

JOT AUTOMATION GROUP OYJ:N**OSAKEVAIHTOTARJOUS****enintään 423.275.000 uutta osaketta****ELEKTROBIT GROUP OY:N OSAKKEENOMISTAJILLE**

JOT Automation Group Oyj:n ("JOT" ja yhdessä tytäryhtiöidensä kanssa "JOT-konserni") ja Elektrobit Group Oy:n ("Elektrobit" ja yhdessä tytäryhtiöidensä kanssa "Elektrobit-konserni") hallitukset sekä eräät Elektrobitin osakkeenomistajat ovat 10.4.2002 allekirjoittaneet yhdistymissopimuksen ("Yhdistymissopimus"), jossa sovitaan yhtiöiden yhdistymisestä ("Yhdistyminen"). Yhdistymissopimuksen mukaan Yhdistyminen toteutetaan osakevaihtona siten, että JOT tarjoutuu hankkimaan omistukseensa Elektrobitin koko osakekannan Elektrobitin nykyisiltä osakkeenomistajilta ja vastikkeena laskee liikkeeseen JOTin uusia osakkeita Elektrobitin osakkeenomistajille ("Osakevaihto"). Yhdistymissopimuksen mukaisesti JOTin toiminimeksi muutetaan Yhdistymisen toteutuessa Elektrobit Group Oyj.

Osakevaihdossa annetaan yhtä (1) Elektrobitin kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,10 euron osaketta vastaan 42,26485 JOTin liikkeeseen laskemaa kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,02 euron uutta osaketta ("Uudet Osakkeet"). Siltä osin kuin laskennallisen vaihtosuhteen perusteella määräytyvä Uusien Osakkeiden määrä ei ole kokonaisluku, pyöristetään merkitsijälle vastikkeena annettavien Uusien Osakkeiden lukumäärä alaspäin lähimpään täyteen kokonaislukuun. Osakevaihdossa JOT laskee liikkeeseen yhteensä enintään 423.275.000 Uutta Osaketta, joiden yhteenlaskettu vasta-arvo on enintään 8.465.500 euroa ja jotka edustavat noin 70 prosenttia JOTin osakkeista ja osakkeiden tuottamasta äänimäärästä Osakevaihdon jälkeen JOTin vuoden 1998 optio-ohjelman A- ja B-optioiden laimennusvaikutus huomioon ottaen (katso tarkemmin kohta 1.4 "JOTin osakepääoma Suunnatun Osakeanti I:n jälkeen").

JOTin osakkeet noteerataan Helsingin Arvopaperi- ja johdannaispörssi, selvitysyhtiö Oy:n ("Helsingin Pörssi") päälliställä kaupankäyntitunnuksella "JOT1V". JOTin osakkeen päätöskurssi Helsingin Pörssissä ennen Yhdistymisen julkistamista 10.4.2002 oli 0,38 euroa. Osakevaihdossa annettavat Uudet Osakkeet tuottavat oikeuden täyteen osinkoon 1.1.2002 alkaneelta tilikaudelta lukien ja muut osakasoikeudet, kun Uudet Osakkeet on rekisteröity kaupparekisteriin. Uudet Osakkeet on tarkoitus ottaa kaupankäynnin kohteeksi Helsingin Pörssin päälliställä arviolta viimeistään 25.6.2002 alkaen. Uusien Osakkeiden liikkeeseen laskua koskevien osakeantiehtojen ("Osakeantiehtot") mukaan Uusia Osakkeita koskevat tietyt luovutusrajoitukset (katso tarkemmin kohta 3.1 "Osakepääoma ja osakkeenomistajat").

JOT on Yhdistymissopimuksen mukaisesti kutsunut koolle ylimääräisen yhtiökokouksen päättämään muun muassa Osakevaihdon edellyttämästä suunnatusta osakeannista Elektrobitin osakkeenomistajille ("Suunnattu Osakeanti I") sekä enintään 25.000.000 uuden JOTin osakkeen liikkeeseen laskusta tietyille sijoittajille ("Suunnattu Osakeanti II" ja yhdessä Suunnatun Osakeanti I:n kanssa "Suunnattu Osakeanti"). JOTin ylimääräinen yhtiökokous järjestetään 31.5.2002 kello 12.00 osoitteessa Oulunsalotalo, Oulunsalo. JOTin hallitus on 7.5.2002 yksimielisesti päättänyt suositella JOTin osakkeenomistajille, että osakkeenomistajat hyväksyvät Yhdistymissopimuksen edellyttämän Suunnatun Osakeanti I:n ja lisäksi Elektrobitin hallitus on 7.5.2002 yksimielisesti päättänyt suositella Elektrobitin osakkeenomistajille, että nämä vaihtaisivat osakkeensa Elektrobitissä JOTin Uusiin Osakkeisiin (katso liite G). Lisäksi JOTin hallituksessa 10.4.2002 edustettuina olleet JOTin osakkeenomistajat Mika Kettula ja Jorma Terentjeff ovat ilmoittaneet tukevansa Yhdistymistä. Elektrobitin osakkeenomistajat, jotka yhdessä omistavat yli 90 prosenttia Elektrobitin osakkeista ja niiden tuottamista äänistä, ovat allekirjoittaneet Yhdistymissopimuksen.

Mikäli Yhdistymissopimuksen edellyttämä Suunnattu Osakeanti I hyväksytään ja Yhdistyminen toteutuu ehtojensa mukaan, tulee Elektrobitistä JOTin tytäryhtiö. JOTin aikomuksena on aloittaa osakeyhtiölain 14 luvun 19–21 §:ien mukainen lunastusmenettely saadakseen omistukseensa kaikki Elektrobitin osakkeet.

TÄRKEITÄ TIETOJA

Tietoja Listalleottoesitteestä

Tämä listalleottoesite ("Listalleottoesite") on laadittu Suomen lainsäädännön, mukaan luettuna arvopaperimarkkinalaki (495/1989, myöhempien muutoksineen) sekä Rahoitustarkastuksen määräysten ja ohjeiden mukaisesti. Listalleottoesitteeseen ja Osakevaihtoon sovelletaan Suomen lakia, ja kaikki niitä koskevat riidat ratkaistaan suomalaisissa tuomioistuimissa. Tämä Listalleottoesite on laadittu Elektrobittin osakkeenomistajia varten Osakevaihdon edullisuuteen vaikuttavien seikkojen arvioimiseksi sekä liittyen JOTin Uusien Osakkeiden ja Suunnatussa Osakeanti II:ssa liikkeeseen laskettavien JOTin uusien osakkeiden listalleottamiseen Helsingin Pörssin päälisellä.

Rahoitustarkastus on hyväksynyt tämän Listalleottoesitteen, mutta ei vastaa Listalleottoesitteessä esitettyjen tietojen oikeellisuudesta. Rahoitustarkastuksen hyväksymispäätöksen diaarinumero on 77/271/2002 ja Listalleottoesitteen sisältöä koskevan poikkeuslupapäätöksen diaarinumero on 76/271/2002.

Kaikki Listalleottoesitteessä esitetyt Elektrobittia ja Elektrobitt-konsernia koskevat taloudelliset ja muut tiedot on esitetty sen sisältöisinä kuin JOT on ne Elektrobittiltä saanut. JOT ei vastaa tällaisista tiedoista lukuun ottamatta niiden oikeaa uudelleen esittämistä Listalleottoesitteessä.

Sijoittajia kehoitetaan tutustumaan erityisesti kohtaan 9 "Eräitä Yhdistymiseen liittyviä huomioonotettavia seikkoja".

Listalleottoesitteen jakelurajoitukset

Tätä Listalleottoesitettä ei ole tarkoitettu levitettäväksi, eikä sitä saa levittää suoraan tai välillisesti Yhdysvalloissa tai Yhdysvaltoihin. Listalleottoesitteen tällainen levittäminen Yhdysvalloissa voi olla vastoin Yhdysvaltain lakeja. JOTin osakkeita ei ole rekisteröity, eikä tulla rekisteröimään Yhdysvaltain vuoden 1933 arvopaperilain (*Securities Act of 1933*) mukaisesti. JOTin osakkeita ei sen vuoksi saa myydä tai muuten luovuttaa suoraan tai välillisesti Yhdysvalloissa tai yhdysvaltalaisille henkilöille muutoin kuin poikkeusluvalla Yhdysvaltain arvopaperilain rekisteröintivelvollisuudesta tai tapauksissa, joihin Yhdysvaltain arvopaperilain rekisteröintivelvollisuus ei sovellu.

Tätä Listalleottoesitettä saa luovuttaa Iso-Britanniassa ainoastaan vuoden 2000 rahoituspalvelu- ja rahoitusmarkkinalain (*Financial Services and Markets Act 2000*) nojalla annetun määräyksen 2001 (*Financial Promotion Order 2001*) 19(1) Artiklan tai 49(1) Artiklan mukaisille henkilöille tai muille henkilöille, joille tällaiset asiakirjat voidaan laillisesti luovuttaa.

Tätä Listalleottoesitettä ei saa luovuttaa Kanadassa, Australiassa tai Japanissa.

Uusien Osakkeiden merkintää harkitsevien ulkomaisten sijoittajien on noudatettava voimassa olevia lakeja ja säännöksiä alueilla, joilla he merkitsevät Uusia Osakkeita tai joilla he pitävät hallussaan tai levittävät Listalleottoesitettä, ja heidän on hankittava Uusien Osakkeiden merkitsemiseen mahdollisesti kyseisillä alueilla tarvittavat suostumukset, hyväksynyt ja luvat. Yhdistyvät yhtiöt tai niiden neuvonantajat eivät vastaa millään tavalla tällaisista velvoitteista.

Tulevaisuutta koskevat lausumat

Tämä Listalleottoesite sisältää JOTin ja Elektrobittin tekemiä tulevaa kehitystä koskevia arvioita, joihin liittyy riskejä ja epävarmuustekijöitä. Arviot perustuvat yhtiöiden johtojen oletuksiin sekä näiden tällä hetkellä käytössä oleviin tietoihin. Tulevaa kehitystä koskeviin arvioihin sisältyy riskejä, epävarmuutta ja oletuksia, koska ne liittyvät tuleviin tapahtumiin ja niiden toteutuminen riippuu siksi tulevista olosuhteista. Tulevaisuuden tulos ja osakkeenomistajien omistuksen arvo yhdistyneessä JOT-Elektrobittissä Yhdistymisen jälkeen voivat poiketa huomattavasti tulevaa kehitystä koskevista arvioista esitetystä. Monet tulokseen ja omistuksen arvoon vaikuttavat tekijät ovat sellaisia, etteivät JOT ja Elektrobitt voi niihin vaikuttaa. Osakkeenomistajien ei tule liiallisesti luottaa tulevaa kehitystä koskeviin arvioihin. Lisäksi JOTin ja Elektrobittin tarkoituksena ei ole, eivätkä ne katso velvollisuudekseen päivittää tulevaan kehitykseen liittyviä arvioita muutoin kuin sellaisen tiedon osalta, jolla saattaa olla olennaista merkitystä sijoittajalle ja lisäksi, ellei soveltuva lainsäädännöstä muuta johdu.

Asiakirjojen nähtävilläpito

Suunnattuun Osakeantiin liittyvät osakeyhtiölain 4 luvun mukaiset asiakirjat ovat osakkeenomistajien nähtävillä ja tilattavissa 24.5.2002 alkaen JOTin pääkonttorissa osoitteessa Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo. Tämä Listalleottoesite on saatavilla ja tilattavissa 24.5.2002 alkaen edellä mainitusta paikasta ja saatavilla 24.5.2002 alkaen osoitteesta HEX Gate, Fabianinkatu 14, Helsinki. Listalleottoesite lähetetään jokaiselle Elektrobittin osakkeenomistajalle, joka on merkitty Elektrobittin 20.5.2002 päivättyyn osakelueteloon.

Tärkeitä päivämääriä

10.4.2002	Yhdistymissopimus allekirjoitettiin;
24.5.2002	Listalleottoesite saatavilla;
27.5.2002	Viimeinen ilmoittautumispäivä JOTin yhtiökokoukseen;
31.5.2002	JOTin ylimääräinen yhtiökokous;
31.5.2002	Elektrobitin ylimääräinen yhtiökokous;
31.5.2002	Suunnatun Osakeanti I:n ja Suunnatun Osakeanti II:n merkintäaika alkaa (arvio);
19.6.2002	Suunnatun Osakeanti I:n ja Suunnatun Osakeanti II:n merkintäaika päättyy (viimeistään);
20.6.2002	JOTin hallitus hyväksyy Suunnatun Osakeannin merkinnät (viimeistään);
24.6.2002	JOTin osakepääoman korotuksen rekisteröinti kaupparekisteriin (viimeistään), vastikkeena annettavat Uudet Osakkeet sekä Suunnatussa Osakeanti II:ssa liikkeeseen laskettavat uudet osakkeet kirjataan osakkeenomistajien arvo-osuustileille (viimeistään); ja
25.6.2002	JOTin Uusien Osakkeiden sekä Suunnatussa Osakeanti II:ssa liikkeeseen laskettavien uusien osakkeiden noteeraus alkaa Helsingin Pörssin päälistalla (viimeistään).

LIIKKEESEENLASKIJAN HALLITUKSEN VAKUUTUS

JOT vastaa tähän Listalleottoesitteeseen sisältyvistä tiedoista. JOTin hallituksen jäsenten parhaan käsityksen mukaan tämän Listalleottoesitteen sisältö vastaa tosiseikkoja eikä Listalleottoesitteessä olevista tiedoista ole jätetty pois mitään asiaan todennäköisesti vaikuttavaa.

Kaikki Listalleottoesitteessä esitettävät Elektrobitiä ja Elektrobit-konsernia koskevat tiedot on esitetty sen sisältöisinä kuin JOT on ne Elektrobitiltä saanut. JOT ei vastaa tällaisista tiedoista lukuun ottamatta niiden oikeaa uudelleen esittämistä Listalleottoesitteessä.

Oulunsalossa, 23. toukokuuta 2002

JOT Automation Group Oyj:n hallitus

NEUVONANTAJAT

JOTin taloudellinen neuvonantaja Yhdistymissopimuksen ja Yhdistymisen yhteydessä:

D. Carnegie AB Suomen sivukonttori
Eteläesplanadi 12
00130 Helsinki

JOTin oikeudellinen neuvonantaja Yhdistymissopimuksen ja Listalleottoesitteen yhteydessä:

Roschier Holmberg Asianajotoimisto Oy
Keskuskatu 7 A
00100 Helsinki

JOTin tilintarkastaja:

Tämän Listalleottoesitteen päivämääränä sekä tilikausilla 1.1.1999-31.12.1999 ja 1.1.2000-31.12.2000:

Tilintarkastajien Oy – Ernst & Young
Kaivokatu 8
00100 Helsinki

Päävastuullisena tilintarkastajana KHT Rauno Sipilä.

Tilikaudella 1.1.2001-31.12.2001:

KPMG Wideri Oy Ab
Mannerheimintie 20 B
00100 Helsinki

Päävastuullisena tilintarkastajana KHT Reino Tikkanen.

Elektrobitin tilintarkastajat kolmena viimeksi päättyneenä tilikautena:

Tilintarkastajien Oy – Ernst & Young
Kaivokatu 8
00100 Helsinki

Päävastuullisena tilintarkastajana KHT Rauno Sipilä (Seppo Laine tilikaudella 1.9.1998-31.8.1999) sekä toisena tilintarkastajana KHT Reijo Karppinen.

Vaihtosuhdetta koskevan lausunnon (fairness opinion) antaja:

D. Carnegie AB Suomen sivukonttori
Eteläesplanadi 12
00130 Helsinki

SISÄLLYSLUETTELO

1.	YHTEENVETO	1
2.	YHTEENVETO JOTIN JA ELEKTROBITIN YHDISTETYISTÄ PRO FORMA –LASKELMISTA .	4
3.	TIETOJA YHDISTYNEESTÄ JOT-ELEKTROBITISTÄ.....	7
3.1	Osakepääoma ja osakkeenomistajat	7
3.2	Suunnattu Osakeanti II	7
3.3	Extrabit Oy:n osakkeiden hankkimiseen liittyvä JOTin osakeanti	8
3.4	Omistusrakenne	8
3.5	Yhtiöjärjestysmuutokset Yhdistymisen toteutuessa	8
3.6	Yhdistyneen yhtiön rakenne ja hallinto	8
3.7	Yhdistyneen JOT-Elektrobitin liiketoiminta.....	9
4.	SUUNNATUN OSAKEANTI I:N EHDOT	13
4.1	Osakkeiden merkintä.....	13
4.2	Merkintähinta.....	13
4.3	Merkintäaika ja -paikka	13
4.4	Merkintöjen hyväksyminen ja maksuehdot.....	13
4.5	Osinko-oikeus ja muut oikeudet.....	13
4.6	Arvo-osuusjärjestelmä.....	13
4.7	Syyt merkintäoikeudesta poikkeamiseen	14
4.8	Perusteet osakkeiden merkintähinnan määrittämiselle	14
4.9	Nähtävilläpito	14
4.10	Muut seikat	14
4.11	Sovellettava laki.....	14
5.	JOT-KONSERNI	15
5.1	Yleiset tiedot	15
5.2	JOT-konsernin liiketoiminnan kuvaus.....	15
5.3	Osakepääoma ja osakkeenomistajat.....	21
5.4	Johto	24
5.5	Osakkeenomistajan oikeudet.....	25
6.	ERÄITÄ JOTIN TALOUDELLISIA TIETOJA	26
7.	ELEKTROBIT-KONSERNI	29
7.1	Yleiset tiedot	29
7.2	Elektrobit-konsernin liiketoiminnan kuvaus.....	29
7.3	Osakepääoma ja osakkeenomistajat.....	35
7.4	Johto	36
8.	ERÄITÄ ELEKTROBITIN TALOUDELLISIA TIETOJA	38
9.	ERÄITÄ YHDISTYMISEEN LIITTYVIÄ HUOMIOON OTETTAVIA SEIKKOJA.....	40
9.1	Eräitä Yhdistymiseen liittyviä riskejä	40
9.2	Eräitä JOTin ja Elektrobitin liiketoimintaan liittyviä riskejä	41
10.	SUOMEN ARVOPAPERIMARKKINAT	43
11.	VEROTUS.....	46
LIITE A:	JOTIN TILINPÄÄTÖSTIEDOT	49
LIITE B:	ELEKTROBITIN TILINPÄÄTÖSTIEDOT	98

LIITE C:	VAIHTOSUHDETTA KOSKEVA LAUSUNTO (FAIRNESS OPINION).....	114
LIITE D:	TILINTARKASTAJAN LAUSUNTO PRO FORMA – TALOUDELLISESTA INFORMAATIOSTA.....	116
LIITE E:	JOTIN TILINTARKASTAJIEN LAUSUNNOT SUUNNATUSTA OSAKEANTI I:STA.....	118
LIITE F:	RIIPPUMATTOMAN ASiantuntijan LAUSUNTO APPORTTIOMAISUUDESTA.....	119
LIITE G:	HALLITUSTEN SUOSITUKSET	120
LIITE H:	SUUNNATUN OSAKEANTI II:N EHDOT	121

1. YHTEENVETO

1.1 Yhdistymissopimuksen pääkohdat

Yhdistyminen perustuu JOTin ja Elektrobitin hallitusten sekä eräiden Elektrobitin osakkeenomistajien 10.4.2002 allekirjoittamaan Yhdistymissopimukseen. Yhdistymissopimuksen mukaan Yhdistyminen toteutetaan Osakevaihtona siten, että JOT tarjoutuu hankkimaan omistukseensa Elektrobitin koko osakekannan Elektrobitin nykyisiltä osakkeenomistajilta ja vastikkeena laskee liikkeeseen Uusia Osakkeita Elektrobitin osakkeenomistajille. Elektrobitin osakkeenomistajat, jotka yhdessä omistavat yli 90 prosenttia Elektrobitin osakkeista ja niiden tuottamista äänistä, ovat allekirjoittaneet Yhdistymissopimuksen.

Yhdistymissopimuksen mukaan Osakevaihdon vaihtosuhte määräytyy siten, että Elektrobitin osakkeenomistajat tulevat omistamaan noin 70 prosenttia JOTin osakkeista ja osakkeiden tuottamasta äänimäärästä Osakevaihdon jälkeen JOTin vuoden 1998 optio-ohjelman A- ja B-optioiden laimennusvaikutus huomioon ottaen. Vaihtosuhte perustuu osapuolten saavuttamaan neuvottelutulokseen yhtiöiden osakekantojen arvosta. Yhtiöt ovat käyttäneet asiantuntijoita yhtiöiden arvonmäärityksessä. Vaihtosuhdetta koskeva lausunto (*fairness opinion*) on tämän Listalleottoesitteen liitteenä C.

Osakevaihdon toteuttamisen edellytyksenä on, mm. että JOTin ylimääräinen yhtiökokous päättää Yhdistymissopimuksen edellyttämän Suunnatun Osakeanti I:n toteuttamisesta. JOTin hallituksessa 10.4.2002 edustettuina olleet JOTin osakkeenomistajat Mika Kettula ja Jorma Terentjeff ovat ilmoittaneet tukevansa Yhdistymistä.

Yhdistymissopimuksessa osapuolet ovat antaneet tiettyjä JOTin ja Elektrobitin liiketoimintaan liittyviä vakuutuksia. Osapuolet vastaavat toisilleen, että nämä vakuutukset pitävät paikkansa Yhdistymisen voimaantuloon saakka. Mainitut vakuutukset koskevat mm. seuraavia asioita: Elektrobitin osakkeiden omistuksen jakautuminen ja konsernirakenne, yhtiöiden pääomittaminen, tilinpäätösten vastaavuus tilinpäätöksen laatimista koskevien normien kanssa, immateriaali-oikeuksien omistaminen, johdon työsuhteet ja liiketoiminnan normaali harjoittaminen.

Yhdistymissopimuksen mukaan Yhdistymissopimus voidaan irtisanoa ja Yhdistymisestä voidaan luopua JOTin tai Elektrobitin toimesta mm., jos toinen yhtiö rikkoo olennaisesti Yhdistymissopimusta tai mikäli tietty toisen yhtiön Yhdistymissopimuksessa antamista vakuutuksista osoittautuisi olennaisesti virheelliseksi, eivätkä osapuolet sovi virheen vaikutusten huomioonottamisesta muulla tavoin. Olennaisena virheenä pidetään seikkaa, joka osoittaa toisen yhtiön antaneen tahallaan tai törkeästä huolimattomuudesta yhtiön taloudelliseen asemaan liittyen tai yhtiön toimintamahdollisuuksiin vaikuttavia virheellisiä tietoja. Olennaisena taloudelliseen asemaan vaikuttavana seikkana ei pidetä poikkeamaa, jonka arvo on alle 1.000.000 euroa.

Yhdistynyt yhtiö

Yhdistymissopimuksen mukaisesti JOTin toiminimeksi muutetaan Yhdistymisen toteutuessa Elektrobitt Group Oyj.

Yhdistyneen JOTin ja Elektrobitin ("JOT-Elektrobitt") toiminta-ajatuksena on asiakkaan tuotteen ja tuotannon kilpailukykyyn parantaminen ottamalla kokonaisvastuu tuotekehityksestä, tuotteen suunnittelusta, tuotanto- ja testausratkaisun suunnittelusta ja sen toteuttamisesta. Yhtiön tavoitteena on saavuttaa johtavan kokonaisratkaisutoimittajan asema tietoliikenneteollisuudessa sekä merkittävä asema vastaavien ratkaisujen toimittajana auto- ja kulutuselektronikkateollisuudelle.

JOT-Elektrobitin asiakasryhmiä ovat mm. tietoliikennelaitevalmistajat ja –operaattorit, elektroniikan sopimusvalmistajat, komponentti- ja osakokoonpanovalmistajat, autoteollisuuden elektroniikkavalmistajat, teollisuusautomaatiovalmistajat ja puolustusteollisuus.

Merkittäviä Yhdistymisen taustalla olevia tekijöitä ovat muutokset elektroniikkavalmistajien liiketoimintaympäristössä. Näitä muutoksia ovat mm. teknologioiden ja liiketoimintamallien monimutkaistuminen, kiristyvä kilpailu, käytössä olevien resurssien rajallisuus ja tarve tuoda markkinoille nopeasti uusia tuotteita (*time-to-market*). Edellä mainituista tekijöistä johtuen elektroniikkavalmistajat etsivät kustannustehokkaita ratkaisuja, jotka parantavat heidän kilpailukykyään nopeasti muuttuvassa toimintaympäristössä. Eräänä keskeisenä kilpailukykyyn parantamiseen tähtäävänä ratkaisuna valmistajat ovat keskittyneet itse yhä enemmän niihin ydintoimintoihin, joissa he pystyvät saavuttamaan eniten etua ja erottuvuutta kilpailijoihin nähden ja toisaalta ulkoistaneet muut toiminnot erikoistuneille ulkopuolisille palveluntarjoajille. Viime vuosina ulkoistamistrendi on laajentunut yhä voimakkaammin tuotteiden valmistuksen ulkoistamisesta myös tutkimukseen, suunnitteluun ja tuotekehitykseen ja perustuu yhä enemmän pitkäaikaiseen strategiseen kumppanuuteen. Yhtiö vastaa globaalin elektroniikkatuotannon ja tuotekehityksen uusiin haasteisiin toimimalla one-stop-

shop toimittajana, joka kykenee ottamaan kokonaisvastuun tuotteen suunnittelusta, tuotekehityksestä, tuotantoratkaisujen suunnittelusta, tuotannon käynnistysvaiheen toteutuksesta ja testauksen kokonaisjärjestelmästä.

JOT-Elektrobitillä on toimipisteet 16 maassa. Yhtiön pro forma -liikevaihto vuonna 2001 oli noin 152 miljoonaa euroa ja sen palveluksessa 31.12.2001 toimi 1.330 työntekijää.

1.2 Yhdistyvät Yhtiöt

JOT Automation Group Oyj

Automaatiotie 1, 90460 Oulunsalo

JOT-konsernin tuotteita ovat elektroniikkateollisuuden tuotantolaitteet ja -järjestelmät sekä järjestelmien suunnitteluun, käyttöönottoon ja ylläpitoon liittyvät palvelut. Konserni auttaa volyymituotteita valmistavia asiakkaitaan tehostamaan tuotantoaan ja varmistamaan kilpailukykyään. Tämä tarkoittaa mm. asiakkaille soveltuvien tuotantoratkaisujen suunnittelua ja toteuttamista, sarjatuotannon käynnistämistä sekä tuotantokustannusten optimointia.

JOT -konsernin liiketoiminta jakautuu järjestelmäliiketoimintaan sekä vakiolaitteiden myyntiin keskittyvään laiteliiketoimintaan. Sen tärkeimpiä asiakasryhmiä ovat telekommunikaation merkkituotevalmistajat, sopimusvalmistajat (EMS) sekä muovikomponenttien ja osakokoonpanojen valmistajat (CMS). Telekommunikaatioteollisuuden lisäksi konsernin vakiotuotteet soveltuvat myös muille elektroniikkateollisuuden toimialoille kuten esimerkiksi auto-, kulutus- ja teollisuuselektroniikan valmistukseen.

Konserni on perustettu vuonna 1995 ja nykyisin sen palveluksessa toimii noin 500 työntekijää yhteensä 13 maassa. Yhtiön osakkeet on listattu Helsingin Pörssissä vuodesta 1998 lähtien.

Elektrobit Group Oy

Tutkijantie 8, 90570 Oulu

Elektrobit on perustamisvuodestaan 1985 lähtien keskittynyt langattomien tietoliikennetarvikkeiden kehittämiseen. Elektrobitin liiketoiminta jakaantuu palveluliiketoimintaan ja tuoteliiketoimintaan, jotka kumpikin pohjautuvat Elektrobitin ydinosaamiseen radiokanava- (*radio channel*) ja ilmarajapinta- (*air-interface*) -teknologioissa ja tuotekehityksen kokonaisuudessaan. Elektrobit-konsernissa on noin 760 työntekijää, joista merkittävällä osalla on korkeakoulututkinto. Elektrobitin pääkonttori sijaitsee Oulussa ja sillä on tytäryhtiöt Suomessa, Yhdysvalloissa, Japanissa, Iso-Britanniassa, Saksassa, Ranskassa ja Sveitsissä.

1.3 Suunnattu Osakeanti I

Yhdistymissopimuksen ehtojen mukaisesti JOTin hallitus on kokouksessaan 10.5.2002 päättänyt ehdottaa 31.5.2002 pidettävälle ylimääräiselle yhtiökokoukselle JOTin osakepääoman korottamista vähintään 5.643.640 eurolla ja enintään 8.465.500 eurolla antamalla vähintään 282.182.000 ja enintään 423.275.000 Uutta Osaketta, jotka tarjotaan osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen Elektrobitin osakkeenomistajien merkittäväksi siten, että yhtä (1) Elektrobitin kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,10 euron osaketta vastaan tarjotaan 42,26485 JOTin liikkeeseen laskemaa kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,02 euron Uutta Osaketta. Siltä osin kuin laskennallisen vaihtosuhteen perusteella määräytyvä Uusien Osakkeiden määrä ei ole kokonaisluku, pyöristetään merkittävästi vastikkeena annettavien Uusien Osakkeiden lukumäärä alaspäin lähimpään täyteen kokonaislukuun.

Suunnatun Osakeanti I:n ehdot on tarkemmin esitetty kohdassa 4 ”Suunnatun Osakeanti I:n ehdot”.

1.4 JOTin osakepääoma Suunnatun Osakeanti I:n jälkeen

Edellyttäen, että kaikki Elektrobitin osakkeenomistajat päättävät vaihtaa osakkeensa Elektrobitissä JOTin liikkeeseen laskemiin Uusiin Osakkeisiin, laskee JOT liikkeelle yhteensä enintään 423.275.000 Uutta Osaketta, joiden yhteenlaskettu kirjanpidollinen vasta-arvo on 8.465.500 euroa ja jotka edustavat noin 70 prosenttia JOTin osakkeista ja osakkeiden tuottamasta äänimäärästä Osakevaihdon jälkeen JOTin vuoden 1998 optio-ohjelman A- ja B-optioiden laimennusvaikutus huomioon ottaen. Vaihtosuhdetta laskettaessa on JOTin osakkeiden lukumäärään lisätty se määrä osakkeita, joka voidaan merkitä edellä mainittujen optioiden perusteella, yhteensä 3.151.480 osaketta.

1.5 Suunnattu Osakeanti II

JOTin hallitus on kokouksessaan 10.5.2002 päättänyt ehdottaa 31.5.2002 pidettävälle ylimääräiselle yhtiökokoukselle JOTin osakepääoman korottamista vähintään 450.000 eurolla ja enintään 500.000 eurolla laskemalla liikkeeseen vähintään 22.500.000 ja enintään 25.000.000 uutta osaketta, jotka tarjotaan osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen tietyille Yhdistymissopimuksessa sovituille sijoittajille. Merkintäaika on sama kuin Suunnatun Osakeanti I:n merkintäaika. Merkintähinta on 0,40 euroa osakkeelta.

Suunnatun Osakeanti II:n ehdot on liitetty Listalleottoesitteen liitteeksi H.

1.6 Päätöksenteko

JOTin ylimääräinen yhtiökokous pidetään 31.5.2002 alkaen kello 12.00 osoitteessa Oulunsalotalo, Oulunsalo. Yhdistymissopimuksen edellyttämä Suunnattu Osakeanti I sekä Suunnattu Osakeanti II esitetään yhtiökokouksen hyväksyttäväksi.

1.7 Yhdistymisen vaikutus omistusrakenteeseen

Mikäli Yhdistymissopimuksen edellyttämä Suunnattu Osakeanti I hyväksytään ja Yhdistyminen toteutuu ehtojensa mukaisesti, tulee Elektrobittistä JOTin tytäryhtiö. JOTin suurimmat omistajat Yhdistymisen ja Suunnatun Osakeanti II:n toteuttamisen jälkeen on esitetty kohdassa 3.4 ”Tietoja yhdistyneestä JOT-Elektrobittistä – Omistusrakenne”.

1.8 Vähemmistöosakkeiden lunastus

Mikäli Yhdistymissopimuksen edellyttämä Suunnattu Osakeanti I hyväksytään ja Yhdistyminen toteutuu ehtojensa mukaisesti, omistaa JOT Osakevaihdon toteuttamisen jälkeen enemmän kuin 9/10 Elektrobittin kaikista osakkeista ja niiden tuottamasta äänimäärästä. JOTin aikomuksena on aloittaa osakeyhtiölain 14 luvun 19–21 §:ien mukainen lunastusmenettely saadakseen omistukseensa kaikki Elektrobittin osakkeet.

1.9 Varainsiirtovero

Osakevaihdon yhteydessä JOTin maksettavaksi tulee varainsiirtovero, jonka määrä on 1,6 % vaihdossa hankittavien Elektrobittin osakkeiden käyvästä arvosta varainsiirtoverotuksessa tarkoitetulla luovutushetkellä. Varainsiirtoverotuksessa tarkoitetuksi luovutushetkeksi on oikeuskäytännössä katsottu luovutussopimuksen tekohetki. Käypä arvo määritetään vastikkeeksi annettavien JOTin Uusien Osakkeiden pörssikurssin perusteella. Jos JOTin pörssikurssi ko. luovutushetkellä on esimerkiksi 0,40 euroa, on varainsiirtoveron määrä 2.708.960 euroa (katso tarkemmin kohta 9.1 ”Eräitä Yhdistymiseen liittyviä riskejä – Varainsiirtovero”).

2. YHTEENVETO JOTIN JA ELEKTROBITIN YHDISTETYISTÄ PRO FORMA – LASKELMISTA

TULOSLASKELMA (1000 EUROA)	Elektrobit	JOT	Pro forma	Elektrobit	JOT	Pro forma
	1-12/2001 12 kk	1-12/2001 12 kk	Konserni ¹ 1-12/2001 12 kk	1-3/2002 3 kk	1-3/2002 3 kk	Konserni ¹ 1-3/2002 3 kk
LIIKEVAIHTO	75 698	76 137	151 834	18 625	12 177	30 802
Valmisteveraston lisäys tai vähennys	1 037	-3 096	-2 059	78	912	990
Liiketoiminnan muut tuotot	3 487	1 330	4 816	962	36	998
Kulut	-61 502	-84 213	-145 688	-15 013	-18 253	-33 256
Poistot	-3 402	-5 912	-9 315	-926	-2 735	-3 661
LIIKEVOITTO	15 317	-15 755	-411	3 726	-7 863	-4 127
Nettorahoituskulut	213	-85	101	-76	-173	-259
VOITTO ENNEN SATUNNAISERÄÄ JA VEROJA	15 530	-15 840	-310	3 649	-8 036	-4 387
Satunnaiset erät	0	0	0	0	0	0
VOITTO ENNEN VEROJA	15 530	-15 840	-310	3 649	-8 036	-4 387
Välittömät verot	-4 572	-495	-5 066	-1 104	-8	-1 111
Vähemmistöosuus	-603	-2	-605	-197	57	-141
TILIKAUDEN VOITTO	10 355	-16 337	-5 982	2 348	-7 987	-5 639
TASE (1000 EUROA)	31.12.2001	31.12.2001	31.12.2001	31.3.2002	31.3.2002	31.3.2002
VASTAAVAA						
Pysyvät vastaavat	18 051	19 880	37 931	28 664	18 460	47 124
Vaihto-omaisuus	5 103	11 827	16 930	5 155	12 544	17 698
Saamiset	18 998	21 093	40 091	18 237	17 509	35 747
Rahoitusarvopaperit	2 022	6 855	8 878	2 022	6 914	8 937
Rahat ja pankkisaamiset	12 496	13 980	26 477	16 433	9 180	25 612
VASTAAVAA YHTEENSÄ	56 671	73 636	130 307	70 511	64 607	135 118
VASTATTAVAA						
Osakepääoma	990	3 565	12 031	990	3 565	12 031
Muu oma pääoma	37 734	22 695	48 444	37 061	14 640	39 716
Oma pääoma yhteensä	38 724	26 260	60 475	38 051	18 205	51 747
Vähemmistöosuus	3 764	250	4 014	3 822	194	4 016
Laskennallinen verovelka	24	35	59	23	45	68
Pitkäaikainen vieras pääoma	2 367	17 441	19 807	14 042	17 255	31 298
Lyhytaikainen vieras pääoma	11 792	29 651	45 952	14 574	28 907	47 990
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	56 671	73 636	130 307	70 511	64 607	135 118
RAHOITUSLASKELMA (1000 EUROA)	Elektrobit	JOT	Pro forma	Elektrobit	JOT	Pro forma
	1-12/2001	1-12/2001	Konserni	1-3/2002	1-3/2002	Konserni
	12 kk	12 kk	12 kk	3 kk	3 kk	3 kk
Liiketoiminnan tulorahoitus	14 333	-9 903	4 431	3 462	-5 219	-1 757
Käyttöpääoman muutos	-4 558	10 239	5 681	3 654	2 918	6 572
Liiketoiminnan kassavirta	9 775	336	10 112	7 116	-2 300	4 815
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-13 597	-13 379	-26 976	-11 529	-1 463	-12 992
Käyttöomaisuuden myyntituotot	0	547	547	0	96	96
Kassavirta ennen rahoitusta	-3 822	-12 496	-16 317	-4 413	-3 667	-8 081

¹ Vapaasta omasta pääomasta on vähennetty Yhdistymisestä syntyväksi arvioituiden järjestelykulut (asiantuntijapalkkiot, Listalleottoesitteen painatuskulut ja muut kulut) 1,8 miljoonaa euroa sekä Osakevaihdosta aiheutuvan arvioituiden varainsiirtoveron määrä 2,7 miljoonaa euroa.

Rahoituksen kassavirta	1 412	9 920	11 332	8 268	-969	7 299
Laskelman mukainen likvidien varojen muutos	-2 410	-2 575	-4 985	3 855	-4 636	-782

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT	Elektrobit 1-12/2001 12 kk	JOT 1-12/2001 12 kk	Pro forma Konserni 1-12/2001 12 kk	Elektrobit 1-3/2002 3 kk	JOT 1-3/2002 3 kk	Pro forma Konserni 1-3/2002 3 kk
Liikevaihto (1000 euroa)	75 698	76 137	151 834	18 625	12 177	30 802
Liikevoitto (1000 euroa)	15 317	-15 755	-411	3 726	-7 863	-4 127
Liikevoitto, % liikevaihdosta	20,2	-20,7	-0,3	20,0	-64,6	-13,4
Voitto ennen satunnaiseriä (1000 euroa)	15 530	-15 840	-310	3 649	-8 036	-4 387
Voitto ennen satunnaiseriä, %liikevaihdosta	20,5	-20,8	-0,2	19,6	-66,0	-14,2
Voitto ennen veroja (1000 euroa)	15 530	-15 840	-310	3 649	-8 036	-4 387
Voitto ennen veroja, % liikevaihdosta	20,5	-20,8	-0,2	19,6	-66,0	-14,2
Tilikauden voitto (1000 euroa)	10 355	-16 337	-5 982	2 348	-7 987	-5 639
Oman pääoman tuotto-% (ROE)*	30,0	-49,9	-8,3	24,1	-143,3	-36,6
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)*	39,9	-16,6	5,4	30,3	-53,2	-14,1
Korolliset nettovelat (1000 euroa)	-11 871	13 131	1 260	-4 295	16 903	12 608
Nettovelkaantumisaste (net gearing),%	-27,9	49,5	2,0	-10,3	91,9	22,6
Omavaraisuusaste, %	75,8	37,3	50,7	59,5	30,0	42,3
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin (1000 euroa)	13 597	13 379	26 976	11 529	1 463	12 992
Bruttoinvestoinnit % liikevaihdosta	18,0	17,6	17,8	61,9	12,0	42,2
Henkilöstön määrä keskimäärin kaudella	702	695	1 397	752	556	1 308
Henkilöstön määrä kauden lopussa	742	588	1 330	761	498	1 259

*) 1-3/2002 on laskettu muuntamalla katsauskauden tuotto vuotuiseksi tuotoksi.

OSAKKEIDEN OSAKEANTIOIKAISTU LUKUMÄÄRÄ (1000 kpl)	Pro forma 31.12.2001	Pro forma 31.3.2002
Kauden lopussa	601 527	601 527
Keskimäärin kauden aikana	600 096	601 527
OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT (EUROA)		
Tulos/osake	-0,01	-0,01
Oma pääoma/osake	0,10	0,09

Tunnuslukujen laskentakaavat ovat samat kuin mitä on esitetty Listalleottoesitteen liitteessä A olevissa JOTin tilinpäätöksen liitetiedoissa.

Pro forma –konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Pro forma –laskelmat on laadittu, jotta Elektrobit Group Oy:n ja JOT Automation Group Oyj:n osakkeenomistajat voisivat muodostaa paremman kuvan suunnitteilla olevan Yhdistymisen myötä muodostuvasta taloudellisesta kokonaisuudesta. Pro forma –informaatio on esitetty yksinomaan havainnollistamistarkoituksessa.

Esitettävä pro forma –informaatio kattaa kalenterivuoden 2001 sekä kauden 1.1.2002– 31.3.2002. JOT on saanut pro forma –taloudellisen informaation esittämiseen poikkeusluvan Rahoitustarkastukselta.

Pro forma –laskelmat on laadittu suomalaisen kirjanpitokäytännön mukaisesti. Pro forma –konserniin on yhdistelty Elektrobit –konsernin sekä JOT –konsernin tiedot kyseisissä konsernitilinpäätöksissä noudatettujen laskentaperiaatteiden mukaisesti.

Tilivuotta 2001 koskeva pro forma –informaatio perustuu Elektrobot –konsernista kaudelta 1.1.2001 – 31.12.2001 laadittuihin ns. vertaileviin tietoihin sekä JOT –konsernin viralliseen tilinpäätökseen tilivuodelta 1.1.2001 – 31.12.2001. Elektrobot –konsernin vertailevat tuloslaskelmatiedot tilivuodelta 2001 on laadittu siten, että tilikauden 1.9.2000 – 31.12.2001 tuloslaskelmaluvuista on vähennetty kauden 1.9.2000 – 31.12.2000 tuloslaskelmaluvut välitilinpäätöksen 31.12.2000 perusteella.

Suunnitteilla olevan pro forma –konsernin sisäiset liiketapahtumat on eliminoitu ja tilinpäätöserien esittämistapaa on yhdenmukaistettu osakkuusyhtiöiden tulososuuksien esittämispaikan osalta. Muilta osin pro forma –konsernituloslaskelman luvut on yhdistetty suoraan Elektrobot – ja JOT –konsernien tuloslaskelmista. Yhdistymisestä aiheutuvat järjestelykulut (määrältään arviolta 1,8 miljoonaa euroa) sekä varainsiirtovero (arvioitu määrä 2,7 miljoonaa euroa) on otettu huomioon pro forma –taseiden omien pääomien vähennyksenä. Muilta osin pro forma –konsernitase on suunnitteilla olevaan Yhdistymiseen liittyvää osakepääoman korotusta lukuun ottamatta yhdistetty suoraan Elektrobot – ja JOT –konsernien taseista.

Pro forma -oikaisusta merkittävin on suunnitteilla olevan Yhdistymisen myötä tehtävä osakepääoman korotus JOT Automation Group Oy:ssä. Yhdistely on suoritettu olettaen, että kaikki Elektrobot Group Oy:n osakkeet vaihdetaan JOT Automation Group Oy:n osakkeiksi tässä Listalleottoesitteessä mainitun vaihtosuhteen mukaisesti. Tällöin Elektrobot Group Oy:stä tulee JOT Automation Group Oy:n täysin omistama tytäryhtiö. Pro forma –tase ei sisällä suunnitteilla olevaan Suunnattuun Osakeanti II:een (ks. kohta 3.2) eikä Extrabit Oy:n osakkeiden hankkimiseen (ks. kohta 3.3) liittyvää osakepääoman korotusta.

Yhdistymisestä aiheutuvat järjestelykulut on otettu huomioon pro forma –taseiden vapaan oman pääoman vähennyksenä. Tappioista aiheutuvia laskennallisia verosaamisia ei varovaisuussyistä johtuen ole esitetty pro forma –tuloslaskelmissa tai -taseissa.

Pro forma –laskelmat on laadittu KHT-yhdistyksen ohjeen ”Pro forma –taloudellinen informaatio” mukaisesti. Pro forma –informaatio on laadittu olettaen, että Yhdistymisen olisi tapahtunut pro forma –tuloslaskelman osalta kauden alussa ja pro forma –taseen osalta kauden lopussa. Pro forma –tuloslaskelmassa 2001 Yhdistymisen oletetaan tällöin tapahtuneen 1.1.2001 ja kauden 1.1.2002 – 31.3.2002 pro forma –tuloslaskelmassa 1.1.2002.

Pro forma –konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen Kirjanpitolautakunnan osakevaihdon kirjanpitokäsittelyä koskevaa päätöstä 1591/1999, joka sallii Elektrobot Group Oy:n osakkeiden arvostamisen JOT Automation Group Oy:n taseessa siten, että Yhdistymisessä ei synny konserniliikearvoa. IAS:n konsolidointiperiaatteet voivat johtaa edellä todetusta poikkeavaan lopputulokseen.

Esitetyt tunnusluvut on laskettu pro forma –tuloslaskelma ja –tase tietojen perusteella.

Tilintarkastajan lausunto pro forma –taloudellisesta informaatiosta on esitetty tämän Listalleottoesitteen liitteessä D.

3. TIETOJA YHDISTYNEESTÄ JOT-ELEKTROBITISTÄ

3.1 Osakepääoma ja osakkeenomistajat

Osakevaihdon toteuduttua Elektrobittin osakkeenomistajista tulee JOTin osakkeenomistajia. JOTin osakkeiden lukumäärä Yhdistymisen jälkeen riippuu siitä, vaihtavatko kaikki Elektrobittin osakkeenomistajat Elektrobittin osakkeensa Uusiin Osakkeisiin JOTissa. Mikäli kaikki Elektrobittin osakkeenomistajat vaihtavat osakkeensa Uusiin Osakkeisiin JOTissa, laskee JOT liikkeelle yhteensä enintään 423.275.000 Uutta Osaketta, joiden yhteenlaskettu vasta-arvo on 8.465.500 euroa ja jotka edustavat noin 70 prosenttia JOTin osakkeista ja osakkeiden tuottamasta äänimäärästä Osakevaihdon jälkeen JOTin vuoden 1998 optio-ohjelman A- ja B-optioiden laimennusvaikutus huomioon ottaen. Olettaen, että kaikki Elektrobittin osakkeenomistajat hyväksyvät Osakevaihdon, JOTin osakepääoma on Yhdistymisen jälkeen 12.030.534,16 euroa, joka jakautuu 601.526.708 osakkeeseen. Vaihtosuhdetta laskettaessa on JOTin osakkeiden lukumäärään lisätty se määrä osakkeita, joka voidaan merkitä JOTin vuoden 1998 optio-ohjelman A- ja B-optioiden perusteella, yhteensä 3.151.480 osaketta.

Olettaen, että merkintään oikeutetut sijoittajat merkitsevät kaikki heille Suunnatussa Osakeannissa II tarjottavat osakkeet, JOTin osakepääoma Suunnatun Osakeanti II:n jälkeen on 12.530.534,16 euroa jakautuen 626.526.708 osakkeeseen.

JOTin Uusilla Osakkeilla on yhtäläiset oikeudet jo liikkeeseen laskettujen osakkeiden kanssa ja ne oikeuttavat täyteen osinkoon 1.1.2002 alkaneelta tilikaudelta.

JOTin Uudet Osakkeet on tarkoitus ottaa kaupankäynnin kohteeksi Helsingin Pörssin päällyställe. Osakevaihdossa annettavien Uusien Osakkeiden noteeraus alkaa arviolta viimeistään 25.6.2002.

Osakemerkinnän yhteydessä on merkitsijän samalla sitouduttava luovutusrajoituksiin seuraavasti:

Juha Hulkon, Erkki Veikkolaisen, Jukka Harjun, Eero Halosen, Kai Hildenin, Fortel Invest Oy:n, Veli-Matti Ihmen, Seppo Laineen, Arto Pietilän, Seppo Salosen, Torsti Poutasen, Pekka Mikkosen ja Hannu Hakalahden merkitsemien Uusien Osakkeiden osalta luovutusrajoitus koskee kaikkia Uusia Osakkeita siihen saakka, kunnes Yhtiön osavuosikatsaus vuoden 2003 kolmannelta vuosineljännekseltä on julkaistu kuitenkin siten, että heillä on mahdollisuus myydä osakkeita määrä, joka vastaa kunkin osakkeenomistajan osalta enintään kahtakymmentäviittä (25) prosenttia hänen merkitsemiensä Uusien Osakkeiden määrästä sen jälkeen, kun Yhtiön osavuosikatsaus vuoden 2002 kolmannelta vuosineljännekseltä on julkaistu. Lisäksi JOTin osakkeenomistaja Mika Kettula on Yhdistymissopimuksen mukaisesti antanut edellä kuvattua vastaavan määräaikaisen sitoumuksen olla luovuttamatta JOTin osakkeita.

Muiden merkitsijöiden osalta luovutusrajoitus raukeaa merkittyjen Uusien Osakkeiden puolen määrän (50 prosentin) osalta, kun JOT-Elektrobittin osavuosikatsaus vuoden 2002 kolmannelta vuosineljännekseltä on julkaistu, ja jäljelle jäävien Uusien Osakkeiden osalta sen jälkeen kun JOT-Elektrobittin osavuosikatsaus vuoden 2003 ensimmäiseltä vuosineljännekseltä on julkaistu.

Luovutusrajoituksesta poiketen JOT-Elektrobittin hallitus voi antaa suostumuksen Uusien Osakkeiden luovutukselle. Hallituksen on annettava lupa luovutukseen, jos luovutukseen on painava merkitsijästä johtuva syy. Luovutusrajoitus raukeaa osakkeenomistajan kuollessa.

Yhtiön hallitus voi niin ikään osakemarkkinalähtöisistä syistä, osakkeen oikean hinnanmuodostuksen takaamiseksi tai lainsäädännöllisistä syistä myöntää poikkeuksen Uusia Osakkeita koskevasta luovutusrajoituksesta. Yhtiön hallituksessa edustettuina olevat osakkeenomistajat eivät kuitenkaan voi olla mahdollisen luovutusrajoituksesta myönnettävän poikkeuksen piirissä.

Luovutusrajoituksella tarkoitetaan osakkeenomistajan sitoumusta olla myymättä, luovuttamatta tai panttaamatta rajoituksen piiriin kuuluvia Uusia Osakkeista kuitenkin niin, että luovutusrajoitus ei estä osakkeenomistajaa panttaamasta osakkeita sellaisen velan vakuudeksi, jonka vakuutena apportina osakeantiehtojen mukaan luovutettavat Elektrobittin osakkeet ovat olleet.

3.2 Suunnattu Osakeanti II

JOTin hallitus on kokouksessaan 10.5.2002 päättänyt ehdottaa 31.5.2002 pidettävälle ylimääräiselle yhtiökokoukselle JOTin osakepääoman korottamista vähintään 450.000 eurolla ja enintään 500.000 eurolla laskemalla liikkeeseen vähintään 22.500.000 ja enintään 25.000.000 uutta osaketta, jotka tarjotaan osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta poi-

keten tietyille Yhdistymissopimuksessa sovituille sijoittajille. Merkintäaika on sama kuin Suunnatun Osakeanti I:n merkintäaika. Merkintahinta on 0,40 euroa osakkeelta.

Suunnatun Osakeanti II:n ehdot on liitetty Listalleottoesitteen liitteeksi H.

3.3 Extrabit Oy:n osakkeiden hankkimiseen liittyvä JOTin osakeanti

Elektrobit on neuvotellut järjestelystä, jossa sen tytäryhtiön Extrabit Oy:n osakekannasta 17,37 prosenttia omistavat työntekijät voisivat merkitä kolmesataakaksikymmentätuhatta kolmesataayhdeksänkymmentäviisi (320.395) uutta Elektrobitin osaketta omistamiaan Extrabit Oy:n osakkeita vastaan. Yhdistymissopimuksessa on sovittu, että mainituille Extrabit Oy:n osakkeenomistajille Yhdistymisen jälkeen tarjotaan mahdollisuutta vaihtaa omistamansa Extrabit Oy:n osakkeet uusiksi JOTin liikkeeseen laskemiksi osakkeiksi heille suunnatulla osakeannilla, jonka ehdot on sovittu määrättäviksi sellaisiksi, että niillä voidaan merkitä JOTin uusia osakkeita määrää, joka olisi ollut Suunnatun Osakeanti I:n osakeantiehtojen mukaan merkittävässä kolmellasadalla kahdellakymmenellä tuhannella kolmellasadalla yhdeksälläkymmenelläviidellä (320.395) Elektrobitin osakkeella.

3.4 Omistusrakenne

Osakkeenomistajat

Perustuen JOTin 20.5.2002 päivätyn osakasluettelon mukaiseen omistusrakenteeseen ja Elektrobitin 20.5.2002 päivätyn osakasluettelon mukaiseen omistusrakenteeseen JOTin osakkeenomistajien lukumäärä on Yhdistymisen jälkeen 45.174 edellyttäen, että kaikki Elektrobitin osakkeenomistajat vaihtavat Elektrobitin osakkeensa Uusiin Osakkeisiin JOTissa.

Seuraava taulukko perustuu JOTin omistusrakenteeseen JOTin 20.5.2002 päivätyn osakasluettelon mukaan ja Elektrobitin omistusrakenteeseen 20.5.2002 päivätyn osakasluettelon mukaan ja se kuvaa JOT-Elektrobitin osakkeenomistajia Yhdistymisen jälkeen olettaen, että kaikki Elektrobitin osakkeenomistajat vaihtavat Elektrobitin osakkeensa Uusiin Osakkeisiin JOTissa ja että merkintään oikeutetut sijoittajat merkitsevät kaikki heille tarjottavat osakkeet Suunnatussa Osakeanti II:ssa.

	Osakkeenomistaja	Osakemäärä	% osakkeista ja äänistä
1.	Hulkko Juha	150 683 322	24,1
2.	Veikkolainen Erkki	55 370 933	8,8
3.	Hildén Kai	55 370 933	8,8
4.	Halonon Eero	51 270 333	8,2
5.	Juha Sipilä ja Fortel Invest Oy ¹	45 512 832	7,3
6.	Harju Jukka	41 256 165	6,6
7.	Head Invest Oy	19 997 400	3,2
8.	Terentjeff Jorma	11 502 983	1,8
9.	Laine Seppo	8 345 321	1,3
10.	Kettula Mika	5 762 340	0,9

1) Juha Sipilän määräysvalta yhteisö.

3.5 Yhtiöjärjestysmuutokset Yhdistymisen toteutuessa

JOTin hallitus on Yhdistymissopimuksessa edellytetyllä tavalla ehdottanut 31.5.2002 kokoontuvalle ylimääräiselle yhtiökokoukselle, että yhtiökokous päättäisi ehdoin, että Yhdistyminen toteutuu, muuttaa JOTin toiminimeksi Elektrobit Group Oyj ja päättää sen hallituksen jäsenmääräksi kolme (3) henkilöä.

3.6 Yhdistyneen yhtiön rakenne ja hallinto

Yhdistymisen myötä Elektrobitista tulee JOTin tytäryhtiö. Yhdistyneen yhtiön nimeksi esitetään Elektrobit Group Oyj:tä. JOTin hallitus on Yhdistymissopimuksessa edellytetyllä tavalla ehdottanut 31.5.2002 kokoontuvalle ylimääräiselle yhtiökokoukselle, että yhtiökokous päättäisi ehdoin, että Yhdistyminen toteutuu, vahvistaa hallituksen jäsenmääräksi kolme (3) henkilöä, joiksi valitaan Mika Kettula, Tapio Tammi ja Juha Hulkko. Osapuolet ovat lisäksi sopineet, että JOT-Elektrobitin toimitusjohtajaksi tullaan valitsemaan Juha Sipilä.

Seuraavassa on esitelty yhdistyneen yhtiön suunnitellut hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja:

Juha Hulkko

Yrittäjä neljännessä polvessa. DI Oulun Yliopiston Sähkötekniikan Tietoliikennetekniikan osastolta v.1980 ja eMBA vuonna 1993. Perustanut Elektrobitin Veikko Hulkon kanssa vuonna 1985. Toiminut Elektrobitin toimitusjohtajana

vuosina 1985-1995 ja hallituksen puheenjohtaja vuodesta 1995 alkaen. Toimii myös yhdeksän Elektrobitt-konserniin kuuluvan yhtiön hallituksen puheenjohtajana. Technopolis Oyj:n hallituksen jäsen.

Mika Kettula

Insinööri, JOT Automation, Inc:n toimitusjohtaja 1995-2000. JOT Product AB:n toimitusjohtaja 1992-1995 ja Suomen JOT-Tuote Oy:n vientipäällikkö 1991-1992. Toiminut vientipäällikkönä GWS Oy:ssä Ruotsissa ja Suomessa 1988-1991, tuotepäällikkönä Sincotron AB:ssä 1984-1988. Sitä ennen huoltoinsinöörinä Leco Corporation Svenska AB:ssä ja kehitysinsinöörinä Elmetel Utvecklings AB:ssä. Hallituksen puheenjohtaja Visual Components Oy:ssä ja Final Cut AB:ssä.

Tapio Tammi

DI, Gamga Oy:n toimitusjohtaja vuodesta 1999. Polar Electro Oy:n toimitusjohtaja 1985-1999 ja kehitysjohtaja 1983-1985. Kajaani Oy Elektroniikan tuoteryhmäpäällikkö 1976-1983. Eurodata Oy:n tuotekehityspäällikkö 1973-1976. Pro-wellness Oy:n ja Green Rock Oy:n hallituksen puheenjohtaja.

Juha Sipilä

DI, Fortel Invest Oy:n toimitusjohtaja vuodesta 1998. ADC Solitra Oy:n toimitusjohtaja 1992-1997 ja varatoimitusjohtaja 1989-1992. LK Products Oy:n tuotekehityspäällikkö 1987-1988. Toiminut JOTin hallituksen puheenjohtajana 12.4.-29.11.2000. Hallituksen jäsen mm. Elektrobitt Group Oy:ssä, Kuopion Puhelin Oyj:ssä, Oulun Diakonissalaitoksella, Genelec Oy:ssä, Tekniseri Oy:ssä ja Ultracom Oy:ssä.

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan työosoite Yhdistymisen jälkeen on Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo.

JOTin ja Elektrobittin 20.5.2002 päivättyjen osakasluetteloiden perusteella ja olettaen, että kaikki Elektrobittin osakkeet vaihdetaan JOTin Uusiin Osakkeisiin sekä olettaen, että merkintään oikeutetut merkitsevät kaikki heille Suunnatussa Osakeanti II:ssa tarjottavat osakkeet, yhdistyneen yhtiön suunnitellut hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja sekä heidän määräysvalta-yhteisönsä omistavat yhteensä 201.958.494 JOTin osaketta vastaten noin 32,2 prosenttia JOTin osakkeista ja äänistä.

3.7 Yhdistyneen JOT-Elektrobittin liiketoiminta

Yhdistyvässä JOT-Elektrobittissä jatkuvat nykyiset JOTin ja Elektrobittin liiketoiminnot, jotka on kuvattu Listalleottoesitteen kappaleissa 5 ja 7. Tavoiteltavia uusia liiketoimintoja ja synergioita kuvataan seuraavassa.

JOT-Elektrobittin toiminta-ajatus

JOT-Elektrobittin toiminta-ajatuksena on asiakkaan tuotteen ja tuotannon kilpailukykyyn parantaminen ottamalla kokonaisvastuu tuotekehityksestä, tuotteen suunnittelusta, tuotanto- ja testausratkaisun suunnittelusta ja sen toteuttamisesta. Suunnittelemalla nämä uuden tuotteen eri työvaiheet yhtenä kokonaisuutena nopeutetaan tuotteen markkinoille tuloa, parannetaan tuotteen laatua ja alennetaan valmistuskustannuksia.

Tavoitteet

Yhtiön tavoitteena on saavuttaa johtavan kokonaisratkaisutoimittajan asema tietoliikenneteollisuudessa sekä merkittävä asema vastaavien ratkaisujen toimittajana auto- ja kulutuselektronikkateollisuudelle. Saavuttaakseen tavoitteensa yhtiö noudattaa seuraavia linjauksia:

- Pyrkii kasvamaan vähintään tietoliikennetoimialan keskimääräisen kasvun mukaisesti, kuitenkin kannattavasti ja vahvaa taseasemaa vaarantamatta;
- Vahvistaa ydinosaamista tuotekehityksen ja testauksen kokonaishallinnassa, erityisesti radiokanavateknologiassa ja ilmarajapintateknologiassa;
- Vahvistaa ydinosaamista tuotannon kokonaishallinnassa, erityisesti tuotteen testattavuutta ja valmistettavuutta parantavien ratkaisujen toteuttamisessa;
- Kehittää omia teknologioita, jotka voidaan ottaa nopeasti käyttöön asiakkaan tuotteen suunnittelussa ja tuotannossa;
- Vahvistaa edelleen globaalia verkostoaan; sekä
- Vahvistaa yhtiötä strategisilla yhteensiirtymillä.

Yhdistymisen tausta

Elektroniikkavalmistajien liiketoimintaympäristöä leimaavat teknologioiden ja liiketoimintamallien monimutkaistuminen, kiristynyt kilpailu, käytössä olevien resurssien rajallisuus ja tarve tuoda markkinoille nopeasti uusia tuotteita (*time-to-market*). Edellämainituista tekijöistä johtuen elektroniikkavalmistajat etsivät kustannustehokkaita ratkaisuja, jotka parantavat heidän kilpailukykyään nopeasti muuttuvassa toimintaympäristössä. Eräänä keskeisenä kilpailukykyyn parantamiseen tähtäävänä ratkaisuna valmistajat ovat keskittyneet itse yhä enemmän niihin ydintoimintoihin, joissa he pystyvät saavuttamaan eniten etua ja erottuvuutta kilpailijoihin nähden ja toisaalta ulkoistaneet muut toiminnot erikoistuneille ulkopuolisille palveluntarjoajille. Viime vuosina ulkoistamistrendi on laajentunut yhä voimakkaammin tuotteiden valmistuksen ulkoistamisesta myös tutkimukseen, suunnitteluun ja tuotekehitykseen ja perustuu yhä enemmän pitkäaikaiseen strategiseen kumppanuuteen.

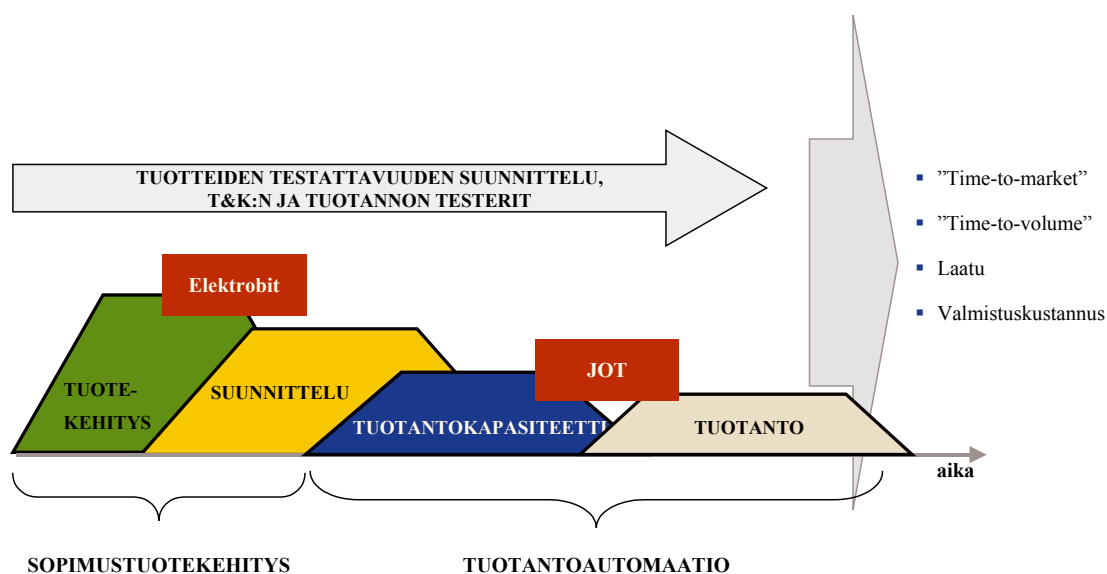
Yhdistymisessä syntyviä etuja

Yhtiö uskoo, että Yhdistymisestä syntyy ainakin seuraavia etuja:

- Yhdistyminen vahvistaa kummankin yhtiön nykyliiketoimintaa ja luo pohjaa uudelle liiketoiminnalle;
- Yhdistyminen mahdollistaa ristiinmyynnin (*cross-selling*) sekä JOTin että Elektrobitin nykyisille ja uusille asiakkaille;
- Yhdistynyt yhtiö vastaa globaalin elektroniikkatuotannon ja tuotekehityksen uusiin haasteisiin toimimalla one-stop-shop toimittajana, joka kykenee ottamaan kokonaisvastuun tuotteen tuotekehityksestä, suunnittelusta sekä tuotantoratkaisun suunnittelusta ja sen toteutuksesta;
- Yhdistyneen yhtiön koko parantaa konsernin luotettavuutta suurten kokonaisratkaisujen toimittajana;
- Yhdistyminen luo hyvän pohjan uusille strategisille yhteenliittymille;
- Yhdistymisessä syntyy myös kustannussynergiaa, mutta sen merkitys on selvästi pienempi kuin yllä mainitut markkinalähtöiset synergiat.

Yhdistymisessä syntyvien etujen odotetaan näkyvän yhdistyneen yhtiön toiminnassa pidemmällä ajanjaksolla ja alkavan pääosin realisoitua vasta vuodesta 2003 eteenpäin. Yhdistymisessä syntyvien etujen saavuttamiseen liittyy kuitenkin epävarmuutta, ks. kohta 9 ”Eräitä Yhdistymiseen liittyviä huomioon otettavia seikkoja – Synergiaetujen saavuttamisen epävarmuus”.

Alla oleva kaavio kuvaa esimerkinomaisesti syntyvän kokonaisuuden teollista osaamista:



Elektrobitin ydinosoamisalueet ovat tuotekehitys- ja suunnitteluosaaminen radiokanava- ja ilmarajapintateknologioissa sekä tuotekehityksen kokonaishallinta. JOTin ydinosoamisalueet ovat tuotantoteknologia ja tuotantoratkaisujen suunnittelu ja toteutus. Lisäksi JOT-Elektrobit pyrkii käynnistämään uuden testausjärjestelmäliiketoiminnan mahdollisim-

man pian strategisten tavoitteidensa mukaisesti. Yhtiön johto uskoo, että yhdistämällä yllämainitut ydinosaamisalueet toisiinsa, JOT-Elektrobitilla on tarjota asiakkailleen ainutlaatuinen tuote- ja palvelukonsepti, joka nopeuttaa sarjatuotannon käynnistämistä, varmistaa laadun ja optimoi valmistuskustannukset.

Yhtiörakenne

JOT-Elektrobitin emoyhtiönä toimii JOT Automation Group Oyj, jonka nimi on Yhdistymissopimuksessa sovittu muutettavaksi Elektrobit Group Oyj:ksi ja sen kahtena merkittävimpänä liiketoimintaa harjoittavana tytäryhtiönä toimivat nykyisiltä nimiltään seuraavat yhtiöt: JOT Automation Oy ja Elektrobit Oy.

JOT-konsernin juridinen rakenne on esitetty kohdassa 5.2 ”JOT-konsernin liiketoiminnan kuvaus – Organisaatio”. Elektrobit-konsernin juridinen rakenne on esitetty kohdassa 7.2 ”Elektrobit-konsernin liiketoiminnan kuvaus – Organisaatio”.

Asiakasryhmät

JOT-Elektrobitillä on seuraavia asiakasryhmiä:

- Tietoliikenneoperaattorit, kuten Sonera, Telia, British Telecom ja Deutsche Telekom;
- Tietoliikennelaitevalmistajat, kuten Nokia Mobile Phones, Nokia Networks, Lucent ja Samsung;
- Elektroniikan sopimusvalmistajat, kuten Solectron, Flextronics, Sanmina SCI ja Elcoteq;
- Komponentti- ja osakokoonpanovalmistajat, kuten Eimo, Intesys ja Foxcon;
- Autoteollisuuden elektroniikkavalmistajat, kuten Siemens, VTI Hamlin, Hella ja Valeo;
- Teollisuusautomaatiovalmistajat, kuten ABB Transmit, Kone Elevators, Sandvik Tamrock ja Metso; sekä
- Puolustusteollisuus, kuten Suomen Puolustusvoimat, Suomen Ilmavoimat ja Patria-konserni.

Tuote- ja palveluratkaisut

Yhdistynyt JOT-Elektrobit on globaalisti merkittävä tuotekehitys- ja suunnittelupalvelujen sekä -tuotteiden ja tuotantoratkaisujen toimittaja. Seuraavassa on esitetty tiivistetyt kuvaukset yhtiön tuote- ja palveluratkaisuista. Yksityiskohtaisemmat kuvaukset on esitetty kohdissa 5.2 ”JOT-konsernin liiketoiminnan kuvaus – Tuotteet ja palvelut” ja 7.2 ”Elektrobit-konsernin liiketoiminnan kuvaus – Palvelut ja tuotteet”.

Tuotekehitys- ja suunnittelupalvelut

Yhtiön tuotekehitys- ja suunnittelupalvelut perustuvat pitkäaikaiseen strategiseen kumppanuuteen yhtiön ja sen asiakkaiden välillä. Yhtiö pystyy ottamaan kokonais- tai osittaisvastuun esimerkiksi tietoliikennelaitevalmistajan uuden tuotteen suunnittelu- ja tuotekehitysprojekteista. Yhtiö tarjoaa asiakkailleen kattavan palvelutuotteiston ulottuen esiselvityksistä ja sopimustuotekehityksestä OEM-tuotteisiin sekä erilaisia liiketoimintamalleja tuntilaskutuksesta riskin ja tuottojen jakamiseen.

Tuotteet

Yhtiö valmistaa työkaluja ja mittalaitteita tietoliikenne- ja elektroniikka-alan yrityksille tuotekehityksen ja suunnittelun tarpeisiin. Yhtiön päätuotteita ovat:

- Radiokanavasimulaattorit: radiokanavan testaus-, mittaus-, mallintamis- ja simulointilaitteet, joiden avulla laboratoriotestaukseen voidaan luoda todenmukainen radiokanavaympäristö;
- Tukiasematoistimet Tetra-järjestelmään: tukiasematoistimet parantavat viranomaiskäyttöön tarkoitetun suojatun tietoliikenneverkon (Tetra-verkko) suorituskykyä esimerkiksi rakennuksissa, pysäköintihalleissa, tunneleissa ja muissa maanalaisissa tiloissa;
- Mittalaitteet ja verkkosuunnittelun työkalut: matkapuhelinverkkojen operaattoreille myytäviä mittalaitteita verkkojen testaukseen, mittaukseen, vianetsintään, mittaustiedon analysointiin ja raportointiin sekä verkon palvelutason (*Quality of Service*) arviointiin; sekä
- Muut tuotteet: mm. langattomat solukkojärjestelmät kaivoskoneiden ohjaukseen. Järjestelmän perustana on videokuvan nopea siirto radioteitse.

Tuotantoautomaatiojärjestelmät

Yhtiön tuotantoautomaatiojärjestelmät on suunniteltu elektroniikkateollisuuden tuotannon tehostamisen tarpeisiin. Järjestelmät muodostetaan kolmen tuoteryhmän laitteita yhdistellen.

- **Materiaalinkäsittely- ja prosessointilaitteet:** materiaalinkäsittelylaitteilla rakennetaan katkeamaton materiaalivirta tuotantolinjan prosessilaitteiden välillä. Materiaalin prosessointi käsittää tuotannon alkupäässä suoritettavat piirilevyn ladonnan, jyrkinnän ja tuotemerkinnän;
- **Testausjärjestelmät:** testausjärjestelmät varmistavat tuotantoprosessin luotettavuuden sekä valmistettavien tuotteiden laadun ja toimivuuden; sekä
- **Kokoonpanojärjestelmät:** tuotannon loppupäähän sijoittuvat kokoonpanoratkaisut mahdollistavat suurten volyymien kustannustehokkaan ja joustavan valmistamisen. Loppukokoonpanojärjestelmiä hyödynnetään myös tuotteen sisältämien komponenttien ja osakokoonpanojen valmistuksessa.

4. SUUNNATUN OSAKEANTI I:N EHDOT

JOT Automation Group Oyj:n (jäljempänä ”JOT”) hallitus ehdottaa 31.5.2002 kokoontuvalle ylimääräiselle yhtiökokoukselle, että JOTin osakepääomaa korotettaisiin vähintään 5.643.640 eurolla ja enintään 8.465.500 eurolla osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen seuraavin ehdoin:

4.1 Osakkeiden merkintä

Osakepääomaa korotetaan vähintään 5.643.640 eurolla ja enintään 8.465.500 eurolla antamalla vähintään 282.182.000 ja enintään 423.275.000 uutta osaketta (jäljempänä ”Uudet Osakkeet”), jotka tarjotaan osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen Elektrobot Group Oy:n (jäljempänä ”Elektrobot”) osakkeenomistajille siten, että yhtä (1) Elektrobotin 0,10 euron vasta-arvoista osaketta vastaan on oikeus merkitä 42,26485 Uutta Osaketta, kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,02 euroa.

Osakkeiden laskennallinen vaihtosuhte on 1:42,26485. Siltä osin kuin laskennallisen vaihtosuhteen perusteella määräytyvä Uusien Osakkeiden määrä ei ole kokonaisluku, pyöristetään merkitsijälle vastikkeena annettavien Uusien Osakkeiden lukumäärä alaspäin lähimpään täyteen kokonaislukuun.

Merkintään oikeutettujen joukossa ei ole OYL 1 luvun 4 §:ssä tarkoitettuja JOTin lähipiiriin kuuluvia henkilöitä.

Mikäli osakkeenomistajat, jotka yhteensä omistavat enemmän kuin 9/10 Elektrobotin osakkeista ja osakkeiden tuottamasta äänimäärästä päättävät vaihtaa osakkeensa Elektrobotissa JOTin liikkeeseen laskemiin Uusiin Osakkeisiin ja JOT siten tulee omistamaan enemmän kuin 9/10 Elektrobotin kaikista osakkeista ja niiden tuottamasta äänimäärästä, on JOTin aikomuksena aloittaa OYL 14 luvun 19-21 §:ien mukainen menettely jäljelle jääneiden Elektrobotin osakkeiden lunastamiseksi.

4.2 Merkintähinta

Uusien Osakkeiden merkintä tapahtuu apporttiehdoin siten, että 42,26485 Uutta Osaketta vastaan luovutetaan yksi (1) Elektrobotin osake. Osakkeiden taseeseen merkittävä arvo on niitä vastaan merkinnässä annettujen Uusien Osakkeiden yhteenlaskettu kirjanpidollinen vasta-arvo.

4.3 Merkintäaika ja -paikka

Merkintäaika alkaa 31.5.2002 yhtiökokouksen jälkeen, ei kuitenkaan ennen kuin Elektrobotilta ja kaikilta niiltä Elektrobotin osakkeenomistajilta, joilla on Elektrobotin yhtiöjärjestyksen mukainen lunastusoikeus, on saatu sitoumus olla käyttämättä lunastusoikeuttaan tai kun Elektrobotin yhtiöjärjestykseen sisältyvän lunastuslausekkeen poistaminen on rekisteröity kaupparekisteriin, ja päättyy 19.6.2002. JOTin hallitus voi pidentää merkintäaikaa tai keskeyttää merkintäajan kun kaikki tarjottavat osakkeet on merkitty. Merkintöjä voi tehdä JOTin pääkonttorissa osoitteessa Automaatitie 1, 90460 Oulunsalo.

4.4 Merkintöjen hyväksyminen ja maksuehdot

JOTin hallitus päättää merkintöjen hyväksymisestä viimeistään 20.6.2002. Mikäli yli yhdeksänkymmentä (90) prosenttia merkittäviksi tarjotuista Uusista Osakkeista merkitään, on hallituksen hyväksyttävä kaikki pätevästi suoritettut merkinnät. Mikäli merkittäviksi tarjotuista Uusista Osakkeista merkitään enemmän kuin kaksi kolmasosaa (2/3) mutta vähemmän kuin yhdeksänkymmentä (90) prosenttia, voi hallitus harkintansa mukaan päättää hyväksyä kaikki pätevästi tehdyt merkinnät. Merkinnät voidaan hyväksyä ja osakepääoman korotus voidaan rekisteröidä yhdessä tai useammassa erässä. Hallitus ei kuitenkaan ole velvollinen hyväksymään kuin sellaiset osakemerkinnät, joiden nojalla kyseinen Elektrobotin osakkeenomistaja luovuttaa apporttina kaikki omistamansa Elektrobotin osakkeet. Osakkeiden maksu tapahtuu luovuttamalla apporttina JOTille merkinnän yhteydessä kohdan 4.1 ”Osakkeiden merkintä” edellyttämä määrä Elektrobotin osakkeita. JOTin hallitus voi pidentää osakkeiden maksuaikaa.

4.5 Osinko-oikeus ja muut oikeudet

JOTin Uusilla Osakkeilla on yhtäläiset oikeudet jo liikkeeseen laskettujen osakkeiden kanssa ja ne oikeuttavat täyteen osinkoon JOTin 1.1.2002 alkaneesta tilikaudesta lukien. Osakkeiden tuottamat muut osaksoikeudet kuuluvat merkitsijälle osakepääoman korotuksen kaupparekisteriin merkitsemisestä lukien.

4.6 Arvo-osuusjärjestelmä

Uudet Osakkeet lasketaan liikkeeseen arvo-osuusjärjestelmässä. Uudet Osakkeet kirjataan asianomaisille arvo-osuustileille arviolta 24.6.2002.

4.7 Syyt merkintäoikeudesta poikkeamiseen

Osakkeet tarjotaan merkitsijöille liittyen JOTin, Elektrobittin ja Elektrobittin eräiden osakkeenomistajien 10.4.2002 solmimaan yhdistymissopimukseen, jonka nojalla yhtiöiden liiketoiminnot yhdistetään. Osakkeenomistajien merkintäoikeudesta poikkeamiseen on näin ollen OYL 4 luvun 2 § 2 momentissa tarkoitettu JOTin kannalta painava taloudellinen syy.

4.8 Perusteet osakkeiden merkintähinnan määrittämiselle

Osakkeiden merkintähinnan määräytyminen perustuu osapuolten saavuttamaan neuvottelutulokseen yhtiöiden osakantojen arvosta. Yhtiöt ovat käyttäneet asiantuntijoita yhtiöiden arvonmäärityksessä. Osakkeiden vaihtosuhteesta hankittu asiantuntijalausunto (*fairness opinion*) on osakkeenomistajien nähtävillä 24.5.2002 alkaen JOTin pääkonttorissa osoitteessa Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo.

4.9 Nähtävilläpito

Osakeyhtiölain 4 luvussa tarkoitettut asiakirjat ovat nähtävillä 24.5.2002 alkaen JOTin pääkonttorissa osoitteessa Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo.

4.10 Muut seikat

Osakemerkinnän yhteydessä on merkitsijän samalla sitouduttava luovutusrajoituksiin seuraavasti:

Juha Hulkon, Erkki Veikkolaisen, Jukka Harjun, Eero Halosen, Kai Hildenin, Fortel Invest Oy:n, Veli-Matti Ihmen, Seppo Laineen, Arto Pietilän, Seppo Salosen, Torsti Poutasen, Pekka Mikkosen ja Hannu Hakalahden merkitsemien osakkeiden osalta luovutusrajoitus koskee kaikkia osakkeita siihen saakka, kunnes JOTin osavuositarkastus vuoden 2003 kolmannelta vuosineljännekseltä on julkaistu kuitenkin siten, että heillä on mahdollisuus myydä osakkeita määrä, joka vastaa kunkin osakkeenomistajan osalta enintään kahtakymmentäviittä (25) prosenttia hänen merkitsemiensä osakkeiden määrästä sen jälkeen, kun JOTin osavuositarkastus vuoden 2002 kolmannelta vuosineljännekseltä on julkaistu.

Muiden merkitsijöiden osalta luovutusrajoitus raukeaa merkittyjen osakkeiden puolen määrän (50 %) osalta, kun JOTin osavuositarkastus vuoden 2002 kolmannelta vuosineljännekseltä on julkaistu, ja jäljelle jäävien osakkeiden osalta sen jälkeen kun JOTin osavuositarkastus vuoden 2003 ensimmäiseltä vuosineljännekseltä on julkaistu.

JOTin hallitus voi antaa suostumuksen osakkeiden luovutukselle. Hallituksen on annettava lupa luovutukseen, jos luovutukseen on painava merkitsijästä johtuva syy. Luovutusrajoitus raukeaa osakkeenomistajan kuollessa.

JOTin hallitus voi niin ikään osakemarkkinalähtöisistä syistä, osakkeen oikean hinnanmuodostuksen takaamiseksi tai lainsäädännöllisistä syistä myöntää poikkeuksen Uusia Osakkeita koskevasta luovutusrajoituksesta. JOTin hallituksessa edustettuina olevat osakkeenomistajat eivät kuitenkaan voi olla mahdollisen luovutusrajoituksesta myönnettävän poikkeuksen piirissä.

Luovutusrajoituksella tarkoitetaan osakkeenomistajan sitoumusta olla myymättä, luovuttamatta tai panttaamatta rajoituksen piiriin kuuluvista osakkeista kuitenkin niin, että luovutusrajoitus ei estä osakkeenomistajaa panttaamasta osakkeita sellaisen velan vakuudeksi, jonka vakuutena apportina näiden ehtojen mukaan luovutettavat Elektrobittin osakkeet ovat olleet.

JOTin hallitus on oikeutettu hyväksymään teknisluontoisia tai viranomaisten mahdollisesti edellyttämiä täsmennyksiä tai muutoksia antiehtoihin ja päättämään muista osakepääoman korotukseen liittyvistä seikoista ja niistä aiheutuvista käytännön toimenpiteistä.

4.11 Sovellettava laki

Osakeantiin sovelletaan Suomen lakia ja sitä koskevat mahdolliset riidat ratkaistaan toimivaltaisessa tuomioistuimessa Suomessa.

5. JOT-KONSERNI

5.1 Yleiset tiedot

Yhtiön toiminimi on JOT Automation Group Oyj ja englanninkielinen rinnakkaistoiminimi JOT Automation Group Plc. Yhtiön kotipaikka on Oulunsalo. JOT on julkinen osakeyhtiö, johon sovelletaan Suomen osakeyhtiölakia. JOTin yhtiöjärjestyksen 2 §:n mukaan yhtiön toimialana on elektroniikka-, sähkö- ja metalliteollisuuden koneiden, laitteiden, komponenttien ja muiden tuotteiden suunnittelu, valmistus ja myynti, ko. tuotteiden vienti- ja tuontitoiminta, hallinto-, markkinointi- ja kehittämisspalveluiden tuottaminen ja myyminen sekä tuote- ym. oikeuksien ja arvopapereiden ja kiinteistöjen hallinta ja kauppa.

JOT on merkitty Patentti- ja rekisterihallituksen pitämään kaupparekisteriin 28.12.1994 ja sen yritys- ja yhteisötunnus on 1004129-5. JOTin tilikausi on kalenterivuosi.

JOT Automation Group Oyj toimii JOT-konsernin emoyhtiönä ja siihen on keskitetty konsernin ylin johto, taloushallinto, hallinto, rahoitus sekä keskeisimmät tukitoiminnot. Emoyhtiön palveluksessa on 27 henkilöä.

5.2 JOT-konsernin liiketoiminnan kuvaus

JOT-konserni lyhyesti

JOT-konsernin tuotteita ovat elektroniikkateollisuuden tuotantolaitteet ja -järjestelmät sekä järjestelmien suunnitteluun, käyttöönottoon ja ylläpitoon liittyvät palvelut. Konserni auttaa volyymituotteita valmistavia asiakkaitaan tehostamaan tuotantoaan ja varmistamaan kilpailukykyään. Tämä tarkoittaa mm. asiakkaille soveltuvien tuotantoratkaisujen suunnittelua ja toteuttamista, sarjatuotannon käynnistämistä sekä tuotantokustannusten optimointia.

JOT -konsernin liiketoiminta jakautuu järjestelmäliiketoimintaan sekä vakiolaitteiden myyntiin keskittyvään laiteliiketoimintaan. Sen tärkeimpiä asiakasryhmiä ovat telekommunikaation merkkituotevalmistajat, sopimusvalmistajat (EMS) sekä muovikomponenttien ja osakokoonpanojen valmistajat (CMS). Telekommunikaatioteollisuuden lisäksi konsernin vakiotuotteet soveltuvat myös muille elektroniikkateollisuuden toimialoille kuten esimerkiksi auto-, kulutus- ja teollisuuselektroniikan valmistukseen.

Konserni on perustettu vuonna 1995 ja nykyisin sen palveluksessa toimii noin 500 työntekijää yhteensä 13 maassa. Yhtiön osakkeet on listattu Helsingin Pörssissä vuodesta 1998 lähtien.

Strategia ja tavoitteet

JOT-konsernin strategia muodostuu neljästä osasta: i) asiakasstrategiasta, ii) tuotestrategiasta, iii) tuotantostrategiasta ja iv) kasvustrategiasta.

Asiakasstrategia

Asiakkaan tuotantoyksiköitä palvelee paikallisesti osana asiakkaan maailmanlaajuisuutta tuotantokonseptia. Järjestelmäliiketoiminnassa konserni keskittyy pitkäjänteisiin, syväisiin asiakassuhteisiin erityisesti tietoliikennesegmentissä omaa myyntiverkostaan hyödyntäen. Laiteliiketoiminta keskittyy vakiotuotteiden kustannustehokkaaseen myyntiin jällenmyyntiverkoston avulla useille elektroniikkateollisuuden segmenteille.

Tuotestrategia

Kokoonpanoliiketoiminnassa tuotetaan asiakas- ja tuotekohtaisia ratkaisuja asiakkaille. Ratkaisut tehdään yhteistyössä asiakkaan kanssa ja ne voivat sisältää mm. osallistumista tuotteiden ja tuotantoratkaisujen suunnitteluun, kokoonpanojärjestelmien toimittamista, niiden käynnistämistä ja tuotannon aikaista tukea, kuten koulutus-, huolto- ja varaosapalvelua. Tavoitteena on pyrkiä syvemmälle asiakkaiden arvoketjuun ja tuottaa laajempia tuote- ja palvelukokonaisuuksia.

Testausliiketoiminta käsittää laitetoimituksia ja prosessivaihekohtaisia järjestelmätoimituksia. Nämä toimitukset tehdään tiiviissä yhteistyössä asiakkaitten kanssa. Tavoitteena on kehittää ja hallita yhteistyössä asiakkaitten kanssa testauksen kokonaisprosesseja ja tuottaa niihin liittyviä laajempia palvelu- ja tuotekokonaisuuksia.

Laiteliiketoiminnan perustana on oma, vahva vakiotuotteisto joka toimii myös järjestelmätoimitusten osana. Laiteliiketoiminnassa pyritään kustannustehokkaisiin, standardoituihin ja helposti uudelleenkäytettäviin vakiotuotteisiin, jotka pystytään mukauttamaan pienillä muutoksilla erilaisten lopputuotteiden valmistukseen.

Tuotantostrategia

Valmistus suoritetaan tuote- ja järjestelmätehtaissa sekä niitä tukevilla verkostoissa. Laittevalmistusta ulkoistamalla saavutetaan joustavuutta ja jaetaan taloudellista riskiä. Tuotantostrategian tavoitteena on suunnata ydinosaamista projektien, tuotteiden ja platformien kokonaisvaltaiseen hallintaan.

Kasvustrategia

JOT-konsernin kasvustrategia tähtää kannattavaan kasvuun. Kasvua tavoitellaan mm. ottamalla laajempaa vastuuta asiakkaiden arvoketjussa. Sitä varten konserni tarjoaa asiakkailleen uusia tuotantoa tehostavia palveluja ja tuotteita valmistettavan tuotteen elinkaaren eri vaiheisiin. Lisäksi asiakaskuntaa pyritään laajentamaan auto-, kulutus- ja teollisuuselektroniikassa.

Historia

JOT-konserni on syntynyt vuonna 1995 kahden tuotantoautomaation erikoistuneen yhtiön omistuksen uudelleenjärjestelyllä. Tuolloin konsernin emoyhtiöksi perustettu JOT Invest Oy hankki omistukseensa Suomen JOT-Tuote Oy:n osake-enemmistön sekä Salon CAF Oy:n koko osakepääoman. Myöhemmin yhtiön nimi muutettiin JOT Automation Group Oyj:ksi kuvaamaan selkeämmin konsernin toimialaa. JOT Automation Group Oyj listautui Helsingin Pörssin päälistalle vuonna 1998.

Sekä Suomen JOT-Tuote Oy että Salon CAF Oy olivat 1990-luvun puolivälissä elektroniikkateollisuuden tuotantoautomaation pioneiryhtiöksi Suomessa. Vuonna 1988 perustettu Suomen JOT –Tuote Oy kehitti, markkinoi ja valmistutti laitteita tuotannon alkupään materiaalinkäsittelyvaiheeseen. Vuonna 1984 perustettu Salon CAF Oy oli puolestaan keskittynyt tuotannon loppupään kokoonpanovaiheen automatisointiin. Yhdistettynä näiden kahden yhtiön tuotteet ja osaaminen mahdollistivat laajojen tuotantolinjojen toimittamisen asiakkaille.

JOT-konsernin kansainvälistymisen päämääränä oli muodostaa myynti-, asiantuntija- ja huoltopalveluja tarjoava verkosto lähelle avainasiakkaiden tuotantoyksiköitä. Salon CAF Oy oli perustanut suunnittelua ja valmistustoimintaa varten tytäryhtiön Viroon vuonna 1991 ja Suomen JOT-Tuote Oy myyntiyhtiön Ruotsiin vuonna 1992. Konsernin muodostamisen yhteydessä vuonna 1995 Yhdysvaltoihin perustettu tytäryhtiö, JOT Automation, Inc., toimi aluksi myyntiyhtiönä ja myöhemmin laajensi toimintaansa myös laitteiden valmistukseen. Vuoden 1998 aikana JOT perusti tytäryhtiöt Saksaan, Hong Kongiin ja Iso-Britanniaan, vuonna 1999 Unkariin sekä vuonna 2000 Romaniaan.

Vuonna 1999 JOT laajensi ja syvensi elektroniikkateollisuuden erikoistuvavaiheiden osaamista ja tuotetarjontaa. Tämä tapahtui kumppanuuksien ja yritysostojen avulla. JOT osti 49 prosenttia suomalaisen pakkausautomaatiolaitteita valmistavan Formeca Oy:n osakekannasta, jonka tuotteet liitettiin osaksi JOT:n lopputuotteiden automaattiseen pakkaamiseen tarkoitettuja järjestelmiä. Yhdysvalloissa JOT hankki piirikorttien jyräsolujen kehittämiseen erikoistuneen OZO Diversified Automation Inc:n liiketoiminnan. JOT-konserni vahvisti osaamistaan ja tuotantokapasiteettiaan myös erikoiskomponenttien ladontasolujen alalla hankkimalla osuuden JOT Automation Italia S.r.l. –nimisestä yrityksestä. Edellä mainittujen osaamisalueiden lisäksi JOT hankki saman vuoden lopussa 60 prosenttia kolmiulotteisia simulointityökaluja ja visualisointia kehittävän yrityksen Visual Components Oy:n osakkeista päämääränään tuotannon suunnittelumenetelmien kehittäminen. Viimeksimainitussa JOT vähensi omistustaan vuoden 2001 aikana.

Viime vuosikymmenen lopulla alkanut kehitys on siirtänyt elektroniikkateollisuuden tuotannon painopisteen Aasiaan. Marraskuussa 1999 JOT vahvisti läsnäoloaan perustamalla edustuston Singaporeen ja yhteisyrityksen, JOT Automation Korea Ltd:n, Korean tasavaltaan. Korean yksikkö siirtyi täysin JOTin omistukseen keväällä 2001. Samana vuonna Aasian alueen keskus siirtyi Pekingiin, jonne perustettiin järjestelmätoimituksiin keskittyvä JOT Automation (Beijing) Ltd.

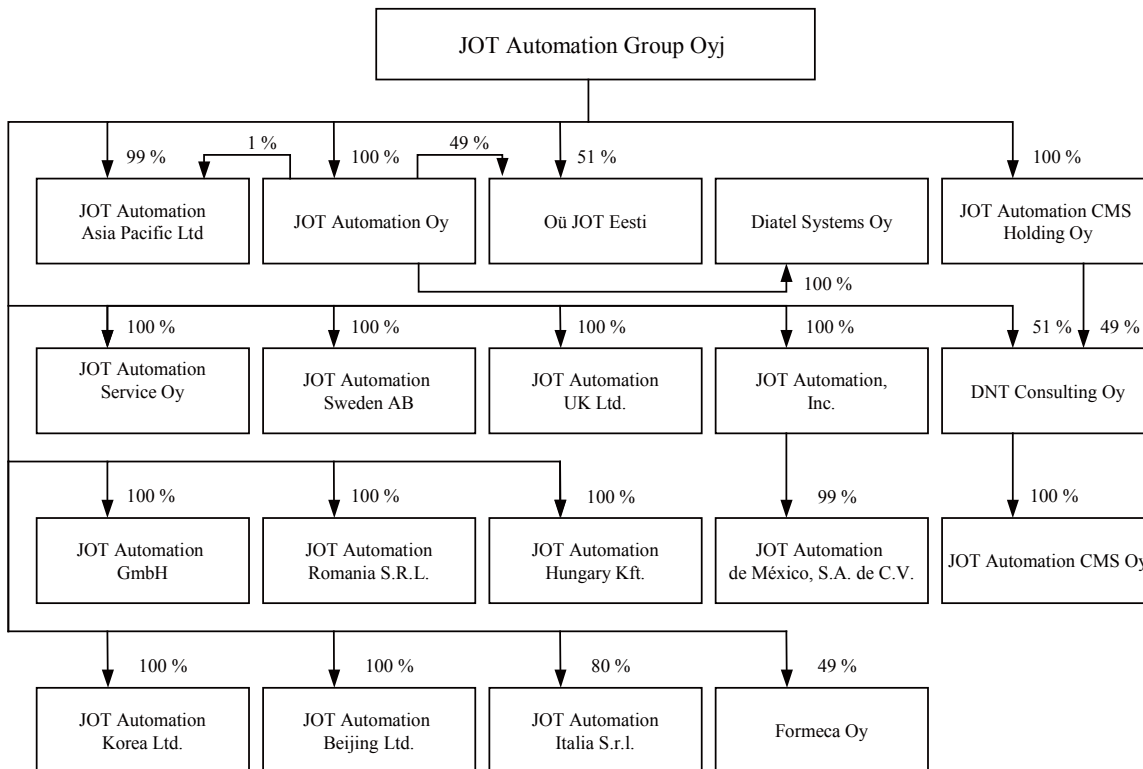
JOT-konsernin liikevaihto kasvoi voimakkaasti vuosina 1997-2000 rinnan telekommunikaatioteollisuuden kasvun kanssa. Tuona aikana yhtiö toimitti lukuisia automaatiolinjoja kansainvälisille avainasiakkailleen ja loi samalla alueelliseen laitemyyntiin keskittyvän verkoston. JOTin vahvuus markkinoilla oli laaja tuotevalikoima sekä elektroniikkateollisuuden tuotannon usean prosessialueen kattava osaaminen. Konsernin tärkeimmät asiakastoimialat olivat telekommunikaatioteollisuus sekä sen mukana kasvanut sopimusvalmistusteollisuus. Tuoteryhmistä merkittävimpiin asemaan kasvoi testaus.

Vuonna 2001 JOT laajensi toimintaansa elektroniikkateollisuuden osakokoonpanojen ja muovikomponenttien valmistusautomaatioon. Tuolloin vuonna 2000 perustettu tytäryhtiö JOT Automation CMS Holding Oy hankki omistukseensa DNT Consulting Oy:n osakekannan. DNT Consulting Oy omistaa alalla pitkään toimineen Pretech Oy:n (nyk. JOT Automation CMS Oy) osakekannan. Kevään 2002 aikana JOT tarkensi strategiaansa painopistealueenaan erityisesti kokoonpano- ja testausjärjestelmät. Testauksen järjestelmäosaamista vahvistettiin keväällä 2002 hankkimalla Diatel Systems Oy:n osakekanta.

Nykyisin JOTilla on yhteensä 18 tytäryhtiötä 13 maassa. JOTin tuotteita valmistetaan Suomessa, Italiassa ja Virossa. Konsernin muut järjestelmätehtaat sijaitsevat Yhdysvalloissa ja Kiinassa.

Organisaatio

Alla on esitetty JOT-konsernin juridinen rakenne tämän Listalleottoesitteen päivämääränä.



Liiketoiminta-alueet

JOT-konsernin myynti on jaettu kahteen liiketoiminta-alueeseen. Järjestelmäliiketoiminta keskittyy testaus- ja kokoonpanojärjestelmien toimittamiseen avainasiakkaille ja siitä vastaa konsernin oma myyntiorganisaatio. Laiteliiketoiminnassa myynti toteutetaan jakelukanavan kautta ja myytävät tuotteet ovat konsernin kehittämiä vakiolaitteita. Maantieteellisesti myynnin alueellisina keskuksina toimivat konsernin yksiköt Irvingissä (Texas, USA), Oulunsalossa ja Pekinissä.

Seuraavassa taulukossa on esitetty JOT-konsernin liikevaihdon jakautuminen maantieteellisten markkina-alueiden mukaan kolmen edellisen tilikauden aikana:

	1999 (%)	2000 (%)	2001 (%)
Eurooppa	56,5	62,9	66,7
Aasia	19,7	20,2	16,0
Amerikka	23,8	16,9	17,3

Tuotteet ja palvelut

JOT-konsernin tuotevalikoima koostuu kolmesta tuoteryhmästä.

- **Materiaalinkäsittely- ja prosessointilaitteet:** Materiaalinkäsittelylaitteilla rakennetaan katkeamaton materiaali virta tuotantolinjan prosessilaitteiden välillä. Materiaalin prosessointi käsittää tuotannon alkupäässä suoritettavat piirilevyn ladonnan, jyrinnän ja tuotemerkinnän.
- **Testausjärjestelmät:** Testausautomaatio varmistaa tuotantoprosessin luotettavuuden sekä valmistettavien tuotteiden laadun ja toimivuuden. JOT toimittaa testausvaiheeseen sekä laitteita että järjestelmiä.
- **Kokoonpanojärjestelmät:** Muoviteollisuuden osakokoonpano ja tuotannon loppupään sijoittuva automaattinen kokoonpano varmistavat suurten volyymien kustannustehokkaan valmistamisen. Joustavuuden lisäämiseksi automaattiseen kokoonpanoon liitetään usein myös manuaalisesti suoritettavia työvaiheita, jolloin syntyy niin sanottu semiautomaattinen ratkaisu.

Konsernin vakiotuotteita voidaan myydä yksittäisinä laitteina tai niistä voidaan koota kokonaisia tuotantolinjoja elektroniikkateollisuuden eri toimialoille. Erilaiset asiantuntija-, suunnittelu- ja käyttöönottopalvelut ovat olennainen osa kokonaistoimituksia.

Seuraavassa taulukossa on esitetty JOT-konsernin liikevaihdon jakautuminen tuoteryhmittäin kolmen edellisen tilikauden aikana:

	1999 (%)	2000 (%)	2001 (%)
Kokoonpano	27,2	26,7	27,3
Testaus	38,2	38,2	30,0
Materiaalin käsittely- ja prosessointi	25,6	25,4	29,3
Muut	9,0	9,7	13,3

Asiakkaat

JOT-konsernin tärkeimpiä asiakasryhmiä ovat telekommunikaatioteollisuuden merkkivalmistajat, elektroniikan sopimusvalmistajat (EMS) sekä osakokoonpano- ja komponenttivalmistajat (CMS). Lisäksi vakiolaitteiden myynnistä vastaavat jälleenmyyjät ovat asiakkaan asemassa. Telekommunikaatioteollisuuden lisäksi konsernin vakiotuotteet soveltuvat myös muille elektroniikkateollisuuden toimialoille kuten esimerkiksi auto-, kulutus- ja teollisuuselektroniikan valmistukseen.

Seuraavassa on esitetty lyhyt katsaus JOT-konsernin asiakastoimialoista:

Telekommunikaatioteollisuus

Telekommunikaatioteollisuuden merkkituotevalmistajat valmistavat langattomaan tiedonsiirtoon tarvittavia viestimiä (matkapuhelimet, terminaalipäätelaitteet ja oheislaitteet) sekä tiedonsiirtojärjestelmiä (tukiasemat ja langattomat verkot).

Matkaviestimistä valmistetaan erilaisten kohderyhmien tarpeisiin kehitettyjä malleja, joiden toiseen ääripäähän sijoittuvat nopeasti vaihtuvat muotituotteet ja toiseen ominaisuuksiltaan monipuoliset terminaalipäätteet. Vuonna 2001 tuotiin markkinoille matkaviestimiä, joilla voidaan siirtää ja taltioida ääntä, asiakirjoja ja kuvamateriaalia. Näillä laitteilla on myös mahdollista käyttää internet-palveluja.

Telekommunikaatiosegmentin suuria merkkituotevalmistajia ovat muun muassa Alcatel, Ericsson, Lucent, Motorola, Nokia, Nortel, Panasonic, Siemens, Sony-Ericsson ja Tellabs.

Telekommunikaatioteollisuuden liikevaihto asiakastoimialana vuonna 2001 oli 31,7 miljoonaa euroa ja se muodosti 41,6 prosenttia (vuonna 2000: 69,8 prosenttia) JOT-konsernin kokonaisliikevaihdosta.

Elektroniikan sopimusvalmistus (EMS)

Elektroniikkateollisuuden sopimusvalmistajat (*Electronics Manufacturing Services*) keskittyvät tehokkaiden sarjavalmistuspalveluiden tuottamiseen toimialan merkkituotevalmistajille. Ne ovat kehittäneet itselleen tähän tarvittavat tuotantoresurssit ja logistiset järjestelmät. Asiakkaan näkökulmasta sopimusvalmistajat vapauttavat heidän omat resurssinsa tuotekehitykseen, markkinointiin ja strategisesti tärkeiden tuotteiden valmistukseen.

Suuria sopimusvalmistajia ovat muun muassa Celestica, Elcoteq, Flextronics, Jabil, Sanmina-SCI ja Solectron.

Vuonna 2001 sopimusvalmistussegmentti muodosti 10,8 prosenttia (vuonna 2000: 10,1 prosenttia) JOT-konsernin liikevaihdosta eli 8,3 miljoonaa euroa.

Osakokoonpano- ja komponenttivalmistus (CMS)

CMS (*Component Manufacturing Services*) -yrietykset valmistavat elektroniikkateollisuuden käyttämiä muoviosia ja tekevät niihin liittyviä osakokoonpanoja. Tyypillinen valmistettava tuote on matkapuhelimen muovikuori, jonka valmistukseen tarvitaan sekä ruiskupuristuksen että pintakäsittelyn erikoisosaamista. Nykyisin myös yhä useammat komponentit, kuten matkapuhelimen näyttö, näppäimistö ja antenni, asennetaan lopputuotteeseen CMS -valmistajan toimesta. Tämä on sekä parantanut tuotantoketjun logistista tehokkuutta että mahdollistanut joustavan työnjaon lopputuotteen kokoonpanovaiheessa.

Merkittäviä CMS-valmistajia ovat muun muassa Eimo, Intesys, Foxcon, Nolato, Nypro, Perlos ja Rosti.

CMS-liiketoiminta muodosti 19,9 prosenttia konsernin liikevaihdosta ja oli 15,1 miljoonaa euroa vuonna 2001.

Jakelukanavaliiketoiminta

Jakelukanavaliiketoiminnassa asiakkaan yhteyshenkilö on JOT-konsernin paikallinen myyntiyhtiö, jälleenmyyjä tai edustaja. Heillä on tyypillisesti yhden tai useamman elektroniikkateollisuuden osa-alueen asiantuntemus sekä valmis suhdeverkosto tämän toimialan asiakkaiden piirissä.

JOTin liiketoiminnassa jakelukanavaliiketoiminnan asiakassegmentille lukeutuvat telekommunikaatio- ja sopimusvalmistajien lisäksi auto-, kulutus- ja teollisuuselektroniikkaa valmistavat yritykset. Yhteistä näille toimialoille on se, että niillä voidaan hyödyntää JOTin kehittämiä vakiolaitteita.

Jakelukanavaliiketoiminnan suhteellinen osuus JOT-konsernin liikevaihdosta vuonna 2001 oli 26,6 prosenttia (vuonna 2000: 19,6 prosenttia) ollen 20,2 miljoonaa euroa.

Seuraavassa taulukossa on esitetty JOT-konsernin liikevaihdon jakautuminen asiakasryhmittäin kolmen edellisen tilikauden aikana:

	1999 (%)	2000 (%)	2001 (%)
Telekommunikaatio	84,6	69,8	41,6
EMS	5,4	10,1	10,8
Jakelukanavaliiketoiminta	8,9	19,6	26,6
CMS	0,0	0,0	19,9
Muut	1,1	0,5	1,1

Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta

JOT panostaa tuotteiden standardisointiin. Tuotekehitystyön seurauksena valmistuneet uudet tuotteet soveltuvat entistä paremmin erityyppisiin, muuttuviin tuotantoprosesseihin elektroniikkateollisuuden toimialoilla. Uudistukset lisäävät kustannustehokkuutta ja joustavuutta tuotannon automatisoinnissa. Tuotteiden standardointi- ja kehityshankkeilla vaikutetaan tuotteiden käytettävyyteen sekä itsenäisinä laitteina että osana järjestelmää.

Tärkeimmät tuotekehitysprojektit vuonna 1999 olivat konseptin ja tuotteiden kehittäminen elektroniikkateollisuuden automaattiseen pakkaukseen sekä linjaohjausohjelmiston kehitystyö.

Vuonna 2000 keskityttiin olemassa olevien tuotteiden standardointiasteen nostamiseen. Muut merkittävät projektit liittyivät uusiin automaatiokonsepteihin sekä testausratkaisuihin 3G-tuotteille.

Vuoden 2001 tärkeimmät projektit olivat HSLC-kokoonpanosoluperheen kehittäminen, puoliautomaattiseen kokoonpanoon soveltuvan Victor-soluperheen uudistaminen sekä Graphite-sarjan piirilevykäsittelylaitteiden kehittäminen.

Näiden projektien lisäksi vuonna 2001 tehtiin foto-optisten komponenttien valmistukseen tarvittavia automaatiojärjestelmiä koskeva selvitystyö. Selvitystyön perusteella tätä liiketoiminta-aluetta koskevat mahdolliset investointipäätökset päätettiin siirtää myöhemmäksi.

Seuraavassa taulukossa on esitetty JOT-konsernin tutkimus- ja tuotekehityksen menot sekä niiden suhteellinen osuus liikevaihdosta kolmen edellisen tilikauden aikana:

	1999	2000	2001
Tutkimus- ja tuotekehityksen menot (milj. euroa)	6,4	7,9	5,3
Tutkimus- ja tuotekehityksen menot (% liikevaihdosta)	6,4	5,6	7,0

Kilpailu

Järjestelmäliiketoiminnassa keskeisiä kilpailutekijöitä ovat toimittajan kyky toimittaa kokonaisuuksia sekä ottaa vastuu niiden tuottamasta hyödystä, laitteiden uudelleenkäytettävyys myöhemmissä tuotantoratkaisuissa ja paikallisen palvelun saatavuus. Järjestelmäliiketoiminnassa JOTin kilpailijoita ovat muun muassa Fine Tool, IPTE, Rohwedder sekä PMJ automec.

Laitemarkkinoilla on paljon paikallisia, kapeaan tuotealueeseen keskittyviä laitevalmistajia. Erityisesti Aasiassa hintakilpailu on kireä. Nykyisessä markkinatilanteessa hinnan merkitys ostopäätöksessä korostuu ja markkinoilla on runsaasti käytettyjä vakiolaitteita. JOTin maailmanlaajuisia kilpailijoita laiteliiketoiminnassa ovat muun muassa Asys, IPTE, Nutek Pte, PMJ automec ja Universal.

Henkilöstö

Henkilöstömäärät vuoden lopussa jakautuivat vuosina 1999–2001 henkilöstöryhmittäin seuraavasti:

Tehtävä	1999	2000	2001
Tuotanto	259	264	183
Tuotekehitys ja suunnittelu	141	215	118
Muut tehtävät	201	267	287
Yhteensä	601	746	588

Tilauskanta

Seuraavassa taulukossa on esitetty JOT-konsernin tilauskanta kolmen edellisen tilikauden lopussa sekä vuoden 2002 ensimmäisen neljänneksen lopussa (milj. euroa):

1999	2000	2001	31.3.2002
21,1	15,5	11,8	14,4

Merkittävät patentit ja lisenssit

JOTilla tai sen konserniyhtiöllä ei ole merkittäviä patenteja tai tavaramerkkilisenssisopimuksia.

Oikeudenkäynnit

JOTin tiedossa ei tämän Listalleottoesitteen päivämääränä ole JOTia tai sen konserniyhtiöitä koskevia vireillä olevia oikeudenkäyntejä tai välimiesmenettelyjä, joilla saattaisi olla olennaista vaikutusta JOTin taloudelliseen asemaan.

Toimitilat

Seuraavassa taulukossa on esitetty yhteenveto JOT-konsernin toimipaikoista:

Sijainti	Käyttötarkoitus	Hallintatapa	Pinta-ala, m2
Oulunsalo	Tuotanto, tuotekehitys, After Sales, myynti ja konsernin hallinto	Vuokrattu	13 500
Oulunsalo	edelleen vuokrattu	Vuokrattu, lunastuksen kohde	3 115
Salo	After Sales	Vuokrattu	625 + 125
Vantaa	Tuotekehitys, myynti	Vuokrattu	505
Kuopio	Tuotanto, tuotekehitys, After Sales, myynti	Lunastussopimus, taseessa	3 660
Lahti	After Sales	Vuokrattu	500
Tampere	Tuotekehitys	Vuokrattu	300
Tallinna, Viro	Tuotanto ja tuotekehitys	Vuokrattu	5 159
Arezzo, Italia	Tuotanto, tuotekehitys, After Sales, myynti	Vuokrattu	2 700
Dallas, USA	Järjestelmätehdas, After Sales, myynti	Vuokrattu	2 500
Peking, Kiina	Järjestelmätehdas	Vuokrattu	1 040
München, Saksa	Myynti, After Sales	Vuokrattu	2 000
Bochum, Saksa	Myynti, After Sales, koulutustila	Vuokrattu	450+240
Győr, Unkari	After Sales	Vuokrattu	95
Timisoara, Romania	After Sales	Vuokrattu	120
Soul, Korea	Myynti, After Sales	Vuokrattu	210
Singapore	Toimisto, edustusto	Vuokrattu	12

Investointitoiminta

JOTin sijoitukset konserniyhtiöihin ja muihin yhtiöihin kolmen viimeksi päättyneen tilikauden ja kuluvan tilikauden ajalta ilmenevät liitteenä A olevista JOTin tilinpäätöstiedoista sekä osavuosikatsauksesta katsauskaudelta 1.1 – 31.3.2002. Muita merkittäviä sijoituksia toisiin yrityksiin ja yhteisöihin tai merkittäviä investointeja ei ole mainittuna ajanjaksona ollut.

Liiketoiminnan kehitys

Kuvaus JOTin liiketoiminnan kehittymisestä viimeksi päättyneen tilikauden jälkeen ilmenee pääosin liitteenä A olevista JOTin tilinpäätöstiedoista sekä osavuosikatsauksesta katsauskaudelta 1.1.-31.3.2002.

Osavuositarkastuksen laatimisen jälkeen JOTin tytäryhtiö JOT Automation Oy ja Metalliset Group-konserniin kuuluva Elektronet Oy allekirjoittivat 16.5.2002 sopimuksen, jonka mukaan pääosa JOTin Oulunsalossa toimivan tehtaan tuotannosta siirtyy Elektronet Oy:lle 4.6.2002 alkaen. Sopimus käsittää Oulunsalon tehtaan tuotanto-, osto- ja varastotoiminnot, osan suunnittelusta sekä näihin toimintoihin liittyvän käyttö- ja vaihto-omaisuuden. Järjestelyn yhteydessä 56 JOT Automation Oy:n työntekijää siirtyy vanhoina työntekijöinä Elektronet Oy:n palvelukseen. Toimenpiteellä on yhteensä noin 1,6 miljoonan euron vaikutus JOT-konsernin taseen käyttö- ja vaihto-omaisuuseriin. Konsernin muut tuotantoyksiköt, jotka sijaitsevat Kuopiossa, Virossa, Italiassa, Kiinassa ja Yhdysvalloissa, jatkavat toimintaansa kuten ennen. Sovittu järjestely noudattaa JOTin kohdassa 5.2 ”JOT-konsernin liiketoiminnan kuvaus – Strategia ja tavoitteet” kuvattua tuotantostrategiaa.

JOTin hallitus on 10.4.2002 solminut Yhdistymissopimuksen Elektrobitin ja tiettyjen Elektrobitin osakkeenomistajien kanssa. Yhdistymissopimuksessa on sovittu mm. kohdassa 3.6 ”Yhdistyneen yhtiön rakenne ja hallinto” tarkemmin kuvatulla tavalla yhdistyneen yhtiön uutta johtoa. Yhdistyminen vaikuttaa merkittäväällä tavalla JOTin tulevaisuudennäkyyn. Yhdistymisen kautta odotettuja etuja ja yhdistyneen yhtiön liiketoimintaa on kuvattu kohdassa 3.7 ”Yhdistyneen JOT-Elektrobitin liiketoiminta”.

5.3 Osakepääoma ja osakkeenomistajat

Tiedot osakkeista

Yhtiöjärjestyksen mukaan JOTin osakepääoma on vähintään 2.000.000 euroa ja enintään 8.000.000 euroa, joissa rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta ja Yhtiöllä on vähintään 100.000.000 ja enintään 1.000.000.000 osaketta. JOTin hallitus on ehdottanut 31.5.2002 pidettävälle ylimääräiselle yhtiökokoukselle yhtiöjärjestyksen 3 §:n (Osakepääoma) muuttamista siten, että yhtiön vähimmäispääoma on 2.000.000 euroa ja enimmäispääoma 20.000.000 euroa. Yhtiön rekisteröity osakepääoma tämän Listalleottoesitteen päivämääränä on 3.565.034,16 euroa ja se jakautuu 178.251.708 täysin maksettuihin osakkeeseen. Osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,02 euroa. Kukin JOTin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Yhtiöllä on yksi osakesarja.

Mikäli kaikki Elektrobitin osakkeenomistajat vaihtavat osakkeensa Uusiin Osakkeisiin JOTissa, laskee JOT liikkeelle yhteensä enintään 423.275.000 Uutta Osaketta, joiden yhteenlaskettu vasta-arvo on 8.465.500 euroa ja jotka edustavat noin 70 prosenttia JOTin osakkeista ja osakkeiden tuottamasta äänimäärästä osakevaihdon jälkeen JOTin vuoden 1998 optio-ohjelman A- ja B-optioiden laimennusvaikutus huomioon ottaen. Olettaen, että kaikki Elektrobitin osakkeenomistajat hyväksyvät Osakevaihdon, JOTin osakepääoma on Yhdistymisen jälkeen 12.030.534,16 euroa, joka jakautuu 601.526.708 osakkeeseen.

Osakeyhtiölain 4 luvussa tarkoitetut asiakirjat ovat nähtävillä 24.5.2002 alkaen JOTin pääkonttorissa osoitteessa Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo.

JOTin osake on noteerattu Helsingin Pörssin päälistalla syyskuusta 1998 alkaen. Osakkeen kaupankäyntitunnus on JOT1V. JOTin Suunnatussa Osakeannissa liikkeeseen laskemat uudet osakkeet on tarkoitus ottaa kaupankäynnin kohteeksi Helsingin Pörssin päälistalla viimeistään 25.6.2002.

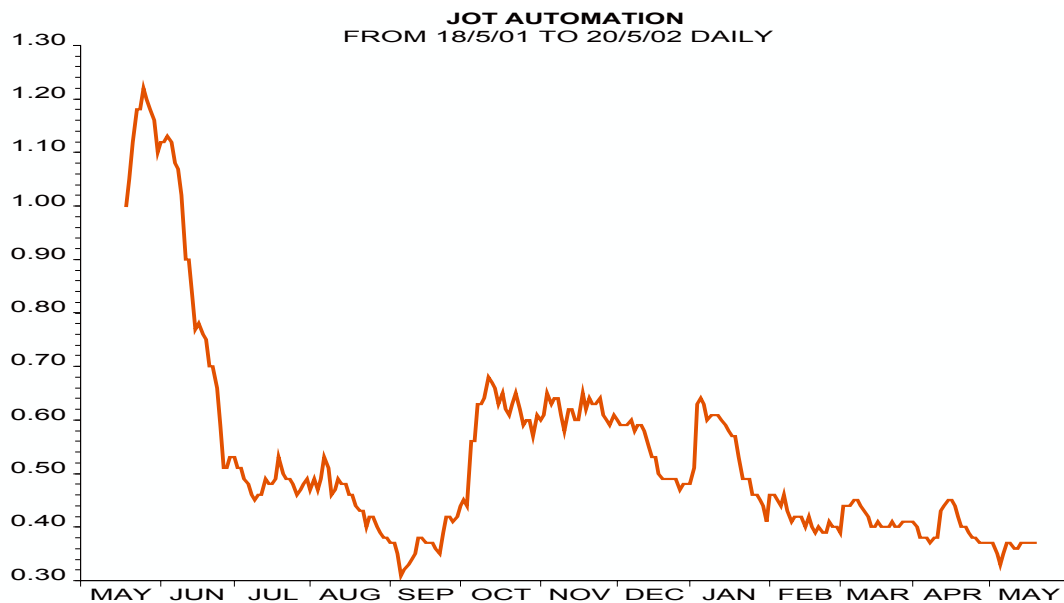
JOTin osakkeet kuuluvat arvo-osuusjärjestelmään 30.6.1998 lukien. Yhtiöllä oli 20.5.2002 päivätyn osakasluettelon mukaan 44.939 osakkeenomistajaa.

JOTin yhtiöjärjestyksessä ei osakkeiden vapaata luovutettavuutta ole rajoitettu eikä osakkeisiin kohdistu muita yhtiön johdon tiedossa olevia luovutusrajoituksia.

Kurssikehitys

JOTin osakkeen korkein kaupantekokurssi Helsingin Pörssin päälistalla vuoden 2001 aikana oli 2,75 euroa, alin 0,31 euroa ja päätöskurssi 0,48 euroa. Osakkeiden vaihto saman ajanjakson aikana oli 250,6 miljoonaa euroa ja 241,5 miljoonaa osaketta, mikä edustaa 136,6 prosenttia osakekannasta. Osakkeen pörssierä oli 100 osaketta.

JOTin osakkeen kurssikehitys Helsingin Pörssissä ajanjaksolla 18.5.2001-20.5.2002 on esitetty alla olevassa kuvassa. JOTin osakkeen päätöskurssi 20.5.2002 oli 0,37 euroa.



Source: DATASTREAM

Osakepääoman muutokset

Seuraavassa taulukossa on esitetty JOTin osakepääoman muutokset yhtiön perustamisesta lähtien:

Yhtiön nimi	Toimenpide	Nimellisarvo/ kirjanpidollinen vasta-arvo	Osakemäärän muutos	Kumulatiivinen osakemäärä	Osakepääoman muutos	Uusi osakepääoma	Rekisteröity ¹
Spilux Oy	Yhtiön perustaminen	100 mk	150	150	15 000 mk	15 000 mk	28.12.1994
JOT Invest Oy	Suunnattu anti	100 mk	4	154	400 mk	15 400 mk	14.6.1996
JOT Invest Oy	Rahastoanti (ja osakkeen nimellisarvon pienentäminen 100 markasta 10 markkaan)	10 mk	98 560	100 100	98 600 mk	1 001 000 mk	14.6.1996
JOT Yhtiöt Oy	Suunnattu anti	10 mk	2 600	102 700	26 000 mk	1 027 000 mk	5.6.1997
JOT Yhtiöt Oy	Suunnattu anti	10 mk	7 728	110 428	77 280 mk	1 104 280 mk	5.6.1997
JOT Yhtiöt Oy	Rahastoanti	10 mk	220 856	331 284	2 208 560 mk	3 312 840 mk	5.6.1997
JOT Yhtiöt Oy	Suunnattu anti	10 mk	70 259	401 543	702 590 mk	4 015 430 mk	25.11.1997
JOT Automation Group Oyj	Rahastoanti (ja osakkeen nimellisarvon pienentäminen 10 markasta 2 markkaan)	2 mk	6 023 145	8 030 860	12 046 290 mk	16 061 720 mk	15.5.1998
JOT Automation Group Oyj	Osakeanti listautumisen yhteydessä 30.8-14.9.1998	2 mk	500 000	8 530 860	1 000 000 mk	17 061 720 mk	14.9.1998
JOT Automation Group Oyj	Osakkeen jakaminen kahdeksi osakkeeksi ja osakepääoman korottaminen rahastoannilla, osakepääoman ja nimellisarvon muuttaminen euromääräisiksi	0,20 euroa	8 530 860	17 061 720	542 768,69 euroa	3 412 344 euroa	28.4.1999
JOT Automation Group Oyj	Osakkeiden lukumäärän lisääminen osakepääomaa korottamatta siten, että aikaisemmin yhden osakkeen omistajalle kuuluu tämän jälkeen 10 osaketta, osakkeen nimellisarvosta luopuminen ja siirtyminen käyttämään kirjanpidollista vasta-arvoa	0,02 euroa	153 555 480	170 617 200	-	3 412 344 euroa	6.10.1999
JOT Automation Group Oyj	Osakeanti vuoden 1998 optio-oikeuksien nojalla	0,02 euroa	3 133 520	173 750 720	62 670,40 euroa	3 475 014,40 euroa	7.9.2000
JOT Automation Group Oyj	Suunnattu anti	0,02 euroa	4 500 988	178 251 708	90 019,76 euroa	3 565 034,16 euroa	30.4.2001

¹⁾ Tarkoittaa rekisteröintiä Patentti- ja rekisterihallituksen ylläpitämään kaupparekisteriin.

Suurimmat osakkeenomistajat

JOTin osakasluettelon 20.5.2002 perusteella JOTin kymmenen (10) suurinta osakkeenomistajaa ovat seuraavat:

Osakkeenomistaja	Osakemäärä	% osakkeista ja äänistä
1. Terentjeff Jorma	9 002 983	5,1
2. Head Invest Oy	7 997 400	4,5
3. Tapiola Keskinäinen Vakuutusyhtiö	5 086 000	2,9
4. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	4 815 700	2,7
5. Kettula Mika, hallituksen puheenjohtaja	3 262 340	1,8
6. Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	2 702 300	1,5
7. Merivirta Jyri	2 200 000	1,2
8. Evatec Oy	2 000 000	1,1
9. Sijoitusrahasto Alfred Berg Portfolio	1 529 600	0,9
10. Sijoitusrahasto Alfred Berg Finland	1 499 800	0,8

Omat osakkeet

Tämän Listalleottoesitteen päivämääränä JOTilla ei ole hallussa omia osakkeitaan eikä yhtiön hallituksella ole voimassa olevaa valtuutusta hankkia tai luovuttaa omia osakkeita.

Osakassopimukset

JOTin tiedossa ei ole yhtiön osakkeiden omistukseen tai äänivallan käyttöön liittyviä sopimuksia.

Osakeantivaltuus

JOTin varsinainen yhtiökokous on 12.4.2002 valtuuttanut hallituksen päättämään yhden vuoden kuluessa yhtiökokouksesta lukien osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä, optio-oikeuksien antamisesta tai vaihtovelkakirjalainojen ottamisesta. Uusmerkinnässä, optio-oikeuksia annettaessa tai vaihtovelkakirjalainoja otettaessa oikeutetaan merkittämään uusia kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,02 euron määräisiä osakkeita enintään 35.650.341 kappaletta, josta määrästä henkilöstön kannustamiseen voidaan käyttää enintään 4.000.000 kappaletta. Osakepääomaa voidaan valtuutuksen perusteella korottaa enintään 713.006,82 eurolla. Valtuus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintäetu-oikeudesta.

Optio- ja vaihtovelkakirjalainat, optiot sekä pääomalainat

Vuoden 1998 optio-ohjelma

Yhtiön 7.8.1998 pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti antaa optio-oikeuksia yhtiön avainhenkilöille enintään 314.250 kappaletta, jotka oikeuttavat merkittämään enintään 6.285.000 kappaletta JOTin osakkeita. Optio-ohjelman ehtoja tarkistettiin 7.4.1999 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Optiotodistuksen A perusteella osakkeita voidaan merkitä 1.9.2000 - 31.10.2002 välisenä aikana ja optiotodistuksen B perusteella 1.9.2002 - 31.10.2003 välisenä aikana. Optio-ohjelman ehtojen mukaisesti yhtiön palveluksesta ennen 1.9.2002 eroavien on palautettava optiotodistukset yhtiölle vastikkeetta. Osakkeiden merkintähinta on 0,76 euroa ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä vähennettynä. JOTin osakkeita on merkitty A optiotodistuksilla yhteensä 3.133.520 kappaletta. Näistä osakemerkinnöistä johtuva osakepääoman korotus, yhteensä 62.670,40 euroa, merkittiin kaupparekisteriin 7.9.2000.

Liikkeeseen laskettujen käyttämättä olevien vuoden 1998 optio-ohjelman optioiden perusteella voidaan merkitä yhteensä 3.151.480 JOTin osaketta vastaten 0,5 prosenttia JOTin osakkeista ja äänistä ottaen huomioon merkittäväksi tarjottavien Uusien Osakkeiden enimmäismäärä.

Vuoden 2000 optio-ohjelma

Yhtiön hallitus on 1.10.1999 pidetyn ylimääräisen yhtiökokouksen antaman valtuutuksen perusteella päättänyt kokouksissaan 26.4.2000 ja 4.9.2000 antaa optio-oikeuksia yhtiön tai sen konserniyhtiöiden palveluksessa oleville henkilöille lukumäärältään enintään 800. Optio-oikeuksia annettiin yhteensä enintään 3.000.000 kappaletta, jotka oikeuttavat merkittämään enintään 3.000.000 kappaletta JOTin osaketta. Optiotodistusten merkintäaika päättyi 31.1.2001. Yhtiön osakepääoma voi optio-oikeuksien nojalla tehtyjen osakemerkintöjen seurauksena nousta enintään 52.965,34 eurolla.

Optiotodistuksen C osalta osakkeiden merkintäaika alkoi 28.2.2001 ja optiotodistuksen D osalta 28.2.2002. Optiotodistuksen E osalta merkintäaika alkaa 28.2.2003. Kaikkien optiotodistuksen osalta osakkeiden merkintäaika päättyy 31.3.2005. Osakkeen merkintähinta on 5,60 euroa osakkeelta ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä vähennettynä. Optio-oikeuksien ehtojen mukaisesti yhtiön palveluksesta ennen 28.2.2003 eroavien tulee palauttaa vastikkeetta sellaiset optio-oikeudet, joiden osalta osakemerkinnän aika ei ole työsuhteen päättyessä alkanut.

JOT ei ole ottanut vaihtovelkakirjalainoja tai pääomalainoja.

5.4 Johto

Suomen osakeyhtiölain ja JOTin yhtiöjärjestyksen mukaan JOTin valvonta ja hallinto on jaettu yhtiökokouksessa edustettujen osakkeenomistajien, hallituksen ja toimitusjohtajan kesken. Alla on esitetty yhtiön hallituksen jäsenet ja operatiivinen johto tämän Listalleottoesitteen päivämääränä.

Hallitus

<u>Nimi</u>	<u>Syntymävuosi</u>	<u>Hallituksessa vuodesta</u>	<u>Asema</u>
Mika Kettula	1959	1996	puheenjohtaja
Jari Eklund	1963	2000	jäsen
Lauri Ratia	1946	2001	jäsen
Tapio Tammi	1945	2000	jäsen

Toimitusjohtaja

Pertti Tarvainen	1953
------------------	------

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan työosoite on JOT Automation Group Oyj, Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo.

JOTin hallitus on Yhdistymissopimuksessa edellytetyllä tavalla ehdottanut 31.5.2002 kokoontuvalle ylimääräiselle yhtiökokoukselle, että yhtiökokous päättäisi Yhdistymisen toteutumista koskevalla edellytyksellä vahvistaa hallituksen jäsenmääräksi kolme (3) henkilöä, joiksi valitaan Mika Kettula, Tapio Tammi ja Juha Hulkko. Osapuolet ovat lisäksi sopineet, että Yhtiön toimitusjohtajaksi tullaan valitsemaan Juha Sipilä. Tietoja mainituista henkilöistä on esitetty kohdassa 3.6 ”Yhdistyneen yhtiön rakenne ja hallinto”.

JOTin johtoryhmä

<u>Nimi</u>	<u>Syntymävuosi</u>	<u>Johtoryhmän jäsen vuodesta</u>	<u>Asema tai tehtävä</u>
Pertti Tarvainen	1953	2000	toimitusjohtaja
Mika Mämmelä	1966	2000	tuotekehitysjohtaja
Ritva-Liisa Niskanen	1962	2002	henkilöstöjohtaja
Juha Nurmimäki	1966	2002	tuotantojohtaja
Pekka Pesonen	1963	2002	kehitysjohtaja
Juha Reinikka	1957	2002	myyntijohtaja

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan osakeomistus

JOTin osakasluettelon 20.5.2002 perusteella yhtiön hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistavat yhteensä 3.274.740 JOTin osaketta vastaten noin 1,8 prosenttia JOTin osakkeista ja äänistä. Toimitusjohtajalla on vuoden 1998 optio-ohjelmaan sisältyviä optioita yhteensä 7.000 kappaletta, jotka oikeuttavat 140.000 osakkeen merkintään, sekä vuoden 2000 optio-ohjelmaan sisältyviä optioita yhteensä 93.000 kappaletta, jotka oikeuttavat yhtä monen osakkeen merkintään optioehdoissa määritellyllä tavalla. Mikäli kaikki edellä mainitut optio-oikeudet käytetään osakemerkintään, toimitusjohtajan osuus voi nousta 0,08 prosenttiin JOTin osakkeista ja äänistä edellyttäen, että Suunnattu Osakeanti I ja Suunnattu Osakeanti II tulevat merkityiksi täysimääräisesti.

JOT ei ole myöntänyt hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle lainoja eikä antanut heidän hyväkseen takauksia.

Hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle maksetut palkat ja palkkiot

JOTin hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle maksamat palkat ja palkkiot sekä myöntämät luontaisedut 31.12.2001 päättyneeltä tilikaudelta olivat yhteensä noin 240.000 euroa.

Kannustinjärjestelmät

Optio-ohjelmien lisäksi JOTilla ei ole käytössä konsernitasoista kannustinjärjestelmää.

5.5 Osakkeenomistajan oikeudet

Yhtiökokoukset

Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajat käyttävät yhtiökokouksissa päätösvaltaansa yhtiön asioissa. Varsinainen yhtiökokous on yhtiöjärjestyksen mukaan pidettävä vuosittain hallituksen määräämänä päivänä kuuden (6) kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä ja siinä on käsiteltävä mm. tilinpäätös, tilintarkastuskertomus sekä hallituksen jäsen-

ten ja tilintarkastajien valinta. Ylimääräinen yhtiökokous on pidettävä erityisten asioiden käsittelyä varten silloin, kun hallitus pitää sitä tarpeellisena tai kun yhtiön tilintarkastaja tai osakkeenomistajat, joilla on vähintään yksi kymmenesosa (1/10) kaikista yhtiön osakkeista, sitä kirjallisesti vaativat.

Osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaan kutsu yhtiökokoukseen toimitetaan julkaisemalla se hallituksen päättämässä kahdessa lehdessä, joista toinen ilmestyy Helsingissä ja toinen Oulussa, aikaisintaan kaksi (2) kuukautta ja viimeistään seitsemäntoista (17) päivää ennen kokouspäivää. Yhtiökokoukseen osallistuminen ja äänioikeuden käyttäminen edellyttää, että osakkeenomistaja ilmoittaa osallistumisestaan yhtiölle viimeistään kokouskutsussa mainittuna ilmoittautumispäivänä, joka voi olla aikaisintaan kymmenen päivää ennen yhtiökokousta.

Yhtiökokoukseen osallistumaan ja äänioikeuttaan käyttämään ovat oikeutettuja ne osakkeenomistajat, jotka ovat arvo-osuusjärjestelmästä annetun lain mukaisesti merkitty osakkeenomistajiksi Suomen Arvopaperikeskus Oy:n ("APK") pitämään osakasluetteloon kymmenen päivää ennen yhtiökokousta. Hallintarekisteröityjen osakkeiden omistaja voidaan yhtiökokoukseen osallistumista varten tilapäisesti merkitä osakasluetteloon. Osallistuminen yhtiökokoukseen hallintarekisteröityjen osakkeiden nojalla edellyttää, että osakasluetteloon on tehty tilapäinen merkintä hallintarekisteröityjen osakkeiden omistajasta kymmenen päivää ennen yhtiökokousta. Yhtiökokouksen päätösvaltaisuus ei edellytä tietyn osakemäärän läsnäoloa yhtiökokouksessa.

Äänioikeus

Osakkeenomistaja saa osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siinä äänioikeuttaan joko henkilökohtaisesti tai valtuuttamansa asiamiehen välityksellä. Yhtiön jokainen osake, mukaan lukien nyt tarjottavat Uudet Osakkeet, oikeuttaa yhteen ääneen. Yhtiökokouksissa päätökset tehdään yleensä yksinkertaisella äänten enemmistöllä. Kuitenkin eräät päätökset, kuten yhtiöjärjestyksen muutokset, osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poikkeaminen uusmerkinnän yhteydessä ja eräissä tapauksissa päätökset yhtiön sulautumisesta tai purkamisesta, edellyttävät vähintään kahden kolmasosan (2/3) enemmistöä annetuista äänistä sekä kokouksessa edustetuista osakkeista.

Osingot ja muut jako-osuudet

Osakeyhtiölain mukaan oma pääoma jaetaan sidottuun ja vapaaseen omaan pääomaan, jotta jakokelpoisten varojen määrä voidaan määrittää. Sidottu oma pääoma sisältää osakepääoman, ylikurssirahaston, mahdollisen arvonorotusrahaston ja mahdollisen vararahaston. Muut oman pääoman erät sisältyvät vapaaseen omaan pääomaan. Jaettavan osingon määrä ei saa ylittää osakkeenomistajien varsinaisessa yhtiökokouksessa hyväksymän taseen osoittamaa jakokelpoisen oman pääoman määrää. Jakokelpoiset varat sisältävät viimeksi kuluneelta tilikaudelta kertyneen voiton, edellisten tilikausien jakamatta jääneet voittovarot ja muun jakokelpoisen oman pääoman vähennettynä vahvistetuilla tappioilla ja varoilla, jotka yhtiön yhtiöjärjestyksen mukaan on siirrettävä vararahastoon tai muutoin jätettävä jakamatta sekä eräillä muilla jakokelvottomilla erillä. Konsernin emoyhtiön jaettavan osingon määrä ei saa ylittää emoyhtiön tilinpäätöksen tai konsernitilinpäätöksen osoittamaa jakokelpoisen oman pääoman määrää sen mukaan, kumpi sanotuista määristä on alhaisempi. Osingon määrä ei saa ylittää hallituksen esittämää määrää, ellei sitä ole vaadittu varsinaisessa yhtiökokouksessa niiden osakkeenomistajien toimesta, jotka omistavat vähintään kymmenen (10) prosenttia kaikista yhtiön osakkeista. Mikäli kyseinen pyyntö on esitetty, jaettavan osingon määrä on oltava vähintään puolet viimeksi päättyneen tilikauden voitosta vähennettynä vahvistetuilla tappioilla ja veroilla, jotka yhtiön yhtiöjärjestyksen mukaan on siirrettävä vararahastoon tai muuten jätettävä jakamatta sekä eräillä muilla jakokelvottomilla erillä. Jaettava osinko ei saa kuitenkaan ylittää jakokelpoisten varojen määrää eikä kahdeksaa (8) prosenttia yhtiön koko oman pääoman määrästä. Osakeyhtiölain mukaan yhtiö ei saa maksaa osinkoja osavuositain kuluvan tilikauden voitosta.

Osingot ja muut jako-osuudet maksetaan niille osakkeenomistajille tai heidän nimeämilleen henkilöille, jotka on merkitty osakasluetteloon täsmäytyspäivänä. Osakasluetteloa pitää APK asianomaisen tilinhoitajayhteisön välityksellä. Osakkeenomistajille, joita ei ole merkitty osakasluetteloon, ei makseta osinkoa. Kaikki yhtiön osakkeet, mukaan lukien nyt tarjottavat Uudet Osakkeet, tuottavat yhtäläiset oikeudet yhtiön osinkoihin ja muihin jako-osuuksiin (mukaan lukien varojen jako purkautumistilanteessa).

Osakevaihdossa annettavien Uusien Osakkeiden osinko-oikeus alkaa siten, kuin kohdassa "Suunnatun Osakeanti I:n ehdot" on kuvattu. Osingon vanhenemisaika on viisi (5) vuotta siitä päivästä lukien, kun osinko on ollut nostettavissa. Vanhentumisen jälkeen osinko kuuluu yhtiölle.

Osinkojen lähdeverotuksesta katso kappale 11 "Verotus".

6. ERÄITÄ JOT:IN TALOUDELLISIA TIETOJA

TULOSLASKELMA (1000 EUROA)

	1997 12 kk	1998 12 kk	1999 12 kk	2000 12 kk	2001 12 kk	1-3/2001 3 kk	1-3/2002 3 kk
LIKEVAIHTO	30 777	67 129	99 384	140 128	76 137	24 528	12 177
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	148	8 396	-3 892	263	-3 096	-2 342	912
Liiketoiminnan muut tuotot	165	421	1 087	1 045	1 330	28	36
Kulut	-26 606	-64 194	-78 317	-123 939	-84 213	-25 608	-18 253
Poistot ja arvonalennukset	-977	-1 046	-1 954	-3 429	-5 912	-909	-2 735
LIKEVOITTO	3 508	10 707	16 307	14 068	-15 755	-4 303	-7 863
Rahoitustuotot ja kulut	-247	-258	659	-649	-85	1 795	-173
VOITTO ENNEN SATUNNAISERIÄ	3 261	10 448	16 966	13 419	-15 840	-2 508	-8 036
Satunnaiset erät	-5	0	0	-307	0	0	0
VOITTO ENNEN VEROJA	3 255	10 448	16 966	13 112	-15 840	-2 508	-8 036
Välittömät verot	-994	-3 076	-5 229	-3 674	-495	-193	-8
Vähemmistöosuus	55	-4	96	77	-2	-196	57
TILIKAUDEN VOITTO	2 317	7 368	11 833	9 515	-16 337	-2 896	-7 987

TASE (1000 EUROA)

	31.12.1997	31.12.1998	31.12.1999	31.12.2000	31.12.2001	31.3.2001	31.3.2002
VASTAAVAA							
Pysyvät vastaavat	3 945	3 708	10 587	13 463	19 880	16 909	18 460
Vaihto-omaisuus	2 994	12 420	10 857	13 076	11 827	14 704	12 544
Saamiset	5 459	15 720	28 043	32 684	21 093	40 433	17 509
Rahoitusarvopaperit	505	3 532	2 168	2 379	6 855	2 380	6 914
Rahat ja pankkisaamiset	2 118	9 656	19 422	21 033	13 980	14 472	9 180
VASTAAVAA YHTEENSÄ	15 020	45 035	71 078	82 634	73 636	88 898	64 607

VASTATTAVAA

Osakepääoma	675	2 870	3 412	3 475	3 565	3 475	3 565
Muu oma pääoma	4 885	17 069	25 706	35 393	22 695	32 357	14 640
Oma pääoma yhteensä	5 561	19 938	29 118	38 868	26 260	35 832	18 205
Vähemmistöosuus	12	16	151	69	250	343	194
Laskennallinen verovelka	35	19	95	40	35	31	45
Pitkäaikainen vieras pääoma	1 360	1 751	11 070	18 668	17 441	19 151	17 255
Lyhytaikainen vieras pääoma	8 052	23 311	30 644	24 990	29 651	33 541	28 907
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	15 020	45 035	71 078	82 634	73 636	88 898	64 607

RAHOITUSLASKELMA (1000 EUROA)

	1997 12 kk	1998 12 kk	1999 12 kk	2000 12 kk	2001 12 kk	1-3/2001 3 kk	1-3/2002 3 kk
Liiketoiminnan tulo-rahoitus	3 732	8 465	13 691	13 059	-9 903	-1 792	-5 219
Käyttöpääoman muutos	-1 112	-4 364	-14 003	-8 786	10 239	-6 842	2 918
Liiketoiminnan kassavirta	2 620	4 101	-312	4 273	336	-8 633	-2 300
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-1 653	-2 426	-9 272	-6 921	-13 379	-4 740	-1 463
Käyttöomaisuuden myyntituotot	723	1 573	604	640	547	427	96
Kassavirta ennen rahoitusta	1 690	3 248	-8 980	-2 008	-12 496	-12 946	-3 667
Rahoituksen kassavirta	664	7 286	16 994	3 820	9 921	6 489	-969

Laskelman mukainen likvidien varojen muutos	2 354	10 533	8 014	1 812	-2 576	-6 457	-4 636
---	-------	--------	-------	-------	--------	--------	--------

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

	1997	1998	1999	2000	2001	1-3/2001	1-3/2002
	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	3 kk	3 kk
Liikevaihto (1000 euroa)	30 777	67 129	99 384	140 128	76 137	24 528	12 177
Liikevoitto (1000 euroa)	3 508	10 707	16 307	14 068	-15 755	-4 303	-7 863
Liikevoitto, % liikevaihdosta	11,4	15,9	16,4	10,0	-20,7	-17,5	-64,6
Voitto ennen satunnaiseriä	3 261	10 448	16 966	13 419	-15 840	-2 508	-8 036
Voitto ennen satunnaiseriä, % liikevaihdosta	10,6	15,6	17,1	9,6	-20,8	-10,2	-66,0
Voitto ennen veroja (1000 euroa)	3 255	10 448	16 966	13 112	-15 840	-2 508	-8 036
Voitto ennen veroja, % liikevaihdosta	10,6	15,6	17,1	9,4	-20,8	-10,2	-66,0
Tilikauden voitto (1000 euroa)	2 317	7 368	11 833	9 515	-16 337	-2 896	-7 987
Oman pääoman tuotto-% (ROE)*	79,5	57,8	47,7	28,2	-49,6	-28,8	-143,3
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)*	48,1	66,8	47,6	29,5	-16,6	-4,2	-53,2
Korolliset nettovelat (1000 euroa)	1 046	-9 208	2 352	4 347	13 131	17 396	16 903
Nettovelkaantumisaste (net gearing) -%	18,9	-46,1	8,0	11,2	49,5	48,1	91,9
Omavaraisuusaste, % (laskennallinen verovelka vähenn.)	39,6	51,1	41,5	47,5	37,3	42,2	30,0
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin (1000 euroa)	1 653	2 426	9 272	6 921	13 379	4 740	1 463
Bruttoinvestoinnit % liikevaihdosta	5,4	3,6	9,3	4,9	17,6	19,3	12,0
Tutkimus- ja tuotekehityskulut (1000 euroa)	1 170	2 633	6 389	7 883	5 346	1 732	709
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, % liikevaihdosta	3,8	3,9	6,4	5,6	7,0	7,1	5,8
Tilaukanta kauden lopussa (1000 euroa)	10 829	27 797	21 103	15 531	11 845	19 361	14 368
Henkilöstön määrä keskimäärin kaudella	220	368	565	714	695	814	556
Henkilöstön määrä kauden lopussa	243	479	601	746	588	808	498

*) 1-3/2001 ja 1-3/2002 on laskettu muuntamalla katsauskauden tuotto vuotuisiksi tuotoksi.

**OSAKKEIDEN OSAKE-
ANTIOIKAISTU LUKU-
MÄÄRÄ (1000 kpl)**

	31.12.1997	31.12.1998	31.12.1999	31.12.2000	31.12.2001	31.3.2001	31.3.2002
Kauden lopussa	160 617	170 617	170 617	173 751	178 252	173 751	178 252
Keskimäärin kauden aikana	139 445	163 576	170 617	171 665	176 821	173 751	178 252
Keskimäärin kauden aikana optio-oikeuksilla laimen- nettuna		164 203	175 716	176 351	177 795	179 902	176 668 ¹

**OSAKEKOHTAISET
TUNNUSLUVUT
(EUROA)**

Tulos/osake euroa	0,02	0,05	0,07	0,06	-0,09	-0,02	-0,04
Optio-oikeuksilla laimen- nettu tulos/osake euroa		0,05	0,07	0,06	-0,09	-0,02	-0,05
Oma pääoma/osake euroa (laskennallinen verovelka vähenn.)	0,03	0,12	0,17	0,22	0,15	0,21	0,10
Osinko per osake	0,005	0,017	0,013	0,010	0,000		
Osinko per tulos %	27,8	37,3	18,7	17,6	0,0		
P/E -luku		39,4	133,4	45,5	-5,2		
Efektiivinen osinkotuotto -%		0,95	0,14	0,39	0,00		

**PÖRSSIKURSSIT
(EUROA)**

Ylin kurssi		1,81	9,50	13,11	2,75	2,75	0,68
Alin kurssi		0,70	1,68	2,20	0,31	0,96	0,38
Keskikurssi		0,99	3,92	6,90	1,04	1,51	0,48
Päätöskurssi		1,77	9,25	2,58	0,48	1,14	0,41
Osakekannan markkina- arvo, 1000 euroa		302 740	1 578 209	448 277	85 561	198 076	73 083
Osakkeiden vaihto, 1000 euroa		62 900	754 300	1 609 728	250 620	137 760	17 697
Osakkeiden vaihto, 1000 kpl		63 389	192 373	233 141	241 525	91 229	37 109
Suhteessa keskimääräisestä osakkeiden lukumäärästä, %		37,2	112,7	135,8	136,6	52,5	20,8

Osakemäärät, osakekohtaiset tunnusluvut vuosilta 1997 ja 1998 sekä pörssikurssit vuodelta 1998 on muutettu vastaamaan vuoden 1999 aikana tehtyjä osakkeen kirjapidollisen vasta-arvon muutoksia (split).

¹ JOTin 25.4.2002 julkaistussa osavuosisikatsauksessa katsauskaudelta 1-3/2002 on virheellisesti käytetty lukua 175.093.

7. ELEKTROBIT-KONSERNI

7.1 Yleiset tiedot

Yhtiön toiminimi on Elektrobitt Group Oy ja sen kotipaikka on Oulu. Elektrobitt on yksityinen osakeyhtiö, johon sovelletaan Suomen osakeyhtiölakia. Yhtiön yhtiöjärjestyksen 2 §:n mukaan yhtiön toimialana on elektroniikka- ja ATK-alojen tuotteiden, ohjelmien ja palveluiden suunnittelu, tuotanto, maahantuonti, myynti ja vuokraus sekä alojen konsultti- ja koulutuspalvelujen tuotanto ja myynti sekä arvopaperikauppa.

Elektrobitt on merkitty Patentti- ja rekisterihallituksen pitämään kaupparekisteriin 27.6.1985 ja sen yritys- ja yhteisötunnus on 0591049-2. Elektrobittin tilikausi on kalenterivuosi.

7.2 Elektrobitt-konsernin liiketoiminnan kuvaus

Elektrobitt lyhyesti

Elektrobitt on perustamisvuodestaan 1985 lähtien keskittynyt langattomien tietoliikenne-ratkaisujen kehittämiseen. Elektrobittin liiketoiminta jakaantuu palveluliiketoimintaan ja tuoteliiketoimintaan, jotka kumpikin pohjautuvat Elektrobittin ydinosoitamiseen radiokanava- (*radio channel*) ja ilmarajapinta- (*air interface*) –teknologioissa ja tuotekehityksen kokonaishallinnassa. Elektrobitt-konsernissa on noin 760 työntekijää, joista merkittävässä osassa on korkeakoulututkinto. Elektrobittin pääkonttori sijaitsee Oulussa ja sillä on tytäryhtiöt Suomessa, Yhdysvalloissa, Japanissa, Iso-Britanniassa, Saksassa, Ranskassa ja Sveitsissä.

Arvot, tavoitteet ja strategia

Elektrobittin toimintaa ohjaavat seuraavat arvot:

- Kannamme yhteiskuntavastuunamme hyvänä yritys-kansalaisena;
- Rakennamme pitkäaikaiseen kumppanuuteen perustuvia asiakassuhteita;
- Toimimme rehellisesti ja oikeudenmukaisesti toinen toistamme kunnioittaen;
- Haluamme olla hyvin kannattava, jotta voimme kasvaa ja kehittyä säilyttäen vahvan taseasemamme;
- Haluamme olla osaamisessa ja teknologiassa alamme kärjessä; sekä
- Toimimme pitkäjänteisesti.

Elektrobittin tavoitteena on olla yksi johtavista globaaleista tuotekehityspartnereista langattomien teknologioiden ja sovellusten alueella yrityksille, jotka liiketoiminnassaan tarvitsevat huipputeknologiaan pohjautuvia ratkaisuja ja ulkoistamispalveluita. Elektrobittin tavoitteena on myös olla sekä nykyisille että tuleville työntekijöille ensisijainen vaihtoehto työpaikkana oppia uusia taitoja ja kehittää itseään valituilla erityisosaamisen alueilla.

Elektrobitt pyrkii saavuttamaan tavoitteensa noudattamalla seuraavaa strategiaa:

- Kasvamalla vähintään toimialan keskimääräisen kasvun mukaisesti;
- Vahvistamalla ydinosoitamistaan radiokanava- ja ilmarajapintateknologioissa sekä tuotteistamalla tämän ydinosoitamisen sopimussuunniteluksi sekä asiakkaan tuotevalikoimaa täydentäviksi tuotteiksi;
- Syventämällä osaamistaan kaikkien langattomien teknologioiden kokonaishallinnassa kattaen ohjelmisto- ja laite-teknologian, digitaalisen signaalinkäsittelyn ja radioteknologian;
- Kehittämällä suunnittelu- ja kehittämisprosessejaan siten, että Elektrobitt on kilpailijoitaan luotettavampi ja kyvykkäämpi strateginen kumppani asiakkaille;
- Tarjoamalla asiakkaille kattavan palvelutuotteiston ulottuen esiselvityksistä ja sopimustuotekehityksestä OEM-tuotteisiin sekä erilaisia liiketoimintamalleja ulottuen tunti-laskutuksesta riskin ja tuottojen jakoon;
- Rakentamalla maailmanlaajuinen Elektrobitt –verkosto tarjoamaan asiakkaalle oikea palvelu oikeassa paikassa ja oikeaan aikaan; sekä

- Lyhentämällä jatkuvasti hankkeiden läpimenoaikoja ja parantamalla ennustettavuutta tehokkailla työkaluilla, prosesseilla ja karttuneella sisäisellä tietotaidolla.

Historia

Elektrobit Oy aloitti toimintansa vuonna 1985. Alkuvaiheessa yhtiön toiminta painottui pääasiassa ohjelmisto- ja elektroniikkasuunnittelun alihankintatöihin ja 1980-luvun loppupuolella myös ideoihin omista tuotteista. Vuonna 1987 Elektrobit Oy muutti Oulun Teknologiakylän (nykyinen Technopolis) tiloihin. Vuonna 1990 Elektrobit-konserniin perustettiin tytäryhtiö Extrabit Oy, joka keskittyi toiminnassaan mekaniikka- ja lay-out -suunnitteluun. Samana vuonna yhtiö solmi myös merkittävän yhteistyösopimuksen Aspocomp Oy:n kanssa suurtaajuustekniikan tutkimus- ja kehitystoiminnassa. Elektrobit Oy solmi merkittävän laitekaupan Ruotsin Televerketin kanssa vuonna 1992. Vuonna 1994 yhtiö muutti nykyiseen pääkonttoriinsa Oulun Teknologiakylässä. Samana vuonna Elektrobit Oy perusti Nokia Matkapuhelimet Oy:n kanssa yhteisyrityksen NE-Products Oy:n, jonka liikeideana oli kehittää, tuottaa ja myydä tietoliikennealan tuotteita.

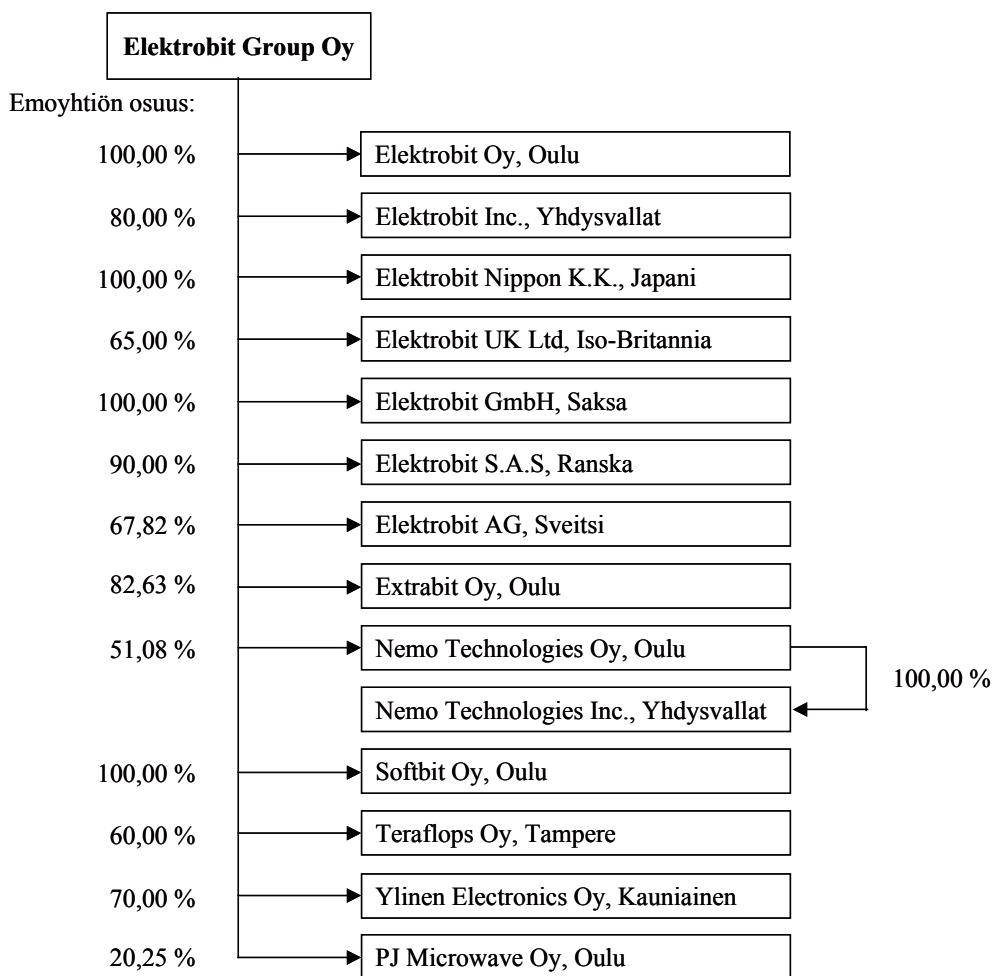
Vuonna 1995 Elektrobit Oy perusti ensimmäisen ulkomaisen tytäryhtiönsä Elektrobit AG:n Sveitsiin myymään elektroniikka-alan suunnittelupalveluja tietoliikennealoille lähinnä Keski-Euroopassa. Samana vuonna Extrabit Oy aloitti tuotanto-, mekaniikka- ja piirilevytoiminnot. Juha Hulkko siirtyi vuonna 1.9.1995 Elektrobit Oy:n hallituksen puheenjohtajaksi ja hänen tilalleen nimettiin toimitusjohtajaksi Eero Halonen. Samana vuonna uusi tytäryhtiö Nemo Technologies Oy aloitti toimintansa radioverkkojen mittaukseen ja optimointiin liittyvissä tuotteissa. Nemo Technologies Oy:stä emoyhtiö omisti alkuvaiheessa 55 prosenttia, Nokia Telecommunications Oy 30 prosenttia ja avainhenkilöt yhteensä 15 prosenttia. Tasavallan Presidentti myönsi Elektrobit Oy:lle Innosuomi –palkinnon ja konsernin henkilökunnan lukumäärä ylitti 100 henkilöä. Vuonna 1997 Elektrobit Oy perusti toisen ulkomaisen tytäryhtiönsä Elektrobit Inc:n Yhdysvaltoihin myymään tietoliikennealan suunnittelupalveluja sekä tuotteita ja järjestelmiä Pohjois-Amerikan markkinoille. Elektrobit-konsernin liikevaihto ylitti elokuussa 1997 päättyneellä tilikaudella 100 mmk. Vuonna 1998 perustettiin uusi tytäryhtiö Softbit Oy, joka keskittyi käytettävyyteen liittyvään ohjelmistokehitykseen ja ohjelmistotuotteisiin Microsoft Windows -ympäristössä. Tilikauden 1.9.1997-31.8.1998 aikana käynnistettiin kuusi uutta Elektrobit Oy:n toimistoa Suomessa.

Vuonna 1998 Elektrobit Oy myi 30 prosentin osuutensa NE-Products Oy:stä ja meni mukaan 30 prosentin osuudella Teraflops Computing Oy:öön sekä 53,2 prosentin osuudella DSLBit Hantro Oy:öön sekä perusti kolmannen ulkomaisen tytäryhtiön Elektrobit Nippon KK:n Yokosuka Research Parkiin Japaniin.

Tilikauden 1.9.1999-31.8.2000 aikana Elektrobit Oy hankki 70 prosentin osuuden mikroaaltotekniikkaan erikoistuneesta Ylinen Electronics Oy:stä ja nosti omistustaan 60 prosenttiin Teraflops Oy:ssä. Elektrobit UK Ltd perustettiin Iso-Britanniaan. Elektrobit Oy:lle muodostui 20 prosentin omistusosuus mikroaaltotekniikkaan keskittyneestä PJ Microwave Oy:stä. Tuotekehityspalveluissa teknologista painopistettä siirrettiin kohti kolmannen sukupolven (3G) kehityshankkeita ja tutkimustoiminnassa fokus oli radiokanavaosaamiseen liittyvissä hankkeissa, joilla tuettiin omien tuotteiden kehittämistä ja valmistautumista tulevaisuuden neljännen sukupolven (4G) järjestelmiin. Pidentetyn tilikauden 1.9.2000-31.12.2001 aikana perustettiin tytäryhtiö Elektrobit S.A.S Ranskaan ja yhtiö sai myös Tasavallan Presidentin viennedistämispalkinnon. Emoyhtiö Elektrobit Oy:n omistusosuus DSLBit Hantro Oy:ssä laski alle 20 prosenttiin. Elektrobit Oy:n toimitusjohtajana aloitti vuonna 2001 Erkki Veikkolainen ja yhtiössä toteutettiin henkilöstöanti, jossa 189 henkilöstöön kuluva käytti heille tarjottua merkintäoikeuttaan ja yhtiön omistajapohja laajeni siten merkittävästi. Vuoden 2002 alussa konsernirakennetta kehitettiin edelleen siten, että emoyhtiö Elektrobit Oy:ssä aiemmin ollut suunnittelu- ja tuoteliiketoiminta siirrettiin liiketoimintasiirrolla uuteen tytäryhtiöön. Samalla emoyhtiön nimeksi muutettiin Elektrobit Group Oy.

Organisaatio

Elektrobit-konsernin juridinen rakenne on esitetty alla olevassa kaaviossa. Elektrobit on strategiansa mukaisesti pyrkinyt säilyttämään tytäryhtiöidensä omistajarakenteessa vähemmistöosuuden avainhenkilöillä.



Lisäksi Elektrobit-konserniin kuuluu täysin omistettu tytäryhtiö Kiinteistö Oy Tutkijantie 8.

Konsernirakenteen kehittäminen

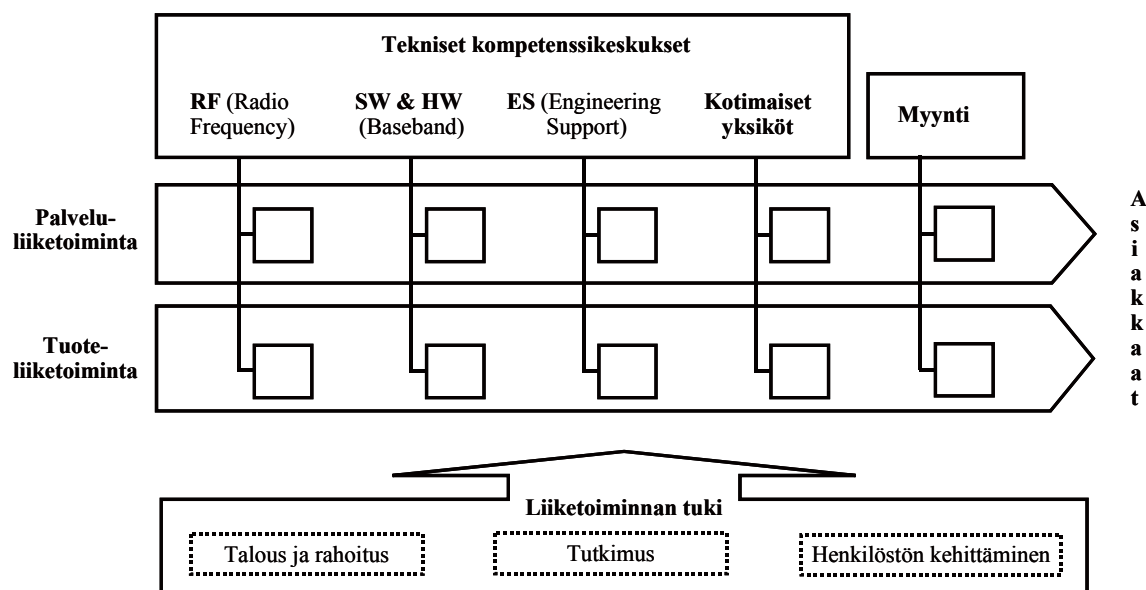
Elektrobit-konsernissa on vuoden 2002 alussa toteutettu merkittävä toimintojen uudelleenorganisointi siten, että aikaisemman emoyhtiön Elektrobit Oy:n operatiiviset liiketoiminnat on (tiettyjä emoyhtiön omistukseen jätettyjä omaisuuseriä lukuunottamatta) siirretty liiketoimintasiirrolla perustetulle uudelle täysin omistetulle tytäryhtiölle Elektrobit Finland Oy:lle. Elektrobit Oy:n toiminimi on samassa yhteydessä muutettu Elektrobit Group Oy:ksi ja Elektrobit Finland Oy:n toiminimi Elektrobit Oy:ksi.

Mainitun liiketoimintasiirron jälkeen Elektrobit Group Oy:n toiminta rajoittuu konsernin kiinteistönhallintaan liittyviin tehtäviin (Kiinteistö Oy Tutkijantie 8:n osakkeiden omistaminen), konsernin likvidien varojen hallintaan sekä tutkimus- ja tuotekehitykseen konsernissa ohjattavien varojen koordinointiin.

Elektrobit osti Kiinteistö Oy Tutkijantie 8:n koko osakekannan 2.1.2002 tehdyllä kaupalla. Kiinteistö Oy Tutkijantie 8:ssa sijaitsee konsernin Oulun Teknologia kylässä olevista toimitiloista n. 10.000 m². Kiinteistö Oy Tutkijantie 8:sta maksettu kauppahinta sekä ostetun yhtiön varojen ja velkojen välinen erotus lisäsi konsernin vastaavien määrää sekä velkoja yhteensä n. 10 miljoonalla eurolla.

Nemo Technologies Oy:n ja Nemo Technologies Inc:n toimialaa ovat matkapuhelinverkkojen testauslaitteet ja Softbit Oy:n Windows-pohjaiset käyttöliittymät. Teraflops Oy:n toimialaa ovat IP-protokolla ja hajautetun laskennan teknologiat. Ylinen Electronics Oy keskittyy mikroaaltoteknologiaan perustuviin tuotteisiin ja tuotekehityspalveluihin ja PJ Microwave Oy mikroaaltoteknologiaan perustuviin antenneihin ja tuotekehityspalveluihin.

Elektrobit-konsernin toimintamalli on esitetty alla olevassa kaaviossa.



Toimiala

Elektrobitin toimialaa ovat langattomien tietoliikennetekniikkajärjestelmien ja muiden elektroniikka- ja ohjelmistotuotteiden suunnittelu- ja kehittämispalvelut sekä niihin liittyvät radiotekniset testaus- ja mittaustuotteet.

Ihmisten ja organisaatioiden tarve tavoitettavuuteen ajasta ja paikasta riippumatta on toiminut maailmanlaajuisena kasvun veturina langattomille tietoliikennetekniikkajärjestelmille. Tietoliikennetekniikkajärjestelmien valmistajilta nopeasti kehittyvät teknologiat ja standardit vaativat merkittäviä panostuksia tutkimukseen ja tuotekehitykseen. Tietoliikennetekniikkajärjestelmien valmistajien toimintaympäristöä leimaavat myös teknologioiden ja liiketoimintamallien monimutkaistuminen, kiristynyt kilpailu, käytössä olevien resurssien rajallisuus ja tarve tuoda markkinoille nopeasti uusia tuotteita (*time-to-market*). Edellä mainituista tekijöistä johtuen tietoliikennetekniikkajärjestelmien valmistajat etsivät kustannustehokkaita ratkaisuja, jotka parantavat heidän kilpailukykyään nopeasti muuttuvassa toimintaympäristössä. Eräänä keskeisenä kilpailukykyyn parantamiseen tähtäävänä ratkaisuna valmistajat ovat keskittyneet itse yhä enemmän niihin ydintoimintoihin, joissa he pystyvät saavuttamaan eniten etua ja erottuvuutta kilpailijoihin nähden ja toisaalta ulkoistaneet muut toiminnot erikoistuneille ulkopuolisille palveluntarjoajille. Jo pitkään jatkunut malli yllä olevasta kehityksestä on tuotteiden valmistuksen ulkoistaminen elektroniikkateollisuuden sopimusvalmistajille (EMS). Viime vuosina ulkoistamistrendi on laajentunut yhä voimakkaammin myös tutkimuksen, suunnittelun ja tuotekehityksen ulkoistamiseen näihin toimintoihin erikoistuneille suunnittelupalveluiden tarjoajille. Ulkoistaminen perustuu pitkäaikaisiin strategisiin kumppanuuksiin, joilla tietoliikennetekniikkajärjestelmien valmistajat pyrkivät parantamaan teknologisten ja liiketoimintaprosessien yhteensopivuutta kumppanien kanssa ja pienentämään oikeantyyppisten resurssien saatavuuteen liittyviä riskejä. Elektrobit uskoo, että pitkäaikaiseen strategiseen kumppanuuteen perustuva tutkimuksen, suunnittelun ja tuotekehityksen ulkoistaminen jatkaa voimakasta kasvuaan.

Palvelut ja tuotteet

Elektrobitin liiketoiminta jakaantuu palveluliiketoimintaan ja tuoteliiketoimintaan, jotka kumpikin pohjautuvat Elektrobitin ydinosaan radiokanava- ja ilmarajapintateknologioissa ja langattomien teknologioiden kokonaishallinnassa.

Palveluliiketoiminta

Palveluliiketoimintaan sisältyvät Elektrobitin tuotekehitys- ja suunnittelupalvelut, jotka perustuvat pitkäaikaiseen strategiseen kumppanuuteen Elektrobitin ja sen asiakkaiden välillä. Elektrobit pystyy ottamaan kokonais- tai osittaisvastuun esimerkiksi tietoliikennelaittevalmistajan uuden tuotteen suunnittelu- ja tuotekehitystoiminnasta. Elektrobitin johdon arvion mukaan tuotekehitys- ja suunnittelupalveluja ollaan ulkoistamassa yhä enemmän. Vanhempien sukupolvien, kuten 2G, osalta ulkoistaminen on jo yleistä, mutta uudempien sukupolvien, kuten 3G ja 4G, ulkoistaminen on vasta lähdössä kasvuun. Elektrobitin johdon arvion mukaan tuotekehitys- ja suunnitteluliiketoiminnan osuus Elektrobit-konsernin kokonaisliiketoiminnasta tarkastelujaksolla 1.1.-31.3.2002 oli noin 70 prosenttia.

Tuoteliiketoiminta

Tuoteliiketoimintaan sisältyvät Elektrobitin työkalut ja mittalaitteet tietoliikenne- ja elektroniikka-alan yrityksille tuotekehityksen ja suunnittelun tarpeisiin. Elektrobitin päätuotteita ovat:

- Radiokanavasimulaattorit: Langattomien tietoliikennetekniikkajärjestelmien suunnittelu, kehittäminen ja testaaminen riippuu ratkaisevasti radiokanavan käyttäytymisen syvällisestä ymmärtämisestä. Elektrobitin PROPSim –tuoteperhe koos-

tuu alansa johtavista radiokanavan mittaus-, mallintamis- ja simulointilaitteista, joiden avulla laboratoriotestaukseen voidaan luoda todenmukainen radiokanavaympäristö. PROPSim -radiokanavasimulaattoreita käytetään sekä kolmannen sukupolven (3G), kuten WCDMA ja cdma2000, että toisen sukupolven (2G), kuten GSM, IS ja DCS, verkkojen testaamiseen.

- Tukiasematoistimet Tetra-järjestelmään: Elektrobit on ollut mukana Tetra-järjestelmän kehitystyössä vuodesta 1995 alkaen. Tetra –verkko on suojattu tietoliikenneverkko viranomaiskäyttöön, jossa on ratkaisevan tärkeää, että verkko toimii luotettavasti ja turvallisesti vaativimmissakin olosuhteissa. Elektrobitin Tetra-tukiasematoistimet parantavat Tetra-verkon suorituskykyä esimerkiksi rakennuksissa, pysäköintihalleissa, tunneleissa ja muissa maanalaisissa tiloissa. Tukiasematoistimet ovat kustannustehokkaita, sillä niiden ansiosta verkkoon ei tarvitse lisätä tukiasemia ja myös toistimien ylläpitokustannukset ovat huomattavasti tukiasemien ylläpitokustannuksia alhaisempia.
- Mittalaitteet ja verkkosuunnittelun työkalut matkapuhelinverkkojen operaattoreille: Elektrobitin tytäryhtiö Nemo Technologies Oy on erikoistunut mittalaitteisiin ja verkkosuunnittelun työkaluihin. Näitä ovat mm. TOM GPRS – ilmarajapinnan mittauslaite GPRS –verkkojen mittaukseen ja vianetsintään, NIB Indoor –mittausjärjestelmä määrittämään tukiasemien optimaaliset sijoituspaikat sisätiloissa ja SAM –ohjelmisto kerätyn mittaustiedon analysointiin ja raportointiin sekä verkon palvelutason (*Quality of Service*) arviointiin.
- Muut tuotteet: Elektrobitin muita tuotteita ovat mm. langattomat solukkojärjestelmät kaivoskoneiden ohjaukseen. Järjestelmien perustana on videokuvan nopea siirto radioteitse.

Elektrobitin johdon arvion mukaan tuote- ja tuotetyyppisen liiketoiminnan osuus Elektrobit-konsernin kokonaisliiketoiminnasta tarkastelujaksolla 1.1.-31.3.2002 oli noin 30 prosenttia.

Asiakkaat

Elektrobitin tärkeimmät asiakasryhmät ovat tietoliikenne- ja elektroniikkateollisuus. Tietoliikenneteollisuudessa Elektrobitin asiakkaita ovat niin laitevalmistajat (kuten Nokia ja Lucent) kuin operaattoritkin (kuten AT&T ja Sonera). Muita keskeisiä asiakastoimialoja ovat teollisuusautomaation valmistajat (kuten ABB ja Metso), johtavat tutkimusorganisaatiot (kuten yliopistot, CERN ja ESA) ja puolustusorganisaatiot. Suurin yksittäinen asiakas on Nokia. Elektrobitin pyrki- myksenä on laajentaa asiakaskuntaa sekä tietoliikennesektorin sisällä että ajoneuvo- ja kulutuselektroniikkatoimialoilla.

Tuotanto ja toimitilat

Suurin osa Elektrobitin liikevaihdesta muodostuu palveluliiketoiminnasta, joka ei edellytä erityistä valmistuskapasiteettia. Elektrobitillä on tuotekehitys- ja suunnitteluyksiköt Kajaanissa, Kauniaisissa, Kemissä, Kuopiossa, Oulussa, Raahessa, Salossa, Tampereella, Varkaudessa ja Ylivieskassa. Suomen ulkopuolella tuotekehitys- ja suunnittelukapasiteettia on Sveitsissä Zürichin lähellä Bubikonissa, Saksassa Münchenin läheisyydessä, Ranskan länsirannikolla Quimperissa, Iso-Britanniassa Edinburghissa, Yhdysvaltojen Seattlessa, Dallasissa ja San Diegossa sekä Japanin Tokiossa.

Elektrobitin tuoteliiketoiminnan ostotoiminta, valmistuksen hankinta sekä piensarjatuotanto on keskitetty Extrabit Oy:öön, joka kuuluu Elektrobit-konserniin. Extrabit Oy myy myös piensarjatuotannon ja prototyyppien valmistuspalveluita Elektrobit-konsernin ulkopuolisille asiakkaille. Extrabit käyttää tuotteiden valmistuksessa merkittävästi ulkopuolisia komponenttien toimittajia. Extrabitin merkittävimpiä konsernin ulkopuolisia alihankkijoita ovat Insight Memec, Flextronics, Arrow Finland, Aspocomp Oulu, EBV Elektronik, Nordic Aluminium, Microwawe Dynamics ja Acte NC Finland. Suurempien tuotesarjojen valmistus on ulkoistettu kokonaisuudessaan.

Elektrobit-konsernin käyttämistä toimitiloista on noin 10.000 m² konsernin omassa omistuksessa ja noin 10.000 m² on vuokrattu konsernin ulkopuolisilta tahoilta.

Elektrobit-konsernin päätoimipaikat ja niiden henkilöstömäärät on esitetty seuraavassa:

Päätoimipaikat	Henkilöstö 31.12.2001
Oulu	385
Tampere	41
Seattle	33
Zürich	31
Tokio	7

Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta

Elektrobitin tutkimus- ja tuotekehitystoiminta on keskittynyt sekä radiokanavan käyttäytymisen syvälliseen ymmärtämiseen että siihen liittyvien simulaattoreiden, mittalaitteiden ja verkkosuunnittelutyökalujen kehittämiseen. Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta tapahtuu merkittävässä määrin asiakkaiden ja Elektrobitin välisissä tuotekehitys- ja suunnittelu-

palveluprosesseissa. Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta on työllistänyt konsernissa 545 henkilöä. Luku sisältää myös työntekijät, jotka työskentelevät asiakkaiden ja Elektrobittin välisissä tuotekehitys- ja suunnittelupalveluprojekteissa.

Kilpailu

Palveluliiketoiminnassa asiakas voi suunnitella ja kehittää uuden tuotteen joko itse tai teettää työn ulkoisella yrityksellä osin tai kokonaan. Kummassakin tapauksessa kehitystyö voidaan tehdä joko pitkälti kaupallisiin standardikomponentteihin ja ohjelmistoihin perustuen tai hankkien valmiita osajärjestelmiä ja muita pidemmälle kehitettyjä teknologioita esim. lisensoimalla tai OEM-tuotteina. Siten Elektrobittin kilpailijoita eri tilanteissa voivat olla kilpailevat sopimus-tuotekehitystalot (kuten Cadence Design Systemsin tytäryhtiö Tality, Espotel, Denso, Shima tai Microcell), suunnitellijoita asiakkaan tiloihin vuokraavat IT-konsultti- ja ohjelmistokehitystalot (kuten Tietoenator tai PI-Group) sekä omiin immateriaalioikeuksiin perustuvat teknologia- ja OEM-komponentitalot (paljon eri ohjelmistojen, puolijohteiden ja laitteistojen erikoisteknologioita kuten signaalinkäsittelyä toteuttavia yrityksiä). Erityisesti teknologia- ja OEM-komponentitalot voivat toimia sekä Elektrobittin yhteistyökumppaneina että kilpailijoina eri projekteissa.

Tuoteliiketoiminnassa kullakin tuotteella on omat kilpailijansa. Radiokanavasimulaattoreissa tärkein kilpailija on TAS Corporation. Mittalaitteissa tärkein kilpailija on Erisoft.

Henkilöstö

Elektrobit-konsernin henkilöstö jakaantui vuoden 2001 lopussa henkilöstöryhmittäin seuraavasti:

Tehtävä	2001	Osuus, %
Tutkimus ja tuotekehitys	564	76,0
Valmistus ja materiaalihan- kinta	48	6,5
Myynti ja markkinointi	40	5,4
Johdo ja hallinto	90	12,1
Yhteensä	742	100,0

Elektrobit-konsernin henkilöstö jakaantui vuoden 2001 lopussa koulutustaustaltaan seuraavasti:

Koulutus	Henkilöstömäärä	Osuus, %
Peruskoulutus tai ylioppilastutkinto	68	9,2
Ammattikorkeakoulututkinto tai vastaava tutkinto tai opiskelija	368	49,6
Korkeakoulututkinto tai opiskelija	286	38,5
Lisensiaatti tai tohtori	20	2,7
Yhteensä	742	100,0

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä vuosina 1999-2001 on ollut seuraava:

1999: 355 henkilöä
2000: 568 henkilöä
2001: 702 henkilöä

Investointitoiminta

Elektrobittin sijoitukset konserniyhtiöihin ja muihin yhtiöihin kolmen viimeksi päättyneen tilikauden ja kuluvan tilikauden ajalta ilmenevät liitteenä B olevista Elektrobittin tilinpäätöstiedoista sekä katsauskaudelta 1.1. – 31.3.2002 laaditusta pörssitiedotteesta ”Elektrobit Group Oy:n ensimmäisen neljänneksen taloudellista kehitystä kuvaavat luvut”. Katsauskauden jälkeen Elektrobit Group Oy on hankkinut tytäryhtiönsä Softbit Oy:n 100-prosenttisesti omistukseensa.

Lisäksi Elektrobittin sijoitukset konserniyhtiöihin tämän Listalleottoesitteen päivämääränä ilmenevät kohdasta 7.2 ”Elektrobit-konsernin liiketoiminnan kuvaus – Organisaatio” ja Kiinteistö Oy Tutkijantie 8:n osakekannan kauppa ilmenee kohdasta 7.2 ”Elektrobit-konsernin liiketoiminnan kuvaus – Konsernirakenteen kehittäminen”. Muita merkittäviä sijoituksia toisiin yrityksiin ja yhteisöihin tai merkittäviä investointeja ei ole mainittuna ajanjaksona ollut.

Konsernin sijoitusomaisuus on tilikaudella 1.9.2000-31.12.2001 kasvanut 8.836.767 eurolla johtuen sijoituksesta rahamarkkinoille.

Patentit ja lisenssit

Elektrobittillä on seitsemän myönnettyä patenttia ja 25 patenttihakemusta vireillä. Patenteista useimmat koskevat radio-kanavan simulointia, testausmenetelmiä ja tiedonsiirtojärjestelmiä. Useimpien patenttien perushakemukset on tehty

Suomessa, mutta patentin merkittävyyden mukaan niitä on tarvittaessa laajennettu PCT-hakemuksiksi. Elektrobittin palveluliiketoimintaan kuuluvassa sopimustuotekehityksessä periaatteena on, että kaikki oikeudet kehitettäviin tuotteisiin jäävät tilaajalle. Useimmat sopimukset mahdollistavat kuitenkin sopimustuotekehityksen yhteydessä syntyvän tietotaidon ja kokemuksen hyödyntämisen muissa yhteyksissä.

Oikeudenkäynnit

Elektrobittin tiedossa ei tämän Listalleottoesitteen päivämääränä ole Elektrobittia tai sen konserniyhtiöitä koskevia viireillä olevia oikeudenkäyntejä tai välimiesmenettelyjä, joilla saattaisi olla olennaista vaikutusta Elektrobittin taloudelliseen asemaan.

Liiketoiminnan kehitys

Elektrobitt-konsernin liiketoiminta on tilikauden päättymisen jälkeen jatkunut edelleen kasvu-uralla. Kasvu on kuitenkin olennaisesti pienempää kuin aiempien vuosien keskimääräinen kasvu on ollut. Myös kustannusten ja myyntihintojen kehitys on jatkunut aiemman kaltaisena. Tarkempia tietoja liiketoiminnan kehityksestä on esitetty liitteessä A olevassa katsauskaudelta 1.1. – 31.3.2002 laaditussa pörsstiedotteessa ”Elektrobitt Group Oy:n ensimmäisen neljänneksen taloudellista kehitystä kuvaavat luvut”.

Elektrobittin tulevaisuudennäkymiä on kuvattu liitteessä B olevassa Elektrobittin toimintakertomuksessa tilikaudelta 1.9.2000-31.12.2001. Yhdistyminen vaikuttaa merkittävällä tavalla Elektrobittin tulevaisuudennäkymiin. Yhdistymisen kautta odotettuja etuja ja yhdistyneen yhtiön liiketoimintaa on kuvattu kohdassa 3.7 ”Yhdistyneen JOT-Elektrobittin liiketoiminta”.

7.3 Osakepääoma ja osakkeenomistajat

Tiedot osakkeista

Yhtiöjärjestyksen 3 §:n (Vähimmäis- ja enimmäispääoma) mukaan Elektrobittin vähimmäispääoma on kuusisataatuhatta (600.000) euroa ja enimmäispääoma kaksimiljoonaa neljäsataatuhatta (2.400.000) euroa, joissa rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta. Yhtiöjärjestyksen 4 §:n (Osakkeiden lukumäärä) mukaan yhtiön osakkeiden lukumäärä on vähintään kuusimiljoonaa (6.000.000) kappaletta ja enintään kaksikymmentäneljämiljoonaa (24.000.000) kappaletta. Yhtiön rekisteröity osakepääoma tämän Listalleottoesitteen päivämääränä on 1.001.480 euroa ja se jakautuu 10.014.800 täysin maksettuun osakkeeseen. Osakkeen kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,10 euroa. Kukin Elektrobittin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

Elektrobittin 20.5.2002 päivätyn osakasluettelon mukaan yhtiöllä oli 235 osakkeenomistajaa.

Elektrobittin yhtiöjärjestyksen 12 §:n mukaan ensisijaisesti yhtiön niillä osakkeenomistajilla, jotka ovat merkittyinä osakeluetteloon 28.02.2001 ja jotka ovat edelleen osakkeenomistajia lunastusvaatimuksen esittämishetkellä ja toissijaisesti yhtiöllä on oikeus lunastaa osake, jos se siirtyy uudelle omistajalle. Lunastusvaatimus voidaan kohdistaa joko kaikkiin tai vain osaan siirtävistä osakkeista. Lunastusoikeus koskee kaikkia saantoja mukaan lukien perinnön siirtymisen kuolemantapauksen johdosta vainajan oikeudenomistajille. Lunastus koskee myös jo olevan osakkeenomistajan saamia uusia osakkeita. Lunastajan ei tarvitse lunastaa kaikkia samalla saannolla hankittuja osakkeita.

Yhdistymissopimuksen mukaisesti Elektrobittin hallitus on ehdottanut yhtiön 31.5.2002 kokoontuvalle ylimääräiselle yhtiökokoukselle yhtiöjärjestyksen lunastuslausekkeen poistamista.

Osakepääoman muutokset

Elektrobittin osakepääomaa ja osakkeiden lukumäärää on muutettu yhtiön perustamisesta lukien seuraavasti:

Toimenpide	Nimellisarvo	Osakemäärän muutos	Kumulatiivinen osakemäärä	Osakepääoman muutos	Uusi osakepääoma	Rekisteröity ¹⁾
Yhtiön perustaminen	10.000 mk	15	15	150 000,00 mk	150 000,00 mk	27.6.1985
Suunnattu anti ja osakkeen nimellisarvon pienentäminen	1.000 mk	150	165	15 000,00 mk	165 000,00 mk	8.6.1988
Suunnattu anti	1.000 mk	15	180	15 000,00 mk	180 000,00 mk	12.7.1989
Yhtiö lunastanut ja mitätöinyt 86 kpl omia osakkeitaan osakepääomaa alentamatta	1.000 mk	-86	94	-	180 000,00 mk	18.3.1997
Osakepääoman alentaminen vastaamaan ulkona olevien osakkeiden määrää ja osakkeen nimellisarvon pienentäminen	10 mk	-	9 400	-86 000 mk	94 000,00 mk	4.2.1999

Suunnattu anti	10 mk	94	9494	940,00 mk	94 940,00 mk	4.2.1999
Rahastoan- ti/nimellisarvon pie- nentäminen	0,10 eur	9 484 506	9 494 000	933 432,24 eur	949 400,00 eur	23.1.2001
Suunnattu anti	0,1 eur	407 300	9 901 300	40 730,00 eur	990 130,00 eur	9.4.2001
Suunnattu anti ²⁾	0,1 eur	113 500	10 014 800	11 350,00 eur	1 001 480,00 eur	3.5.2002

¹⁾ Tarkoittaa rekisteröintiä Patentti- ja rekisterihallituksen ylläpitämään kaupparekisteriin.

²⁾ Henkilöstölle suunnattu anti. Merkintähinta 7,38 euroa osakkeelta.

Suurimmat osakkeenomistajat

Elektrobitin kaksitoista (12) suurinta osakkeenomistajaa yhtiön 20.5.2002 päivätyn osakasluettelon mukaan ovat seuraavat:

Osakkeenomistaja	Osakemäärä	% osakkeista ja äänistä
1. Hulkko Juha*	3 425 028	34,2
2. Hildén Kai*	1 274 035	12,7
3. Veikkolainen Erkki*	1 274 035	12,7
4. Halonen Eero*	1 179 256	11,8
5. Fortel Invest Oy*	962 394	9,6
6. Harju Jukka*	947 794	9,5
7. Laine Seppo*	190 000	1,9
8. Hakalahti Hannu	47 000	0,5
9. Ihme Veli-Matti	47 000	0,5
10. Mikkonen Pekka	47 000	0,5
11. Poutanen Torsti	47 000	0,5
12. Salonen Seppo	47 000	0,5

*:llä merkityt osakkeenomistajat ovat Yhdistymissopimuksen osapuolina.

Omat osakkeet

Tämän Listalleottoesitteen päivämääränä Elektrobitillä ei ole hallussa omia osakkeitaan.

Osakassopimukset

JOTin ja Elektrobitin hallitukset sekä eräät Elektrobitin osakkeenomistajat ovat 10.4.2002 allekirjoittamassaan Yhdistymissopimuksessa sopineet, että Yhdistymisen ehtona on muun muassa Elektrobitin eräiden osakkeenomistajien välillä voimassa olevan osakassopimuksen raukeaminen samalla kun JOTin hallitus hyväksyy JOTin Uusien Osakkeiden merkinnät. Elektrobitin osakkeenomistajat, jotka yhdessä omistavat yli 90 prosenttia Elektrobitin osakkeista ja niiden tuottamista äänistä, ovat alustavasti ilmoittaneet vaihtavansa osakkeensa Elektrobitissä JOTin Uusiin Osakkeisiin ja että osakassopimus raukeaa viimeistään Yhdistymisen toteutuessa.

Valtuutukset

Tämän Listalleottoesitteen päivämääränä Elektrobitin hallituksella on yhtiökokouksen 23.3.2002 antama valtuutus päättää seuraavaan varsinaiseen yhtiökokoukseen, kuitenkin 23.3.2003 mennessä, osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä. Valtuutuksen nojalla osakepääomaa voidaan korottaa enintään 125.000,00 eurolla. Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta. Elektrobitin hallitus on tämän Listalleottoesitteen päivämääränä käyttänyt sanotusta valtuutuksesta 9,08 prosenttia.

Optio- ja vaihtovelkakirjalainat, optiot sekä pääomalainat

Elektrobitillä ei tämän Listalleottoesitteen päivämääränä ollut liikkeeseen laskettuja vaihtovelkakirjalainoja, optio-oikeuksia tai pääomalainoja.

7.4 Johto

Suomen osakeyhtiölain ja Elektrobitin yhtiöjärjestyksen mukaan Elektrobitin valvonta ja hallinto on jaettu yhtiökokouksessa edustettujen osakkeenomistajien, hallituksen ja toimitusjohtajan kesken. Alla on esitetty yhtiön hallituksen jäsenet ja operatiivinen johto.

Hallitus

Nimi	Syntymävuosi	Hallituksessa vuodesta	Asema
Juha Hulkko	1954	1985	puheenjohtaja

Eero Halonen	1955	1992	jäsen
Juha Sipilä	1961	2001	jäsen
Erkki Veikkolainen	1952	1997	jäsen
Jukka Harju	1956	2002	jäsen

Toimitusjohtaja

Erkki Veikkolainen	1952
--------------------	------

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan työosoite on Tutkijantie 8, 90570 Oulu.

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan osakeomistus

Elektrobitin 20.5.2002 päivätyn osakasluettelon mukaan Elektrobitin hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja sekä näiden määräysvallassa olevat yhtiöt omistavat yhteensä 7.788.507 Elektrobitin osaketta vastaten noin 77,8 prosenttia Elektrobitin osakkeista ja äänistä.

Elektrobit ei ole myöntänyt hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle lainoja eikä antanut heidän hyväkseen takauksia.

Hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle maksetut palkat ja palkkiot

Elektrobitin hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle maksetut palkat ja palkkiot 31.12.2001 päättyneeltä tilikaudelta olivat yhteensä 215.344 euroa.

Kannustinjärjestelmät

Elektrobitillä on käytössä henkilöstön bonusohjelma, jonka mukaan työntekijöille voidaan määrätyin edellytyksin maksaa bonuksina 10 prosenttia yhtiön operatiivisen liiketoiminnan tuloksesta. Operatiivisella liiketoiminnan tuloksella tarkoitetaan liikevoittoa vähennettynä liiketoiminnan muilla tuotoilla. Yhtiön bonusohjelma voidaan ottaa käyttöön myös Elektrobitin tytäryhtiöissä, mutta tytäryhtiöillä ei ole siihen velvollisuutta. Tällä hetkellä yhtiön bonusohjelman kanssa samankaltainen bonusohjelma on käytössä Extrabit Oy:ssä, Nemo Technologies Oy:ssä, Elektrobit Inc:ssä ja Elektrobit UK Ltd:ssä. Bonusohjelman peruseriaatteiden mukaan merkittävimmät osakkeenomistajat eivät kuulu bonusohjelman piiriin.

8. ERÄITÄ ELEKTROBITIN TALOUDELLISIA TIETOJA

TULOSLASKELMA (1000 EUROA)	9/1996- 8/1997 12 kk	9/1997- 8/1998 12 kk	9/1998- 8/1999 12 kk	9/1999- 8/2000 12 kk	Vertailutieto 1-12/2001 12 kk	1-3/2002 3 kk
LIKEVAIHTO	18 604	26 919	36 597	58 412	75 698	18 625
Valmisteveraston lisäys tai vähennys	0	0	589	231	1 037	78
Liiketoiminnan muut tuotot	1 219	1 194	1 341	1 533	3 487	962
Kulut	-13 768	-19 519	-26 735	-43 792	-61 502	-15 013
Poistot	-1 131	-1 220	-1 517	-2 095	-3 402	-926
LIKEVOITTO	4 924	7 374	10 274	14 288	15 317	3 726
Nettorahoituskulut	258	147	399	576	186	-86
Osuus osakkuusyritysten tuloksesta	2	-179	-3	0	27	10
TULOS ENNEN SATUNNAISERÄÄ JA VEROJA	5 184	7 342	10 670	14 864	15 530	3 649
Satunnaiset erät	-31	-31	799	-74	0	0
TULOS ENNEN VEROJA	5 153	7 311	11 469	14 790	15 530	3 649
Välittömät verot	-1 585	-2 071	-3 366	-4 699	-4 572	-1 104
Vähemmistöosuus	-589	-438	-851	-1 340	-603	-197
TILIKAUDEN TULOS	2 980	4 835	7 252	8 752	10 355	2 348
TASE (1000 EUROA)	31.8.1997	31.8.1998	31.8.1999	31.8.2000	31.12.2001	31.3.2002
VASTAAVAA						
Pysyvät vastaavat	4 586	3 223	4 498	7 052	18 051	28 664
Vaihto-omaisuus	1 691	1 718	2 499	3 722	5 103	5 155
Saamiset	3 726	8 581	11 104	16 159	18 998	18 237
Rahoitusarvopaperit	0	0	7 162	6 135	2 022	2 022
Rahat ja pankkisaamiset	5 361	7 782	5 580	8 237	12 496	16 433
VASTAAVAA YHTEENSÄ	15 365	21 305	30 843	41 305	56 671	70 511
VASTATTAVAA						
Osakepääoma	30	30	16	16	990	990
Muu oma pääoma	8 914	12 845	18 434	25 816	37 734	37 061
Oma pääoma yhteensä	8 945	12 875	18 450	25 831	38 724	38 051
Vähemmistöosuus	991	1 571	2 265	3 676	3 764	3 822
Laskennallinen verovelka					24	23
Pitkäaikainen vieras pääoma	1 914	1 969	2 728	3 028	2 367	14 042
Lyhytaikainen vieras pääoma	3 516	4 890	7 401	8 770	11 792	14 574
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	15 365	21 305	30 843	41 305	56 671	70 511
RAHOITUSLASKELMA (1000 EUROA)	9/1996- 8/1997 12 kk	9/1997- 8/1998 12 kk	9/1998- 8/1999 12 kk	9/1999- 8/2000 12 kk	Vertailutieto 1-12/2001 12 kk	1-3/2002 3 kk
Liiketoiminnan tulorahoitus	4 697	6 639	9 623	12 187	14 333	3 462
Käyttöpääoman muutos	-2 253	-3 408	-630	-4 726	-4 558	3 654
Liiketoiminnan kassavirta	2 444	3 232	8 992	7 461	9 775	7 116
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-1 247	-1 445	-2 956	-4 649	-13 597	-11 529
Käyttöomaisuuden myyntituotot	0	0	0	0	0	0
Kassavirta ennen rahoitusta	1 197	1 787	6 036	2 812	-3 822	-4 413
Rahoitus	-1 580	541	-1 185	-1 837	1 412	8 268
Laskelman mukainen likvidien varojen muutos	-383	2 327	4 851	975	-2 410	3 855

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT	9/1996- 8/1997	9/1997- 8/1998	9/1998- 8/1999	9/1999- 8/2000	Vertailutieto 1-12/2001	1-3/2002
	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	3 kk
Liikevaihto (1000 EUR)	18 604	26 919	36 597	58 412	75 698	18 625
Liikevoitto (1000 EUR)	4 924	7 374	10 274	14 288	15 317	3 726
Liikevoitto, % liikevaihdosta	26,5	27,4	28,1	24,5	20,2	20,0
Tulos ennen satunnaisia eriä (1000 EUR)	5 184	7 342	10 670	14 864	15 530	3 649
Tulos ennen satunn.eriä, % liikevaihdosta	27,9	27,3	29,2	25,4	20,5	19,6
Tulos ennen veroja (1000 EUR)	5 153	7 311	11 469	14 790	15 530	3 649
Tulos ennen veroja, % liikevaihdosta	27,7	27,2	31,3	25,3	20,5	19,6
Tilikauden tulos (1000 EUR)	2 980	4 835	7 252	8 752	10 355	2 348
Oman pääoman tuotto -% (ROE) ¹	36,9	43,2	42,9	40,4	30,0	24,1
Sijoitetun pääoman tuotto -% (ROD) ¹	46,0	50,8	53,6	53,3	39,9	30,3
Korolliset nettovelat (1000 EUR)	-2 985	-5 299	-10 111	-11 206	-11 871	-4 295
Nettovelkaantumisaste (net gearing) -%	-30,0	-36,7	-48,8	-38,0	-27,9	-10,3
Omavaraisuusaste, % (laskennallinen verovelka vähennetty)	64,7	67,8	67,8	72,4	75,8	59,5
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin (1000 EUR)	1 247	1 445	2 956	4 649	13 597	11 529
Bruttoinvestoinnit % liikevaihdosta	6,7	5,4	8,1	8,0	18,0	61,9
Henkilöstön määrä keskimäärin kaudella	158	225	355	568	702	752
Henkilöstön määrä kauden lopussa	173	289	450	641	742	761

Elektrobit-konsernin vertailevat tuloslaskelmatiedot tilivuodelta 2001 on laadittu siten, että tilikauden 1.9.2000 – 31.12.2001 tuloslaskelmaluvuista on vähennetty kauden 1.9.2000 – 31.12.2000 tuloslaskelmaluvut välitilinpäätöksen 31.12.2000 perusteella.

Tunnuslukujen laskentakaavat ovat samat, kuin mitä on esitetty JOT:n vuoden 2001 tilinpäätöksen liitetiedoissa (ks. Listalleottoesitteen liite A).

¹ 1-3/2002 on laskettu muuntamalla katsauskauden tuotto vuotuiseksi tuotoksi.

9. ERÄITÄ YHDISTYMISEEN LIITTYVIÄ HUOMIOON OTETTAVIA SEIKKOJA

Yhdistymiseen ja yhdistyneen yhtiön liiketoimintaan ja sen kehitykseen voi liittyä riskejä. Yhdistymiseen liittyviä riskejä on osapuolten taholta kyetty mahdollisuuksien mukaan kartoittamaan muun muassa oikeudellisin ja taloudellisin due diligence -tarkastuksin sekä käyttämällä taloudellisia asiantuntijoita yhtiöiden arvonmäärityksistä neuvoteltaessa. Tästä huolimatta järjestelyyn sisältyy sekä JOTin että Elektrobittin osakkeenomistajien kannalta merkittäviä riskejä, joita ei voida ennakolta eliminoida.

9.1 Eräitä Yhdistymiseen liittyviä riskejä

Transaktiorakenne

Transaktiorakenteen luonteesta johtuen (osakevaihto) järjestelyyn ei sisälly yksityisen osakeyhtiön osakekannan hankintaan normaalisti kuuluvia järjestelyn voimaantulon jälkeen jonkun osapuolen hyväksi voimaan jääviä myyjän vastuulausekkeita tai kauppahinnan tai vaihtosuhteen tarkistusmekanismia. Tässä mielessä Yhdistymisessä noudatetaan yhtiöoikeudellisissa sulautumisissa vallitsevaa käytäntöä. Tästä johtuu, että osapuolet eivät Yhdistymisen toteuduttua voi esittää toisiaan kohtaan välittömästi Yhdistymissopimukseen perustuvia korvausvaatimuksia tai vaatimuksia vaihtosuhteen korjaamiseksi, vaikka jälkikäteen ilmenisi seikkoja, jotka, mikäli olisivat olleet osapuolten tiedossa, olisivat voineet vaikuttaa vaihtosuhteeseen. Tällaisia seikkoja saattavat olla esim. viranomaisten jälkikäteen mahdollisesti esittämät vaatimukset, asiakasreklamaatiot ja niistä mahdollisesti aiheutuvat oikeudenkäynnit ja muut tämänkaltaiset seikat. Kummankaan yhtiön tiedossa ei ole tämän Listalleottoesitteen päivämääränä seikkoja, joilla voisi olla olennainen vaikutus yhtiöiden arvoon ja joita ei olisi otettu huomioon ja/tai käsitelty vaihtosuhdetta määriteltäessä.

Vaihtosuhte ei välttämättä vastaa yhtiöiden arvojen keskinäistä suhdetta

Yhdistymisen jälkeen Elektrobittin osakkeenomistajat omistavat noin 70 prosenttia ja JOTin osakkeenomistajat noin 30 prosenttia yhdistyneestä yhtiöstä (JOTin vuoden 1998 optio-ohjelman A- ja B-optioiden laimennusvaikutus huomioon ottaen) olettaen, että kaikki Elektrobittin osakkeenomistajat vaihtavat osakkeensa Elektrobittissä JOTin Uusiin Osakkeisiin (katso tarkemmin kohta 3.1 ”Tietoja Yhdistyneestä JOT-Elektrobittistä – Osakepääoma ja osakkeenomistajat”). Eräinä tärkeitä tekijöinä vaihtosuhdetta määriteltäessä ovat olleet arviot yhtiöiden toimialojen ja erityisesti langattoman viestinnän markkinoiden kehitysnäkymistä sekä yhtiöiden liiketoimintojen kehitysnäkymistä. Tulevaa kehitystä koskeviin arvioihin sisältyy riskejä, epävarmuutta ja oletuksia. Yhtiöiden toimialojen ja liiketoimintojen kehitys voi huomattavasti poiketa vaihtosuhdetta määriteltäessä käytetyistä arvioista. Mahdollinen yhtiöiden toimialojen ja/tai liiketoimintojen tulevan kehityksen poikkeaminen vaihtosuhdetta määriteltäessä käytetyistä arvioista saattaisi antaa aiheen arvioida vaihtosuhdetta uudestaan joko JOTin tai Elektrobittin nykyisten osakkeenomistajien kannalta.

Mahdolliset muutokset JOTin osakkeen kurssissa

Osakevaihdossa Elektrobittin osakkeenomistajille tarjotaan mahdollisuus merkitä JOTin Uusia Osakkeita. Osakevaihdossa annettaviin Uusiin Osakkeisiin liittyy riski osakekurssin vaihtelusta. Jos JOTin osakkeen kurssi laskee, Uusien Osakkeiden arvo laskee vastaavasti. Jos JOTin kurssi nousee, myös Uusien Osakkeiden arvo vastaavasti nousee. Ei ole mitään taetta sille, että JOTin osakkeen kurssi silloin kun Uudet Osakkeet otetaan kaupankäynnin kohteeksi Helsingin Pörssin päälliställä, vastaa JOTin osakkeen kurssia silloin kun Uudet Osakkeet merkittiin.

IAS -säännökset

EU-lainsäädäntö on kehittymässä siihen suuntaan, että kaikkien julkisesti noteerattujen yhtiöiden tulee noudattaa konsernitalinpäätöksessään ns. IAS -säännöksiä (*International Accounting Standards*) viimeistään tilivuonna 2005. Myös IAS -standardeja kehitetään jatkuvasti. Niiden IAS -standardien sisältö, joita noudatetaan JOT -konsernin laatiessa ensimmäisen kerran IAS -tilinpäätöksen, ei ole varmuudella tiedossa.

IAS -standardien mukainen konsernitalinpäätös saattaa poiketa merkittävästi suomalaisten säännösten mukaan laadituista tilinpäätöksistä. IAS -säännösten käyttöönotto voi siten vaikuttaa JOT-konsernin, Elektrobitt-konsernin sekä yhdistelyssä syntyvän pro forma -konsernin voitonjakokelpoisten varojen määrään.

Varainsiirtovero

Osakevaihdon yhteydessä JOTin maksettavaksi tulee varainsiirtovero, jonka määrä on 1,6 % vaihdossa hankittavien Elektrobittin osakkeiden käyvästä arvosta varainsiirtoverotuksessa tarkoitetulla luovutushetkellä. Varainsiirtoverotuksessa tarkoitetuksi luovutushetkeksi on oikeuskäytännössä katsottu luovutussopimuksen teko hetki. Käypä arvo määritetään vastikkeeksi annettavien JOTin Uusien Osakkeiden pörssikurssin perusteella. Jos JOTin pörssikurssi ko. luovutushetkellä on esimerkiksi 0,40 euroa, on varainsiirtoveron määrä 2.708.960 euroa. Jos luovutushetkeksi katsotaan esimerkiksi se päivä, jolloin osakemerkintä tehdään ja JOTin pörssikurssi on tällöin korkeampi kuin edellä mainittu 0,40 euroa, aiheutuu tästä maksettavan varainsiirtoveron kasvu verrattuna edellä arvioituun määrään.

9.2 Eräitä JOTin ja Elektrobitin liiketoimintaan liittyviä riskejä

Nopeasti muuttuva toimiala ja kilpailutilanne

Tietoliikenne- ja elektroniikka-alan kehitykseen ovat viime vuosina vaikuttaneet voimakkaasti teknologinen kehitys, sääntelyn purkaminen sekä loppukäyttäjämäärien kasvu, erityisesti matkapuhelintoiminnassa ja Internet-palveluissa. Vaikka toimialan kehittymiseen liittyy voimakkaita kasvuolehtimia, tapahtuu alalla myös jatkuvasti muutoksia. Yhtiön johto uskoo, että tulevaisuudessa kasvu tulee jatkumaan ja että myös kilpailu tulee lisääntymään. Kilpailun lisääntymisellä voi mahdollisen markkinaosuuksien pienentymisen ja mahdollisten alempien hintojen seurauksena olla negatiivinen vaikutus yhtiön liiketoiminnan kehittymiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan. Jotta yhdistynyt yhtiö menestyisi tulevaisuudessa, on sen kyettävä ennakoimaan oikein markkinoiden kysynnän ja kilpailutilanteen muutokset. Yhtiö toimii useiden asiakkaitensa strategisena partnerina, jolloin asiakkaiden strategiset valinnat heijastuvat myös yhtiön liiketoimintaan. Yhtiö pyrkii toimimaan teknologisen kehityksen eturintamassa. Tästä huolimatta ei ole mitään varmuutta siitä, etteivätkö yhtiön kilpailijat toisi markkinoille yhä kehittyneempiä teknologioita ja tuotteita. Jos yhtiö ei kykene vastaamaan näihin haasteisiin, tällä voi olla epäedullinen vaikutus sen liiketoiminnan kehittymiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan.

Riippuvuus tietoliikennesektorista

Merkittävä osa JOTin ja Elektrobitin liikevaihdosta tulee tietoliikennesektorilta. Tietoliikennealan ja siellä erityisesti langattoman viestinnän sovellusten, tuotteiden ja kysynnän kehittyminen sekä sen aikataulut vaikuttavat sekä sopimus- tuotekehityksen ja tuotantoautomaation liiketoimintaympäristön kehittymiseen. Uusien teknologioiden käyttöönoton viivästyksellä tai ennakoitua hitaammalla kasvulla voi olla negatiivinen vaikutus yhdistyneen yhtiön liiketoiminnan kehittymiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan.

Riippuvuus avainasiakkaista

Merkittävä osa JOTin ja Elektrobitin liikevaihdosta tulee muutamalta avainasiakkaalta. Mahdollisilla muutoksilla näissä asiakassuhteissa tai muutoksilla avainasiakkaiden omassa liiketoimintaympäristössä voi olla negatiivinen vaikutus yhdistyneen yhtiön liiketoiminnan kehittymiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan.

Riippuvuus avainhenkilöistä

Yhdistyneen yhtiön menestyminen riippuu syntyvän konsernin johdosta ja sen palveluksessa olevista asiantuntijoista sekä syntyvän konsernin kyvystä rekrytoida ja pitää palveluksessaan osaavaa henkilökuntaa. Ylemmän johdon tai muiden avainhenkilöiden menettäminen voi vaikuttaa epäedullisesti yhtiön liiketoiminnan kehittymiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan.

Kasvu ja kasvun hallinta

Yhdistynyt yhtiö pyrkii strategiansa mukaisesti kasvamaan vähintään toimialan keskimääräisen kasvun mukaisesti, kuitenkin kannattavasti ja vahvaa taseasemaa vaarantamatta. Yhtiö uskoo kasvun tapahtuvan sekä orgaanisesti että yritysostoin. Yhtiön kyky hallita tulevaa, erityisesti ulkomaista, kasvua edellyttää jatkuvia parannuksia rahoituksen ja johtamisen valvontajärjestelmiin, raportointijärjestelmiin ja –tapoihin. Mahdollisilla yritysostoilla aikaansaatu kasvu aiheuttaa erillisiä riskejä, jotka liittyvät hankitun liiketoiminnan haltuunottoon. Jos yhtiö ei kykene hallitsemaan kasvuun menestyksekkäästi, tämä voi vaikuttaa epäedullisesti yhtiön liiketoiminnan kehittymiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan. Kasvustrategian toteuttaminen vaatii myös investointeja käyttöomaisuuteen ja käyttöpääomaan eikä mahdollisen ulkoisen lisärahoituksen saatavuudesta voida antaa mitään takeita.

Suunnitteluun liittyvät virheet ja puutteet

Yhdistyneen yhtiön tuotekehitys- ja suunnittelupalvelut kohdistuvat usein teknologisesti monimutkaisiin tuotteisiin ja järjestelmiin. Yhtiön tekemät tuotekehitys- ja suunnittelutyöt saattavat sisältää ohjelmointi- tai suunnitteluvirheitä tai -puutteita, jotka yhtiön omien tai asiakkaiden testaustoimenpiteistä huolimatta havaitaan vasta kun tuote on markkinoilla. Ei ole mitään varmuutta siitä, ettei yhtiön suunnitelmista ohjelmistoista tai järjestelmistä löydy ohjelmointi- tai suunnitteluvirheitä tulevaisuudessa, eikä siitä, ettei tällaisen virheen löytäminen vaikeuta yhtiön omaa tai sen asiakkaan markkina-asemaa. Virheen löytymisellä saattaa lisäksi olla vaikutus yhtiön kykyyn hankkia uusia asiakkaita. Vaikka yhtiö on sopimuskäytännössään pyrkinyt rajoittamaan vastuutaan, saattaisi ohjelmointi- tai suunnitteluvirheen löytäminen johtaa myös vahingonkorvausvaateisiin. Edellä mainituilla tekijöillä voisi toteutuessaan olla negatiivinen vaikutus yhtiön liiketoiminnan kehittymiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan.

Tuotevastuut

Yhdistynyt yhtiö markkinoi tuotteita, joita käytetään suurivolyymisissa teollisissa valmistusprosesseissa. Yhtiön johdon mukaan ei voida täysin sulkea pois sitä mahdollisuutta, että yhtiön tuotteet aiheuttaisivat sellaisia henkilö- tai esinevahinkoja, joista voisi syntyä tuotevastuulainsäädäntöön perustuvia korvausvaatimuksia. Yhtiön markkinoimista tuotteista ja palveluista ei ole kuitenkaan tähän mennessä esitetty korvausvaatimuksia, joilla olisi merkittäviä vaikutuksia yhtiön taloudelliseen asemaan.

Salassapito

Yhdistyneen yhtiön asiakassuhteet perustuvat usein pitkäaikaisiin strategisiin kumppanuuksiin, joissa yhtiö ottaa kokonais- tai osittaisvastuun uuden tuotteen suunnittelu- ja tuotekehitystoiminnasta. Tässä yhteydessä yhtiöllä on tavallisesti hallussaan hyvin luottamuksellista tietoa liittyen esimerkiksi asiakkaan tuleviin tuotteisiin ja yhtiötä sitovat asiakkaan kanssa solmitut salassapitosopimukset. Mikäli huolellisuudesta ja tiukoista varotoimenpiteistä huolimatta luottamuksellista tietoa kuitenkin pääsisi kolmansien osapuolten haltuun, sillä saattaisi olla negatiivinen vaikutus yhtiön ja sen asiakkaan väliseen asiakassuhteeseen ja se saattaisi johtaa myös vahingonkorvausvaateisiin. Edellä mainituilla tekijöillä voisi toteutuessaan olla negatiivinen vaikutus yhtiön liiketoiminnan kehittymiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan.

Kansainväliseen toimintaan liittyvät riskit

Viennillä ja ulkomaisilla toiminnoilla on merkittävä osuus yhdistyneen yhtiön liikevaihdosta. Yhtiö aikoo jatkaa kansainvälistymistä. Toimintaan kansainvälisillä markkinoilla liittyy lisäriskejä verrattuna Suomessa harjoitettavaan toimintaan. Tällaisia ovat muun muassa muutokset kohdemaan toiminnan sääntelyssä valtiovallan taholta, poliittinen ja taloudellinen epävakaisuus, hallinnolliset vaikeudet ulkomaan liiketoiminnassa, työvoimakysymykset sekä mahdolliset epäedulliset veroseuraamukset liittyen kansainvälisen yritys- ja henkilöverotuksen epäyhtenäisyyteen. Yllämainitun kaltaisten tekijöiden mahdollista negatiivista vaikutusta yhtiön liiketoiminnan kehittymiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan ei voida sulkea pois.

Valuuttakurssivaihtelut

Osa yhdistyneen yhtiön sopimuksiin liittyvistä maksuvelvoitteista ja saatavista on valuuttamääräisiä, ja siten alttiita valuuttakurssivaihteluille. Yhtiön johto seuraa aktiivisesti valuuttakurssivaihteluista aiheutuvia riskejä. Yhtiö harjoittaa valuuttakurssiriskiensä hallinnassa valuuttasuojauspolitiikkaa. Toimenpiteistä huolimatta ei voida kuitenkaan antaa takeita siitä, etteivätkö valuuttakurssivaihtelut voisi vaikuttaa epäedullisesti yhtiön liiketoiminnan kehittymiseen, tulokseen ja taloudelliseen asemaan.

Immateriaalioikeudet

JOTin ja Elektrobitin kasvu ja kyky säilyttää kannattavuus ovat tietyssä määrin riippuvaisia yhtiöiden immateriaalioikeuksien suojaamisesta. Yhtiöt tukeutuvat suojauksessaan pääasiassa patenteihin, tavaramerkkeihin, yrityssalaisuuksiin, tekijänoikeuksiin ja sopimusperusteiseen vaitiolovelvollisuuteen. Vaikka JOTin ja Elektrobitin johdot uskovat yhtiöiden omistavan toimintansa harjoittamiseen tarvittavat immateriaalioikeudet, eivätkä usko JOTin ja Elektrobitin tuotteiden loukkaavan kenenkään immateriaalioikeuksia, eivät JOTin ja Elektrobitin johdot voi antaa tästä takuita. Mahdollinen yhdistynyt yhtiöt vastaan nostettu immateriaalioikeuksien loukkaamiseen tai voimassaoloon liittyvä kanne saattaisi johtaa kalliiseen oikeudenkäyntiin, vaatia merkittävän osan yhdistyneen yhtiön johdon ajasta, aiheuttaa tuotteiden toimintustensa viivästymistä, edellyttää yhtiötä sitoutumaan rojalti- ja lisenssisopimuksiin tai pakottaa yhtiön luopumaan tietyistä tuotemerkeistä tai teknologioista ja siten vaikuttaa negatiivisesti yhtiön liiketoimintaan ja taloudelliseen tulokseen.

Synergiaetujen saavuttamisen epävarmuus

Sekä JOTin että Elektrobitin johto uskovat, että Yhdistymisellä voidaan saavuttaa synergiaetuja. Kahden kansainvälisen nopeasti muuttuvalla toimialalla toimivan yhtiön yhdistämisessä voi kuitenkin ilmetä tilanteita, jotka vaikeuttavat liiketoimintojen yhdistämistä. Siten ei voida olla varmoja siitä, että yhdistynyt yhtiö tulee saavuttamaan ne synergiaedut, joita JOT ja Elektrobit Yhdistymiseltä odottavat.

10. SUOMEN ARVOPAPERIMARKKINAT

Johdanto

Suomen arvopaperimarkkinoita valvova viranomainen on Rahoitustarkastus. Tärkein arvopaperimarkkinoita koskeva laki on vuoden 1989 arvopaperimarkkinalaki (495/1989) muutoksineen. Laki sisältää määräyksiä muun muassa yhtiöiden ja osakkeenomistajien tiedonantovelvollisuudesta, pörssilistalle ottamisesta ja noteerattujen arvopapereiden kaupasta, julkisista ostotarjouksista ja sisäpiirin kaupoista. Rahoitustarkastuksen tehtävänä on valvoa näiden määräysten noudattamista painottaen erityisesti sijoittajien suojaa.

Arvopaperimarkkinalaki määrittää tiedonantovelvollisuuden vähimmäisvaatimukset yhtiöille, jotka hakevat listautumista Helsingin Pörssiin tai jotka tarjoavat arvopapereita yleisölle. Annettavien tietojen on oltava riittäviä perustellun arvion tekemiseksi arvopapereista ja niiden liikkeeseenlaskijasta. Suomalainen pörssiyhtiö on velvollinen julkistamaan kaikki sellaiset päätöksensä sekä liikkeeseenlaskijaa ja sen toimintaa koskevat seikat, jotka ovat omiaan olennaisesti vaikuttamaan sen osakkeiden arvoon.

Osakkeenomistajan on annettava viipymättä ilmoitus pörssiyhtiölle ja Rahoitustarkastukselle, kun hänen osuutensa yhtiössä saavuttaa, ylittää tai alittaa 5, 10, 15, 20, 25, 33^{1/3}, 50 tai 66^{2/3} prosenttia pörssiyhtiön äänimäärästä tai osakepääomasta arvopaperimarkkinalain mukaisesti laskettuna tai milloin hän on osapuolena sopimuksessa tai muussa järjestelyssä, joka toteutuessaan johtaa sanottujen ääniosuus- tai pääomarajojen saavuttamiseen, ylittymiseen tai osuuden laskemiseen niiden alle. Edellä mainitun tiedon saatuaan yhtiön tulee julkistaa tieto sekä ilmoittaa se erikseen Helsingin Pörssille.

Osakkeenomistajan, jonka omistusoikeus ylittää 66^{2/3} prosenttia yhtiön yhteenlasketusta äänimäärästä sen jälkeen, kun Yhtiön osake tai siirtoon oikeuttava arvopaperi on otettu julkisen kaupankäynnin kohteeksi, on tarjouduttava lunastamaan yhtiön jäljellä olevat osakkeet ja osakkeisiin oikeuttavat arvopaperit. Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistaja, jonka omistusoikeus ylittää 90 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänimäärästä, on oikeutettu lunastamaan yhtiön loputkin osakkeet niiden käyvästä arvosta. Osakkeenomistaja, jonka osakkeet voidaan edellä mainitulla tavalla lunastaa, on oikeutettu vaatimaan osakkeidensa lunastamista. Yllä mainittujen osake- ja äänimäärien laskemista koskevat yksityiskohtaiset säännökset.

Rikoslaki sisältää lisäksi säännökset tiedonantovelvollisuuden rikkomisesta, sisäpiiritiedon väärinkäytöstä ja kurssin vääristämisestä. Näiden säännösten rikkominen on kriminalisoitu.

Arvo-osuusjärjestelmä

Yleistä

Suomessa on 1.8.1991 voimaan tulleen lainsäädännön nojalla siirretty vaiheittain arvo-osuusjärjestelmään osakekirjojen poistuessa käytöstä. Arvo-osuusjärjestelmään liittyminen on pakollista julkisen kaupankäynnin kohteena olevien yhtiöiden osalta. Arvo-osuusjärjestelmän tehtävät on keskitetty APK:lle, joka tarjoaa arvopapereiden selvitys- ja rekisteröintipalveluja kansallisella tasolla. APK pitää arvo-osuusrekisteriä sekä oman pääoman että vieraan pääoman ehtoista arvopapereista.

APK pitää yhtiökohtaisia osake- ja osakkeenomistajaluetteloita sekä tarjoaa arvo-osuustilipalveluita osakkeenomistajille, jotka eivät halua käyttää kaupallisia palveluja tarjoavia tilinhoitajayhteisöitä. Näiden tilien perussäilytyskuluista vastaavat arvo-osuusjärjestelmään liittyneet yhtiöt. Tilinhoitajayhteisöt, joita ovat muun muassa pankit, arvopaperinvälittäjät ja selvitysosapuolet, joille APK on myöntänyt tilinhoitajayhteisön oikeudet ("Tilinhoitajayhteisöt"), hallinnoivat arvo-osuustilejä ja ovat oikeutettuja tekemään niille kirjauksia. Tilinhoitajayhteisöt tarjoavat yleensä täyden valikoiman omaisuudenhoidopalveluja ja muita palveluja.

Rekisteröintimenettely

Osakkeenomistajien on avattava arvo-osuustili APK:ssa tai jossakin Tilinhoitajayhteisössä tilikirjausten toteuttamiseksi. Osakkeenomistajille, jotka eivät ole vaihtaneet osakkeitaan arvo-osuuksiksi, avataan APK:ssa yhteistili, jonka tilinhaltijaksi merkitään liikkeeseenlaskija. Kaikki arvo-osuusjärjestelmään rekisteröityjen arvopapereiden siirrot toteutetaan tilisiirtoina tietojärjestelmässä. Tilinhoitajayhteisö vahvistaa kirjaukset toimittamalla tilinhaltijalle tili-ilmoituksen kaikista arvo-osuustileille tehdyistä kirjauksista. Arvo-osuustilien haltijat saavat myös vuosi-ilmoituksen kalenterivuoden päättyessä voimassa olleista kirjauksista.

Jokaiselle arvo-osuustilille on merkittävät tiedot tilin omistajasta ja muista tilille kirjattuihin arvo-osuuksiin kohdistuvien oikeuksien haltijoista, hallintarekisteröinnin hoitajasta, joka hallinnoi hallintarekisteröidyn tilin varoja sekä Tilinhoita-

jayhteisöstä, jonka hoidossa kyseinen tili on. Vaadittavat tiedot sisältävät tilille kirjattujen arvo-osuuksien lajin ja määrän sekä tiliin ja sille kirjattuihin arvo-osuuksiin kohdistuvat oikeudet ja rajoitukset. Mahdollisesta hallintarekisteröinnistä tehdään kirjattaessa merkintä. APK ja kaikki Tilinhoitajayhteisöt ovat velvollisia pitämään saamansa tiedot luotamuksellisina. Eräät APK:n ylläpitämään omistajaluetteloon liittyvät tiedot (tilinomistajan nimi, osoite sekä osakkeiden lukumäärä) ovat kuitenkin julkisia.

Kukin Tilinhoitajayhteisö on velvollinen vastaamaan hoidossaan olevissa arvo-osuustileissä esiintyvistä virheistä ja laiminlyönneistä sekä tietosuojaan rikkomisesta. Mikäli asianomainen Tilinhoitajayhteisö ei pysty vastaamaan velvoitustaan, on tilinomistaja, jolle on aiheutunut oikeuksien väärästä kirjauksesta, muutoksesta tai poistosta vahinkoa, oikeutettu saamaan korvauksen APK:lta. Tällaisten tapausten varalta APK:lla on lakisääteinen kirjausrahasto, jonka pääoman on oltava vähintään 0,000048 prosenttia arvo-osuusjärjestelmässä viiden viimeksi kuluneen vuoden aikana säilytettävänä olleiden arvo-osuuksien yhteenlasketusta käyvästä arvosta, kuitenkin vähintään 20 miljoonaa euroa.

Kaupankäynti ja selvitys

Helsingin Pörssin automaattinen kaupankäyntijärjestelmä (HETI-järjestelmä) on keskitetty ja täysin automaattinen tarjouksiin perustuva järjestelmä. Kauppaa käydään pörssierillä, jotka määrätään erikseen osakelajeittain.

Osakkeiden kaupankäynti tapahtuu jokaisena pörssipäivänä kello 10.00 ja 18.00 välisenä aikana. Tarjouksia voidaan tallentaa järjestelmään ennen kaupankäynnin alkamista kello 9.00 alkaen. Tarjoukset täsmäytetään kello 9.40 ja 10.00 välisenä aikana, jolloin määrätään päivän avauskurssit. Sopimuskaupankäynti voi jatkua jälkipörssin aikana kello 18.03 ja 18.30 välisenä aikana sekä 8.30 ja 9.00 välisenä aikana seuraavana aamuna virallisen kaupankäynnin aikana saatujen noteerausten välisillä hinnoilla. Jatkuva kaupankäynti jatkuu iltakaupankäyntinä kello 18.03 ja 20.00 välisenä aikana. Viralliset päätöskurssit vahvistetaan kuitenkin virallisen kaupankäynnin päättyessä kello 18.00. Kaupat selvitetään APK:n automaattisessa selvitysjärjestelmässä (KATI-järjestelmä) kolmantena pankkipäivänä kaupantekopäivästä (T+3).

Kaupankäynti ja selvitystoiminta Helsingin Pörssissä tapahtuu euroissa ja pienin mahdollinen hinnannmuutos (*tick size*) noteerauksissa on 0,01 euroa.

Osakkeiden säilyttäminen ja hallintarekisteröinti

Osakkeita voi säilyttää joko APK:n tai jonkin Tilinhoitajayhteisön hoidettavana olevalla arvo-osuustilillä. Suomalaisilla säilyttäjäillä sekä muun muassa Euroclear Systemillä ja Clearstream Bankingillä on tilejä arvo-osuusjärjestelmässä ja muut kuin suomalaiset osakkeenomistajat voivat säilyttää osakkeitaan muun muassa Euroclear Systemissä ja Clearstream Bankingissä olevien tiliensä kautta.

Muun kuin suomalaisen osakkeenomistajan osalta voidaan APK:n ylläpitämään omistajaluetteloon omistajan tilalle merkitä omaisuudenhoitotilin tilinhoitaja tai muu hallintarekisteröinnin hoitaja, jonka säilytyksessä osakkeet ovat toimeksiannon nojalla. Hallintarekisteröityjen osakkeiden omistajilla on oikeus osinkoihin ja kaikki osakkeisiin liittyvät merkintäetuoikeudet, taloudelliset oikeudet sekä hallinnoimisoikeudet, kuten oikeus osallistua yhtiökokoukseen ja käyttää siellä äänioikeutta osakkeenomistajana. Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on vain osakkeenomistajalla, joka on kymmenen päivää ennen yhtiökokousta merkittynä osakkeenomistajaksi osakasluetteloon. Hallintarekisteröityjen osakkeiden omistaja voidaan yhtiökokoukseen osallistumista varten tilapäisesti merkitä osakasluetteloon viimeistään kymmenen päivää ennen asianomaista yhtiökokousta. Hallintarekisteröityjen osakkeiden hoitajaksi valtuutettu omaisuudenhoitaja on pyydettyessä velvollinen ilmoittamaan Rahoitustarkastukselle sekä asianomaiselle yhtiölle todellisen omistajan nimen, mikäli se on tiedossa, sekä tämän omistamien osakkeiden määrän. Mikäli omistajan nimi ei ole tiedossa, on hallintarekisteröinnin hoitaja velvollinen ilmoittamaan vastaavat tiedot omistajan puolesta toimivasta asiamiehestä ja toimittamaan tämän antaman kirjallisen selvityksen, että todellinen omistaja ei ole suomalainen yhteisö tai luonnollinen henkilö.

Osakkeenomistajan, joka haluaa pitää osakkeitaan arvo-osuusjärjestelmässä omissa nimissään, mutta jolla ei ole säilytystiliä Suomessa, tulee avata arvo-osuustili APK:ssa tai jossakin Tilinhoitajayhteisössä sekä markka- tai euromääräinen pankkitili Suomessa. APK:n asianomainen Tilinhoitajayhteisö avaa osakkeenomistajalle henkilökohtaisen arvo-osuustilin saatuaan avattavaa tiliä koskevat tiedot.

Sijoittajien korvausrahasto

Sijoituspalveluyrityksistä annetun lain ja arvopaperimarkkinalain muutoksilla vuonna 1998 perustettiin sijoittajien korvausrahasto sekä säädettiin sijoituspalveluasiakkaiden jakamisesta ammattimaisiin ja ei-ammattimaisiin sijoittajiin.

Ammattimaisia sijoittajia ovat sellaiset liikeyritykset ja julkisyhteisöt, joiden voidaan olettaa tuntevan liiketoimintansa perusteella arvopaperimarkkinat ja niiden riskit. Asiakas voi lisäksi itse kirjallisesti ilmoittaa olevansa ammattitaitonsa ja sijoituskokemuksensa perusteella ammattimainen sijoittaja. Yksityishenkilöt ovat kuitenkin lähes poikkeuksetta ei-ammattimaisia sijoittajia.

Sijoituspalveluyritysten ja sijoituspalveluja tarjoavien luottolaitosten on kuuluttava sijoittajien korvausrahastoon. Korvausrahasto turvaa sijoittajien riidattomien ja erääntyneiden saamisten suorituksen silloin, kun sijoituspalveluyritys tai luottolaitos ei muuten pysty muun kuin tilapäisen maksukyvyttömyyden vuoksi maksamaan sijoittajien saamia tietyn määräajan kuluessa. Korvausrahasto korvaa ainoastaan ei-ammattimaisten sijoittajien saamia. Sijoittajalle maksetaan 90 prosenttia hänen saamisestaan, kuitenkin enintään 20.000 euroa. Rahasto ei korvaa osakekurssien laskusta tai väärin sijoituspäätöksistä johtuvia tappioita, joten asiakas vastaa edelleen omien sijoituspäätöstensä seurauksista. Luottolaitosten tallettajille korvataan pankin maksukyvyttömyystilanteessa saamiset noin 25.228 euroon asti talletussuojarahaston varoista. Tallettajan varat ovat joko talletussuojarahaston tai korvausrahaston piirissä, joten samoilla varoilla ei ole kaksinkertaista suojaa.

11. VEROTUS

Tämän yhteenvedon tarkoituksena on kuvata pääpiirteet niistä Suomen lainsäädännön mukaisista veroseuraamuksista, joilla saattaa olla merkitystä Elektrobitin osakkeenomistajille. Tämän yhteenvedon tarkoituksena ei ole esittää tyhjentävää selvitystä Suomen lainsäädännön mukaisista veroseuraamuksista. Alla esitetty yhteenveto perustuu tämän Listalleottoesitteen päivämääränä Suomessa voimassaolevaan verolainsäädäntöön. Muutokset lainsäädännössä ja sen tulkinnoissa saattavat vaikuttaa verotukseen myös takautuvasti.

Yleistä

Suomessa yleisesti verovelvolliset luonnolliset henkilöt sekä suomalaiset oikeushenkilöt ovat verovelvollisia Suomessa maailmanlaajuisista tuloistaan ja varallisuudestaan. Rajoitetusti verovelvollisia, eli luonnollisia henkilöitä ja oikeushenkilöitä, jotka eivät ole yleisesti verovelvollisia Suomessa, verotetaan ainoastaan Suomesta saaduista tuloista ja Suomessa olevista varoista. Ulkomaisen henkilön Suomessa olevaa kiinteää toimipaikkaa verotetaan tähän kiinteään toimipaikkaan liittyvästä tulosta ja varallisuudesta. Kiinteä toimipaikka ei kuitenkaan ole varallisuusverovelvollinen, jos Suomen ja ulkomaisen pääliikkeen kotivaltion välinen verosopimus sisältää OECD:n malliverosopimuksen mukaisen syrjäntäkieltolausekkeen. Ulkomailla asuvia osakkeenomistajia verotetaan kyseisen maan oman verolainsäädännön mukaisesti.

Yhtiöiden verotuksesta

Osakeyhtiöt, joiden kotipaikka on Suomessa, ovat verovelvollisia maailmanlaajuisesta tulostaan. Osakeyhtiöiden verokanta on 29 prosenttia.

Suomessa sovelletaan yhtiöveron hyvitysjärjestelmää (*avoir fiscal*) osinkoina jaettuun voittoon. Yhtiöveron hyvitysjärjestelmän mukaan vahvistetaan veron vähimmäismäärä, jonka määrä on 29/71 verovuodelta osakkeenomistajille jaettavaksi päätetyn osingon määrästä. Tietyin edellytyksin ulkomaiselta yhtiöltä saatuja ja suomalaisen yhtiön edelleen rajoitetusti verovelvolliselle jakamia osinkoja ei lueta jaettavaksi päätettyyn osinkoon tuloveron vähimmäismäärää laskettaessa.

Vertailuveroksi nimitetään yhtiön verotettavan tulon perusteella määräytyvää veroa. Vertailuveron ylittäessä veron vähimmäismäärän muodostuu yhtiölle veroylijäämä. Vertailuveron alittaessa veron vähimmäismäärän joutuu yhtiö suorittamaan täydennysveroa, ellei yhtiöllä ole käytettävissä riittävästi edellisiltä verovuosilta käyttämättömiä veroylijäämiä tai yhtiöveron hyvityksiä. Veroylijäämät otetaan huomioon kymmeneltä verovuotta edeltäneeltä verovuodelta. Tietyin edellytyksin ulkomaiselta yhtiöltä saadut ja suomalaisen yhtiön edelleen rajoitetusti verovelvolliselle jakamat osingot eivät aiheuta täydennysverovelvollisuutta.

Veroylijäämiä ei kuitenkaan oteta huomioon, jos veroylijäämän syntymisvuonna tai sen jälkeen yli puolet yhtiön osakkeista on vaihtanut omistajaa. Jos vähintään 20 prosenttia yhtiön osakkeista omistavassa yhteisössä on tapahtunut vastaava omistajanvaihdos, yhteisön omistamien osakkeiden katsotaan vaihtaneen omistajaa. Omistajanvaihdostilanteissa asianomainen verovirasto voi hakemuksesta myöntää poikkeusluvan veroylijäämien käyttämiseksi. Helsingin Pörssin päälliställä olevien yhtiöiden julkisen kaupankäynnin kohteena olevien osakkeiden omistajanvaihdokset eivät kuitenkaan vaikuta veroylijäämien käyttämiseen.

Vastaavansisältöiset säännökset koskevat myös yhteisön osinkoylijäämiä, verotuksessa vahvistettuja tappioita ja käytämättömiä yhtiöveron hyvityksiä.

Osakkeenomistajien verotus

Ostotarjouksen hyväksyminen

Tässä Listalleottoesitteessä esitetty Osakevaihto toteutetaan noudattaen elinkeinoverolain 52 f §:n osakevaihtoa koskevaa säännöstä. Tästä johtuen Elektrobitin osakkeiden vaihtaminen JOTin liikkeeseen laskemiin Uusiin Osakkeisiin ei realisoi luovutusvoittoa tai tappiota Suomessa yleisesti verovelvollisille Elektrobitin osakkeenomistajille. Ulkomailla asuvia osakkeenomistajia verotetaan kyseisen maan oman verolainsäädännön mukaisesti. Vastaanotettujen JOTin Uusien Osakkeiden verotuksellinen hankintameno määräytyy osakkeenomistajan Elektrobitin osakkeiden hankintamennon mukaisesti ja JOTin Uusien Osakkeiden omistusaika lasketaan Elektrobitin osakkeiden omistusaika mukaisesti.

Mahdollisessa osakeyhtiölain vähemmistöosakkeiden lunastusmenettelyssä Elektrobitin osakkeista saatu rahavastike realisoi luovutusvoittoa tai tappiota Suomessa yleisesti verovelvollisille Elektrobitin osakkeenomistajille. Luovutusvoiton/-tappion laskemisesta katso kohta ”Luovutusvoittoverotus”.

Yhtiöveron hyvitys osingoista

Suomessa yleisesti verovelvollisella osakkeenomistajalla on suomalaiselta yhtiöltä saamansa osingon perusteella oikeus yhtiöveron hyvitykseen, jonka määrä on 29/71 yhtiön maksaman osingon määrästä. Yhtiöveron hyvitystä ei myönnetä tuloverosta osittain tai kokonaan verovapaille yhteisöille eikä yleishyödyllisille yhteisöille. Osingonsaajan veronalaiseksi tuloksi katsotaan yhtiöltä saadun osingon lisäksi osingonsaajan hyväksi luettavan yhtiöveron hyvityksen määrä. Osakkeenomistajalle ei hänen hyväkseen luettavan yhtiöveron hyvityksen johdosta aiheudu veroseuraamuksia Helsingin Pörssin päälisellä noteeratun suomalaisen yhtiön maksamien osinkojen perusteella. Yhtiöveron hyvitystä ei pääsääntö mukaan myönnetä Suomessa rajoitetusti verovelvolliselle osakkeenomistajalle. Suomessa rajoitetusti verovelvolliset osakkeenomistajat saattavat kuitenkin olla oikeutettuja yhtiöveron hyvitykseen joko kokonaan tai osaksi Suomen kanssa solmittujen kaksinkertaisen verotuksen välttämistä koskevien sopimusten asianomaisen määräysten nojalla. Tällä hetkellä yhtiöveron hyvitys myönnetään vain Irlannin kanssa solmitun verosopimuksen nojalla, jonka mukaan tietyille Irlannissa asuville osakkeenomistajille myönnettävä yhtiöveron hyvitys on puolet Suomessa yleisesti verovelvolliselle myönnettävästä yhtiöveron hyvityksestä. Saadakseen yhtiöveron hyvityksen irlantilaisen osakkeenomistajan on haettava veron palautusta Suomessa lähdeveron maksamisen jälkeen. ETA-alueelta olevan yhteisön Suomessa sijaitseva kiinteä toimipaikka on oikeutettu yhtiöveron hyvitykseen, jos osinkoa tuottavien osakkeiden katsotaan kuuluvan kiinteään toimipaikkaan.

Osinkojen lähdeverotus

Rajoitetusti verovelvolliset osakkeenomistajat ovat velvollisia suorittamaan Suomen lähdeveroa suomalaiselta yhtiöltä saamansa osingon perusteella. Lähdevero on 29 prosenttia, ellei verosopimuksessa toisin määrätä. Suomi on solminut useiden valtioiden kanssa kaksinkertaisen verotuksen välttämistä koskevia sopimuksia, joissa osingoista pidettävää lähdeveroprosenttia on alennettu. Seuraavassa on esitetty lähdeveroprosentteja, joita sovelletaan Suomen ja asianomaisen valtion välillä tehdyn verosopimuksen perusteella portfoliosijoituksille maksettavaan osinkoon: Itävalta: 10 prosenttia; Kanada: 15 prosenttia; Tanska: 15 prosenttia; Ranska: 0 prosenttia; Saksa: 15 prosenttia; Irlanti: 15 prosenttia; Italia: 15 prosenttia; Japani: 15 prosenttia; Alankomaat: 0 prosenttia; Espanja: 15 prosenttia; Ruotsi: 15 prosenttia; Sveitsi: 5 prosenttia; Iso-Britannia: nolla; ja Yhdysvallat: 15 prosenttia.

Lähdeveroa ei peritä osingosta, joka maksetaan yhteisölle, jolla on kotipaikka EU:n alueella ja joka omistaa suoraan vähintään 25 prosenttia osinkoa maksavan suomalaisen yhtiön pääomasta edellyttäen, että yhteisö ei ole oikeutettu yhtiöveron hyvitykseen ja että yhteisö on velvollinen suorittamaan kotivaltiossaan direktiivissä 90/435/ETY mainittua veroa.

Lähtökohtaisesti osingon maksava suomalainen yhtiö on velvollinen perimään lähdeveron. Käytännössä kuitenkin osingon maksavat suomalaiset pankit pidättävät mahdollisen suomalaisen lähdeveron. Alennettua lähdeveroprosenttia voidaan soveltaa, jos osakkeenomistaja esittää maksajalle ennen osinkojen maksua tarvittavat tiedot (nimi, syntymäaika, henkilötunnus tai liike- ja yhteisötunnus kotivaltiossa ja osoite). Jos edellytetyt tiedot ei ole esitetty määräajassa, Uudenmaan verovirasto palauttaa hakemuksesta asianomaisen verosopimuksen osoittaman liikaa perityn veron määrän.

Luovutusvoittoverotus

Muiden kuin elinkeinotoimintaan kuuluvien osakkeiden myynnistä saatua luovutusvoittoa verotetaan Suomessa yleisesti verovelvollisen luonnollisen henkilön ja kuolinpesän pääomatulona. Luovutusvoitto tai -tappio lasketaan vähentämällä saadusta myyntihinnasta aiheutuneiden kulujen ja osakkeiden hankintahinnan yhteismäärä. Vaihtoehtoisesti luonnolliset henkilöt ja kuolinpesät voivat käyttää todellisen hankintamenon sijasta hankintameno-olettamaa, jonka suuruus on 20 prosenttia myyntihinnasta. Jos osakkeenomistaja on omistanut osakkeet vähintään 10 vuoden ajan, hankintameno-olettaman suuruus on kuitenkin 50 prosenttia myyntihinnasta. Voiton hankkimisesta aiheutuneita kuluja ei voida vähentää käytettäessä hankintameno-olettamaa. Näin ollen niitä ei saa vähentää hankintameno-olettaman lisäksi. Luovutusvoittoja verotetaan 29 prosentin verokannan mukaan. Osakkeiden myynnistä aiheutunut luovutustappio voidaan vähentää vain luovutusvoitosta samana ja kolmena luovutusta seuraavana verovuotena.

Osakkeiden myynnistä saatu tulo on suomalaisen yhtiön veronalaista tuloa ja vastaavasti myytyjen osakkeiden hankintameno on vähennyskelpoista meno. Yhteisön verotettavaa tuloa verotetaan 29 prosentin verokannan mukaan.

Rajoitetusti verovelvolliset osakkeenomistajat eivät ole Suomen lainsäädännön mukaan Suomessa verovelvollisia osakkeiden myynnistä aiheutuvasta luovutusvoitosta edellyttäen, ettei kyseisen yhteisön kokonaisvaroista yli 50 prosenttia muodostu yhdestä tai useammasta Suomessa olevasta kiinteistöstä ja ettei osakkeiden myyntivoitto liity ulkomaisen myyjän Suomessa harjoittamaan elinkeinotoimintaan. Verosopimukset saattavat rajoittaa tätä oikeutta.

Varallisuusverotus

JOTin Uudet Osakkeet luetaan Suomessa asuvien luonnollisten henkilöiden, kuolinpesien ja sellaisten suomalaisten juridisten henkilöiden nettovarallisuuteen, jotka ovat velvollisia maksamaan varallisuusveroa. Osakkeet arvostetaan 70 prosenttiin niiden verovuoden lopussa noteeratusta markkinahinnasta. Vaikka Suomen ulkopuolella asuvat luonnolliset ja juridiset henkilöt ovat velvollisia maksamaan Suomeen varallisuusveroa Suomessa olevasta nettovarallisuudestaan,

JOTin Uusia Osakkeita ei sisällytetä veropohjaan laskettaessa Suomen ulkopuolella asuvan henkilön varallisuutta, elleivät Uudet Osakkeet kuulu ulkomaisen henkilön Suomessa olevan kiinteän toimipaikan harjoittamaan elinkeinotoimintaan.

Perintö- ja lahjaverotus

Osakkeista on suoritettava suomalaista perintö- tai lahjaveroa, jos perinnönjättäjä, perinnönsaaja, testamentinsaaja, lahjanantaja tai lahjansaaja asui Suomessa kuolin- tai lahjoitushetkellä. Lisäksi ulkomailla asuvan saajan on suoritettava osakkeista perintö- tai lahjaveroa, jos kyseisen yhtiön varoista enemmän kuin 50 prosenttia muodostuu Suomessa olevasta kiinteästä omaisuudesta. Perintöverosopimukset rajoittavat Suomen ulkopuolella asuvan henkilön saaman perintöveron verottamista.

Varainsiirtovero

Jos suomalaisen osakeyhtiön osakkeiden myynti toteutetaan Helsingin Pörssissä tai vastaavassa arvopaperipörssissä, osakekaupasta ei peritä varainsiirtoveroa Suomessa. Julkisen kaupankäynnin ulkopuolella tapahtuvista osakkeiden luovutuksista peritään ostajalta varainsiirtoveroa 1,6 prosenttia kauppahinnasta, jos joko myyjä tai ostaja, taikka molemmat ovat yleisesti verovelvollisia Suomessa. Jos ostaja ei ole Suomessa yleisesti verovelvollinen eikä ulkomaisen luottolaitoksen tai sijoituspalveluyrityksen Suomessa oleva sivuliike, osakkeiden myyjä vastaa varainsiirtoveron perimisestä ostajalta ja veron maksamisesta ostajan puolesta. Mikäli luovutuksen osapuolena tai kaupan välittäjänä on suomalainen arvopaperikauppias tai luottolaitos taikka ulkomaisen luottolaitoksen tai arvopaperikauppiiaan suomalainen sivuliike tai -konttori, vastaa se varainsiirtoveron perimisestä ostajalta ja veron maksamisesta ostajan puolesta.

Elektrobitin Osakkeenomistaja ei ole velvollinen suorittamaan varainsiirtoveroa hyväksyessään Osakevaihdon omistamiensa Elektrobitin osakkeiden osalta. Tarjouksentekijä vastaa Osakevaihtoon liittyvästä Suomessa perittävästä varainsiirtoverosta.

LIITE A: JOTIN TILINPÄÄTÖSTIEDOT

TILINPÄÄTÖSTIETOJEN SISÄLLYSLUETTELO

	Sivu
JOTIN OSAVUOSIKATSAUS KATSAUSKAUDELTA 1.1.2002 – 31.3.2002.....	50
ELEKTROBIT GROUP OY:N ENSIMMÄISEN NELJÄNNEKSEN TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT LUVUT.....	58
JOTIN TILINTARKASTUSKERTOMUKSET VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001.....	63
JOTIN KONSERNITULOSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001.....	66
JOTIN KONSERNITASEET VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001	67
JOTIN KONSERNIRAHOITUSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001.....	68
JOTIN (EMOYHTIÖ) TULOSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001	69
JOTIN (EMOYHTIÖ) TASEET VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001	70
JOTIN (EMOYHTIÖ) RAHOITUSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001.....	71
VUODEN 2001 TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT.....	72
HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS	89
TUNNUSLUVUT JA TUNNUSLUKIJEN LASKENTAKAAVAT	95

JOTIN OSAVUOSIKATSAUS KATSAUSKAUDELTA 1.1.2002 – 31.3.2002

- Liikevaihto oli 12,2 (24,5) miljoonaa euroa.
- Liikevoitto oli -7,9 (-4,3) miljoonaa euroa.
- Liiketoiminnan kassavirta oli -2,3 (-8,6) miljoonaa euroa.
- Kertaluonteiset kulut olivat 2,9 miljoonaa euroa.
- JOT Automation Group Oyj ja Elektrobot Group Oy julkistivat sopimuksen yhdistymisestä (11.4.2002).

JOT Automation konsernin tammi-maaliskuun liikevaihto oli 12,2 (24,5) miljoonaa euroa, jossa laskua edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan oli 50,4 %, ja liikevoitto -7,9 (-4,3) miljoonaa euroa. Tulokseen sisältyy kertaluonteisia kulukirjauksia noin 2,9 miljoonaa euroa ja yhdistymiskuluja 0,2 miljoonaa euroa. Tilikauden ensimmäisen vuosineljänneksen kehitys oli aiemmin ennakoitua mukainen.

Vuoden 2002 ensimmäisellä puoliskolla markkinatilanteessa ei odoteta tapahtuvan merkittäviä muutoksia. Konsernin asiakastoimialoilla on edelleen tuotannon ylikapasiteettia ja lisäksi yleinen epävarmuus talouden kehityksestä pitää yritysten investointihalukkuuden alhaisena.

Toisen vuosineljänneksen liikevaihdon arvioidaan muodostuvan jonkin verran ensimmäistä neljänneistä korkeammaksi. Liikevaihdon kasvu selittyy osaltaan kahden merkittävän projektitoimituksen siirtymisestä toiselle vuosineljännekselle. Samanaikaisesti odotetaan konsernin panostusten kokoonpano- ja testausjärjestelmien myyntiin näkyvän näiden kahden liiketoiminta-alueen aiempaa positiivisempaa kehityksenä. Myös tuloksen ennakoitua olevan paremman kuin ensimmäisellä vuosineljänneksellä.

Ottaen huomioon ensimmäisen vuosipuoliskon odotettavissa olevan tuloskehityksen JOT Automationin koko vuoden 2002 tuloksen ennakoitua jäävän edelleen tappiolliseksi. Arviossa ei huomioida Elektrobot konsernin ja JOT Automation -konsernin mahdollista yhdistymistä.

Helmikuussa käynnistetyistä sopeuttamistoimista on katsauskauden loppuun mennessä toteutettu henkilöstön määrän vähentäminen koti- ja ulkomaisissa yksiköissä sekä USA:n tuotantoa koskevat järjestelyt. Näiden lisäksi myös konsernin myyntiverkoston rakennetta on osittain uudistettu. Tähän mennessä tehtyjen toimenpiteiden tuloksena konserni saavuttaa noin 650.000 euron kuukausittaisen säästön huhtikuun alusta lähtien.

Katsauskauden päättymisen jälkeen JOT Automation Group Oyj:n ja Elektrobot Group Oy:n julkistivat sopimuksen yhdistymisestä. Toteutuessaan uudesta yhtiökokonaisuudesta tulee globaalisti merkittävä yritys telekommunikaatioteollisuuden sopimustuotekehityksessä ja tuotantoautomaatiossa. Yhdistymisen arvioidaan toteutuvan kesäkuussa 2002. Yhtiö julkaisee tietoja Elektrobot konsernin ensimmäisen vuosineljänneksen taloudellisesta kehityksestä 30.4.2002.

Katsaus toimintaympäristöön

Konsernin asiakastoimialoilla on edelleen tuotannon ylikapasiteettia, joka yhdessä epävarman talouskehityksen kanssa pitää automaatioinvestointien tason alhaisena. Vallitsevassa markkinatilanteessa konsernin asiakasyritykset keskittyvät olemassa olevan tuotantokapasiteettinsa tehostamiseen.

Tuotannon automatisoinnin kehitystä ohjaavat tekijät ovat nykyisten ja erityisesti seuraavan sukupolven tuotteiden entistä monipuolisemmat toiminnot, lisääntyneet tuotevariaatiot, tuotteiden monimutkaistuminen sekä tuotteille asetettujen laatuvaatimusten kasvaminen. Tämä luo uusia mahdollisuuksia erityisesti testaus- ja CMS -automaatiojärjestelmien kehittämiseen.

Kuluvan vuoden aikana markkinoiden yleinen epävarmuus tulee vaikuttamaan JOT Automationin tuotteiden kysyntään. Ensimmäiset merkit uuden sukupolven (3G) matkaviestinten tulosta markkinoille on havaittavissa, mutta niiden vaikutus automaatioinvestointeihin jaksottunee pidemmälle ajalle. Yhtiö arvioi seuraavien teknologiasukupolvien mukaisten tuotteiden volyymituotannon edellyttävän investointeja osittain uuteen tuotantoautomaatioon ja osittain olemassa olevan laitekannan päivittämiseen. Samalla tuotantoautomaation oheispalveluiden tarve lisääntyy, mikä mahdollistaa uusien palvelukokonaisuuksien tarjoamisen asiakkaille.

Toimintaa sopeutettiin ja tehostettiin

Katsauskauden aikana toteutettiin muutoksia yhtiön johdossa. Tammikuun 21. päivänä JOT Automation Group Oyj:n hallitus päätti hyväksyä toimitusjohtaja Teijo Fabritiuksen eronpyynnön. Samassa yhteydessä yhtiön hallitus nimitti toimitusjohtajaksi yhtiön talousjohtaja Pertti Tarvaisen oman toimensa ohella siihen asti, kunnes yhtiölle on nimitetty uusi toimitusjohtaja. Katsauskauden aikana yhtiön johtoryhmään nimitettiin toimitusjohtaja Pertti Tarvaisen ja tuoteke-

hitysjohdaja Mika Mämmelän lisäksi tuotantojohtaja Juha Nurmimäki, myyntijohtaja Juha Reinikka, kehitysjohdaja Pekka Pesonen ja henkilöstöjohtaja Ritva-Liisa Niskanen.

Vallitsevassa markkinatilanteessa vuoden 2001 aikana tehdyt säästötoimet osoittautuivat riittämättömiksi. Tästä syystä JOT Automation ilmoitti 11.2.2002 sopeuttavansa toimintaansa vastaamaan tämän hetkistä kysynnän tasoa. Suoritettavien toimenpiteiden tavoitteena on kannattavuuden olennainen parantaminen heikentämättä kuitenkaan toimitus- ja palveluvalmiutta.

Sopeuttamistoimenpiteet kohdistuvat konsernin kaikkiin toimintoihin. Niistä on jo toteutettu henkilöstön vähentäminen noin 110 henkilöllä konsernin koti- ja ulkomaisissa yksiköissä sekä USA:n tuotantoa koskevat järjestelyt. Konsernin myyntiverkoston rakennetta on myös osittain uudistettu. Tähän mennessä tehtyjen toimenpiteiden johdosta konserni saavuttaa noin 650.000 euron kulusäästön kuukaudessa huhtikuun alusta lukien.

Kuluvan vuoden aikana yhtiö on täsmentänyt strategiaansa. Yhtiön päämääränä on vahvistaa rooliaan kokonaisjärjestelmä- ja kapasiteettitoimittajana, jonka painopistealueita ovat testaus- ja kokoonpanojärjestelmät. Sen rinnalla kehitetään vakiolaitteiden kustannustehokkaaseen myyntiin keskittyvää jakelukanavaliiketoimintaa. Maaliskuussa konserni vahvisti osaamistaan testausliiketoiminnan järjestelmätoimittajana hankkimalla Diatel Systems Oy:n osakekannan. Diatel Systems Oy:n erityisosaamisalueita ovat mm. elektroniikan mittalaitteistot, niihin liittyvä järjestelmäsuunnittelu, testausohjelmistot ja testausjärjestelmien integrointi. Hankitun yhtiön palveluksessa on ollut keskimäärin seitsemän henkilöä. Osana jakelukanavaliiketoiminnan tehostamiseen tähtääviä toimenpiteitä Pohjoismaissa yhtiö solmi jälleenmyyntisopimuksen ruotsalaisen Tecono AB:n kanssa. Jälleenmyyntisopimus käsittää Ruotsin, Norjan ja Tanskan myyntialueet.

Liikevaihto ja tuloskehitys

Konsernin liikevaihto tilikauden kolmen ensimmäisen kuukauden aikana oli 12,2 (24,5) miljoonaa euroa, mikä oli 50,4 % edellisen vuoden vastaavaa jaksoa pienempi. Viennin ja ulkomaantoimintojen osuus oli 8,8 (17,4) miljoonaa euroa, eli 72,6 (71,1) % liikevaihdosta. Viennin ja ulkomaantoimintojen liikevaihto aleni 49,3 %. Katsauskauden liikevaihto markkina-alueittain jakautui seuraavasti: Pohjoismaat 28,5 (37,0) %, muu Eurooppa 29,6 (28,5) %, Aasia 20,2 (14,5) % ja Amerikka 21,7 (20,0)%. Katsauskauden liikevaihto asiakasryhmittäin jakautui seuraavasti: telekommunikaatio 58,9 (44,4) %, elektroniikan sopimusvalmistus (EMS) 12,1 (9,4) %, jakelukanavaliiketoiminta (GDT) 17,7 (28,9) %, osakokoonpano- ja komponenttivalmistuksen automaatio (CMS) 8,1 (16,2)%, muut 3,2 (1,1) %. Liikevaihto tuoteryhmittäin jakaantui seuraavasti: testaus 42,3 (26,1) %, loppukokoonpano 17,7 (27,3) %, materiaalin käsittelylaitteet 24,5 (35,2) %, ja muut (after sales ja varaosamyynti) 15,5 (11,4) %.

Konsernin tulos ennen veroja oli -8,0 (-2,5) miljoonaa euroa, mikä on -66,0 (-10,2) % liikevaihdosta. Katsauskauden tulos oli -8,0 (-2,9) miljoonaa euroa, -65,6 (-11,8) % liikevaihdosta.

Konserni on muuttanut oman pääoman tuottoprosentin ja sijoitetun pääoman tuottoa laskentatapaa siten, että aikaisemman liukuvan 12 kuukauden tuoton sijasta katsauskauden tuotto muunnetaan vuotuisiksi tuotoksi. Tunnuslukujen jakaja lasketaan aikaisemman 12 kuukauden taseiden mukaisten arvojen keskiarvon sijasta edellisen tilikauden päättymispäivän ja katsauskauden päättymispäivän taseiden arvojen keskiarvona. Näin sijoitetun pääoman tuotoksi muodostui -53,2 (-4,2) % ja oman pääoman tuotoksi -143,3 (-28,8) %. Taulukko-osassa on tunnusluvut esitetty muutokesta johtuen kummallakin tavalla laskettuna.

Sopeuttamistoimista johtuvia kertaluonteisia kulukirjauksia jakson tulokseen sisältyy noin 0,9 miljoonaa euroa. Lisäksi tehtiin kulukirjauksia vaihto-omaisuudesta noin 0,8 miljoonaa euroa sekä ylimääräisen poiston käyttöomaisuudesta noin 1,2 miljoonaa euroa. Edelleen jakson tulokseen sisältyy JOT Automation Group Oyj:n ja Elektrobitt Group Oy:n yhdistymisestä aiheutuvia kuluja 0,2 miljoonaa euroa.

Konsernin tilauskanta 31.3.2002 oli 14,4 (19,4) miljoonaa euroa.

Rahoitusasema

Taseen 31.3.2002 lukuja on verrattu 31.12.2001 taseeseen.

Taseen loppusumma aleni 9,0 miljoonaa euroa edellisen vuoden lopusta ja oli katsauskauden lopussa 64,6 (73,6) miljoonaa euroa. Likvidit kassavarat alenivat 16,1 (20,8) miljoonaan euroon, lyhytaikaiset saamiset alenivat 17,5 (21,1) miljoonaan euroon ja vaihto-omaisuus kasvoi 12,5 (11,8) miljoonaan euroon. Taseen aleneminen johtui liikevaihtotason laskusta.

Vieraasta pääomasta korotonta oli 13,2 (13,2) miljoonaa euroa ja korollista 33,0 (34,0) miljoonaa euroa.

Konserni noudattaa valuuttastrategiaa, jonka tavoitteena on liiketoiminnan katteen turvaaminen kaikissa markkinaolosuhteissa minimoimalla valuuttakurssimuutosten vaikutus. Valuuttastrategian periaatteiden mukaan suojataan tulevaa 12 kuukauden asianomaisen valuutan nettokassavirtaa, joka määritellään valuuttamäärien myyntisaatavien, ostovelkojen, tilauskannan sekä budjetoidun nettovaluuttavirran perusteella. Suojaustasoa on katsauskauden aikana laskettu ja katsauskauden suojattu nettopositio oli vasta-arvoltaan 22,0 miljoonaa euroa.

Omavaraisuusaste oli 30,0 %, kun se vastaavana ajankohtana edellisenä vuonna oli 42,2 %. Nettovelkaantumisaste (gearing) oli 91,9 (48,1) %.

Tutkimus- ja kehitystoiminta ja investoinnit

Katsauskauden lopussa konsernin henkilöstöstä oli noin 20,9 % tutkimus-, kehitys- ja suunnittelutehtävissä. Tutkimus- ja kehitysmenot olivat 0,7 (1,7) miljoonaa euroa, 5,8 (7,1) % liikevaihdosta. Vuosikulukuksi tutkimus- ja kehitysmenoja kirjattiin tilikaudella 0,5 (1,7) miljoonaa euroa, eli 3,7 (7,1) %. Tutkimus- ja tuotekehitysmenot sisältävät tuotekehityksiköiden kiinteiden kulujen lisäksi vain tuotekehitysprojekteille kirjatut välittömät kustannukset. Varsinaisten tuotekehitysprojektien lisäksi tutkimus- ja kehitysmenoja kirjataan myös asiakasprojekteille. Näitä menoja ei ole sisällytetty tutkimus- ja tuotekehitysmenoihin.

Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin olivat yhteensä 1,5 (4,7) miljoonaa euroa. Investoinnit muodostuivat muun muassa konserniin liitetyn uuden yksikön hankinnasta.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Huhtikuun alussa yhtiö ilmoitti suoritettavista kertaluonteisista kulukirjauksista, joiden yhteenlaskettu vaikutus ensimmäisen vuosineljänneksen tulokseen on noin 2,9 miljoonaa euroa. Suoritettavat vaihto-omaisuuden ja käyttöomaisuuden kulukirjaukset liittyvät pääosin tuotteisiin, joita ei vallitsevan markkinatilanteen vielä jatkuessa saada myytyä suunnitellusti. Käyttöomaisuuteen kohdistuvat kertapoistot liittyvät lähinnä aiemmilla tilikausilla aktivoituihin tuotekehitysmenoihin ja liiketoiminnan hankinnasta syntyneeseen liikearvoon.

Helmikuussa aloitettuja sopeuttamistoimia jatketaan kuluvan vuosineljänneksen aikana. Kulusäästöjen arvioidaan kokonaisuudessaan ylittävän aiemmin ilmoitetun 700.000 euron kuukausikohtaisen vähimmäissäästötavoitteen.

JOT Automation Group Oyj ja Elektrobot Group Oy julkistivat 11.4.2002 suunnitelman yhdistymisestä. Yhdistymisessä syntyvästä konsernista tulee globaalisti merkittävä yritys telekommunikaatioteollisuuden sopimustuotekehityksessä ja tuotantoautomaatiassa.

Yhtiöiden vuoden 2001 alustava yhteenlaskettu pro forma liikevaihto oli 151,8 miljoonaa euroa ja yhtiöiden palveluksessa on yhteensä yli 1200 henkilöä. Yhdistymisessä syntyvällä konsernilla on toimintaa 16 maassa. JOT Automationin nykyiset osakkeenomistajat tulevat omistamaan yhtiöstä 30% ja Elektrobotin osakkeenomistajat 70%. Yhdistymisessä syntyvän konsernin emoyhtiön hallituksen puheenjohtajaksi esitetään valittavaksi Elektrobotin hallituksen puheenjohtaja ja perustaja Juha Hulkko ja uudeksi toimitusjohtajaksi Fortel Invest Oy:n toimitusjohtaja Juha Sipilä. Pertti Tarvainen jatkaa JOT Automationin nykyisen liiketoiminnan vetäjänä.

JOT Automation Group Oyj:n 12.4.2002 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa vahvistettiin emoyhtiön ja konsernin tilinpäätökset tilikaudelta 2001 ja myönnettiin vastuuvapaus tilivelvollisille JOT Automation Group Oyj:n hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle. Yhtiökokous vahvisti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, ettei 31.12.2001 päättyneeltä tilikaudelta jaeta osinkoa. JOT Automation Group Oyj:n hallituksen jäseniksi valittiin Mika Kettula, Tapio Tammi, Jari Eklund ja Lauri Ratia. Tilintarkastajaksi valittiin Tilintarkastajien Oy Ernst & Young, päävastuullisena tilintarkastajana Rauno Sipilä, KHT.

Varsinainen yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen yhden vuoden kuluessa valtuutuksen myöntävän yhtiökokouksen pitämisestä lukien päättämään osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä, optio-oikeuksien antamisesta tai vaihtovelkakirjalainojen ottamisesta yhdessä tai useammassa erässä. Uusmerkinnässä, optio-oikeuksia annettaessa tai vaihtovelkakirjalainoja otettaessa oikeutetaan merkitsemään uusia kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,02 euron määräisiä osakkeita enintään 35.650.341 kappaletta, josta määrästä henkilöstön kannustamiseen voidaan käyttää enintään 4.000.000 kappaletta. Osakepääomaa voidaan valtuutuksen perusteella korottaa enintään 713.006,82 eurolla.

Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien osakeyhtiölain 4:2 §:n mukaisesta etuoikeudesta merkitä uusia osakkeita, vaihtovelkakirjalainaa tai optio-oikeuksia sekä oikeuden päättää merkintään oikeutetuista, merkintäehdoista sekä vaihtovelkakirjalainan ja optio-oikeuksien ehdoista. Lisäksi valtuutus sisältää oikeuden päättää merkintöjen hinnoista. Osakkeenomistajille kuuluvasta etuoikeudesta poiketen voidaan valtuutuksia käyttää edellyttäen, että tähän on

yhtiön kannalta painava taloudellinen syy kuten yhtiön liiketoiminnan kehittämiseen, yritysjärjestelyjen rahoittamiseen tai pääomahuoltoon liittyvä järjestely tai henkilöstön kannustaminen. Tällaista päätöstä ei kuitenkaan saa tehdä osakeyhtiölain 1 luvun 4 §:n 1 momentissa tarkoitettuun yhtiön lähipiiriin kuuluvan hyväksi. Silloin kun osakepääomaa korotetaan uusmerkinnällä muutoin kuin vaihtovelkakirjalainan tai optio-oikeuden perusteella, on hallitus oikeutettu päättämään, että osakkeita voidaan merkitä apporttomaaisuutta vastaan, kuittausoikeutta käyttäen tai muutoin tietyin ehdoin.

Tilikauden 2002 näkymät

Vuoden 2002 ensimmäisellä puoliskolla markkinatilanne säilyi haastavana. Toisen vuosineljänneksen liikevaihdon arvioidaan muodostuvan jonkin verran ensimmäistä neljänestä korkeammaksi. Liikevaihdon kasvu selittyy osaltaan kahden merkittävän projektitoimituksen siirtymisestä toiselle vuosineljännekselle. Samanaikaisesti odotetaan konsernin panostusten kokoonpano- ja testausjärjestelmien myyntiin näkyvän näiden kahden liiketoiminta-alueen aiempaa positiivisempaa kehityksenä. Alhaisen liikevaihtotason vallitessa liikevaihdon jakautuminen eri tuoteryhmien ja markkina-alueiden kesken voi lyhyellä aikavälillä vaihdella voimakkaasti.

Vuoden 2002 toisen vuosipuoliskon liikevaihdon odotetaan ylittävän ensimmäisen vuosipuoliskon tason. Arvio liikevaihdon kehityksestä perustuu täsmennetyin strategian mukaisiin toimiin, konsernin toiminnan tehostamiseen ja vuonna 2001 esiteltyjen uusien tuotteiden myyntiodotuksiin.

Toisen vuosineljänneksen tuloksen ennakoidaan olevan parempi kuin ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Ensimmäisen vuosipuoliskon odotettavissa oleva tuloskehitys huomioiden koko vuoden 2002 tulos ennakoidaan jäävän kuitenkin tappiolliseksi. Tässä arviossa ei ole huomioitu mahdollista yhdistymistä Elektrobit Group Oy:n kanssa.

Kuluvan tilikauden aikana yhtiö keskittyy ydinliiketoimintaansa sekä kannattavuuden olennaiseen parantamiseen painopistealueena erityisesti kokoonpano- ja testausjärjestelmät. Samalla yhtiö kehittää kykyään mukauttaa toimintaansa markkinatilanteen muutoksissa. Pidemmällä tähtäimellä tavoitteena on palata takaisin kasvu-uralle.

JOT Automationin tulevaisuudennäkymät ovat riippuvaisia siitä, miten tuotannollisia investointeja tehdään ja tuotannon tehokkuutta lisätään sekä telekommunikaatioteollisuudessa että muilla elektroniikkateollisuuden toimialoilla.

Oulunsalossa, 25. päivänä huhtikuuta 2002

JOT Automation Group Oyj
Hallitus

TULOSLASKELMA (MILJ. EUROA)	1-3/2002 3 kk	1-3/2001 3 kk	Muutos %	1-12/2001 12 kk
LIKEVAIHTO	12,2	24,5	-50,4	76,1
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	0,9	-2,3	138,9	-3,1
Liiketoiminnan muut tuotot	0,0	0,0	29,4	1,3
Kulut	-18,3	-25,6	-28,7	-84,2
Poistot ja arvonalennukset	-2,7	-0,9	200,9	-5,9
LIKEVOITTO	-7,9	-4,3	-82,7	-15,8
Rahoitustuotot ja kulut	-0,2	1,8	-109,6	-0,1
VOITTO ENNEN SATUNNAISERIA	-8,0	-2,5	-220,4	-15,8
Satunnaiset erät	0,0	0,0	0,0	0,0
VOITTO ENNEN VEROJA	-8,0	-2,5	-220,4	-15,8
Välittömät verot	-0,0	-0,2	-96,1	-0,5
Vähemmistöosuus	0,1	-0,2	-128,9	-0,0
TILIKAUDEN VOITTO	-8,0	-2,9	-175,8	-16,3
TASE (MILJ. EUROA)	31.3.2002	31.3.2001	Muutos %	31.12.2001
VASTAAVAA				
Pysyvät vastaavat	18,5	16,9	9,2	19,9
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus	12,5	14,7	-14,7	11,8
Saamiset	17,5	40,4	-56,7	21,1
Rahoitusarvopaperit	6,9	2,4	190,5	6,9
Rahat ja pankkisaamiset	9,2	14,5	-36,6	14,0
VASTAAVAA YHTEENSÄ	64,6	88,9	-27,3	73,6
VASTATTAVAA				
Osakepääoma	3,6	3,5	2,6	3,6
Muu oma pääoma	14,6	32,4	-54,8	22,7
Vähemmistöosuus	0,2	0,3	-43,5	0,3
Laskennallinen verovelka	0,0	0,0	44,9	0,0
Pitkäaikainen vieras pääoma	17,3	19,2	-9,9	17,4
Lyhytaikainen vieras pääoma	28,9	33,5	-13,8	29,7
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	64,6	88,9	-27,3	73,6
RAHOITUSLASKELMA (MILJ. EUROA)	1-3/2002 3 kk	1-3/2001 3 kk		1-12/2001 12 kk
Liiketoiminnan tulo-rahoitus	-5,2	-1,8		-9,9
Käyttöpääoman muutos	2,9	-6,8		10,2
Liiketoiminnan kassavirta	-2,3	-8,6		0,3
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-1,5	-4,7		-13,4
Käyttöomaisuuden myyntituotot	0,1	0,4		0,5
Kassavirta ennen rahoitusta	-3,7	-12,9		-12,5
Rahoitus	-1,0	6,5		9,9
Laskelman mukainen likvidien varojen muutos	-4,6	-6,5		-2,6

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT (EUROA)	1-3/2002	1-3/2001	Muutos %	1-12/2001
	3 kk	3 kk		12 kk
Liikevaihto (milj)	12,2	24,5	-50,4	76,1
Liikevoitto (milj)	-7,9	-4,3	-82,7	-15,8
Liikevoitto, % liikevaihdosta	-64,6	-17,5		-20,7
Voitto ennen satunnaiseriä (milj)	-8,0	-2,5	-220,4	-15,8
Voitto ennen satunnaiseriä, % liikevaihdosta	-66,0	-10,2		-20,8
Voitto ennen veroja (milj)	-8,0	-2,5	-220,4	-15,8
Voitto ennen veroja, % liikevaihdosta	-66,0	-10,2		-20,8
Tilikauden voitto (milj)	-8,0	-2,9	-175,8	-16,3
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	-143,3	-28,8		-49,9
Oman pääoman tuotto-% (ROE)*	-79,4	15,9		-49,6
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	-53,2	-4,2		-16,6
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)*	-28,3	19,5		-16,6
Korolliset nettovelat (milj)	16,9	17,4	-2,8	13,1
Nettovelkaantumisaste (net gearing) -%	91,9	48,1		49,5
Omavaraisuusaste, % (laskennallinen verovelka vähenn.)	30,0	42,2		37,3
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin (milj)	1,5	4,7	-69,1	13,4
Bruttoinvestoinnit % liikevaihdosta	12,0	19,3		17,6
Tutkimus- ja tuotekehityskulut (milj)	0,7	1,7	-59,1	5,3
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, % liikevaihdosta	5,8	7,1		7,0
Tilaukanta kauden lopussa (milj)	14,4	19,4	-25,8	11,8
Henkilöstön määrä keskimäärin kaudella	556	814	-31,7	695
Henkilöstön määrä kauden lopussa	498	808	-38,4	588

*) Laskettu 12 viimeisen kk:n perusteella

OSAKKEIDEN OSAKEANTIOIKAISTU LUKUMÄÄRÄ (1000 kpl)	31.3.2002	31.3.2001	Muutos %	31.12.2001
Kauden lopussa	178 252	173 751		178 252
Keskimäärin kauden aikana	178 252	173 751		176 821
Keskimäärin kauden aikana optio-oikeuksilla laimennettuna	176 668 ¹	179 902		177 795

OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT (EUROA)

Tulos/osake euroa	-0,04	-0,02	-168,8	-0,09
Optio-oikeuksilla laimennettu tulos/osake euroa	-0,05	-0,02		-0,09
Oma pääoma/osake euroa (laskennallinen verovelka vähenn.)	0,10	0,21	-50,5	0,15

PÖRSSIKURSSIT (EUROA)

Ylin kurssi	0,68	2,75		2,75
Alin kurssi	0,38	0,96		0,31
Keskikurssi	0,48	1,51		1,04
Päätöskurssi	0,41	1,14		0,48
Osakekannan markkina-arvo, milj.	73,1	198,1		85,6
Osakkeiden vaihto, milj.	17,7	137,8		250,6
Osakkeiden vaihto, 1000 kpl	37 109	91 229		241 525
Suhteessa keskimääräisestä osakkeiden lukumäärästä, %	20,8	52,5		136,6

¹ JOTin 25.4.2002 julkaistussa osavuosisatoksessa katsauskaudelta 1-3/2002 on virheellisesti käytetty lukua 175.093.

VASTUUSITOUMUKSET (MILJ. EUROA)	31.3.2002	31.3.2001	Muutos %	31.12.2001*
OMASTA VELASTA				
Yrityskiinnitykset	27,9	27,1		27,9
Kiinteistökiinnitykset	1,7	0,0		1,7
Annetut pantit	2,5	0,0		2,5
Sitoumukset, joiden vakuudeksi pantit on annettu ovat yhteismäärältään (milj. euroa)	31,9	24,8		32,8
MUUT OMAT VASTUUT				
Leasingvastuut				
Seuraavana vuonna erääntyvät	0,4	0,3		0,5
Myöhemmin erääntyvät	0,1	0,3		0,2
Vuokravastuut				
Seuraavana vuonna erääntyvät	1,2	1,1		1,2
Myöhemmin erääntyvät	12,7	13,6		13,0
Lunastusvastuut				
Seuraavana vuonna erääntyvät	0,1	0,1		0,1
Myöhemmin erääntyvät	0,7	0,8		0,7
Toimitussopimukseen liittyviä takaisinostovelvoitteita enintään	1,1			1,1

*)Tarkennettu tilinpäätöstiedotteen 2001 julkaisun jälkeen.

VALUUTTAJOHDANNAISTEN NIMELLISARVOT (MILJ. EUROA)	31.3.2002	31.3.2001	Muutos %	31.12.2001
Termiinit				
Käypä arvo	-0,1	-1,3		-0,3
Kohde-etuuden arvo	22,0	35,0		22,0
Ostetut valuuttaoptiot				
Käypä arvo	0,0	0,0		0,0
Kohde-etuuden arvo	0,0	0,0		0,0
Myydyt valuuttaoptiot				
Käypä arvo	0,0	0,0		0,0
Kohde-etuuden arvo	0,0	0,0		0,0

LUKUJA NELJÄNNESVUOSITTAIN

TULOSLASKELMA (MILJ. EUROA)	1-3/2002	10-12/2001	7-9/2001	4-6/2001
LIKEVAIHTO	12,2	16,1	20,1	15,4
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos	0,9	-0,4	-3,9	3,6
Liiketoiminnan muut tuotot	0,0	0,2	0,6	0,5
Kulut	-18,3	-17,7	-17,1	-23,8
Poistot ja arvonalennukset	-2,7	-1,8	-1,6	-1,6
LIKEVOITTO	-7,9	-3,6	-1,8	-6,1
Rahoitustuotot ja kulut	-0,2	0,4	-1,5	-0,8
VOITTO ENNEN SATUNNAISERIA	-8,0	-3,2	-3,3	-6,8
Satunnaiset erät	0,0	0,0	-0,0	-0,0
VOITTO ENNEN VEROJA	-8,0	-3,1	-3,3	-6,9
Välittömät verot	-0,0	-0,5	-0,0	0,2
Vähemmistöosuus	0,1	-0,0	-0,1	0,3
TILIKAUDEN VOITTO	-8,0	-3,6	-3,4	-6,4
TASE (MILJ. EUROA)	31.3.2002	31.12.2001	30.9.2001	30.6.2001
VASTAAVAA				
Pysyvät vastaavat	18,5	19,9	21,1	21,4
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus	12,5	11,8	12,7	17,5
Saamiset	17,5	21,1	24,0	24,8
Rahoitusarvopaperit	6,9	6,9	2,5	2,4
Rahat ja pankkisaamiset	9,2	14,0	15,6	17,7
VASTAAVAA YHTEENSÄ	64,6	73,6	75,8	83,8
VASTATTAVAA				
Osakepääoma	3,6	3,6	3,6	3,6
Muu oma pääoma	14,6	22,7	26,5	29,7
Vähemmistöosuus	0,2	0,3	0,2	0,2
Laskennallinen verovelka	0,0	0,0	0,1	0,1
Pitkäaikainen vieras pääoma	17,3	17,4	20,8	23,6
Lyhytaikainen vieras pääoma	28,9	29,7	24,6	26,6
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	64,6	73,6	75,8	83,8

Osavuosisikatsauksen luvut ovat tilintarkastamattomia.

ELEKTROBIT GROUP OY:N ENSIMMÄISEN NELJÄNNEKSEN TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KU- VAAVAT LUVUT

YHDISTYMISSÄ SYNTYVÄN KONSERNIN ENSIMMÄISEN NELJÄNNEKSEN PRO FORMA INFOR- MAATIO

JOT Automation Group Oyj julkaisi 25.4 ensimmäisen neljänneksen 2002 osavuositarkastuksensa, joka on myös tämän tiedotteen liitteenä. Muutoin tässä tiedotteessa ei kommentoida JOT Automation Group Oyj:n taloudellisia lukuja tai tulevaisuuden näkymiä.

ELEKTROBIT -KONSERNI

Elektrobit Group Oy:n tammi-maaliskuun liikevaihto oli 18,6 miljoonaa euroa. Toteutunut liikevaihto ja kulut olivat budjetoitua tasoa. Liikevoitoksi muodostui 3,7 miljoonaa euroa, eli 20% liikevaihdosta. Valtaosa liikevaihdosta muodostui sopimusperusteisista suunnittelu- ja kehityspalveluista tietoliikennelaitevalmistajille.

Käyttöomaisuuteen ja pitkäaikaisiin sijoituksiin on kirjattu Oulun teknologiakylässä aikaisemmin vuokralla olleiden toimitilojen hankinta konsernin omistukseen. Hankinta kasvatti pysyvien vastaavien määrää noin 11 miljoonalla eurolla. Toimitilojen hankinnan ei ennakoita vaikuttavan konsernin kassavirtoihin eikä tulokseen. Sen sijaan taseen loppusumma kasvaa, jolla on vaikutusta eräiden tunnuslukujen arvoon.

Vuoden 2002 ensimmäisellä vuosipuoliskolla liiketoimintaympäristössä ei ole odotettavissa merkittäviä muutoksia. Vuodelle 2002 odotetaan liikevaihdon kasvua verrattuna vuoteen 2001. Kasvun odotetaan olevan kuitenkin olennaisesti pienempää kuin aiempien vuosien toteutunut keskimääräinen kasvu on ollut. Liikevoiton suhteellisen tason ennakoitaan säilyvän vuoden 2001 kaltaisena. Tässä arvioissa ei ole huomioitu mahdollista yhdistymistä JOT Automation Group Oyj:n kanssa.

PRO FORMA – KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Yhdistymisestä aiheutuvat järjestelykulut tulevat arviolta olemaan noin 1,8 miljoonaa euroa. Nämä on otettu huomioon pro forma –taseiden vapaan oman pääoman vähennyksenä. Järjestelykuluilla ei ole vaikutusta pro forma –tulokseen.

Pro forma –laskelmat on laadittu, jotta Elektrobit Group Oy:n ja JOT Automation Group Oyj:n osakkeenomistajat voisivat muodostaa paremman kuvan suunnitteilla olevan yhdistymisen myötä muodostuvasta taloudellisesta kokonaisuudesta.

Pro forma –laskelmat on laadittu suomalaisen konsernitilin päätöksen laatimista koskevan kirjanpitoikäntönnön sekä KHT-yhdistyksen ohjeen ”Pro forma –taloudellinen informaatio” mukaisesti. Pro forma –informaatio on laadittu olettaen, että yhdistyminen olisi tapahtunut pro forma –tuloslaskelman osalta kunkin kauden alussa ja pro forma –taseen osalta kunkin kauden lopussa. Tilivuotta 2001 koskeva pro forma –informaatio perustuu Elektrobit –konsernista kaudelta 1.1.2001 – 31.12.2001 laadittuihin ns. vertaileviin tietoihin sekä JOT Automation –konsernin viralliseen tilinpäätökseen tilikaudelta 1.1.2001 – 31.12.2001.

Pro forma –konsernitilin päätös on laadittu noudattaen Kirjanpitolautakunnan osakevaihdon kirjanpitoikäntöä koskevaa päätöstä 1591/1999, joka sallii Elektrobit Group Oy:n osakkeiden arvostamisen JOT Automation Group Oyj:n taseessa siten, että yhdistymisessä ei synny konsernilikearvoa. IAS:n konsolidointiperiaatteet voivat johtaa edellä todetusta poikkeavaan lopputulokseen. Yhdistely on suoritettu olettaen, että kaikki Elektrobit Group Oy:n osakkeet vaihdetaan JOT Automation Group Oy:n osakkeiksi 11.4.2002 annetun tiedotteen vaihtosuhteen mukaisesti.

Yhdistymisestä aiheutuvat järjestelykulut on otettu huomioon pro forma –taseiden vapaan oman pääoman vähennyksenä. Tappioista aiheutuvia laskennallisia verosaamia ei varovaisuussyistä johtuen ole esitetty pro forma –tuloslaskelmissa tai -taseissa.

TULEVAISUUTTA KOSKEVAT LAUSUMAT

Tämä tiedote sisältää tulevaisuutta koskevia ennusteita. Lausumat, jotka eivät kuvaa historiallisia tosiasioita, kuten lausumat koskien JOT Automationin ja Elektrobitin oletuksia ja odotuksia, ovat tulevaisuutta koskevia ennusteita. Luonteensa mukaisesti, tulevaisuutta koskeviin lausumiin sisältyy riskejä, epävarmuutta ja oletuksia, koska ne liittyvät tuleviin tapahtumiin ja niiden toteutuminen riippuu siksi tulevista olosuhteista.

Oulunsalossa, 30. päivänä huhtikuuta 2002

JOT Automation Group Oyj
Hallitus

JOT AUTOMATION LYHYESTI

JOT Automation Group Oyj on elektroniikkateollisuuden tuotantoautomaation kehittämiseen, markkinointiin ja valmistukseen erikoistunut konserni, jonka päämääränä on asiakkaan tuotannon kilpailukyvyyn varmistaminen.

JOT Automationin tuotteita ovat tuotantoautomaatiojärjestelmät, -laitteet ja tuotantoa tehostavat palvelut. Konsernin painopistealueita ovat testaus- ja kokoonpanojärjestelmät. Sen rinnalla konserni kehittää vakiolaitteiden myyntiin keskittyvää jakelukanavaliiketoimintaa.

JOT Automation -konsernin tärkeimmät asiakasryhmät ovat telekommunikaatioteollisuus, elektroniikkateollisuuden sopimusvalmistajat sekä osakokoonpanojen ja komponenttien valmistajat. Se palvelee asiakkaitaan maailmanlaajuisesti omaa palveluverkostoaan sekä paikallisten jälleenmyyjien ja yhteistyökumppaneiden muodostamaa verkostoa hyödyntäen.

Yhtiön osakkeet on listattu Helsingin Pörssissä vuodesta 1998 lähtien.

ELEKTROBIT LYHYESTI

Elektrobit tuottaa tuotekehitys- ja suunnittelupalveluja sekä edistyksellisiä työkaluja ja mittalaitteita kansainvälisille tietoliikenne- ja elektroniikka-alan yrityksille tuotekehityksen ja suunnittelun tarpeisiin. Elektrobit on yksi johtavista alan yrityksistä maailmassa. Yhtiö on perustettu vuonna 1985 ja konsernin palveluksessa oli 31.12.2001 noin 750 henkilöä. Elektrobitillä on toimintaa 8 maassa. Konsernin vertailukelpoinen liikevaihto oli vuodelta 2001 75,7 miljoonaa euroa ja liikevoitto 15,3 miljoonaa euroa. Konsernin omavaraisuusaste oli 31.12.2001 päättyneellä tilikaudella 75,8%.

ELEKTROBIT-KONSERNI

Kaudelta 1.1.2001 – 31.12.2001 ns. vertailevat tiedot.

TULOSLASKELMA (1000 EUROA)	1-3/2002 3 kk	1-12/2001 12 kk
LIKEVAIHTO	18 625	75 698
Valmisteveraston lisäys tai vähennys	78	1 037
Liiketoiminnan muut tuotot	962	3 487
Kulut	-15 013	-61 502
Poistot	-926	-3 402
LIKEVOITTO	3 726	15 317
Nettorahoituskulut	-76	213
VOITTO ENNEN SATUNNAISERIA JA VEROJA	3 649	15 530
Satunnaiset erät	0	0
VOITTO ENNEN VEROJA	3 649	15 530
Välittömät verot	-1 104	-4 572
Vähemmistöosuus	-197	-603
TILIKAUDEN VOITTO	2 348	10 355
TASE (1000 EUROA)	31.3.2002	31.12.2001
VASTAAVAA		
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset	28 664	18 051
Vaihto-omaisuus	5 155	5 103
Saamiset	18 237	18 998
Rahoitusarvopaperit	2 022	2 022
Rahat ja pankkisaamiset	16 433	12 496
VASTAAVAA YHTEENSÄ	70 511	56 671

VASTATTAVAA		
Osakepääoma	990	990
Muu oma pääoma	37 061	37 734
Oma pääoma yhteensä	38 051	38 724
Vähemmistöosuus	3 822	3 764
Laskennallinen verovelka	23	24
Pitkäaikainen vieras pääoma	14 042	2 367
Lyhytaikainen vieras pääoma	14 574	11 792
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	70 511	56 671

RAHOITUSLASKELMA (1000 EUROA)	1-3/2002	1-12/2001
	3 kk	12 kk
Liiketoiminnan tulorahoitus	3 462	14 333
Käyttöpääoman muutos	3 654	-4 558
Liiketoiminnan kassavirta	7 116	9 775
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-11 529	-13 597
Käyttöomaisuuden myyntituotot	0	0
Kassavirta ennen rahoitusta	-4 413	-3 822
Rahoitus	8 268	1 412
Laskelman mukainen likvidien varojen muutos	3 855	-2 410

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT	1-3/2002	1-12/2001
	3 kk	12 kk
Liikevaihto (1000 euroa)	18 625	75 698
Liikevoitto (1000 euroa)	3 726	15 317
Liikevoitto, % liikevaihdosta	20,0	20,2
Voitto ennen satunnaiseriä (1000 euroa)	3 649	15 530
Voitto ennen satunnaiseriä, % liikevaihdosta	19,6	20,5
Voitto ennen veroja (1000 euroa)	3 649	15 530
Voitto ennen veroja, % liikevaihdosta	19,6	20,5
Tilikauden voitto (1000 euroa)	2 348	10 355
Oman pääoman tuotto-% (ROE)*	24,1	30,0
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)*	30,3	39,9
Korolliset nettovelat (1000 euroa)	-4 295	-11 871
Nettovelkaantumisaste (net gearing) -%	-10,3	-27,9
Omavaraisuusaste, %	59,5	75,8
(laskennallinen verovelka vähenn.)		
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin (1000 euroa)	11 529	13 597
Bruttoinvestoinnit % liikevaihdosta	61,9	18,0
Henkilöstön määrä keskimäärin kaudella	752	702
Henkilöstön määrä kauden lopussa	761	742

*) Laskettu muuntamalla katsauskauden 1-3/2002 tuotto vuotuiseksi tuotoksi.

PRO FORMA –KONSERNI

TULOSLASKELMA (1000 EUROA)	Pro forma 1-3/2002 3 kk	Pro forma 1-12/2001 12 kk
LIKEVAIHTO	30 802	151 834
Valmisteveraston lisäys tai vähennys	990	-2 059
Liiketoiminnan muut tuotot	998	4 816
Kulut	-33 256	-145 688
Poistot	-3 661	-9 315
LIKEVOITTO	-4 127	-411
Nettorahoituskulut	-259	101
VOITTO ENNEN SATUNNAISERIÄ JA VEROJA	-4 387	-310
Satunnaiset erät	0	0
VOITTO ENNEN VEROJA	-4 387	-310
Välittömät verot	-1 111	-5 066
Vähemmistöosuus	-141	-605
TILIKAUDEN VOITTO	-5 639	-5 982
TASE (1000 EUROA)	31.3.2002	31.12.2001
VASTAAVAA		
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset	47 124	37 931
Vaihto-omaisuus	17 698	16 930
Saamiset	35 747	40 091
Rahoitusarvopaperit	8 937	8 878
Rahat ja pankkisaamiset	25 612	26 477
VASTAAVAA YHTEENSÄ	135 118	130 307
VASTATTAVAA		
Osakepääoma	12 031	12 031
Muu oma pääoma	39 716	48 444
Oma pääoma yhteensä	51 747	60 475
Vähemmistöosuus	4 016	4 014
Laskennallinen verovelka	68	59
Pitkäaikainen vieras pääoma	31 298	19 807
Lyhytaikainen vieras pääoma	47 990	45 952
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	135 118	130 307
RAHOITUSLASKELMA (1000 EUROA)	1-3/2002 3 kk	1-12/2001 12 kk
Liiketoiminnan tulorahoitus	-1 757	4 431
Käyttöpääoman muutos	6 572	5 681
Liiketoiminnan kassavirta	4 815	10 112
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-12 992	-26 976
Käyttöomaisuuden myyntituotot	96	547
Kassavirta ennen rahoitusta	-8 081	-16 317
Rahoitus	7 299	11 332
Laskelman mukainen likvidien varojen muutos	-782	-4 985
TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT	1-3/2002 3 kk	1-12/2001 12 kk
Liikevaihto (1000 euroa)	30 802	151 834
Liikevoitto (1000 euroa)	-4 127	-411
Liikevoitto, % liikevaihdosta	-13,4	-0,3

Voitto ennen satunnaiseriä (1000 euroa)	-4 387	-310
Voitto ennen satunnaiseriä, % liikevaihdosta	-14,2	-0,2
Voitto ennen veroja (1000 euroa)	-4 387	-310
Voitto ennen veroja, % liikevaihdosta	-14,2	-0,2
Tilikauden voitto (1000 euroa)	-5 639	-5 982
Oman pääoman tuotto-% (ROE)*	-36,6	-8,3
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)*	-14,1	5,4
Korolliset nettovelat (1000 euroa)	12 608	1 260
Nettovelkaantumisaste (net gearing) -%	22,6	2,0
Omavaraisuusaste, %	42,3	50,7
(laskennallinen verovelka vähenn.)		
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin (1000 euroa)	12 992	26 976
Bruttoinvestoinnit % liikevaihdosta	42,2	17,8
Henkilöstön määrä keskimäärin kaudella	1 308	1 397
Henkilöstön määrä kauden lopussa	1 259	1 330

*) Laskettu muuntamalla katsauskauden 1-3/2002 tuotto vuotuiseksi tuotoksi.

JOTIN TILINTARKASTUSKERTOMUKSET VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001

JOT Automation Group Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet JOT Automation Group Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.1999-31.12.1999. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tilikauden tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Oulunsalossa 21. päivänä helmikuuta 2000

TILINTARKASTAJIEN OY - ERNST & YOUNG
KHT-YHTEISÖ

Rauno Sipilä
KHT

JOT Automation Group Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet JOT Automation Group Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2000 – 31.12.2000. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty emoyhtiön hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitettulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys voitonjakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Oulunsalossa, 23. päivänä helmikuuta 2001

TILINTARKASTAJIEN OY-ERNST & YOUNG
KHT-YHTEISÖ

Rauno Sipilä
KHT

JOT Automation Group Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet JOT Automation Group Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1. – 31.12.2001. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty emoyhtiön hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolaisten sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaisten tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Oulunsalossa 12. maaliskuuta 2002

KPMG WIDERI OY AB

Reino Tikkanen
KHT

JOTIN KONSERNITULOSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001

		1.1. - 31.12.2001	1.1. - 31.12.2000	1.1. - 31.12.1999
		12 KK	12 KK	12 KK
		EUR	EUR	EUR
LIIKEVAIHTO	1,2	76 136 644	140 128 301	99 383 525
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		-3 095 739	263 435	-3 892 435
Liiketoiminnan muut tuotot	3	1 329 540	1 044 508	1 086 709
Materiaalit ja palvelut	4	-39 362 874	-78 110 264	-47 806 132
Henkilöstökulut	5	-25 891 400	-24 795 382	-17 374 506
Poistot ja arvonalentumiset	6	-5 912 452	-3 428 776	-1 953 561
Liiketoiminnan muut kulut		-18 958 971	-21 033 845	-13 136 418
LIIKEVOITTO		-15 755 252	14 067 977	16 307 182
Rahoitustuotot ja -kulut	7	-84 879	-648 591	658 655
VOITTO ENNEN SATUNNAISERIÄ		-15 840 131	13 419 386	16 965 837
Satunnaiset erät	8		-307 224	
VOITTO ENNEN VEROJA		-15 840 131	13 112 162	16 965 837
Tilinpäätössiirrot				
Välittömät verot	9	-494 562	-3 674 032	-5 229 409
Vähemmistöosuus		-2 199	76 963	96 340
TILIKAUDEN VOITTO		-16 336 892	9 515 093	11 832 768

JOTIN KONSERNITASEET VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001

VASTAAVAA		31.12.2001	31.12.2000	31.12.1999
		EUR	EUR	EUR
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet	10	12 356 556	4 807 899	3 864 470
Aineelliset hyödykkeet	11	5 374 133	4 907 906	4 000 395
Sijoitukset	12,13	2 149 422	3 747 016	2 722 045
Pysyvät vastaavat yhteensä		19 880 111	13 462 821	10 586 910
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus	14	11 827 063	13 076 168	10 857 366
Saamiset				
Laskennallinen verosaaminen	19		291 290	252 303
Pitkäaikaiset	15			
Lyhytaikaiset	16	21 093 316	32 392 247	27 791 057
Saamiset yhteensä		21 093 316	32 683 537	28 043 360
Rahoitusarvopaperit		6 855 467	2 379 032	2 168 188
Rahat ja pankkisaamiset		13 980 470	21 032 727	19 421 916
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		53 756 316	69 171 464	60 490 830
VASTAAVAA YHTEENSÄ		73 636 427	82 634 285	71 077 740
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA	17			
Osakepääoma		3 565 034	3 475 014	3 412 344
Ylikurssirahasto		15 546 731	10 187 220	7 973 169
Edellisten tilikausien voitot		23 484 882	15 690 222	5 899 600
Tilikauden voitot		-16 336 892	9 515 093	11 832 782
Oma pääoma yhteensä		26 259 755	38 867 549	29 117 895
VÄHEMMISTÖN OSUUS		250 429	68 608	150 760
VIERAS PÄÄOMA				
Laskennallinen verovelka	18	35 162	40 108	95 154
Pitkäaikainen	19	17 440 525	18 667 984	11 069 819
Lyhytaikainen	20	29 650 556	24 990 036	30 644 112
Vieras pääoma yhteensä		47 126 243	43 698 128	41 809 085
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		73 636 427	82 634 285	71 077 740

JOTIN KONSERNIRAHOITUSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001

	1/2001 - 12/2001	1 - 12/2000	1 - 12/1999
	12 KK	12 KK	12 KK
	1000 EUR	1000 EUR	1000 EUR
Liiketoiminnan tulorahoitus			
Liikevoitto	-15 755	14 068	16 307
Oikaisut liikevoittoon	6 253	3 621	1 954
Muut tuotot ja kulut	0	-307	0
Rahoitustuotot ja -kulut netto	94	-649	659
Verot	-495	-3 674	-5 229
	-9 903	13 059	13 691
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaiset liikesaamiset	11 770	-4 640	-12 323
Vaihto-omaisuus	1 249	-2 219	1 563
Korottomat lyhytaikaiset velat	-2 780	-1 927	-3 243
	10 239	-8 786	-14 003
Liiketoiminnan kassavirta	336	4 273	-312
Investoinnit			
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-13 379	-6 921	-9 272
Käyttöomaisuuden myyntituotot	547	640	604
	-12 832	-6 281	-8 668
Kassavirta ennen rahoitusta	-12 496	-2 008	-8 980
Rahoitus			
Pitkäaikaisten velkojen muutos	-1 227	7 598	9 320
Korolliset lyhytaikaisten lainojen muutos	7 436	-3 791	10 652
Pitkäaikaisten saamisten muutos	0	32	-108
Osakeanti*	5 450	2 277	0
Osingonjako	-1 738	-2 296	-2 870
	9 921	3 820	16 994
Laskelman mukainen likvidien varojen muutos	-2 576	1 812	8 014
Konsernirakenteen muutokset	0	0	123
Vähemmistöosuuden muutos	0	-5	231
Konsernin muuntoerot	0	15	34
Taseen mukainen likvidien varojen muutos	-2 576	1 822	8 402

*) Osakeanti sisältää osakevaihdossa annetut uudet osakkeet.

JOTIN (EMOYHTIÖ) TULOSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001

		1.1. - 31.12.2001	1.1. - 31.12.2000	1.1. - 31.12.1999
		12 KK	12 KK	12 KK
		EUR	EUR	EUR
LIIKEVAIHTO	1,2	7 033 000,00	5 140 829,89	4 061 896,87
Liiketoiminnan muut tuotot	3	76 266,74	1 477,63	62 952,98
Henkilöstökulut	5	-2 742 209,32	-2 845 181,33	-1 544 029,66
Poistot ja arvonalentumiset	6	-821 724,00	-670 357,34	-361 911,00
Liiketoiminnan muut kulut		-11 328 294,58	-4 599 014,48	-2 646 494,70
LIIKEVOITTO		-7 782 961,16	-2 972 245,63	-427 585,51
Rahoitustuotot ja -kulut	7	709 910,39	-146 363,63	5 043 287,54
VOITTO ENNEN SATUNNAISERIÄ		-7 073 050,77	-3 118 609,26	4 615 702,03
Satunnaiset erät	8		15 832 776,50	16 100 000,00
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA		-7 073 050,77	12 714 167,24	20 715 702,03
Tilinpäätössiirrot				38 683,22
Välittömät verot	9	-95 386,52	-3 634 356,90	-5 827 042,62
TILIKAUDEN VOITTO		-7 168 437,29	9 079 810,34	14 927 342,63

JOTIN (EMOYHTIÖ) TASEET VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001

VASTAAVAA		31.12.2001	31.12.2000	31.12.1999
		EUR	EUR	EUR
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet	10	650 661,04	963 930,17	743 339,38
Aineelliset hyödykkeet	11	428 101,89	595 963,74	554 661,34
Sijoitukset	12,13	16 767 392,27	10 351 992,76	7 669 410,46
Pysyvät vastaavat yhteensä		17 846 155,20	11 911 886,67	8 967 411,18
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Saamiset				
Laskennallinen verosaaminen	19			11 709,00
Pitkäaikaiset	15	705 167,90	1 480 167,90	2 096 845,66
Lyhytaikaiset	16	39 234 886,75	41 786 021,95	25 530 350,51
Saamiset yhteensä		39 940 054,65	43 266 189,85	27 638 905,17
Rahoitusarvopaperit		6 853 022,64	2 379 032,59	2 168 187,94
Rahat ja pankkisaamiset		3 538 988,60	7 367 007,09	15 751 619,59
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		50 332 065,89	53 012 229,53	45 558 712,70
VASTAAVAA YHTEENSÄ		68 178 221,09	64 924 116,20	54 526 123,88
VASTATTAVAA				
OMA PÄÄOMA				
	17			
Osakepääoma		3 565 034,16	3 475 014,40	3 412 344,00
Ylikurssirahasto		15 546 730,94	10 187 220,70	7 973 169,47
Edellisten tilikausien voitot		24 495 605,26	17 153 302,12	4 521 619,74
Tilikauden voitot		-7 168 437,29	9 079 810,34	14 927 342,63
Oma pääoma yhteensä		36 438 933,07	39 895 347,56	30 834 475,84
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen	19	13 530 000,08	18 000 000,00	8 000 000,00
Lyhytaikainen	20	18 209 287,94	7 028 768,64	15 691 648,04
Vieras pääoma yhteensä		31 739 288,02	25 028 768,64	23 691 648,04
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		68 178 221,09	64 924 116,20	54 526 123,88

JOTIN (EMOYHTIÖ) RAHOITUSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001

	1 - 12/2001 12 KK 1000 EUR	1 - 12/2000 12 KK 1000 EUR	1 - 12/1999 12 KK 1000 EUR
Liiketoiminnan tulorahoitus			
Liikevoitto	-7 783	-2 972	-427
Oikaisut liikevoittoon	1 392	670	362
Muut tuotot ja kulut		15 833	16 100
Rahoitustuotot ja -kulut netto	889	-146	5 043
Verot	-96	-3 634	-5 827
	<hr/> -5 598	<hr/> 9 751	<hr/> 15 251
Käyttöpääoman muutos			
Lyhytaikaiset liikesaamiset	2 551	-16 244	-15 309
Vaihto-omaisuus			
Korottomat lyhytaikaiset velat	1 781	-3 514	1 787
	<hr/> 4 332	<hr/> -19 758	<hr/> -13 522
Liiketoiminnan kassavirta	-1 266	-10 007	1 729
Investoinnit			
Käyttöomaisuusinvestoinnit	-7 685	-3 676	-4 650
Käyttöomaisuuden myyntituotot	180	61	462
	<hr/> -7 505	<hr/> -3 615	<hr/> -4 188
Kassavirta ennen rahoitusta	-8 771	-13 622	-2 459
Rahoitus			
Pitkäaikaisten velkojen muutos	-4 470	10 000	7 765
Korolliset lyhytaikaisten lainojen muutos	9 400	-5 149	9 039
Pitkäaikaisten saamisten muutos	775	616	-2 205
Osakeanti*	5 450	2 277	
Osingonjako	-1 738	-2 296	-2 870
	<hr/> 9 417	<hr/> 5 448	<hr/> 11 729
Laskelman mukainen likvidien varojen muutos	646	-8 174	9 270
Taseen mukainen likvidien varojen muutos	646	-8 174	9 270
*) Osakeanti sisältää osakevaihdossa annetut uudet osakkeet			

VUODEN 2001 TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

	Konserni				Emoyhtiö			
	1 - 12/2001		1 - 12/2000		1 - 12/2001		1 - 12/2000	
	12 KK	EUR	12 KK	EUR	12 KK	EUR	12 KK	EUR
1. Liikevaihto tuoteryhmittäin								
		%		%				
Materiaalinkäsittelylaitteet	22 327 183	29,3	35 600 809	25,4				
Testauslaitteet	22 856 908	30,0	53 478 580	38,2				
Loppukokoonpanolaitteet	20 795 317	27,3	37 464 057	26,7				
Muut	10 157 236	13,3	13 584 855	9,7	7 033 000		5 140 830	
Yhteensä	76 136 644	100,0	140 128 301	100,0	7 033 000		5 140 830	
2. Liikevaihto markkina-alueittain								
		%		%		%		%
Skandinavia	27 627 494	36,3	33 185 935	23,7	5 969 000	84,9	4 724 479	91,9
Eurooppa	23 168 504	30,4	54 956 448	39,2	727 000	10,3	308 351	6,0
Amerikka	13 145 302	17,3	23 642 972	16,9	337 000	4,8	108 000	2,1
Muut maat	12 195 344	16,0	28 342 946	20,2		0,0		0,0
Yhteensä	76 136 644	100,0	140 128 301	100,0	7 033 000	100,0	5 140 830	100,0
3. Liiketoiminnan muut tuotot								
Osakkuusyhtiöiden tulososuus			-105 804					
Valmistus omaan käyttöön	258 731		394 763					
Muut	1 070 809		755 549		76 267		1 478	
Yhteensä	1 329 540		1 044 508		76 267		1 478	
4. Materiaalit ja palvelut								
Aineet, tarvikkeet ja tavarat								
Ostot tilikauden aikana	-32 752 114		-70 044 712					
Varastojen muutos	-1 431 474		1 472 724					
	-34 183 588		-68 571 988		0		0	
Ulkopuoliset palvelut	-5 179 286		-9 538 276					
Yhteensä	-39 362 874		-78 110 264		0		0	

	Konserni		Emoyhtiö	
	1 - 12/2001	1 - 12/2000	1 - 12/2001	1 - 12/2000
	12 KK	12 KK	12 KK	12 KK
	EUR	EUR	EUR	EUR

5. Henkilöstön määrä ja henkilöstökulut

Palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin henkilöitä

Tuotannossa	221	289		
Tuotekehityksessä ja suunnittelussa	169	196		
Muissa tehtävissä	305	229	36	37
Yhteensä	695	714	36	37

Henkilömäärä tilikauden lopussa	588	746	30	41
---------------------------------	-----	-----	----	----

Suoriteperusteiset henkilöstökulut

Johdon palkat	1 389 332	633 024	239 885	213 947
Muut palkat	20 176 157	18 723 445	1 896 905	1 735 320
	21 565 489	19 356 469	2 136 790	1 949 267
Eläkekulut	2 995 562	3 005 505	412 969	425 696
Muut henkilösivukulut	1 330 349	2 433 408	192 451	470 218
Yhteensä	25 891 400	24 795 382	2 742 210	2 845 181

Hallitukselle ja toimitusjohtajalle ei ole maksettu osapalkkioita.

Johdon eläkesitoumukset

Konserniin kuuluvien merkittävimpien yhtiöiden toimitusjohtajien eläketurvaa on parannettu lisäeläkevakuutuksella, joka mahdollistaa eläkkeelle siirtymisen 60 vuoden ikäisenä.

6. Poistot ja arvonalennukset

Kehittämismenot	1 023 350	499 023		
Aineettomat oikeudet	265 072	97 938		16 817
Liikearvo	250 724	229 259		
Muut pitkävaik. menot	861 066	531 923	513 217	383 598
Rakennukset	84 424			
Koneet ja kalusto	2 188 013	1 683 204	308 507	269 942
	4 672 649	3 041 347	821 724	670 357
Konsernin liikearvo	1 239 803	387 428		
Yhteensä	5 912 452	3 428 775	821 724	670 357

Liiketoiminnan muut kulut

Liiketoiminnan muut kulut sisältää emoyhtiön konserniyhtiöille antamia akordeja

5 328 011

	Konserni		Emoyhtiö	
	1/2001 - 12/2001	1/2000 - 12/2000	1/2001 - 12/2001	1/2000 - 12/2000
	12 KK EUR	12 KK EUR	12 KK EUR	12 KK EUR
7. Rahoitustuotot ja -kulut				
Tuotot sijoituksista				
Osakkuusyhtiöiltä			106 479	353 195
Muilta	45	30		
Yhteensä	45	30	106 479	353 195
Korko- ja rahoitustuotot				
Konserniyhtiöiltä			665 193	519 425
Muilta	5 206 081	3 618 846	4 446 904	780 463
Yhteensä	5 206 081	3 618 846	5 112 097	1 299 888
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien sijoituksista				
Muilta	-179 070		-179 070	
Yhteensä	-179 070	0	-179 070	0
Korko- ja rahoituskulut				
Konserniyhtiöille			594 000	1 055 000
Muulle	-5 111 935	-4 267 466	-4 923 596	-2 854 446
Yhteensä	-5 111 935	-4 267 466	-4 329 596	-1 799 446
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-84 879	-648 590	709 910	-146 363
Rahoitustuotot ja -kulut sisältää kurssieroja (netto)	-34 260	1 042 789	148 485	30 708
8. Satunnaiset erät				
Satunnaiset tuotot				
Saadut konserniavustukset				16 140 000
Yhteensä	0	0	0	16 140 000
Satunnaiset kulut				
Muut satunnaiset kulut		-307 224		-307 224
Yhteensä	0	-307 224	0	-307 224
Satunnaiset erät yhteensä	0	-307 224	0	15 832 776
9. Verot				
Tilikaudelta varsinaisesta toiminnasta	-4 476	-3 845 682		965 214
Satunnaiseristä	0	89 095		-4 591 505
Aikaisemmilta tilikausilta	-203 742	-11 478	-95 387	-8 066
Laskennallisten verojen muutos	-286 344	94 033		
Yhteensä	-494 562	-3 674 032	-95 387	-3 634 357

	Konserni		Emoyhtiö	
	1 - 12/2001 EUR	1 - 12/2000 EUR	1 - 12/2001 EUR	1 - 12/2000 EUR
10. Aineettomat hyödykkeet				
Kehittämismenot				
Hankintameno 1.1.	2 222 854	1 285 683		
Lisäykset tilikauden aikana	1 322 620	937 171		
Vähennykset tilikauden aikana				
Hankintameno 31.12.	3 545 474	2 222 854	0	0
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-783 982	-284 959		
Muuntoerot		-2		
Tilikauden sumupoisto	-1 023 350	-499 023		
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 738 142	1 438 870	0	0
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	783 467	211 287	100 913	100 913
Muuntoerot	6 846	8 100		
Lisäykset tilikauden aikana	178 046	564 080		
Vähennykset tilikauden aikana				
Hankintameno 31.12.	968 359	783 467	100 913	100 913
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-182 768	-84 096	-100 913	-84 096
Muuntoerot	-1 676	-734		
Tilikauden sumupoisto	-265 072	-97 938		-16 817
Kirjanpitoarvo 31.12.	518 843	600 699	0	0
Liikearvo				
Hankintameno 1.1.	1 349 298	1 283 618		
Muuntoerot	47 185	65 680		
Lisäykset tilikauden aikana	27 509			
Vähennykset tilikauden aikana				
Hankintameno 31.12.	1 423 992	1 349 298	0	0
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-412 967	-181 137		
Muuntoerot	-18 682	-2 571		
Tilikauden sumupoisto	-250 724	-229 259		
Kirjanpitoarvo 31.12.	741 619	936 331	0	0

	Konserni		Emoyhtiö	
	1 - 12/2001 EUR	1 - 12/2000 EUR	1 - 12/2001 EUR	1 - 12/2000 EUR
Konsernin liikearvo				
Hankintameno 1.1.	2 330 366	2 330 360		
Muuntoerot		6		
Lisäykset tilikauden aikana	7 726 353			
Vähennykset tilikauden aikana	-9 359			
Hankintameno 31.12.	10 047 360	2 330 366	0	0
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-1 976 748	-1 589 320		
Tilikauden sumupoisto	-1 239 803	-387 428		
Kirjanpitoarvo 31.12.	6 830 809	353 618	0	0
Muut pitkävaikutteiset menot				
Hankintameno 1.1.	2 698 129	1 581 071	1 675 205	1 054 199
Muuntoerot	2 584	6 663		
Lisäykset tilikauden aikana	1 925 637	1 119 117	199 948	621 006
Vähennykset tilikauden aikana	-16 989	-8 722		
Hankintameno 31.12.	4 609 361	2 698 129	1 875 153	1 675 205
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-1 219 748	-688 038	-711 275	-327 677
Muuntoerot	-1 404	213		
Tilikauden sumupoisto	-861 066	-531 923	-513 217	-383 598
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 527 143	1 478 381	650 661	963 930
Aineettomat hyödykkeet yhteensä				
Hankintameno 1.1.	9 384 114	6 692 019	1 776 118	1 155 112
Muuntoerot	56 615	80 449		
Lisäykset tilikauden aikana	11 180 165	2 620 368	199 948	621 006
Vähennykset tilikauden aikana	-26 348	-8 722		
Hankintameno 31.12.	20 594 546	9 384 114	1 976 066	1 776 118
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-4 576 213	-2 827 550	-812 188	-411 773
Muuntoerot	-21 762	-3 094		
Tilikauden sumupoisto	-3 640 015	-1 745 571	-513 217	-400 415
Kirjanpitoarvo 31.12.	12 356 556	4 807 899	650 661	963 930

	Konserni		Emoyhtiö	
	1 - 12/2001 EUR	1 - 12/2000 EUR	1 - 12/2001 EUR	1 - 12/2000 EUR
11. Aineelliset hyödykkeet				
Rakennukset				
Hankintameno 1.1.				
Lisäykset tilikauden aikana	1 355 899			
Vähennykset tilikauden aikana				
Hankintameno 31.12.	1 355 899	0	0	0
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa				
Tilikauden sumupoisto	-84 421			
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 271 478	0	0	0
Ei ole tehty arvonorotuksia eikä ole aktivoitu korkomenoja.				
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	8 511 475	5 921 150	1 084 113	772 869
Muuntoerot	-88 008	82 170		
Lisäykset tilikauden aikana	1 704 517	2 871 621	168 110	340 417
Vähennykset tilikauden aikana	-431 004	-363 466	-27 464	-29 173
Hankintameno 31.12.	9 696 980	8 511 475	1 224 759	1 084 113
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-3 617 445	-1 934 631	-502 025	-232 084
Muuntoerot	34 062	-37 743		
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	162 497	38 133		
Tilikauden sumupoisto	-2 188 013	-1 683 204	-308 507	-269 941
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 088 081	4 894 030	414 227	582 088
Ennakkomaksut				
Hankintameno 1.1.	13 876	13 876	13 876	13 876
Lisäykset tilikauden aikana				
Vähennykset tilikauden aikana				
Hankintameno 31.12.	13 876	13 876	13 876	13 876
Aineelliset hyödykkeet yhteensä				
Hankintameno 1.1.	8 525 351	5 935 026	1 097 989	786 745
Muuntoerot	-88 008	82 170		
Lisäykset tilikauden aikana	3 060 416	2 871 621	168 110	340 417
Vähennykset tilikauden aikana	-431 004	-363 466	-27 464	-29 173
Hankintameno 31.12.	11 066 755	8 525 351	1 238 635	1 097 989
Kertyneet suunnitelmanmukaiset poistot tilikauden alussa	-3 617 445	-1 934 631	-502 025	-232 084
Muuntoerot	34 062	-37 743		
Vähennyksiin kohdistuvat poistot	162 497	38 133		
Tilikauden sumupoisto	-2 272 434	-1 683 204	-308 507	-269 941
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 373 435	4 907 906	428 103	595 964

	Konserni		Emoyhtiö	
	1 - 12/2001 EUR	1 - 12/2000 EUR	1 - 12/2001 EUR	1 - 12/2000 EUR
12. Sijoitukset				
Osakkeet konserni				
Hankintameno 1.1.			6 928 489	5 145 354
Lisäykset tilikauden aikana			7 346 241	1 783 135
Vähennykset tilikauden aikana			-47 934	0
Hankintameno 31.12.	0	0	14 226 796	6 928 489
Osakkeet osakkuusyhtiöt				
Hankintameno 1.1.	1 615 689	1 975 794	1 816 209	1 816 209
Lisäykset tilikauden aikana	34 346	86 245		
Vähennykset tilikauden aikana	-460 436	-446 350	-224 656	
Hankintameno 31.12.	1 189 599	1 615 689	1 591 553	1 816 209
Osakkuusyhtiöaktiivan poistamaton osa	480 124	672 174		
Osakkeet muut				
Hankintameno 1.1.	786 245	543 691	775 462	521 299
Lisäykset tilikauden aikana	83 652	242 554	83 653	254 164
Vähennykset tilikauden aikana	-179 070		-179 070	
Hankintameno 31.12.	690 827	786 245	680 046	775 462
Saamiset muut				
Hankintameno 1.1.	1 127 343	124 464	614 095	108 460
Muuntoerot	919	1 287		
Lisäykset tilikauden aikana	86 811	1 033 646	86 744	537 634
Vähennykset tilikauden aikana	-1 173 778	-32 054	-659 543	-32 000
Hankintameno 31.12.	41 295	1 127 343	41 296	614 095
Muut sijoitukset				
Hankintameno 1.1.	217 738	78 096	217 738	78 096
Lisäykset tilikauden aikana	25 228	153 130	25 228	153 130
Vähennykset tilikauden aikana	-15 265	-13 488	-15 265	-13 488
Hankintameno 31.12.	227 701	217 738	227 701	217 738
Sijoitukset yhteensä				
Hankintameno 1.1.	3 747 015	2 722 045	10 351 993	7 669 418
Muuntoerot	919	1 287		
Lisäykset tilikauden aikana	230 037	1 515 575	7 541 867	2 728 063
Vähennykset tilikauden aikana	-1 828 549	-491 892	-1 126 467	-45 488
Hankintameno 31.12.	2 149 422	3 747 015	16 767 392	10 351 993

13. Osakkeet ja osuudet

Yhtiö	Lukumäärä	Emoyhtiön omistus- osuus %	Konsernin omistus- osuus %	Nimellisarvo EUR	Kirjanpitoarvo EUR
Konserniyhtiöt					
JOT Automation Oy	4342	100,00	100,00	109 541	2 738 022
JOT Automation, Inc.	10000	100,00	100,00	1 133	1 697 565
OÜ JOT Eesti *	3900	51,00	100,00	24 926	200 312
JOT Automation GmbH	2000	100,00	100,00	100 000	100 000
JOT Automation Sweden AB	1000	100,00	100,00	10 677	8 409
JOT Automation UK Ltd.	100	100,00	100,00	164	163
JOT Automation Asia Pacific Ltd.	100	99,00	100,00	14	0
JOT Automation Service Oy	5000	100,00	100,00	100 000	100 046
JOT Automation Italia S.r.l.	1716800	80,00	80,00	892 736	1 682 565
JOT Automation Hungary Kft.		100,00	100,00	20 306	19 683
JOT Automation CMS Oy	5000	100,00	100,00	100 000	100 000
JOT Automation Romania S.R.L.	20	100,00	100,00	72	0
JOT Automation de México, S.A. de C.V. *	495	0,00	99,00	6 140	6 001
JOT Automation Korea Ltd.	110000	100,00	100,00	471 278	432 519
JOT Automation (Beijing) Ltd.		100,00	100,00	602 000	602 000
DNT Consulting Oy *	4300	51,00	100,00	14 464	6 151 642
Pretech Oy *	76	0,00	100,00	268 428	205 055
* osakkeiden lukumäärä, nimellisarvo ja kirjanpitoarvo konsernissa					
Osakkuusyhtiöt					
Formeca Oy	3024	49,00	49,00	103 772	1 591 553
Emoyhtiön omistamat muut osakkeet					
As Oy Hulhavanrivi A3, A4 ja B10	90				138 412
Osakeoptiot/Kiinteistö Oy Lunkintie 16					387 409
Kiinteistö Oy Uukuli	24	100,00	100,00	20 183	131 356
Oulun Golf Oy					6 835
Oulun Puhelin Oy					854
Visual Components Oy	6175	19,00	19,00	10 386	15 179
Konserniyhtiöiden omistamat muut osakkeet					
Muut					10 782

	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2001 EUR	31.12.2000 EUR	31.12.2001 EUR	31.12.2000 EUR
14. Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	4 848 927	5 696 236		
Keskeneräiset tuotteet	3 731 014	4 141 945		
Valmiit tuotteet	3 247 122	3 237 987		
Vaihto-omaisuus yhteensä	11 827 063	13 076 168	0	0
15. Pitkäaikaiset saamiset				
Lainasaamiset				
Konserniyhtiöiltä			705 168	1 480 168
Yhteensä	0	0	705 168	1 480 168
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	0	0	705 168	1 480 168
16. Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset				
Konserniyhtiöiltä			5 907 439	2 953 592
Osakkuusyhtiöiltä	0	1 515 220	0	3 340
Muilta	15 930 195	23 597 103	5 103	66 984
Yhteensä	15 930 195	25 112 323	5 912 542	3 023 915
Lainasaamiset				
Konserniyhtiöiltä			13 789 053	7 829 652
Muilta	9 015		1 327	
Yhteensä	9 015	0	13 790 380	7 829 652
Muut saamiset				
Konserniyhtiöiltä			17 711 400	25 635 000
Muilta	1 955 374	1 124 835	1 082 606	98 895
Yhteensä	1 955 374	1 124 835	18 794 006	25 733 895
Siirtosaamiset				
Konserniyhtiöiltä			615 074	4 007 594
Osakkuusyhtiöiltä		13 207		
Muilta	3 198 732	6 141 882	122 886	1 190 967
Yhteensä	3 198 732	6 155 089	737 960	5 198 560
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	21 093 316	32 392 247	39 234 887	41 786 022

	Konserni				Emoyhtiö			
		31.12.2001 EUR		31.12.2000 EUR		31.12.2001 EUR		31.12.2000 EUR
17. Oman pääoman erien muutokset								
Osakepääoma tilikauden alussa	1.1.	3 475 014	1.1.	3 412 344	1.1.	3 475 014	1.1.	3 412 344
Uusmerkintä		90 020		62 670		90 020		62 670
Rahastoanti								
Osakepääoma tilikauden lopussa	31.12.	3 565 034	31.12.	3 475 014	31.12.	3 565 034	31.12.	3 475 014
Ylikurssirahasto tilikauden alussa	1.1.	10 187 221	1.1.	7 973 169	1.1.	10 187 221	1.1.	7 973 169
Emissiovoitto		5 359 510		2 214 051		5 359 510		2 214 051
Ylikurssirahasto tilikauden lopussa	31.12.	15 546 731	31.12.	10 187 220	31.12.	15 546 731	31.12.	10 187 221
Vapaa oma pääoma tilikauden alussa	1.1.	25 205 315	1.1.	17 732 382	1.1.	26 233 112	1.1.	19 448 962
Osingonjako		-1 737 507		-2 295 660		-1 737 507		-2 295 660
Konsernin muuntoerojen muutos		17 074		253 500				
Tilikauden voitto		-16 336 892		9 515 093		-7 168 437		9 079 810
Vapaa oma pääoma tilikauden lopussa	31.12.	7 147 990	31.12.	25 205 315	31.12.	17 327 168	31.12.	26 233 112
Sisältää kertyneestä poistoerosta ja varauksista siirtynyttä osuutta sekä muuntoerojen muutosta		-86 085		-98 196				
Osakkuusyhtiöiden tulo-osuus		-157 704		-105 804				
Vapaasta omasta pääomasta jakokelpoisia varoja	31.12.	6 904 201	31.12.	25 001 315	31.12.	17 327 168	31.12.	26 233 112
Oma pääoma yhteensä	31.12.	26 259 755	31.12.	38 867 549	31.12.	36 438 933	31.12.	39 895 347

	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2001 EUR	31.12.2000 EUR	31.12.2001 EUR	31.12.2000 EUR
18. Laskennalliset verovelat ja saamiset				
Laskennallinen verovelka				
Vapaaehtoisista varauksista	35 162	40 108		
Yhteensä	35 162	40 108	0	0
Laskennallinen verosaaminen				
Jaksotuseroista		24 444		
Yhdistelytoimenpiteistä		266 846		
Yhteensä	0	291 290	0	0
19. Pitkäaikainen vieras pääoma				
Lainat				
Rahoituslaitoksilta	14 568 090	18 494 119	13 080 000	18 000 000
Eläkelainat	1 776 630	173 865	450 000	
Yhteensä	16 344 720	18 667 984	13 530 000	18 000 000
Saadut ennakot				
Muilta	2 271			
Yhteensä	2 271	0	0	0
Muut velat				
Muille	1 093 534			
Yhteensä	1 093 534	0	0	0
josta yli 5 vuoden päästä erääntyvät velat yhteensä	492 473			
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	17 440 525	18 667 984	13 530 000	18 000 000

	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2001 EUR	31.12.2000 EUR	31.12.2001 EUR	31.12.2000 EUR
20. Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat				
Rahoituslaitoksilta	16 196 196	9 090 336	14 350 000	5 000 000
Eläkelainat	330 000		50 000	
Yhteensä	16 526 196	9 090 336	14 400 000	5 000 000
Saadut ennakot				
Muilta	2 609 149	621 215		
Yhteensä	2 609 149	621 215	0	0
Ostovelat				
Konserniyhtiöille			250 798	46 181
Osakkuusyhtiöille		70 925		
Muille	4 392 867	7 641 264	309 409	531 372
Yhteensä	4 392 867	7 712 189	560 206	577 553
Muut velat				
Konserniyhtiöille			2 332 790	465 194
Muille	2 287 562	2 215 798	147 375	443 509
Yhteensä	2 287 562	2 215 798	2 480 165	908 703
Siirtovelat				
Konserniyhtiöille				9
Muille	3 834 782	5 350 498	768 917	542 504
Yhteensä	3 834 782	5 350 498	768 917	542 513
Lyhytaikainen vieraspääoma yhteensä	29 650 556	24 990 036	18 209 288	7 028 769

	Konserni		Emoyhtiö	
	31.12.2001 EUR	31.12.2000 EUR	31.12.2001 EUR	31.12.2000 EUR
21. Annetut pantit ja vastuusitoumukset				
Omasta velasta				
yrittäjäkiinnitykset	27 057 875	27 093 195	25 091 758	25 091 758
kiinteistökiinnitykset	1 681 875			
annetut pantit	2 496 089			
Omasta ja konserniyhtiön puolesta				
annetut pantit			2 496 089	
Konserniyhtiöiden puolesta				
takaukset			11 596 433	4 028 835
Muiden puolesta				
takaukset	10 880	16 351	10 880	16 351
Muut omat vastuut				
leasingvastuut				
seur. vuonna erääntyvät	520 874	310 614	343 212	239 015
myöhemmin erääntyvät	248 449	323 047	123 922	238 812
vuokravastuut				
seur. vuonna erääntyvät	1 223 170	1 125 646	1 043 606	1 043 606
myöhemmin erääntyvät	13 017 789	13 844 163	12 349 339	13 392 945
lunastusvastuut				
seur. vuonna erääntyvät	68 366	68 366	68 366	68 366
myöhemmin erääntyvät	683 665	752 031	683 665	752 031
Yhteensä	47 009 036	43 533 413	53 807 270	44 871 719
Velat, joiden vakuudeksi annettu				
kiinnityksiä tai pantteja				
Lainat rahoituslaitoksilta	29 595 520	26 020 900	27 430 000	23 000 000
Eläkelainat	1 900 000		500 000	
Muut velat	1 260 402			
Yhteensä	32 755 922	26 020 900	27 930 000	23 000 000
Konsernilla on toimitussopimuksiin perustuvia				
takaisinostovelvoitteita enintään	1 126 000			
22. Johdannaispimukset				
Termiinit				
Käypä arvo	-316 861	2 040 137	-316 861	2 040 137
Kohde-etuuden arvo	22 000 000	34 000 000	22 000 000	34 000 000
Ostetut valuuttaoptiot				
Käypä arvo		660 297		660 297
Kohde-etuuden arvo		10 000 000		10 000 000
Myydyt valuuttaoptiot				
Käypä arvo		-260 085		-260 085
Kohde-etuuden arvo		20 000 000		20 000 000

Tilikauden aikana päätetyt osakeannit

JOT Automation Group Oyj:n hallitus päätti 27.4.2001 varsinaisen yhtiökokouksen 4.4.2001 antaman valtuutuksen nojalla korottaa osakepääomaansa uusmerkinnällä osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen 90.019,76 eurolla tarjoamalla yhteensä 4.500.988 JOT Automation Group Oyj:n osaketta DNT Consulting Oy:n osakkeenomistajien merkittävaksi. Kaikki osakkeet merkittiin 27.4.2001. Osaa osakkeista koskee luovutusrajoitus, joka poistuu kokonaisuudessaan kahden vuoden kuluttua. Suunnatussa annissa annettujen osakkeiden merkintähinta määritettiin JOT Automation Group Oyj:n osakkeiden Helsingin Pörssissä 1.2.2001 ja 20.4.2001 väliseltä ajalta laskettavan keskipurssin (päivän päätöskurssi) perusteella. Osakkeenomistajille kuuluvasta etuoikeudesta poikkeamiseen oli yhtiön kannalta painava taloudellinen syy, koska osakeanti liittyi yritysjärjestelyn rahoittamiseen. Suunnatulla annilla JOT Automation Group Oyj saatettiin päätökseen osakevaihtojärjestelyn, jossa se hankki 51 % DNT Consulting Oy:n osakekannasta.

Osakepääoman korotuksen rekisteröinnin jälkeen JOT Automation Group Oyj:n osakepääoma on 3.565.034,16 euroa ja kokonaisosakemäärä 178.251.708 kappaletta. Uudet osakkeet otettiin kaupankäynnin kohteeksi yhdessä vanhojen osakkeiden kanssa 2.5.2001 alkaen.

Optio-oikeudet

Vuoden 1998 optio-ohjelma

Yhtiön 7.8.1998 pidetty ylimääräinen yhtiökokous päätti antaa optio-oikeuksia yhtiön avainhenkilöille enintään 314.250 kappaletta, jotka oikeuttavat merkitsemään enintään 6.285.000 kappaletta JOT Automation Group Oyj:n osakkeita. Optio-ohjelman ehtoja tarkistettiin 7.4.1999 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Optiotodistuksen A perusteella osakkeita voidaan merkitä 1.9.2000 -31.10.2002 välisenä aikana ja optiotodistuksen B perusteella 1.9.2002 -31.10.2003 välisenä aikana. Optio-ohjelman ehtojen mukaisesti yhtiön palveluksesta ennen 1.9.2002 eroavien on palautettava optiotodistukset yhtiölle vastikkeetta. Osakkeiden merkintähinta on 0,76 euroa ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä vähennettynä. JOT Automation Group Oyj:n osakkeita on merkitty A optiotodistuksilla yhteensä 3.133.520 kappaletta. Näistä osakemerkinnöistä johtuva osakepääoman korotus, yhteensä 62.670,40 euroa, merkittiin kaupparekisteriin 7.9.2000.

Vuoden 2000 optio-ohjelma

Yhtiön hallitus on 1.10.1999 pidetyn ylimääräisen yhtiökokouksen antaman valtuutuksen perusteella päättänyt kokouksissaan 26.4.2000 ja 4.9.2000 antaa optio-oikeuksia yhtiön tai sen konserniyhtiöiden palveluksessa oleville henkilöille lukumäärältään enintään 800. Optio-oikeuksia annettiin yhteensä enintään 3.000.000 kappaletta, jotka oikeuttavat merkitsemään enintään 3.000.000 kappaletta JOT Automation Group Oyj:n osaketta. Optiotodistusten merkintäaika päättyi 31.1.2001. Yhtiön osakepääoma voi optio-oikeuksien nojalla tehtyjen osakemerkintöjen seurauksena nousta enintään 52.965,34 eurolla.

Optiotodistuksen C osalta osakkeiden merkintäaika alkoi 28.2.2001, optiotodistuksen D osalta merkintäaika alkaa 28.2.2002 ja optiotodistuksen E osalta 28.2.2003. Kaikkien optiotodistuksen osalta osakkeiden merkintäaika päättyi 31.3.2005. Osakkeen merkintähinta on 5,60 euroa osakkeelta ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä vähennettynä. Optio-oikeuksien ehtojen mukaisesti yhtiön palveluksesta ennen 28.2.2003 eroavien tulee palauttaa vastikkeetta sellaiset optio-oikeudet, joiden osalta osakemerkinnän aika ei ole työsuhteen päättyessä alkanut.

Tilikauden päättyessä hallituksella on voimassa olevat valtuutukset

Hallitus valtuutettiin 4.4.2001 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa yhden vuoden kuluessa valtuutuksen myöntävän yhtiökokouksen pitämisestä lukien päättämään osakepääoman korottamisesta uusmerkinnällä, optio-oikeuksien antamisesta tai vaihtovelkakirjalainojen ottamisesta yhdessä tai useammassa erässä. Uusmerkinnässä, optio-oikeuksia annettaessa tai vaihtovelkakirjalainoja otettaessa oikeutetaan merkitsemään uusia, kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,02 euron määräisiä osakkeita enintään 17.375.072 kappaletta, josta määrästä henkilöstön kannustamiseen voidaan käyttää enintään 3.000.000 kappaletta. Osakepääomaa voidaan valtuutuksen perusteella korottaa enintään 347.501,44 eurolla. Koko valtuutuksen määrä vastasi noin 10 prosenttia valtuushetkellä rekisteröidystä osakepääomasta ja kaikista äänistä.

Valtuutus sisältää oikeuden poiketa osakkeenomistajien osakeyhtiölain 4:2 §:n mukaisesta etuoikeudesta merkitä uusia osakkeita, vaihtovelkakirjalainaa tai optio-oikeuksia sekä oikeuden päättää merkintään oikeutetuista, merkintäehdoista sekä vaihtovelkakirjalainan ja optio-oikeuksien ehdoista. Lisäksi valtuutus sisältää oikeuden päättää merkintöjen hinnoista kuitenkin siten, että henkilöstön kannustamiseksi annettavien optio-oikeuksien nojalla merkittävien osakkeiden merkintähinta on vähintään 5,60 euroa vähennettynä ennen osakemerkintää jaettavien osinkojen määrällä. Osakkeenomistajille kuuluvasta etuoikeudesta poiketen voidaan valtuutuksia käyttää edellyttäen, että tähän on yhtiön kannalta

painava taloudellinen syy kuten yhtiön liiketoiminnan kehittämiseen, yritysjärjestelyjen rahoittamiseen tai pääoma-huoltoon liittyvä järjestely tai henkilöstön kannustaminen. Silloin kun osakepääomaa korotetaan uusmerkinnällä muu-
toin kuin vaihtovelkakirjalainan tai optio-oikeuden perusteella, on hallitus oikeutettu päättämään, että osakkeita voidaan
merkitä apporttiomaisuutta vastaan, kuittausoikeutta käyttäen tai muutoin tietyin ehdoin. Valtuutuksesta on käyttämättä
oleva määrä vastaa 7,22 prosenttia yhtiön rekisteröidystä osakepääomasta.

Hallitus valtuutettiin 4.4.2001 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa yhden vuoden kuluessa valtuutuksen myöntä-
vän yhtiökokouksen pitämisestä lukien päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta yhdessä tai useammassa
erässä siten, että hankittavien osakkeiden lukumäärä on korkeintaan 8.687.536 osaketta, joka määrä vastasi 5 prosenttia
yhtiön valtuutushetkellä rekisteröidystä osakepääomasta ja osakkeiden yhteenlasketusta äänimäärästä. Yhtiö voi hank-
kia osakkeita julkisen kaupankäynnin kautta ja että hankintahinta ja osakkeiden hankkimisjärjestys määräytyvät julki-
sessa kaupankäynnissä. Hallituksella on täten oikeus hankkia osakkeita muutoin kuin osakkeenomistajien omistusten
suhteessa. Osakkeita voidaan hankkia esimerkiksi yhtiön pääomarakenteen kehittämiseksi, varauduttaessa yrityskaupan
tai muiden järjestelyjen rahoittamiseen tai muutoin edelleen luovutettavaksi tai mitätöitäväksi.

Lisäksi hallitus valtuutettiin yhden vuoden kuluessa valtuutuksen myöntävän yhtiökokouksen pitämisestä lukien päät-
tämään yhtiölle hankittujen osakkeiden luovuttamisesta yhdessä tai useammassa erässä siten, että luovutettavien osak-
keiden lukumäärä on korkeintaan 8.687.536 osaketta. Valtuutuksen kattama osakemäärä vastaa 5 prosenttia yhtiön
valtuutushetkellä rekisteröidystä osakepääomasta ja osakkeiden yhteenlasketusta äänimäärästä. Hallituksella on oikeus
päättää siitä kenelle ja millä tavalla osakkeita luovutetaan. Osakkeet voidaan täten luovuttaa myös julkisessa kaupan-
käynnissä. Hallituksella on lisäksi oikeus päättää luovutushinnan määrittelyperusteista ja luovutuksensaajan mahdolli-
suudesta maksaa osakkeet muuten kuin rahalla. Valtuutus sisältää täten myös oikeuden luovuttaa osakkeita muuten kuin
siinä suhteessa, missä osakkeenomistajilla on etuoikeus hankkia yhtiön luovuttamia yhtiön omia osakkeita. Valtuutuk-
sen käyttämisen edellytyksenä on kuitenkin, että omien osakkeiden luovuttamiselle on yhtiön näkökulmasta painavia
taloudellisia syitä. Osakkeita voidaan luovuttaa esimerkiksi yrityskaupan tai muun vastaavanlaisen järjestelyn rahoitta-
miseksi tai muuhun vastaavaan tarkoitukseen.

Yhtiön hallitus ei ole käyttänyt omien osakkeiden hankkimista ja yhtiölle hankittujen omien osakkeiden luovuttamista
koskevia valtuutuksia tilikauden aikana.

VOITONJAKOEHDOTUS

Konsernin vapaa pääoma konsernitaseen 31.12.2001 mukaan on 7.147.990 euroa, josta voitonjakokelpoiset varat ovat
6.904.201 euroa. Emoyhtiön vapaa oma pääoma on taseen 31.12.2001 mukaan 17.327.168 euroa, josta voitonjakokel-
poiset varat ovat 17.327.168 euroa.

Hallitus ehdottaa varsinaiselle yhtiökokoukselle, että 31.12.2001 päättyneeltä tilikaudelta ei makseta osinkoa ja tilikau-
den tappio kirjataan yhtiön oman pääoman vähennykseksi.

Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernin tilinpäätös on laadittu noudattaen Suomen kirjanpitolainsäädäntöä.

Konsernirakenne

JOT Automation Group Oyj on JOT Automation -konserniin kuuluvien yhtiöiden emoyhtiö. Konsernitilinpäätökseen sisältyvät kaikki konserniyhtiöt joilla on liiketoimintaa. Tilikauden aikana hankitut tytäryhtiöt sisältyvät konsernin tulokseen hankintahetkestä lähtien.

Kotimaiset tytäryhtiöt ovat JOT Automation Oy, JOT Automation Service Oy, JOT Automation CMS Oy sekä konserniin tilikauden aikana liitetyt DNT Consulting Oy ja Pretech Oy. Konsernista on tilikauden aikana irrotettu Visual Components Oy. JOT Robotics Oy on fuusioitunut JOT Automation Oy:öön.

Ulkomaisia tytäryhtiöitä ovat JOT Automation, Inc. (USA), OÜ JOT Eesti (Eesti), JOT Automation Sweden AB (Ruotsi), JOT Automation UK Ltd. (Iso-Britannia), JOT Automation GmbH (Saksa), JOT Automation Asia Pacific Ltd. (Kiina, Hong Kong), JOT Automation Italia S.r.l. (Italia), JOT Automation Hungary Kft. (Unkari), JOT Automation de México S.A de C.V (Meksiko), JOT Automation Romania S.R.L (Romania) sekä tilikauden aikana konserniin liitetty uusi yksikkö JOT Automation (Beijing) Ltd (Kiina). JOT Automation Korea Ltd. on muuttunut osakkuusyhtiöstä tytäryhtiöksi.

Lisäksi konsernilla on yksi osakkuusyhtiö, Formeca Oy (hankittu kesäkuussa 1999).

Laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätös on laadittu konserniin kuuluvien yhtiöiden tilinpäätösten yhdistelmänä, jossa on eliminoitu yhtiöiden väliset liiketapahtumat, saamiset ja velat, vaihto-omaisuuden ja käyttöomaisuuden realisoitumattomat katteet sekä keskinäinen osakeomistus.

Keskinäinen osakeomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Hankintahinnan ja tytäryhtiön hankintahetken oman pääoman välinen erotus on esitetty konsernin liikearvona.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätökset on muutettu vastaamaan emoyhtiön tilinpäätösperiaatteita. Taseet on muunnettu euroiksi Euroopan Keskuspankin noteeraamaan tilinpäätöspäivän keskikurssiin. Tuloslaskelmat on muunnettu euroiksi käyttämällä kunkin kuukauden viimeisen päivän keskikurssia. Muunnosta syntyneet kurssierot on kirjattu omaan pääomaan. Omien pääomien eliminoinnissa syntynyt muuntoero on kirjattu vapaisiin omiin pääomiin.

Osakkuusyrittä on yhdistetty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmällä. Tällöin konsernin tuloslaskelmaan sisällytetään konsernin omistusosuutta vastaava osuus osakkuusyrittäksen tuloksesta huomioiden hankinnan yhteydessä syntyneen liikearvon poistot tilikaudella. Taseessa esitetään osakkeiden arvona osakkeiden hankintameno oikaistuna omistusajan tulo-osuudella ja liikearvon poistoilla.

Myynnistä on tuloutettu liikevaihdoksi toimituksen yhteydessä se osuus kaupan kokonaisarvosta, joka vastaa toimitusajankohtaan kertyneiden kustannusten osuutta kokonaiskustannuksista. Toimitusajankohdan jälkeisten asennustöiden valmistuttua tuloutetaan jäljelle jäänyt osa.

Kehittämistoiminnan menoista on aktivoitu uuden sukupolven tuotteiden kehittämiskulut. Aktivointi täyttää kirjanpitolain 5:8 §:n 2. mom. edellytykset. Muilta osin tutkimus- ja kehittämismenot sisältyvät tuloslaskelman muihin liiketoiminnan kuluihin ja henkilöstökuluihin.

Pysyvät vastaavat on aktivoitu hankintamenoon. Suunnitelmanmukaiset poistot on laskettu taloudellisen käyttöiän mukaisina tasapoistoina. Poistot on laskettu hankintakuukautta seuraavan kuukauden alusta ja myyntikuukautta edeltävän kuukauden loppuun saakka. Pienet käyttöomaisuushankinnat, joiden hankintameno on alle 1000 euroa on kirjattu kuluksi.

Suunnitelman mukaisia poistoja laskettaessa on käytetty seuraavia poistoajoja:

Kehittämismenot	5 vuotta
Aineettomat oikeudet	3 - 5 vuotta
Liikearvo ja konserniliikearvo	5 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	3 – 4 vuotta

Rakennukset	7 % menojäännös
Koneet ja kalusto	3 – 7 vuotta

Vaihto-omaisuus on arvostettu hankintamenoon tai sitä alempaan todennäköiseen luovutushintaan. Vaihto-omaisuuden arvo on määritetty käyttäen keskihintaa. Keskeneräisen tuotannon ja valmiiden tuotteiden hankintameno on luettu hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat menot.

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu euroiksi Euroopan Keskuspankin noteeraamaan tilinpäätöspäivän keskikurssiin. Konserni solmii valuuttajohdannaissopimuksia suojatakseen valuuttakurssiriskiltä. Käytettyjä johdannaissopimuksia ovat valuuttatermiinit ja valuuttaoptiot, joiden toteutuneet kurssierot ja laskennalliset nettotappiot on kirjattu tuloslaskelman rahoitustuottoihin ja –kuluihin.

Leasing-sopimukset ja määräaikaisten vuokrasopimukset käsitellään pääsääntöisesti taseen ulkopuolisina vastuina. Ulkomaisissa yksiköissä on merkitykseltään vähäinen määrä vuokrasopimuksia kirjattu pysyviin vastaaviin ja pitkäaikaiseksi velaksi.

Tuloksen vertailukelpoisuus

Tilikauden aikana hankittu CMS-liiketoiminta muodosti konsernin liikevaihdosta lähes 20 % ja liiketulos oli positiivinen. Pretech Oy:n liikevaihdon tuloutuskäytäntö muutettiin yhtiön hankinta-ajankohtana aikaisemmasta valmiusasteen mukaisesta tuloutuksesta vastaamaan JOT Automation –konsernin liikevaihdon tuloutuskäytäntöä. Oikaisu aiheutti yhtiössä 3,2 MEUR liikevaihdon ajallisen siirtymän, jonka johdosta konsernille muodostui CMS liiketoiminnan liikevaihdoksi 15,1 MEUR. Konsernille muodostui CMS-liiketoiminnan hankinnasta liikearvoa 7,7 MEUR.

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

JOT Automation vuonna 2001

Vuosi 2001 oli taloudellisesti raskas JOT Automation –konsernille. Vuoden 2000 viimeisellä neljänneksellä alkanut liikevaihdon lasku jatkui vuoden 2001 aikana. JOT Automation –konsernin liikevaihto aleni 45,7 % ja oli 76,1 (140,1) miljoonaa euroa. Liiketappio oli 15,8 miljoonaa euroa, kun edellisellä vuonna kertyi liikevoittoa 14,1 miljoonaa euroa, eli - 20,7 (10,0) prosenttia liikevaihdosta.

Merkittävin tekijä konsernin liikevaihdon ja kannattavuuden kehityksen kannalta vuonna 2001 oli telekommunikaatio-
teollisuuden kasvun pysähtyminen. Telekommunikaatioteollisuuden suhteellinen osuus konsernin liikevaihdosta laski 28,2 prosenttiyksikköä 41,6 %:iin. Absoluuttisesti telekommunikaation liikevaihto laski edellisestä vuodesta noin 66,1 miljoonaa euroa.

Konsernin päämarkkina-alueet ovat edelleen Eurooppa, Pohjois-Amerikka ja Aasia. Markkinatilanne on heikentynyt kaikilla markkina-alueilla, kuitenkin voimakkaimmin Keski-Euroopassa.

Katsaus tilikauden toimintaan

Toimintaympäristön muutokset vuonna 2001

Tilikautta leimasi maailmantalouden heikkeneminen ja epävakaisuus, joka näkyi asiakkaidemme lopputuotteiden kysynnän heikentymisenä kaikilla markkina-alueilla Kiinaa lukuun ottamatta. Tuotantoautomaatiomarkkinoiden kannalta toinen merkittävä tekijä oli telekommunikaatio-teollisuudessa vallitseva ennakoitua pidempi siirtymävaihe GPRS-
teknologioiden täysimittaiseen hyödyntämiseen ja tulossa olevien 3G-
teknologioiden käyttöönottoon.

Edellä mainituista tekijöistä johtuen pitkään jatkunut automaatiolaitteiden kysynnän kasvu taittui ja JOT Automationin asiakastoimialoille syntyi markkinatilanteeseen nähden tuotannon ylikapasiteettia. Uusia tuotantolinjoja rakennettiin tilikaudella merkittävästi aiempaa vähemmän. Asiakasyritysten investoinnit suuntautuivat olemassa olevan tuotantokapasiteetin käytön tehostamiseen sekä laitteiden modifiointiin.

Muoviosien komponenttivalmistukseen ja osakokoonpanoihin keskittyvän CMS -liiketoiminnan rooli kasvoi matkaviestintien kokoonpanotyössä. Tämä johtui lopputuotteeseen asennettavien komponenttien määrän lisääntymisestä, lopputuotteiden elinkaaren lyhentymisestä sekä markkina-aluekohtaisten tuotevariaatioiden määrän lisääntymisestä.

Maantieteellisesti telekommunikaatioteollisuus jatkoi keskittymistään Aasiaan ja erityisesti Kiinaan, jossa telekommunikaatiotuotteiden kysyntä jatkoi kasvuaan. Vastaavasti Euroopassa ja Yhdysvalloissa tuotantoyksiköitä lakkautettiin tai niiden toimintaa supistettiin.

Tilikauden aikana elektroniikkateollisuudessa toimivien yritysten liiketoiminnan keskittyminen jatkui. Sekä sopimusvalmistajien että merkkituotevalmistajien piirissä toteutettiin yritysjärjestelyjä ja yritysten välisiä yhteenliittymiä. Samanaikaisesti useat merkkituotevalmistajat jatkoivat tuotantonsa ulkoistamista sopimusvalmistajille. Automaatiotoimittajalle tämä merkitsi asiakkaiden lukumääräistä vähenemistä ja niiden koon kasvamista.

Kilpailutilanne automaatiolaitemarkkinoilla kiristyi erityisesti vakiolaitteiden osalta. Näillä markkinoilla on paljon paikallisia toimijoita ja laitteen hinnan merkitys ostopäätöksessä korostuu.

Järjestelmäliiketoiminnassa puolestaan laitteiden kustannustehokas uudistettavuus ja uudelleenkäyttö myöhemmissä tuotantoratkaisuissa ovat nousseet merkittäviksi kilpailutekijöiksi. Myös asiakkaalle tarjottavasta paikallisesta palvelusta on muodostunut yksi keskeisistä investointien päätöksentekoperusteista. Yhdessä nämä luovat mahdollisuuden kehittää erilaisia palvelukonsepteja asiakkaan tuotannon tehostamiseksi.

Toimintaa sopeutettiin markkinatilanteen muutokseen

Tilikauden aikana JOT Automation –konserni toteutti heikentyneen markkinatilanteen johdosta sopeuttamistoimenpiteitä, joiden kustannusvaikutukset näkyivät merkittävilta osin vuoden 2001 kolmannelta neljänneksestä alkaen.

Helmikuussa toimialalla tapahtuvien markkinatilanteesta johtuvien muutosten arvioitiin olevan aiempia arvioita suu-rempia, minkä johdosta JOT Automation –konsernissa käynnistettiin yt-neuvottelut. Neuvottelujen tuloksena kahdeksan henkilöä irtisanottiin ja 31 henkilöä lomautettiin enintään 90 päiväksi. Huhtikuussa alentuneiden matkapuhelintuotannon kasvuennusteiden todettiin johtavan edelleen tuotantoinvestointien siirtymiseen. Tehostaakseen toimintaansa JOT Automation –konserni päätti leikata kustannuksiaan kaikissa liiketoimintayksiköissään vastaamaan heikentyneen markkinatilanteen vaatimuksia. Yhtenä toimenpiteenä päätettiin vähentää henkilöstön määrää konsernin koti- ja ulkomaisissa yksiköissä. Muun muassa määräaikaisten työsuhteiden päättymisen ja irtisanomisten johdosta konsernin henkilöstön määrä väheni noin 200 henkilöllä. Muista, lähinnä toimitiloja ja tuotantoa koskevista sopeuttamistoimista, merkittävin oli Laxässä sijaitsevan järjestelmätehtaan toiminnan lakkauttaminen. Tietojärjestelmien osalta merkittäviä investointipäätöksiä lykättiin.

Liiketoiminta tilikaudella

Telekommunikaatioteollisuuden toimintaympäristössä tapahtuneen muutoksen nähtiin johtavan siihen, että enenevässä määrin matkapuhelimissa tarvittavien komponenttien kokoonpano suoritetaan jo osakokoonpanovaiheessa. Tämän johdosta vuoden 2000 lopulla JOT Automation päätti panostaa muoviosien osakokoonpano- ja komponenttivalmistuksen automaatoratkaisuihin (CMS) perustamalla tätä varten erillisen yksikön, JOT Automation CMS Holding Oy:n (ent. JOT Automation CMS Oy). Vuoden 2001 alussa JOT Automation –konserni hankki kahdessa eri vaiheessa DNT Consulting Oy:n osakekannan. DNT Consulting Oy omistaa 100 % JOT Automation CMS Oy:stä (ent. Pretech Oy), joka on erikoistunut toimittamaan automaattisia kokoonpanoratkaisuja elektroniikan, matkapuhelimen ja ruiskumuoviteollisuuden tarpeisiin. CMS- liiketoiminnan kehitys on täyttänyt sille hankintahetkellä asetetut tavoitteet.

JOT Automation –konsernin liikevaihto muodostui tilikauden aikana pääosin vakiolaitteiden ja osakokoonpanojen myynnistä sekä olemassa olevien tuotantolinjojen modifioinneista. Järjestelmien kysyntä oli markkinatilanteesta johtuen vähäistä. Selkeimmin tämä muutos on ollut nähtävissä Euroopassa. Ainoastaan osakokoonpano- ja komponenttivalmistuksen automaatio (CMS) liiketoiminta kehittyi odotusten mukaisesti sekä järjestelmä- että modifikaatioitoimitusten muodossa.

Markkina-alueista merkittävin oli Pohjoismaat muodostaen 36,3 % konsernin liikevaihdosta. Katsauskauden liikevaihto markkina-alueittain jakaantui seuraavasti: Pohjoismaat 36,3 (23,7) %, muu Eurooppa 30,4 (39,2) %, Aasia 16,0 (20,2) % ja Amerikka 17,3 (16,9) %. Aasiassa JOT Automation panosti asiakassuhteiden luomiseen paikallisten telekommunikaatiovalmistajien kanssa. Aasian toiminnan keskuksena toimii huhtikuussa Pekingiin, Kiinaan perustettu tytäryhtiö. Kiinan yksikön virallisia avajaisia vietettiin syyskuussa.

JOT Automationin asiakassegmenteistä suurin oli edelleen telekommunikaatioteollisuus, 41,6 %. Markkinatilanteen vuoksi telekommunikaatioteollisuudessa toimivat asiakkaat eivät investoineet ennakoituun tahtiin. Tilikauden liikevaihto asiakasryhmittäin jakautui seuraavasti: telekommunikaatio 41,6 (69,8) %, elektroniikan sopimusvalmistus 10,8 (10,1) %, jakelukanavaliiketoiminta 26,6 (19,6) %, osakokoonpano- ja komponenttivalmistuksen automaatio (CMS) 19,9 %, muut 1,1 (0,5) %.

Tilikauden liikevaihto tuoteryhmittäin jakaantui seuraavasti: testaus 30,0 (38,2) %, loppukokoonpano 27,3 (26,7) %, materiaalin käsittelylaitteet 29,3 (25,4) %, ja muut 13,3 (9,7) %.

Liikevaihto ja tuloskehitys

Toimintaympäristössä tapahtuneet muutokset vaikuttivat merkittävästi JOT Automation –konsernin tuotteiden ja palvelujen kysyntään. Tämän johdosta tilikauden myynti ja tuloskehitys olivat heikkoja.

Konsernin liikevaihto oli 76,1 (140,1) miljoonaa euroa, jossa laskua oli 45,7 % edelliseen vuoteen verrattuna. Viennin ja ulkomaan-toimintojen osuus liikevaihdosta oli 53,0 (109,8) miljoonaa euroa, 69,7 (78,3) %.

Liikevoitto oli – 15,8 (14,1) miljoonaa euroa eli – 20,7 (10,0) % liikevaihdosta. Konsernin tulos ennen veroja oli –15,8 (13,1) miljoonaa euroa, mikä on – 20,8 (9,4) % liikevaihdosta. Tulos oli –16,3 (9,5) miljoonaa euroa.

Sijoitetun pääoman tuotoksi muodostui – 16,6 (29,5) % ja oman pääoman tuotoksi – 49,6 (28,2) %. Pääoman tuotto prosentit on laskettu aiemman käytännön mukaisesti 12 viimeisen kuukauden perusteella. Tilikauden aikana noin 3 miljoonan euron määräiset kertaluonteiset toisaalta sopeuttamistoimista aiheutuvista ja toisaalta vaihto-omaisuuteen kohdistuvasta alaskirjaustarpeesta johtuneet erät vaikuttivat negatiivisesti tulokseen.

Konsernin tilauskanta 31.12.2001 oli 11,8 (15,5) miljoonaa euroa.

Rahoitusasema

Taseen loppusumma tilikauden lopussa aleni edellisen vuoden lopusta 9,0 miljoonaa euroa ja oli 73,6 miljoonaa euroa. Likvidit käytettävissä olevat kassavarat alenivat 18,3 (23,4) miljoonaa euroon, lyhytaikaiset saamiset alenivat 21,1 (32,7) miljoonaa euroon ja vaihto-omaisuus 11,8 (13,1) miljoonaa euroon. Lyhytaikaisista saamisista myyntisaamisten osuus oli 15,9 (25,1) miljoonaa euroa ja muiden erien osuus 5,2 miljoonaa euroa. Pysyvien vastaavien lisäys johtuu lähinnä konserniin liitetystä uusista yksiköistä ja vaihtuvien vastaavien lasku liiketoiminnan volyymin pienemisestä.

Vieraasta pääomasta korotonta oli 13,2 (15,9) miljoonaa euroa ja korollista 34,0 (27,8) miljoonaa euroa. Rahoituslimiitin osuus luotoista oli 9,8 miljoonaa euroa. Konsernin liiketoiminnan kassavirta oli 0,3 (4,3) miljoonaa euroa positiivinen.

Omavaraisuusaste oli 37,3 (47,5) % ja nettovelkaantumisaste (gearing) 49,5 (11,2) %.

Konserni noudattaa valuuttastrategiaa, jonka tavoitteena on liiketoiminnan katteen turvaaminen kaikissa markkinaolosuhteissa minimoimalla valuuttakurssimuutosten vaikutus. Valuuttastrategian periaatteiden mukaan suojataan tulevaa 12 kuukauden asianomaisen valuutan nettokassavirtaa, joka määritellään valuuttamääraisten myyntisaatavien, ostovelkojen, tilauskannan sekä budjetoidun nettovaluuttavirran perusteella. Suojaustasoa on vuoden 2001 kuluessa asteittain alennettu ja tilikauden lopussa suojattu nettopositio oli vasta-arvoltaan 22,0 miljoonaa euroa.

Tutkimus- ja kehitystoiminta sekä investoinnit

JOT Automation -konserni panosti edelleen tuotteiden standardisointiin. Tuotekehitystyön seurauksena valmistuneet uudet tuotteet soveltuvat entistä paremmin erityyppisiin ja muuttuviin tuotantoprosesseihin useammilla elektroniikkateollisuuden toimialoilla. Uudistukset lisäävät kustannustehokkuutta ja joustavuutta tuotannon automatisoinnissa. Tuotteiden standardointi- ja kehityshankkeella panostetaan tuotteiden käytettävyyteen sekä itsenäisinä laitteina että osana järjestelmää.

Tilikauden aikana keskimäärin konsernin henkilöstöstä oli noin 24,3 % tutkimus-, tuotekehitys- ja suunnittelutehtävissä. Tutkimus- ja tuotekehityksen menot olivat 5,3 (7,9) miljoonaa euroa 7,0 (5,6) % liikevaihdosta. Vuosikuluksi tutkimus- ja kehitysmenoja kirjattiin tilikaudella 4,0 miljoonaa euroa, eli 5,2 % liikevaihdosta. Tutkimus- ja tuotekehityksen menot sisältävät kaikki tuotekehitysprojekteille kirjatut välittömät kustannukset.

Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin olivat yhteensä 13,4 (6,9) miljoonaa euroa. Investoinnit koostuivat pääosin uusien yksiköiden liittämisestä konserniin. Lisäksi investointiin ohjelmistolisensseihin, tuotekehitykseen sekä atk-laitteisiin ja kalustoon.

Tilikauden aikana tapahtuneet muutokset konsernirakenteessa

JOT Automation Group Oyj on JOT Automation -konserniin kuuluvien yhtiöiden emoyhtiö. Konsernitiilin päätökseen sisältyvät kaikki konserniyhtiöt, joilla on liiketoimintaa. Tilikauden aikana konsernirakenteessa on tapahtunut seuraavat muutokset:

Helmikuussa JOT Automation Group Oyj:n tytäryhtiö JOT Automation CMS Holding Oy hankki DNT Consulting Oy:n osakekannasta 49 % noin 3,6 miljoonan markan kauppasummalla. Tehty sopimus sisälsi osto-option loppuun 51 % DNT Consulting Oy:n osakekannasta.

Loput 51 % DNT Consulting Oy:n osakekannasta hankittiin huhtikuussa toteutetulla osakevaihtojärjestelyllä. JOT Automation Group Oyj:n hallitus päätti 27.4.2001 varsinaisen yhtiökokouksen 4.4.2001 antaman valtuutuksen nojalla suunnatusta annista DNT Consulting Oy:n osakkeenomistajille. Uusien osakkeiden, yhteismäärältään 4.500.988 kappaletta, merkintähinta määritettiin Helsingin Pörssissä 1.2.2001 ja 20.4.2001 väliseltä ajalta laskettavan keskikurssin (päivän päätöskurssi) perusteella. Taseessa osakkeet on esitetty vastaavaan arvoon.

DNT Consulting Oy omistaa JOT Automation CMS Oy:n (entinen Pretech Oy), joka on erikoistunut toimittamaan automaattisia kokoonpanoratkaisuja elektroniikan, matkapuhelimen ja ruiskumuoviteollisuuden tarpeisiin. JOT Automation CMS Oy:n liikevaihto muodosti lähes 20 % konsernin koko vuoden 2001 liikevaihdosta. Järjestelyllä JOT Automation -konserniin sai käyttönsä täydentävää erikoisasiantuntemusta ja olemassa olevan asiakaskunnan. JOT Automation CMS Oy toimii Kuopiossa ja työllistää tällä hetkellä noin 80 henkilöä.

DNT-Consulting Oy:n sekä JOT Automation CMS Oy:n lisäksi konserni hankki tilikauden aikana omistukseensa Korean tasavallassa toimivan yhteisyrityksensä, JOT Automation Korea Ltd:n, koko osakekannan ja perusti tytäryhtiön, JOT

Automation (Beijing) Ltd:n, Kiinaan, Pekingiin. JOT Automation (Beijing) Ltd:n toimialana on JOT Automationin tuotteiden ja kokonaisratkaisujen myynti ja markkinointi, järjestelmäintegrointi sekä ylläpitopalvelujen tuottaminen JOT Automationin asiakkaille etupäässä Kiinassa.

Tilikauden viimeisen neljänneksen aikana JOT Automation Group Oyj myi osan Visual Components Oy:n osakekannasta yhtiön avainhenkilöille. Kaupan jälkeen konsernin omistusosuus yhtiöstä laski 19 %:iin. Edelleen JOT Automation Group Oyj myi omistamansa 10 prosentin osuuden ruotsalaisen Laxnet Automation AB:n osakekannasta Bo Lagerlöf Konsult AB:lle.

Tilikauden lopussa JOT Robotics Oy on sulautunut JOT Automation Oy:öön.

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli tilikauden päättyessä 588 (746) henkilöä, joista 285 oli ulkomaisissa yksiköissä. Keskimääräinen henkilöstömäärä tilikaudella oli 695 (714). Tilikauden lopussa henkilöstöstä tuotannossa oli 183 (264), tuotekehityksessä ja suunnittelussa 118 (215) ja muissa tehtävissä 287 (267) henkilöä. Tilikauden aikana on panostettu henkilöstön osaamiseen järjestämällä koulutusta muun muassa JOT Akatemian puitteissa. JOT Akatemian koulutusohjelmat on laadittu konsernin henkilöstön osaamistason kohottamiseksi.

Yhtiön hallitus ja tilintarkastaja

Varsinaisessa yhtiökokouksessa 4.4.2001 JOT Automation Group Oyj:n hallituksen jäseniksi valittiin Mika Kettula, Tapio Tammi, Jari Eklund, Jorma Terentjeff ja uutena jäsenenä toimitusjohtaja Lauri Ratian. Tilintarkastajaksi valittiin KPMG Wideri Oy Ab, päävastuullisena tilintarkastajana Reino Tikkanen, KHT. JOT Automation Group Oyj:n hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan 4.4.2001 Mika Kettulan uudelleen hallituksen puheenjohtajaksi

Osakkeet ja osakepääoma

JOT Automation Group Oyj:n osakkeet noteerataan Helsingin Pörssin päälisellä. Yhtiöllä on yksi osakesarja. Kaikki osakkeet oikeuttavat saman suuruiseen osinkoon. Jokaisella osakkeella on yksi ääni. Osakkeella ei ole nimellisarvoa ja sen kaupparekisteriin merkitty kirjanpidollinen vasta-arvo on 0,02 euroa. Yhtiön osakkeet on liitetty Suomen Arvopaperekeskus Oy:n arvo-osuusjärjestelmään.

Osakkeenomistajat

Vuoden 2001 lopussa JOT Automation Group Oyj:llä oli 44.053 osakkeenomistajaa. Kymmenen suurinta omistajaa omistavat 24,6 % osakkeista (pois lukien hallintarekisteröidyt osakkeet). Yksityisten henkilöiden omistus oli 47,5 %. Ulkomaalais- ja hallintarekisteröityjen osakkeenomistajien osuus kauden lopussa oli 8,5 %.

OSAKEOMISTUKSEN JAKAUMA OMISTAJATYYPEITTÄIN 28.12.2001

Osakkeenomistajat omistajatyypeittäin:	Omistajien		Osakkeiden	
	Luku- määrä	osuus %	Luku- määrä	osuus %
Yksityiset yritykset	2 034	4,6	24 664 602	13,8
Julkiset yritykset	17	0,0	816 305	0,5
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	118	0,3	25 735 013	14,4
Julkisyhteisöt	49	0,1	21 262 422	11,9
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	173	0,4	6 094 465	3,4
Yksityissijoittajat	41 514	94,2	84 594 503	47,5
Ulkomaat ja hallintarekisteröidyt osakkeet	148	0,3	15 084 398	8,5
	44 053	100,0	178 251 708	100,0

OSAKEKANNAN JAKAUMA OMISTETTUJEN OSAKKEIDEN MUKAAN

Osakkeiden määrä	Omistuksia	%	Osakelkm	%	Äänimäärä	%
1- 10	151	0,3	1 258	0,0	1 258	0,0
11- 50	1 359	3,1	50 737	0,0	50 737	0,0
51- 100	5 390	12,2	519 593	0,3	519 593	0,3
101- 500	15 664	35,6	4 984 859	2,8	4 984 859	2,8
501- 1 000	7 742	17,6	6 657 217	3,7	6 657 217	3,7
1 001- 5 000	10 664	24,2	26 635 566	14,9	26 635 566	14,9
5 001- 10 000	1 812	4,1	13 733 763	7,7	13 733 763	7,7
10 001- 50 000	1 084	2,5	21 119 361	11,8	21 119 361	11,8
50 001- 100 000	73	0,2	5 262 005	3,0	5 262 005	3,0
100 001- 500 000	71	0,2	14 659 939	8,2	14 659 939	8,2
500 001- 1 000 000	17	0,0	11 107 921	6,2	11 107 921	6,2
1 000 001-	26	0,0	73 519 489	41,2	73 519 489	41,2
Kaikki yhteensä	44 053	100,0	178 251 708	100,0	178 251 708	100,0
Odotusluettelolla						
Yhteistilillä						
Liikkeeseenlaskettu			178 251 708	100,0	178 251 708	100,0

Tilikauden aikana Zurich Scudder Investment ilmoitti, että 16.1.2001 sen hallinnoimien rahastojen yhteenlaskettu omistusosuus JOT Automation Group Oyj:n äänimäärästä ja osakepääomasta alitti 1/20 ja oli 4,93 %. Sen omistamien osakkeiden lukumäärä oli tuolloin 8.566.925. Saadun tiedon mukaan 16.3.2001 Zurich Scudder Investments'in hallinnoimien rahastojen osuus JOT Automation Group Oyj:n äänimäärästä ja osakepääomasta oli 4,75 % ja omistettujen osakkeiden lukumäärä 8.259.025.

Johdon omistus

Hallituksen ja toimitusjohtajan sekä heidän määräysvalta-yhteisöjensä omistusosuus yhtiön liikkeeseenlaskemista osakkeista oli 6,9 % vastaten 12.276.323 osaketta. Tilikauden päättyessä yhtiön toimitusjohtajalla oli 102.750 optio-oikeutta, jotka oikeuttavat merkitsemään 288.000 osaketta.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

JOT Automation Group Oyj:n hallitus hyväksyi toimitusjohtaja Teijo Fabritiuksen eronpyynnön 21.1.2002 alkaen. Eron johtivat näkemyserot konsernin operatiivisessa johtamisessa. Fabritius jatkaa JOT Automation Group Oyj:ssä hallituksen erityistehtävissä. JOT Automation Group Oyj käynnisti Fabritiuksen seuraajan etsinnän välittömästi.

JOT Automation Group Oyj:n hallitus nimitti yhtiön talousjohtaja Pertti Tarvaisen 21.1.2002 alkaen JOT Automation Group Oyj:n toimitusjohtajaksi oman toimensa ohella siihen asti, kunnes yhtiölle on nimitetty uusi toimitusjohtaja. Talousjohtaja Tarvaisen lisäksi JOT Automation Group Oyj:n hallituksen puheenjohtaja Mika Kettula osallistuu tiiviimmin konsernin operatiivisen toiminnan kehittämiseen siihen saakka, kunnes uusi toimitusjohtaja aloittaa tehtävänsään.

Insinööri Juha Nurmimäki nimitettiin 21.1.2002 JOT Automation -konsernin tuotannosta vastaavaksi johtajaksi ja DI Juha Reinikka nimitettiin 11.2.2002 JOT Automation -konsernin myynnistä vastaavaksi johtajaksi. JOT Automation Group Oyj:n johtoryhmän kokoonpanoa muutettiin siten, että johtoryhmän puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja Pertti Tarvainen. Lisäksi johtoryhmään kuuluvat tuotannosta vastaava johtaja Juha Nurmimäki, tuotekehityksestä vastaava johtaja Mika Mämmelä, konsernin myynnistä vastaava johtaja Juha Reinikka, kehitysjohtaja, tekn.lis ja MBA Pekka Pesonen sekä henkilöstöjohtaja, varatuomari Ritva-Liisa Niskanen.

Amerikan aluepäälliköksi nimitettiin Jari Lotvonen. Pohjoismaat ja Eurooppa yhdistetään yhdeksi myyntialueeksi, jonka aluepäälliköksi nimitettiin Timo Jauhiainen. Aasian aluepäällikkönä jatkaa Jorma Venäläinen.

Vallitsevassa markkinatilanteessa vuoden 2001 aikana tehdyt säästötoimet ovat osoittautuneet riittämättömiksi. Tästä syystä JOT Automation Group Oyj ilmoitti 11.2.2002 sopeuttavansa toimintaansa vastaamaan tämän hetkistä kysynnän

tasoa. Suoritettavien toimenpiteiden tavoitteena on kannattavuuden olennainen parantaminen heikentämättä kuitenkaan toimitus- ja palveluvalmiutta. Toimenpiteiden kokonaissäästö tavoite on vähintään 700.000 euroa kuukaudessa. Vaikutusten odotetaan näkyvän pääosin jo vuoden 2002 toisella neljänneksellä.

Sopeuttamistoimenpiteet kohdistuvat konsernin kaikkiin toimintoihin. Muun muassa Suomen ja USA:n tuotantoa järjestellään uudelleen ja myyntiverkoston rakennetta tarkistetaan kustannustehokkuuden parantamiseksi. Näillä toimenpiteillä JOT Automation tehostaa kansainvälistä asiakaskuntaansa palvelevaa verkostoaan. Foto-optisten komponenttien valmistukseen tarvittavien automaatiojärjestelmien liiketoimintaa koskeva selvitystyö on saatettu päätökseen ja sitä koskevat mahdolliset investointipäätökset on päätetty siirtää myöhemmäksi.

Osana sopeuttamistoimenpiteitä JOT Automation vähentää henkilöstöään konsernin koti- ja ulkomaisissa yksiköissä noin 120 henkilöllä. Konsernin Oulunsalon, Salon ja Vantaan yksiköitä koskeva yt-neuvotteluesitys annettiin 11.2.2002. Yt-neuvottelut eivät koske osakokoonpano- ja komponenttivalmistus (CMS) –liiketoiminnan yksiköitä. Suomessa yt-neuvottelut koskevat noin 80 henkilöä ja kaikkia henkilöstöryhmiä. Ulkomailla henkilöstön määrää tullaan vähentämään noin 40 henkilöllä.

Tilikauden 2002 näkymät

Taloudellisen tilanteen epävakaisuus sekä liiketoimintaympäristön muutokset luovat edelleen epävarmuutta pidemmän aikavälin ennustamiselle. JOT Automationin tulevaisuuden näkymät ovat riippuvaisia siitä, miten tuotannollisia investointeja tehdään ja tuotannon tehokkuutta lisätään sekä telekommunikaatioteollisuudessa että muilla elektroniikkateollisuuden toimialoilla.

Lyhyellä tähtämellä näkymät ovat edelleen epävarmat. Ensimmäisen vuosineljänneksen liikevaihto tulee säilymään alhaisella tasolla. Tulosta tulee lisäksi rasittamaan sopeuttamistoimista johtuvat kertaluonteiset erät ja tuloksen arvioidaan jäävän alhaisemmaksi kuin vuoden 2001 viimeisellä neljänneksellä. Yhtiö tulee keskittymään ydinliiketoimintaansa sekä kannattavuuden olennaiseen parantamiseen ja rahoituksen riittävyden turvaamiseen.

TUNNUSLUVUT JA TUNNUSLUKIJEN LASKENTAKAAVAT

	2001	2000	1999	1998	1997
TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT					
Liikevaihto, milj	76,1	140,1	99,4	67,1	30,8
Liikevaihto, kasvu ed. vuodesta %	-46	41	48	118	91
Liikevoitto, milj	-15,8	14,1	16,3	10,7	3,5
Liikevoitto, % liikevaihdosta	-20,7	10,0	16,4	15,9	11,4
Tulos ennen sat. eriä, varauksia ja veroja, milj	-15,8	13,1	17,0	10,4	3,3
Tulos ennen sat.eriä, varauksia ja veroja, % liikevaihdosta	-20,8	9,4	17,1	15,6	10,6
Tilikauden tulos, milj	-16,3	9,5	11,8	7,4	2,3
Pysyvät vastaavat, milj	19,9	13,5	10,6	3,7	3,9
Vaihto-omaisuus, milj	11,8	13,1	10,9	12,4	3,0
Saamiset, milj	21,1	32,7	28,0	15,7	5,5
Rahat ja pankkisaamiset, milj	20,8	23,4	21,6	13,2	2,6
Osakepääoma, milj	3,6	3,5	3,4	2,9	0,7
Muu oma pääoma, milj	22,7	35,4	25,7	17,1	4,9
Vähemmistöosuus	0,3	0,1			
Pitkäaikainen vieras pääoma, milj	17,4	18,7	11,1	1,7	1,4
Lyhytaikainen vieras pääoma, milj	29,7	25,0	30,7	23,3	8,1
Taseen loppusumma, milj	73,6	82,6	71,1	45,0	15,0
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	-49,6	28,2	47,7	57,8	79,5
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	-16,6	29,5	47,6	66,8	48,1
Korolliset nettovelat, milj	13,1	4,3	2,4	-9,2	1,0
Nettovelkaantumisaste (net gearing) -%	49,5	11,2	8,0	-46,1	18,9
Omavaraisuusaste, %	37,3	47,5	41,5	51,1	39,6
(laskennallinen verovelka vähenn.)					
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen, milj	13,4	6,9	9,3	2,4	1,7
Bruttoinvestoinnit käyttöom. % liikevaihdosta	17,6	4,9	9,3	3,6	5,4
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, milj	5,3	7,9	6,4	2,6	1,2
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, % liikevaihdosta	7,0	5,6	6,4	3,9	3,8
Tilaukanta kauden lopussa, milj	11,8	15,5	21,1	27,8	10,8
Henkilöstön määrä keskimäärin kaudella	695	714	565	368	220
Henkilöstön määrä kauden lopussa	588	746	601	479	243
OSAKEKOHTAISET TUNNUSLUVUT					
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa (1000 kpl)	178 252	173 751	170 617	170 617	160 617
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana (1000 kpl)	176 821	171 665	170 617	163 576	139 445
Osakkeiden optio-oikeuksilla laimennettu osake-anti-oikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana (1000 kpl)	177 795	176 351	175 716	164 203	
Tulos/osake euroa	-0,09	0,06	0,07	0,05	0,02
Optio-oikeuksilla laimennettu tulos/osake euroa	-0,09	0,06	0,07	0,05	

Oma pääoma/osake euroa (laskennallinen verovelka vähenn.)	0,15	0,22	0,17	0,12	0,03
osinko per osake euroa *)	0,000	0,010	0,013	0,017	0,005
osinko per tulos %	0,0	17,6	18,7	37,3	27,8
P/E -luku	-5,2	45,5	133,4	39,4	
efektiivinen osinkotuotto -%	0,00	0,39	0,14	0,95	

*) hallituksen esityksen mukaan vuosi 2001

Oman pääoman tuotto % (ROE)	= $\frac{\text{Voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja} - \text{verot} \times 100}{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus} + \text{vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä (keskimäärin tilikaudella)}}$
Sijoitetun pääoman tuotto % (ROI)	= $\frac{\text{Voitto ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja} + \text{korko- ja muut rahoituskulut} \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskimäärin tilikaudella)}} \quad (*)$ *) muut rahoituskulut sisältää johdannaissopimuksista aiheutuneet toteutuneet kurssitappiot ja laskennalliset nettotappiot
Nettovelkaantumisaste (net gearing) %	= $\frac{\text{Korollinen vieras pääoma} - \text{rahat, pankkisaamiset ja sijoitustodistukset} \times 100}{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus} + \text{vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä}}$
Omavaraisuusaste %	= $\frac{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus} + \text{vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä} \times 100}{\text{Taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}}$
Tulos per osake	= $\frac{\text{tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja} - \text{verot} \pm \text{vähemmistöosuus}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin vuoden aikana}}$
Oma pääoma per osake	= $\frac{\text{oma pääoma} + \text{vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$
Osinko per osake	= $\frac{\text{tilikaudelta jaettava osinko (hallituksen esitys) per osake}}{\text{tilikauden jälkeen tapahtuneiden osakeantien oikaisukerroin}}$
Osinko per tulos %	= $\frac{\text{osinko per osake} \times 100}{\text{tulos per osake}}$
P/E luku	= $\frac{\text{osakeantioikaistu pörssikurssi tilinpäätöspäivänä}}{\text{tulos per osake}}$
Efektiiivinen osinkotuotto %	= $\frac{\text{osinko per osake} \times 100}{\text{osakeantioikaistu pörssikurssi tilinpäätöspäivänä}}$

LIITE B: ELEKTROBITIN TILINPÄÄTÖSTIEDOT

TILINPÄÄTÖSTIETOJEN SISÄLLYSLUETTELO

Sivu

ELEKTROBITIN TILINTARKASTUSKERTOMUKSET VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001	99
ELEKTROBITIN KONSERNITULOSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001	102
ELEKTROBITIN KONSERNITASEET VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001	103
ELEKTROBITIN KONSERNIRAHOITUSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001.....	104
VUODEN 2001 TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT.....	105
HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS.....	113

ELEKTROBITIN TILINTARKASTUSKERTOMUKSET VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001

Elektrobit Oy:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Elektrobit Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 01.09.1998 – 31.08.1999. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntona esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolaisten sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaisten tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys voitonjakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Oulussa marraskuun 9. päivänä 1999

Tilintarkastajien Oy – Ernst & Young

Reijo Karppinen
KHT

Seppo Laine
KHT

Elektrobit Oy:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Elektrobit Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 01.09.1999 – 31.08.2000. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolaisten sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaisten tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää yhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys voitonjakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Oulussa, 29. päivänä marraskuuta 2000

TILINTARKASTAJIEN OY – ERNST & YOUNG
KHT-YHTEISÖ

Reijo Karppinen
KHT

Rauno Sipilä
KHT

Elektrobit Oy:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Elektrobit Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.9.2000 – 31.12.2001. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty emoyhtiön hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös on laadittu kirjanpitolaisten sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaisten tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys voitonjakokelpoisten varojen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Oulussa, 1. päivänä maaliskuuta 2002

TILINTARKASTAJIEN OY – ERNST & YOUNG
KHT-YHTEISÖ

Reijo Karppinen
KHT

Rauno Sipilä
KHT

ELEKTROBITIN KONSERNITULOSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001

Virallisten konsernituloslaskelmien luvut on seuraavassa konvertoitu euromääräisiksi.

	01.09.2000 - 31.12.2001 (tilikausi 16 kk)	01.09.1999 - 31.08.2000 (tilikausi 12 kk)	01.09.1998 - 31.08.1999 (tilikausi 12 kk)
Liikevaihto	96 763 174,45	58 411 847,77	36 596 599,82
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	1 005 301,69	231 204,96	588 884,43
Valmistus omaan käyttöön	73 062,74	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	3 422 904,44	1 532 716,64	1 341 108,80
Materiaalit ja palvelut	17 578 341,33	10 862 868,08	6 242 598,54
Henkilöstökulut	43 194 556,67	22 954 291,87	13 952 174,99
Suunnitelman mukaiset poistot	4 093 198,86	2 095 284,95	1 517 142,17
Liiketoiminnan muut kulut	17 985 579,95	9 975 298,74	6 540 536,79
Liikevoitto	18 412 766,50	14 288 025,73	10 274 140,56
Rahoitustuotot ja -kulut	365 600,81	576 098,56	398 659,83
Osuus osakkuusyritysten tuloksista	43 177,40	0,00	2 655,68
Voitto ennen satunnaisia eriä	18 821 544,71	14 864 124,30	10 670 144,72
Satunnaiset erät	0,00	74 117,94	798 807,93
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	18 821 544,71	14 790 006,36	11 468 952,65
Tilikauden ja aik. tilikausien verot	5 753 697,99	4 698 556,46	3 366 216,32
Vähemmistöosuus	894 171,46	1 339 554,73	850 595,93
Tilikauden voitto	<u>12 173 675,26</u>	<u>8 751 895,17</u>	<u>7 252 140,40</u>

ELEKTROBITIN KONSERNITASEET VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001

Virallisten konsernitaseiden luvut on seuraavassa konvertoitu euromääräisiksi.

	31.12.2001	31.08.2000	31.08.1999
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	942 840,16	892 262,32	624 616,02
Konserniliikearvo	580 800,40	282 647,52	124 587,16
Aineelliset hyödykkeet	7 601 242,72	5 755 281,06	3 697 498,08
Sijoitukset	8 925 917,15	121 670,02	51 554,10
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus	5 103 026,18	3 722 491,48	2 499 341,62
Lyhytaikaiset saamiset	18 997 937,57	16 159 035,89	11 103 868,98
Rahoitusarvopaperit	2 022 499,29	6 135 129,22	7 162 082,82
Rahat ja pankkisaamiset	12 496 348,82	8 236 935,99	5 579 901,22
VASTAAVAA	56 670 612,28	41 305 453,49	30 843 449,98

	31.12.2001	31.08.2000	31.08.1999
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma	990 130,00	15 967,76	15 967,76
Ylikurssirahasto	2 389 531,01	160 073,50	160 073,50
Muut rahastot	108 463,19	50 911,42	148 777,89
Edellisten tilikausien voitto	23 062 291,82	16 852 646,01	10 872 621,85
Tilikauden voitto	12 173 675,26	8 751 895,17	7 252 140,40
Oma pääoma	38 724 091,29	25 831 493,86	18 449 581,40
Vähemmistöosuus	3 763 764,46	3 675 573,47	2 264 892,95
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	2 390 453,11	3 028 216,17	2 728 265,93
Lyhytaikainen vieras pääoma	11 792 303,43	8 770 169,99	7 400 709,70
VASTATTAVAA	56 670 612,28	41 305 453,49	30 843 449,98

ELEKTROBITIN KONSERNIRAHOITUSLASKELMAT VUOSILTA 1999, 2000 JA 2001

Virallisten konsernirahoituslaskelmien luvut on seuraavassa konvertoitu euromääräisiksi.

	1.9.2000-31.12.2001 (tilikausi 16 kk)	1.9.1999-31.8.2000 (tilikausi 12 kk)	1.9.1998-31.8.1999 (tilikausi 12 kk)
Liiketoiminnan rahavirta			
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä +/-	18 821 544,71	14 864 124,30	10 672 800,40
Oikaisut:			
Suunnitelman mukaiset poistot +	4 093 198,86	2 095 284,95	1 517 142,17
Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua -/+	18 338,16	655 010,21	122 829,89
Rahoitustuotot ja -kulut -/+	-408 778,21	-576 098,56	-398 659,83
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	22 524 303,53	17 038 320,89	11 914 112,63
Käyttöpääoman muutos:			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys(-)/ vähennys (+)	-2 838 901,67	-5 055 166,91	-2 522 790,84
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/ vähennys (+)	-1 380 534,70	-1 223 149,86	-780 996,01
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/ vähennys (-)	3 022 133,44	1 369 460,29	2 510 391,99
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja velkoja	21 327 000,58	12 129 464,41	11 120 717,76
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista -	-388 590,36	-59 076,40	-121 256,68
Saadut osingot liiketoiminnasta +	0,00	2 546,03	350,50
Saadut korot liiketoiminnasta +	797 368,57	632 628,94	519 566,01
Maksetut välittömät verot -	-5 753 697,99	-4 698 556,46	-3 366 216,32
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	15 982 080,81	8 007 006,50	8 153 161,28
Liiketoiminnan satunnaisista eristä johtuva rahavirta (netto) +/-	0,00	-74 117,94	796 152,25
Liiketoiminnan rahavirta	15 982 080,81	7 932 888,57	8 949 313,53
Investointien rahavirta			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin -	-6 287 891,24	-4 223 183,85	-2 341 102,83
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot +	0,00	0,00	0,00
Investoinnit muihin sijoituksiin -	-8 804 247,12	-425 706,67	-451 375,67
Investointien rahavirta	-15 092 138,36	-4 648 890,52	-2 792 478,50
Rahoituksen rahavirta			
Maksullinen osakeanti +	2 270 187,51	0,00	210 800,99
Pitkäaikaisten lainojen nostot +	0,00	299 950,24	759 496,10
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut -	-637 763,06	0,00	0,00
Maksetut osingot ja muu voitonjako -	-2 375 583,98	-1 953 867,13	-2 167 616,43
Rahoituksen rahavirta	-743 159,53	-1 653 916,89	-1 197 319,34
Rahavarojen muutos lisäys (+)/ vähennys (-)	146 782,91	1 630 081,16	4 959 515,68
Rahavarat tilikauden alussa	14 372 065,20	12 741 984,04	7 782 468,35
Rahavarat tilikauden lopussa	14 518 848,11	14 372 065,20	12 741 984,04
	146 782,91	1 630 081,16	4 959 515,68

VUODEN 2001 TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Virallisten tilinpäätöstietojen luvut on seuraavassa konvertoitu euromääräisiksi.

Elektrobit Oy on Elektrobit -konsernin emoyhtiö, jonka kotipaikka on Oulu.

Konsernitilinpäätöksen laajuus:

Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty kaikki konserni- ja osakkuusyrietykset, tytäryhtiöitä Elektrobit S.A.S:aa ja Elektrobit Finland Oy:tä lukuun ottamatta, koska ne on perustettu joulukuussa 2001 eikä niillä ole ollut liiketoimintaa.

Osakkuusyhtiö PJ Microwave Oy on yhdistetty omistussuutta vastaavalla määrällä.

Konsernitilinpäätöksen laskentaperiaatteet:

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä.

Tytäryhtiöiden hankintameno ja hankittua osuutta vastaava oman pääoman ero on esitetty konsernilikearvona.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäisten toimitusten realisoitumattomat katteet, sisäiset saamiset ja velat samoin kuin sisäinen voitonjako on eliminoitu.

Vähemmistöosuudet on erotettu konsernin omasta pääomasta ja tuloksesta sekä esitetty omana eränä.

Ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muutettu tilikauden keskikurssiin ja taseet on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin.

Muuntamisessa syntyneet muuntoerot samoin kuin omien pääomien muuntoerot on esitetty erässä "voitto edellisiltä tilikausilta".

Tuloksen vertailukelpoisuus:

Yhtiön tilikausi on poikkeuksellisesti ollut 16 kuukauden mittainen, edellisen tilikauden tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia. Vertailutietojen helpottamiseksi liitetietojen loppuun on lisätty 12 kuukauden pro forma -tuloslaskelmat.

Laskennalliset verot:

Konsernitilinpäätöksessä poistoero on jaettu omaan pääomaan ja laskennalliseen verovelkaan. Muilta osin laskennallisia verosaamiaisia ja -velkoja ei ole kirjattu.

Käyttöomaisuuden arvostus:

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenuon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuusesineiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Poistoajat ovat:

Aineettomat hyödykkeet

5-10 vuotta

Aineelliset hyödykkeet

3-10 vuotta

Vaihto-omaisuuden arvostus:

Vaihto-omaisuus esitetään fifo -periaatteen mukaisesti hankintamenon tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä.

Rahoitusomaisuuden arvostus:

Rahoitusomaisuusarvopaperit on arvostettu hankintamenoon tai sitä alemmaan todennäköiseen luovutushintaan

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot:

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot on kirjattu pääasiassa kuluiksi niiden syntymisvuonna.

Valuuttamääräiset erät:

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu euroiksi tilinpäätöspäivän kurssiin.

Liikevaihto:

Konserni	Konserni
12/2001	08/2000
16 kk	12 kk
96 763 174,45	58 411 847,77

Liiketoiminnan muut tuotot:

	Konserni	Konserni
	12/2001	08/2000
	16 kk	12 kk
Käyttöomaisuuden myyntivoitot	20 090,89	49 891,31
Tuotekehitysavustukset	1 212 108,86	1 169 690,39
Muut	2 190 704,69	313 134,94
Yhteensä	3 422 904,44	1 532 716,64

Liiketoiminnan muut tuotot koostuvat pääasiassa saaduista tuotekehitysavustuksista ja projekteihin liittyvistä muista tuotoista.

Materiaalit ja palvelut:

	Konserni	Konserni
	12/2001	08/2000
	16 kk	12 kk
Aineet ja tarvikkeet		
Ostot tilikauden aikana	13 260 732,80	9 946 426,06
Varaston muutos	-12 015,81	-872 074,08
	13 248 716,99	9 074 351,98

Ulkopuolisilta ostetut palvelut	4 329 624,34	1 788 516,10
	<u>17 578 341,33</u>	<u>10 862 868,08</u>

Henkilöstökulut:

	Konserni 12/2001 16 kk	Konserni 08/2000 12 kk
Palkat ja palkkiot	36 094 224,36	18 979 818,95
Eläkekulut	3 667 477,44	2 236 350,92
Muut henkilösivukulut	3 432 854,88	1 738 122,01
Yhteensä	<u>43 194 556,67</u>	<u>22 954 291,87</u>

Johdon palkat ja palkkiot:

	Konserni 12/2001 16 kk	Konserni 08/2000 12 kk
Toimitusjohtajat	1 392 991,20	832 983,88
Hallituksen jäsenet	426 714,48	294 623,63
	<u>1 819 705,68</u>	<u>1 127 607,51</u>

Konsernin ja emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden aikana keskimäärin:

	Konserni 12/2001 16 kk	Konserni 08/2000 12 kk
Työntekijöitä	702	568
Yhteensä	<u>702</u>	<u>568</u>

Hallituksen ja toimitusjohtajan eläkesitoumukset:

Emoyhtiön toimitusjohtajan ja hallituksen puheenjohtajan ja jäsenten eläkkeelle siirtymisiäksi on sovittu 58-64 vuotta.

Suunnitelman mukaiset poistot:

	Konserni 12/2001 16 kk	Konserni 08/2000 12 kk
Poistot aineettomista hyödykkeistä	229 926,93	357 626,29
Poistot aineellisista hyödykkeistä	2 967 848,47	1 737 658,66
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	895 423,46	0,00
Yhteensä	<u>4 093 198,86</u>	<u>2 095 284,95</u>

Rahoitustuotot ja kulut:

	Konserni 12/2001 16 kk	Konserni 08/2000 12 kk
--	------------------------------	------------------------------

Osinkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	0,00	0,00
Omistusyhteisyrityksiltä	0,00	0,00
Muilta	0,00	2 546,03
Osinkotuotot yhteensä	0,00	2 546,03

Tuotot pitkäaik. sij. yhteensä 0,00 2 546,03

Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	0,00	0,00
Muilta	756 882,17	632 628,94
Osuus osakkuusyritys voitosta	40 486,40	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot yht.	797 368,57	632 628,94

Korkotuotot pitkäaik. sijoituksista ja muut korko- ja rahoitustuotot yhteensä 797 368,57 635 174,96

Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-388 590,36	-59 076,40
korkokulut ja muut rahoituskulut yhteensä	-388 590,36	-59 076,40

Rahoitustuotot ja kulut yhteensä 408 778,21 576 098,56

Erään korko- ja rahoitustuotot sisältyy kurssivoittoja (netto) 126 699,75 275 796,91

Satunnaiset erät:

Konserni	Konserni
12/2001	08/2000
16 kk	12 kk

Satunnaiset kulut 0,00 74 117,94

Yhteensä 0,00 -74 117,94

Tilinpäätössiirrot:

Konserni	Konserni
12/2001	08/2000
16 kk	12 kk

Suunnitelman mukaisten ja verotuksessa tehtyjen poistojen erotus 0,00 0,00

Välittömät verot:

Konserni	Konserni
12/2001	08/2000
16 kk	12 kk

Tuloverot tilikaudelta	5 747 975,76	4 680 407,12
Muut verot	0,00	0,00
Laskennallisen verovelan muutos	5 722,23	18 149,35
	<u>5 753 697,99</u>	<u>4 698 556,46</u>

Käyttöomaisuuden muutokset ja kertyneet poistot:

	Konserni 12/2001	Konserni 08/2000
Aineettomat		
Menojäännös 01.09.2000	1 144 403,98	749 203,17
Lisäykset +	862 701,22	752 827,09
Vähennykset -	<u>-363 851,47</u>	<u>0,00</u>
Hankintameno 31.12.2001	1 643 253,72	1 502 030,26
Sumu-poistot tilik.	<u>229 926,93</u>	<u>357 626,29</u>
Menojäännös 31.12.2001	1 523 640,56	1 144 403,98
Aineelliset		
Menojäännös 01.09.2000	5 755 281,07	3 672 482,08
Lisäykset +	5 475 745,48	3 871 499,20
Vähennykset -	<u>661 935,37</u>	<u>51 041,56</u>
Hankintameno 31.12.2001	10 569 091,19	7 492 939,71
Sumu-poistot tilik.	<u>2 967 848,47</u>	<u>1 737 658,66</u>
Menojäännös 31.12.2001	7 601 242,72	5 755 281,06

Sijoitukset, konserni:

	Osakkeet omistusyhteys- yritykset	Osakkeet muut	Yhteensä
Hankintameno 01.09.2000	16 000,00	65 804,64	81 804,64
Muuntoero	0,00	0,00	0,00
Lisäykset	16 327,91	8 836 767,93	8 853 095,84
Vähennykset	0,00	8 983,34	8 983,34
Siirrot erien välillä	0,00	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.2001	<u>32 327,91</u>	<u>8 893 589,23</u>	<u>8 925 917,15</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.2001	<u>32 327,91</u>	<u>8 893 589,23</u>	<u>8 925 917,15</u>

Konserniyritykset:

	Konsernin omistus- osuus -%
Extrabit Oy	82,60
Nemo Technologies Oy	52,50
Nemo Technologies Inc	100,00

Elektrobit Ag	67,82
Elektrobit Inc	80,00
Softbit Oy	70,00
Elektrobit Nippon KK	100,00
Elektrobit UK	65,00
Teraflops Oy	60,00
Ylinen Electronics Oy	70,00
Elektrobit Gmbh	100,00
Elektrobit S.A.S	100,00
Elektrobit Finland Oy	100,00

Osakkuusyrietykset:

PJ Microwave Oy	20,25
-----------------	-------

Vaihto-omaisuus:

	Konserni 12/2001	Konserni 08/2000
Aineet ja tarvikkeet	2 602 196,75	2 257 377,96
Keskeneräiset tuotteet	782 953,53	751 397,79
Valmiit tuotteet/tavarat	1 717 875,91	713 715,72
Yhteensä	5 103 026,18	3 722 491,48

Saamiset:

	Konserni 12/2001	Konserni 08/2000
Myyntisaamiset muilta kuin konserniyrityksiltä	15 955 542,86	12 734 047,70
Lainasaamiset	287 601,35	874 570,80
Muut saamiset	14 186,85	55 361,75
Siirtosaamiset	2 740 606,51	2 495 055,64
Saamiset yhteensä	18 997 937,57	16 159 035,89

Oleellisemmat erät siirtosaamisissa ovat:

- tuotekehitysavustuksia
- projektisaamiset
- siirtyvät korkotuotot
- TEL -saatava

Oma pääoma:

	Konserni 12/2001	Konserni 08/2000
Osakepääoma 01.09.	15 967,76	15 967,76
Rahastoanti	933 432,24	0,00
Osakepääoman korotus	40 730,00	0,00
Osakepääoma 31.12.2001	990 130,00	15 967,76
Ylikurssirahasto	160 073,50	160 073,50
Emissiovoitto	2 229 457,51	0,00

Ylikurssirahasto 31.12.2001	2 389 531,01	160 073,50
Muut rahastot	108 463,19	50 911,42
Voitto ed. tilikausilta 01.09.	26 249 336,20	18 124 762,25
Osingonjako	-2 375 583,98	-1 953 867,13
Rahastoanti	-933 432,24	
Muuntoero	121 971,84	681 750,89
Voitto ed. tilikausilta 31.12.2001	23 062 291,82	16 852 646,01
Tilikauden voitto, 31.12.2001	12 173 675,26	8 751 895,17
Oma pääoma yhteensä, 31.12.2001	<u>38 724 091,29</u>	<u>25 831 493,86</u>

Laskelma voitonjakokelpoisista varoista:

	Konserni 12/2001	Konserni 08/2000
Muut rahastot	108 463,19	50 911,42
Voitto ed. tilikausilta	23 062 291,82	16 852 646,01
Tilikauden voitto	12 173 675,26	8 751 895,17
	<u>35 344 430,28</u>	<u>25 655 452,60</u>
Aktivoidut perustamismenot	-3 597,81	-3 597,81
Aktivoidut kehittämismenot	-32 410,92	-358 154,59
Poistoerosta omaan pääomaan merkitty osuus	<u>-58 444,20</u>	<u>0,00</u>
Yhteensä	<u>35 249 977,34</u>	<u>25 293 700,19</u>

Pitkäaikainen vieras pääoma

Laskennalliset verovelat ja -saamiset:

	Konserni 12/2001	Konserni 08/2000
Laskennalliset verovelat tilinpäätössiirroista	23 871,58	18 149,35
Lainat rahoituslaitoksilta	<u>2 366 581,54</u>	<u>3 010 066,82</u>
Pitkäaik. vieras pääoma yht.	<u>2 390 453,11</u>	<u>3 028 216,17</u>

Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua:

	Konserni 12/2001	Konserni 08/2000
Lainat rahoituslaitoksilta	<u>1 261 409,46</u>	<u>661 483,11</u>
Yhteensä	1 261 409,46	661 483,11

Lyhytaikainen vieras pääoma:

	Konserni 12/2001	Konserni 08/2000
Muilta kuin konserniyrityksiltä:		
Lainat rahoituslaitoksilta	281 149,25	190 450,00
Saadut ennakot	586 945,42	524 913,85
Ostovelat	<u>1 778 961,60</u>	<u>1 742 622,42</u>
	2 647 056,27	2 457 986,26
Muut velat	2 391 135,36	1 481 364,77
Siirtovelat	<u>6 754 111,80</u>	<u>4 830 818,96</u>
Lyhytaik. vieras pääoma yht.	11 792 303,43	8 770 169,99
Oleellisemmat erät siirtoveloissa ovat:	- tulospalkkiovelat hlösivukuluineen 00-01	
	- lomapalkkavaraukset	

Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut:

	Konserni 12/2001	Konserni 08/2000
a) Lainat rahoituslaitoksilta		
Yrityskiinnitykset	1 080 326,35	840 939,63
Vuokra ym. vakuudet	<u>78 375,57</u>	<u>42 287,89</u>
Yhteensä	1 158 701,92	883 227,52

Samaan konserniin kuuluvien yritysten puolesta annetut vakuudet

b) Tytär- ja osakkuusyrityksen velasta		
Yrityskiinnitykset	<u>0,00</u>	<u>134 550,34</u>
Yhteensä	0,00	134 550,34

c) Leasingvastuut

Seuraavalla tilikaudella maksettavat	541 900,46	68 678,57
Myöhemmin maksettavat	<u>650 543,68</u>	<u>50 093,26</u>
Yhteensä	1 192 444,14	118 771,83

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Virallisen toimintakertomuksen luvut on seuraavassa konvertoitu euromääräisiksi.

Elektrobit konserni

1. Toiminnan kehittymistä koskevat seikat

Elektrobit konsernin kuudestoista tilikausi oli pidennetty kuudentoista kuukauden mittaiseksi, ja käsitti jakson 1.9.2000-31.12.2001. Konsernin liikevaihto oli 96.763.174,45 euroa. Kalenterivuoden 2001 pro forma liikevaihto oli 75.697.524,82 euroa (ed. vuosi 58.411.847,77 euroa). Pro forma liikevaihto kasvoi edelliseen tilikauteen verrattuna n. 30 %.

Elektrobit konsernin konsernirakenteen kehittämistä jatkettiin perustamalla uusi tytäryhtiö Ranskaan Elektrobit S.A.S tilikauden loppupuolella.

DSLBit Hantro Oy:ssä on Elektrobit Oy:n omistusosuus laskenut alle 20 %:n, eikä em. yhtiötä siten enää liitetä konsernitilinpäätökseen.

Elektrobit konserni sai merkittävän huomionosoituksen osakseen, kun Tasavallan Presidentti myönsi emoyhtiölle viennedistämispalkinnon.

Emoyhtiö Elektrobit Oy:n toimitusjohtajana aloitti 1.5.2001 Erkki Veikkolainen. Edellinen toimitusjohtaja Eero Halonen keskittyi hallituksen jäsenenä konsernin Kauko-Idän toimintojen kehittämiseen.

2. Olennaiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Vuoden 2002 alusta konsernirakennetta kehitettiin siten, että emoyhtiössä aiemmin ollut suunnittelu- ja tuote-liiketoiminta siirrettiin liiketoimintasiirrolla uuteen tytäryhtiöön. Samalla emoyhtiön nimeksi muutettiin Elektrobit Group Oy. Emoyhtiöön jäi liiketoimintasiirron jälkeen toimitilojen hallinnointiin, konsernitutkimukseen ja rahoituksen koordinointiin ja ohjaukseen liittyviä toimintoja.

3. Selvitys tutkimus- ja kehitystoiminnan laajuudesta

Elektrobit konserni on jatkanut voimakasta panostustaan tutkimus- ja kehitystoimintoihin. Voimakkaan panostuksen ansiosta on sekä teknologinen että toiminnallinen kilpailukyky pystytty turvaamaan.

4. Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Elektrobit konserni panostaa tutkimus- ja kehitystoimintaan edelleen merkittävästi. Kehityspanosten ansiosta tulevaisuudessa uskotaan pysyttävän edelleen kilpailukykyisinä sekä teknologian että kustannustehokkuuden alueella.

5. Hallituksen esitys voittovarojen käyttämisestä tai tappioiden kattamisesta

Konsernin voitonjakokelpoiset varat ovat yhteensä 35.249.977,34 euroa ja emoyhtiön 27.077.187,56 euroa, josta tilikauden voitto on 9.825.770,21 euroa.

Hallitus ehdottaa, että yhtiön voitonjakokelpoiset varat jaetaan seuraavasti:

- osinkona jaetaan 0,31 euroa/osake, eli yhteensä 3.069.403 euroa, eli 18.249.841,50 markkaa
- jätetään omaan pääomaan 24.007.784,56 euroa

6. Osakepääoman korottaminen poikkeamalla osakkeenomistajien etuoikeudesta merkitä osakkeita

Emoyhtiö Elektrobit Oy:ssä toteutettiin keväällä 2001 henkilöstöanti. Annissa 189 henkilöstöön kuuluvaa käytti heille tarjottua merkintäoikeutta ja näin yhtiön omistus pohja laajeni merkittävästi.

Osakeannissa merkittiin yhteensä 407.300 osaketta merkintähintaan 5,57 euroa/kpl. Yhteensä merkityt osakkeet edustavat 4,1 % yhtiön osakepääomasta.

7. Rahoituslaskelma

Rahoituslaskelma on liitteenä.

LIITE C: VAIHTOSUHDETTA KOSKEVA LAUSUNTO (FAIRNESS OPINION)

JOT Automation Group Oyj
Hallitus
Automaatitietie 1
90460 Oulunsalo

6. toukokuuta 2002

JOT Automation Group Oyj ("JOT") on pyytänyt D. Carnegie AB:n ("Carnegie") lausuntoa taloudellisten ehtojen kohtuullisuudesta JOTin tämänhetkisten osakkeenomistajien kannalta JOTin ja Elektrobitt Group Oy:n ("Elektrobitt") suunniteltuun yhdistymiseen ("Yhdistyminen") liittyen.

Yhdistyminen on tarkoitus toteuttaa 10. huhtikuuta 2002 päivätyn yhdistymissopimuksen ("Sopimus") mukaisesti. Yhdistymisen toteutuessa Elektrobittistä tulee JOTin sataprosenttisesti omistama tytäryhtiö. Elektrobittin omistajat saavat vastikkeena JOTin osakkeita siten, että Elektrobittin omistajien osuus yhdistetyn yhtiön osakkeista ja äänimäärästä on seitsemänkymmentä prosenttia.

Carnegie on Yhdistymisen taloudellisten ehtojen kohtuullisuutta koskevaa lausuntoaan varten tutkinut ja huomionnut:

- 10. huhtikuuta 2002 päivätyn Sopimuksen sisältäen mm. Yhdistymisen pääehdot;
- JOTin ja Elektrobittin vuosikertomukset tilikaudelta 2000 ja 2001;
- JOTin ja Elektrobittin vuoden 2002 ensimmäisen vuosineljänneksen osavuosikatsaukset;
- JOTin ja Elektrobittin budjetit koskien vuotta 2002;
- Keskustelut JOTin ja Elektrobittin keskeisten johtajien kanssa koskien aikaisempaa ja tulevaa liiketoimintaa, aloudellista asemaa, JOTin ja Elektrobittin tulevaisuuden näkymiä sekä tiettyjä JOTin ja Elektrobittin sisäisiä taloudellisia raportteja ja muita JOTin ja Elektrobittin johdon laatimia operatiivisia raportteja ja ennusteita;
- Keskustelut JOTin ja Elektrobittin hallitusten ja ylimmän johdon kanssa Yhdistymisellä mahdollisesti saavutettavista liiketoiminnallisista eduista;
- Helsingin Pörssistä saatua julkista tietoa koskien JOTin osakkeen hintaa ja osakevaihtoa;
- Tietoja muista julkisista vertailuyhtiöistä;
- Muita tietoja koskien JOTin ja Elektrobittin aikaisempaa ja tämänhetkistä liiketoimintaa sekä muita tarpeelliseksi katsomiamme analyysejä lausuntomme tueksi ottaen huomioon, että lausuntomme pääosin perustuu taloudelliseen analyysiin JOTin ja Elektrobittin ennustetuista kassavirroista ja vertailuyhtiöanalyysiin.

Olemme luottaneet käyttämämme informaation oikeellisuuteen ja täydellisyyteen tämän lausunnon laatimisessa emmekä ole ottaneet vastuuta kyseisten tietojen oikeellisuudesta ja täydellisyydestä tai tarkistaneet niitä erikseen, riippumatta siitä, onko tieto ollut julkista, yhtiön meille antamaa, tai saatu julkisista asiakirjoista, mukaan lukien taloudelliset tiedot, suunnitelmat, tavoitteet tai ennusteet, juridinen ja muu tieto. Olemme myös oletaneet, että arviot ja ennusteet, joita JOTin ja Elektrobittin johto ovat meille antaneet, on valmisteltu pohjautuen parhaaseen saatavilla olleeseen tietoon ja yhtiöiden johdon ja hallitusten jäsenien harkintaan yhtiön liiketoiminnan ja toimintojen tulevaisuuden näkymistä.

Lausuntomme lähtökohtana on JOT ja Elektrobitt itsenäisinä yhtiöinä sekä oletus, että Yhdistyminen saatetaan loppuun Sopimuksen edellyttämällä tavalla.

Tämä lausunto perustuu vallitsevaan sääntelyyn, markkinatilanteeseen, taloudellisiin, rahoituskellisiin ja muihin olosuhteisiin, jotka ovat voimassa lausuntoa antaessamme. Tämän lausunnon perustana olevat olosuhteet voivat muuttua lausunnon antamisen jälkeen.

Carnegie on luottanut JOTin ja Elektrobitin ylimmän johdon antamiin Yhdistymiseen liittyviin strategisiin perusteluihin ja saavutettaviin hyötyihin sekä asetettavien taloudellisten ja operatiivisten tavoitteiden saavutettavuuteen.

Lausuntomme on laadittu JOTin hallituksen tiedoksi ja avuksi sen harkitessa Yhdistymisen toteuttamista eikä sitä tule käyttää muihin tarkoituksiin. Lausunto ei ole miltään osin suositus JOTin osakkeenomistajille tai kenellekään muulle siitä, miten Yhdistymisestä päättäessä tulisi menetellä. Lausunnon saa julkaista kokonaisuudessaan Yhdistymisestä julkaistavassa listalleottoesitteessä. Lausunnosta ei saa tehdä yhteenvetoa, eikä siihen saa viitata ilman Carnegien etukäteen antamaa kirjallista suostumusta.

Yllä mainituin perustein ja edellytyksin Carnegien mielipide on tämän kirjeen päiväyksen mukaisena päivänä, että Yhdistymisen taloudelliset ehdot ovat kohtuulliset JOTin osakkeenomistajien kannalta.

Carnegie toimii JOTin hallituksen taloudellisena neuvonantajana Sopimuksen ja Yhdistymisen yhteydessä ja saa palkkion palveluistaan.

Carnegie harjoittaa myös arvopaperikauppaa Suomen lain määrittelemällä tavalla. Tämä sisältää mm. osakkeiden ja muiden arvopapereiden myynti- ja välitystoimintaa Carnegien tai muiden osapuolten lukuun. Carnegie saattaa tavanomaisen liiketoiminnan harjoittamisen yhteydessä harjoittaa myynti- tai välitystoimintaa tai ottaa positioita arvopapereissa, joihin Yhdistyminen joko suoraan ja epäsuoraan vaikuttaa.

Kunnioitavasti

D. Carnegie AB Suomen sivukonttori

Klaus Oehlandt
Investointipankkitoiminnon johtaja

LIITE D: TILINTARKASTAJAN LAUSUNTO PRO FORMA – TALOUDELLISESTA INFORMAATIOSTA

JOT Automation Group Oyj:n hallitukselle

JOT Automation Group Oyj on laatinut listalleottoesitteen suunnatusta osakeannista Elektrobit Group Oy:n osakkeenomistajille. Annamme lausuntomme listalleottoesitteen kohdassa 2 ”Yhteenveto JOTin ja Elektrobitin yhdistetyistä pro forma –laskelmista” ja liitteessä A kohdassa ”Elektrobit Group Oy:n ensimmäisen neljänneksen taloudellista kehitystä kuvaavat luvut” esitetystä pro forma –taloudellisesta informaatiosta kausilta 1.1.2001 – 31.12.2001 ja 1.1.2002 – 31.3.2002, joka on tarkoitettu havainnollistamaan, miten selostettu liiketapahtuma olisi voinut vaikuttaa tilinpäätösinformaatioon, mikäli liiketapahtuma olisi tapahtunut pro forma –informaatioissa esitettynä ajankohtana.

Liikkeellelaskijan johto vastaa siitä, että pro forma –taloudellinen informaatio on laadittu Rahoitustarkastuksen kannanoton K/45/2002/PMO mukaisesti. Kannanoton mukaan tehtävänämme on antaa lausunto pro forma –informaatiosta suorittamamme työn perusteella.

Olemme antaneet Elektrobit Group Oy:n (entinen Elektrobit Oy) tilikauden 1.9.2000 – 31.12.2001 tilinpäätöksestä lausuntomme tilintarkastuskertomuksessamme 1.3.2002, jolloin totesimme tilinpäätöksen laadituksi voimassaolevien säännösten ja määräysten mukaisesti. KPMG Wideri Oy Ab päävastuullisena tilintarkastajana KHT Reino Tikkanen on antanut vastaavan lausunnon JOT Automation Group Oyj:n tilikauden 1.1.2001 – 31.12.2001 tilinpäätöksestä tilintarkastuskertomuksessaan 12.3.2002.

Tilivuotta 2001 koskeva pro forma –informaatio perustuu Elektrobit –konsernista kaudelta 1.1.2001 – 31.12.2001 laadittuihin ns. vertaileviin tietoihin sekä JOT –konsernin viralliseen tilinpäätökseen tilivuodelta 1.1.2001 – 31.12.2001. Elektrobit –konsernin vertailevat tuloslaskelmatiedot tilivuodelta 2001 on laadittu siten, että tilikauden 1.9.2000 – 31.12.2001 tuloslaskelmaluvuista on vähennetty kauden 1.9.2000 – 31.12.2000 tuloslaskelmaluvut välitilinpäätöksen 31.12.2000 perusteella.

Olemme tarkastaneet yleisluonteisesti Elektrobit –konsernin kauden 1.1.2001 – 31.12.2001 tuloslaskelman. Yleisluonteisessa tarkastuksessa tietoomme ei tullut seikkoja, jotka antaisivat olettaa, ettei kauden 1.1.2001 – 31.12.2001 tuloslaskelma antaisi kirjanpitolain ja muiden tilinpäätöksen laatimista koskevien määräysten tarkoittamalla tavalla oikeata kuvaa Elektrobit –konsernin toiminnan tuloksesta.

Lisäksi olemme tarkastaneet yleisluonteisesti sekä JOT Automation Group Oyj:n että Elektrobit Group Oy:n osavuositarkastuksen kaudelta 1.1.2002 – 31.3.2002. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet arvopaperimarkkinalain 2 luvun 5 §:ssä tarkoitetun osavuositarkastuksen. Suorittamamme yleisluonteisen tarkastuksen perusteella annamme lausunnon edellä mainittujen osavuositarkastusten perusteella laaditusta pro forma –osavuositarkastuksesta 1.1.2002 – 31.3.2002.

Yleisluonteinen tarkastus on suoritettu KHT-yhdistyksen yleisluonteista tarkastusta koskevan suosituksen mukaisesti. Yleisluonteinen tarkastus suunnitellaan ja toteutetaan tällöin kohtuullisen varmuuden saavuttamiseksi siitä, ettei tilinpäätös tai osavuositarkastus sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Yleisluonteinen tarkastus rajoittuu pääasiallisesti yhtiön henkilökunnalle tehtyihin tiedusteluihin ja analyttisiin tarkastustoimenpiteisiin antaen siten tilintarkastusta alemman tasoisen varmuuden.

Työmme on suoritettu KHT-yhdistyksen ohjeen ”Tilintarkastajan raportointi pro forma –taloudellisesta informaatiosta” mukaisesti. Olemme tällöin verranneet pro forma –informaatioissa esitetyn oikaisemattoman informaation vastaaviin JOT Automation Group Oyj:n ja Elektrobit Group Oy:n tilinpäätös- ja osavuositarkastustietoihin, arvioineet pro forma –oikaisuja niihin liittyvän lähdeaineiston perusteella sekä selvittäneet esitetyn pro forma –informaation sisältöä JOT Automation Group Oyj:n ja Elektrobit Group Oy:n johdon kanssa. Emme ole suorittaneet pro forma –taloudellisen informaation tilintarkastusta emmekä anna tilintarkastuskertomusta.

Lausuntonamme esitämme, että:

- pro forma –taloudellinen informaatio on koottu listalleottoesitteen kohdassa 2 ”Yhteenveto JOTin ja Elektrobitin yhdistetyistä pro forma –laskelmista” selostettuja periaatteita noudattaen;
- mainitut periaatteet ovat olennaisilta osin JOT Automation Group Oyj:n laskentaperiaatteiden mukaisia; ja

- tehdyt pro forma –oikaisut ovat soveltuvia pro forma information esittämiseksi yllä mainitun Rahoitustarkastuksen kannanoton mukaisesti.

Oulussa 23. päivänä toukokuuta 2002

Tilintarkastajien Oy – Ernst & Young
KHT-yhteisö

Rauno Sipilä
KHT

LIITE E: JOTIN TILINTARKASTAJIEN LAUSUNNOT SUUNNATUSTA OSAKEANTI I:STA

JOT Automation Group Oyj:n yhtiökokoukselle

JOT Automation Group Oyj:n hallitus on ehdottanut 31.5.2002 pidettävälle ylimääräiselle yhtiökokoukselle, että yhtiön osakepääomaa korotettaisiin vähintään 5.643.640 eurolla ja enintään 8.465.500 eurolla. JOT Automation Group Oyj:n tilintarkastajina esitämme osakeyhtiölain 4 luvun 4 a §:n 1 momentin 4 kohdan mukaisena lausuntonamme, että

- tilikauden 2002 aikana julkistettu osavuositarkastus on laadittu sitä koskevien säännösten mukaisesti ja että

- osakeyhtiölain 4 luvun 4 a §:n 1 momentin 3 kohdassa tarkoitettu hallituksen selostus antaa oikeat ja riittävät tiedot ajalta 1.1. - 31.3.2002 laaditun osavuositarkastuksen jälkeisistä JOT Automation Group Oyj:n asemaan olennaisesti vaikuttavista tapahtumista.

Oulussa 23. päivänä toukokuuta 2002

TILINTARKASTAJIEN OY - ERNST & YOUNG
KHT- yhteisö

Rauno Sipilä
KHT

JOT Automation Group Oyj:n yhtiökokoukselle

JOT Automation Group Oyj:n hallitus on ehdottanut 31.5.2002 pidettävälle ylimääräiselle yhtiökokoukselle, että yhtiön osakepääomaa korotettaisiin vähintään 5.643.640 eurolla ja enintään 8.465.500 eurolla. JOT Automation Group Oyj:n tilintarkastajina esitämme osakeyhtiölain 4 luvun 4 a §:n 2 momentin mukaisena lausuntonamme, että hallituksen ehdotus antaa oikeat ja riittävät tiedot perusteista, joiden mukaan merkintähinta määritetään ja merkintäetuoikeudesta poikkeamisen syistä.

Oulussa 23. päivänä toukokuuta 2002

TILINTARKASTAJIEN OY - ERNST & YOUNG
KHT- yhteisö

Rauno Sipilä
KHT

LIITE F: RIIPPUMATTOMAN ASiantuntijan LAUSUNTO APPORTTIOMAISUUDESTA

JOT Automation Group Oyj:n osakkeenomistajille

JOT Automation Group Oyj:n hallitus on ehdottanut 31.5.2002 kokoontuvalle ylimääräiselle yhtiökokoukselle yhtiön osakepääoman korottamista apportiomaisuutta vastaan vähintään 5.643.640 eurolla ja enintään 8.465.500 eurolla. Osakepääoman korottaminen liittyy yritysjärjestelyyn, jossa JOT Automation Group Oyj:n on tarkoitus hankkia Elektrobitt Group Oy:n koko osakekanta EVL 52 f §:n mukaisella osakevaihdolla.

Olen arvioinut hyvän tilintarkastustavan mukaisesti yhtiölle tulevan apportiomaisuuden osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Apportiomaisuutena JOT Automation Group Oyj:lle on tuleva vähintään 6.676.517 ja enintään 10.014.800 Elektrobitt Group Oy:n kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,10 euron arvoista osaketta.

JOT Automation Group Oyj:lle tulevan omaisuuden arvioinnissa on käytetty seuraavia arvostusmenetelmiä:

Elektrobitt Group Oy:stä on laadittu välitilinpäätös tilanteesta 31.3.2002. Arvostettaessa Elektrobitt Group Oy:n konsernitaseen mukaiset varat ja velat kirjanpitoarvoon, varat olivat 70.511.424 euroa ja velat 28.638.693 euroa ja vähemmistöosuus 3.821.869 euroa, joten konsernin nettovarot olivat 38.050.862 euroa. Apporttina JOT Automation Group Oyj:lle siirtyvien osakkeiden osuus konsernin nettovaroista on näin arvostaen vähintään 25.367.180 euroa ja enintään 38.050.862 euroa.

Osakevaihdon taloudellisten ehtojen kohtuullisuudesta JOT Automation Group Oyj:n osakkeenomistajien kannalta on yhtiön hallitus pyytänyt listalleottoesitteessä esitetyn asiantuntijalausunnon (vaihtosuhdetta koskeva lausunto - fairness opinion 6.5.2002) D. Carnegie AB:ltä. JOT Automation Group Oyj:n ja Elektrobitt Group Oy:n hallitusten välisten neuvottelujen perusteella JOT Automation Group Oyj on päätenyt esittämään edellä mainitun suuruista osakepääoman korotusta.

Apportiomaisuutta vastaan JOT Automation Group Oyj:n hallitus ehdottaa annettavaksi vähintään 282.182.000 ja enintään 423.275.000 JOT Automation Group Oyj:n uutta osaketta siten, että jokaista Elektrobitt Group Oy:n 0,10 euron vasta-arvoista osaketta kohden merkittäjä saa 42,26485 kappaletta JOT Automation Group Oyj:n uutta, vasta-arvoltaan 0,02 euron osaketta. Kustakin osakkeesta on siis maksettava 0,0236603 Elektrobitt Group Oy:n osaketta.

Riippumattomana asiantuntijana toimivana hyväksyttynä tilintarkastajana esitän lausuntonani, että apportiomaisuuden arvo vastaa vähintään sitä vastaan annettavista osakkeista maksettavaa määrää.

Helsingissä 23. päivänä toukokuuta 2002

Eero Huusko
KHT

LIITE G: HALLITUSTEN SUOSITUKSET

JOTIN HALLITUKSEN SUOSITUS

JOTin hallituksen suositus

JOTin hallitus suosittelee, että JOTin osakkeenomistajat hyväksyvät 31.5.2002 pidettävässä ylimääräisessä yhtiökokouksessa hallituksen ehdotuksen koskien JOTin ja Elektrobittin Yhdistymistä 10.4.2002 päivätyn yhdistymissopimuksen mukaisesti siten, että JOTin osakkeenomistajat hyväksyvät osakeannin suuntaamisen Elektrobittin osakkeenomistajille apporttiehtoin heidän omistamiaan Elektrobittin osakkeita vastaan. Osakkeiden vaihtosuhteesta hankitun asiantuntijalausannon (fairness opinion) mukaan järjestelyn taloudelliset ehdot ovat kohtuulliset JOTin osakkeenomistajien kannalta.

JOTin hallitus uskoo, että Yhdistyminen perustuu terveeseen liiketaloudelliseen ajatteluun ja että se on JOTin osakkeenomistajien etujen mukainen.

Oulunsalossa, 7 toukokuuta 2002

JOT Automation Group Oyj

Hallitus

ELEKTROBITIN HALLITUKSEN SUOSITUS

Elektrobittin hallituksen suositus

JOT ja Elektrobitt sekä tietyt Elektrobittin osakkeenomistajat allekirjoittivat 10.4.2002 sopimuksen yhtiöiden yhdistämisestä. Yhdistyminen toteutetaan siten, että JOT tekee Elektrobittin osakkeenomistajille vaihtotarjouksen, jossa Elektrobittin osakkeenomistajille tarjotaan mahdollisuutta vaihtaa osakkeensa JOTin liikkeelle laskettaviin Uusiin Osakkeisiin. Elektrobittin osakkeenomistajille tarjotaan yhtä osaketta kohden 42,26485 uutta JOTin osaketta.

Elektrobittin hallitus suosittelee yksimielisesti yhtiön osakkeenomistajille vaihtotarjouksen hyväksymistä. JOTin asiaa käsittelevä ylimääräinen yhtiökokous pidetään 31.5.2002, jossa päätetään tätä koskevasta suunnatusta osakeannista. Osakkeiden merkintä on tarkoitus aloittaa 31.5.2002 JOTin yhtiökokouksen jälkeen.

Oulussa, 7 toukokuuta 2002

Elektrobitt Group Oy

Hallitus

LIITE H: SUUNNATUN OSAKEANTI II:N EHDOT

JOT Automation Group Oyj:n (jäljempänä ”JOT”) hallitus ehdottaa 31.5.2002 kokoontuvalle ylimääräiselle yhtiökokoukselle, että JOTin osakepääomaa korotettaisiin vähintään 450.000 eurolla ja enintään 500.000 eurolla osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta poiketen seuraavin ehdoin:

1. Osakkeiden merkintä

Osakepääomaa korotetaan vähintään 450.000 eurolla ja enintään 500.000 eurolla antamalla vähintään 22.500.000 ja enintään 25.000.000 osaketta kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,02 euroa. Osakkeet tarjotaan merkittäväksi seuraavasti:

MERKITSIJÄ	OSAKKEITA KPL
Head Invest Oy	12.000.000 osaketta
Mika Kettula	2.500.000 osaketta
Juha Hulkko	2.500.000 osaketta
Juha Sipilä	1.375.000 osaketta
Fortel Invest Oy	2.500.000 osaketta
Jorma Terentjeff	2.500.000 osaketta
Pertti Tarvainen	250.000 osaketta
Juha Reinikka	250.000 osaketta
Eero Halonen	250.000 osaketta
Jukka Harju	250.000 osaketta
Erkki Veikkolainen	250.000 osaketta
Seppo Laine	125.000 osaketta
Kai Hilden	250.000 osaketta
Yhteensä	25.000.000 osaketta

Merkintään oikeutettujen joukossa on OYL 1:4 pykälässä tarkoitettuja lähipiiriin kuuluvia henkilöitä. Näiden henkilöiden yhteenlaskettu omistus yhtiössä laskettuna yhtiön omistajaluettelon 30.4.2002 perusteella on ennen nyt ehdotettavaa uusmerkintää 11,7 prosenttia JOTin osakkeista ja äänistä. Jos he merkitsevät kaikki heille tarjotut osakkeet, voi heidän osuutensa nousta enintään 6,4 prosenttiin JOTin osakkeista ja äänistä edellyttäen, että osakeanti I/2002 ja II/2002 tulevat merkityiksi täysimääräisesti.

Alimerkintätilanteessa hallitus on oikeutettu päättämään merkitsemättömien osakkeiden tarjoamisesta osakeannissa merkintään oikeutetuille. Merkitsemättömät osakkeet voidaan hallituksen päätöksen mukaan jakaa merkintään oikeutettujen kesken tai tarjota merkittäväksi tietyille merkitsijälle.

2. Merkintähinta

Osakkeiden merkintähinta on 0,40 euroa osakkeelta.

3. Merkintäaika ja -paikka

Osakkeiden merkintäaika alkaa 31.5.2002 yhtiökokouksen jälkeen ja päättyy 19.6.2002. Hallitus voi pidentää merkintäaikaa tai keskeyttää merkintäajan kun kaikki tarjottavat osakkeet on merkitty. Merkintöjä voi tehdä JOTin pääkonttorissa osoitteessa Automaatitie 1, 90460 Oulunsalo. JOTin hallitus voi pidentää merkintäaikaa.

4. Merkintöjen hyväksyminen ja maksuehdot

JOTin hallitus päättää merkintöjen hyväksymisestä viimeistään 20.6.2002. Hallituksella ei kuitenkaan ole oikeutta tai velvollisuutta hyväksyä merkintöjä ennen kuin JOTin ja Elektrobitt Group Oy:n yhdistymiseen liittyvässä suunnatussa osakeannissa tehdyt osakemerkinnät on antiehtojen mukaisesti tehty ja hyväksytty. Osakkeiden maksu tahtuu viimeistään merkinnän yhteydessä. JOTin hallitus voi pidentää osakkeiden maksuaikaa.

5. Osinko-oikeus ja muut oikeudet

Uudet osakkeet oikeuttavat täyteen osinkoon JOTin 1.1.2002 alkaneesta tilikaudesta lukien. Osakkeiden tuottamat muut osakasoikeudet kuuluvat merkitsijälle osakepääoman korotuksen kaupparekisteriin merkitsemisestä lukien.

6. Arvo-osuusjärjestelmä

Osakkeet lasketaan liikkeeseen arvo-osuusjärjestelmässä. Osakkeet kirjataan asianomaisille arvo-osuustileille arviolta 24.6.2002.

7. Syyt merkintäoikeudesta poikkeamiseen

Suunnatun osakeannin tarkoituksena on JOTin pääoma- ja rahoitusrakenteen kehittäminen siten, että JOTille kerätään uutta pääomaa kymmenen miljoonaa euroa (10.000.000 EUR). JOT on vastaanottanut osakeannissa merkintään oikeutetuilta sitoumukset, joiden mukaisesti nämä ovat sitoutuneet merkitsemään JOTin osakkeita osakeannissa merkintähintaan 0,40 euroa osakkeelta. Hallitus katsoo yhtiön edun mukaiseksi käyttää annettuihin merkintäsitoumuksiin perustuvaa oikeuttaan ja esittää annin toteuttamista suunnattuna osakeantina, sillä hallituksen arvion mukaan yleisölle suunnattua tai muuta antia ei voitaisi toteuttaa yhtiön kannalta edullisemmin ehdoin. Siinä tapauksessa, että JOTin osakkeen kurssikehityksen vuoksi olosuhteet muuttuvat, hallitus varaa oikeuden peruuttaa ehdotuksensa yhtiökokoukselle. Yllä oleva huomioon ottaen on osakkeenomistajien merkintäoikeudesta poikkeamiseen OYL 4 luvun 2 § 2 momentissa tarkoitettu yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

8. Perusteet osakkeiden merkintähinnan määrittämiselle

Osakkeiden merkintähinta suunnatussa osakeannissa on 0,40 euroa osakkeelta. Osakeannin hinnoittelussa on lähdetty siitä, että anti toteutetaan hintaan, joka ylittää tai vastaa JOTin osakkeen vallitsevaa kurssitasoa. Siinä tapauksessa, että JOTin osakkeen kurssikehityksen vuoksi olosuhteet muuttuvat, hallitus varaa oikeuden peruuttaa ehdotuksensa yhtiökokoukselle.

9. Nähtävilläpito

Osakeyhtiölain 4 luvussa tarkoitettut asiakirjat ovat nähtävillä 24.5.2002 alkaen JOTin pääkonttorissa osoitteessa Automaatitietie 1, 90460 Oulunsalo.

10. Muut seikat

JOTin hallitus on oikeutettu hyväksymään teknisluontoisia tai viranomaisten mahdollisesti edellyttämiä täsmennyksiä tai muutoksia antiehtoihin ja päättämään muista osakepääoman korotukseen liittyvistä seikoista ja niistä aiheutuvista käytännön toimenpiteistä.

11. Sovellettava laki

Osakeantiin sovelletaan Suomen lakia ja sitä koskevat mahdolliset riidat ratkaistaan toimivaltaisessa tuomioistuimessa Suomessa.

[Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.]

[Tämä sivu on jätetty tarkoituksella tyhjäksi.]



Jot automation



ELEKTROBIT