



Elektrobit Group Oyj

Osavuositkatsaus 1-9 / 2002

31. lokakuuta 2002

Sisältö

1. Elektrobit Group – uusi organisaatio
2. Elektrobit Group Oyj:n katsauskauden 1-9/2002 tapahtumat
3. Elektrobit Group Oyj:n katsauskauden 1-9/2002 tunnusluvut

Elektrobit Group lyhyesti

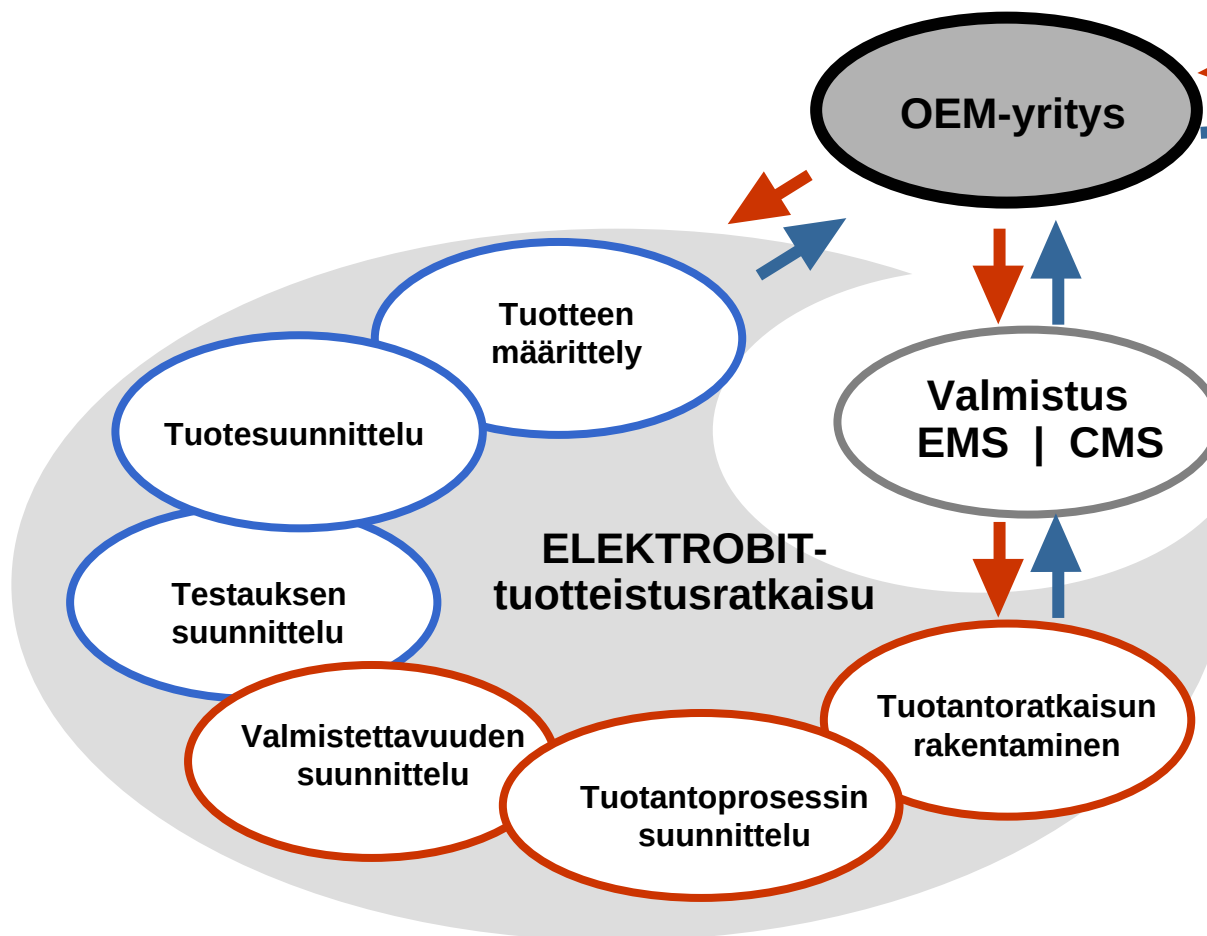


- Yli 1200 työntekijää, josta yli 750 tuotekehitysinsinööriä
- *Tuotekehityksestä tuotteeksi* –palvelukonsepti
- Asiakkaat johtavia kansainvälisiä teollisuusyrityksiä
- Maailmanlaajuinen palveluverkosto, toimii 16 maassa
- Vuoden 2001 pro forma liikevaihto MEUR 151,8
- Listattu Helsingin Pörssissä

Toiminta-ajatus

Elektrobit-konserni parantaa asiakkaan tuotteen ja tuotannon kilpailukykyä ottamalla tarvittaessa kokonais- tai osittaisvastuun tuotteistuksesta sisältäen tuotekehityksen, tuotteen suunnittelun, tuotanto- ja testausratkaisun suunnittelun ja sen toteuttamisen.

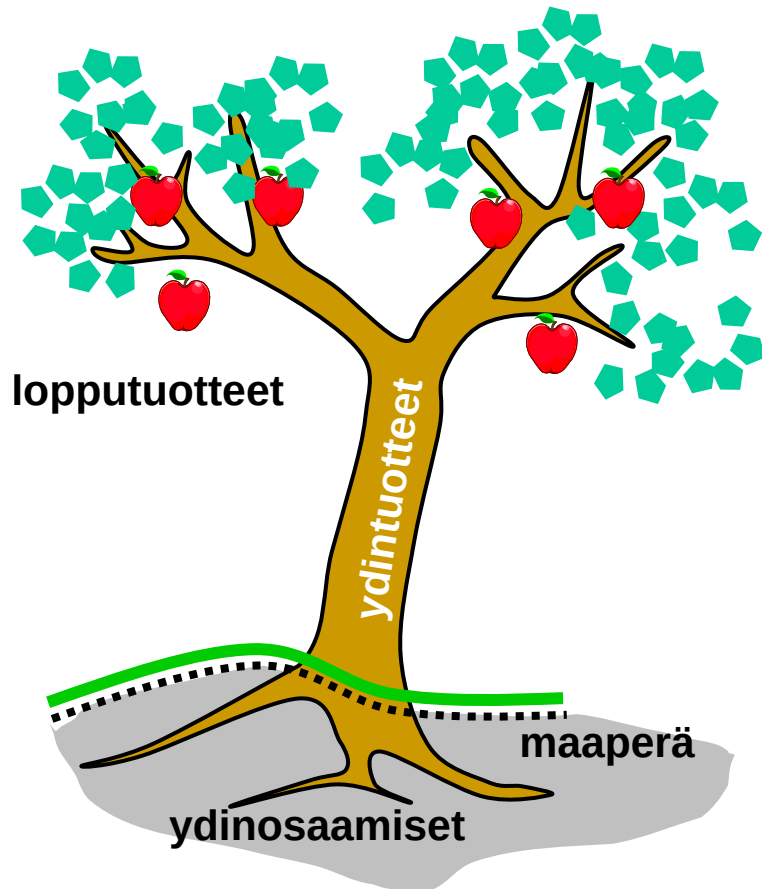
Tuotteistusratkaisu asiakkaan arvoketjussa



- brandi
- jakelukanava
- tuotemarkkinointi



Elektrobit Groupin ydinsaamiset ja -tuotteet



Lopputuotteet

- Tuotteistusratkaisut
- Testauslaitteet
- Kokonaiset automaatiojärjestelmät

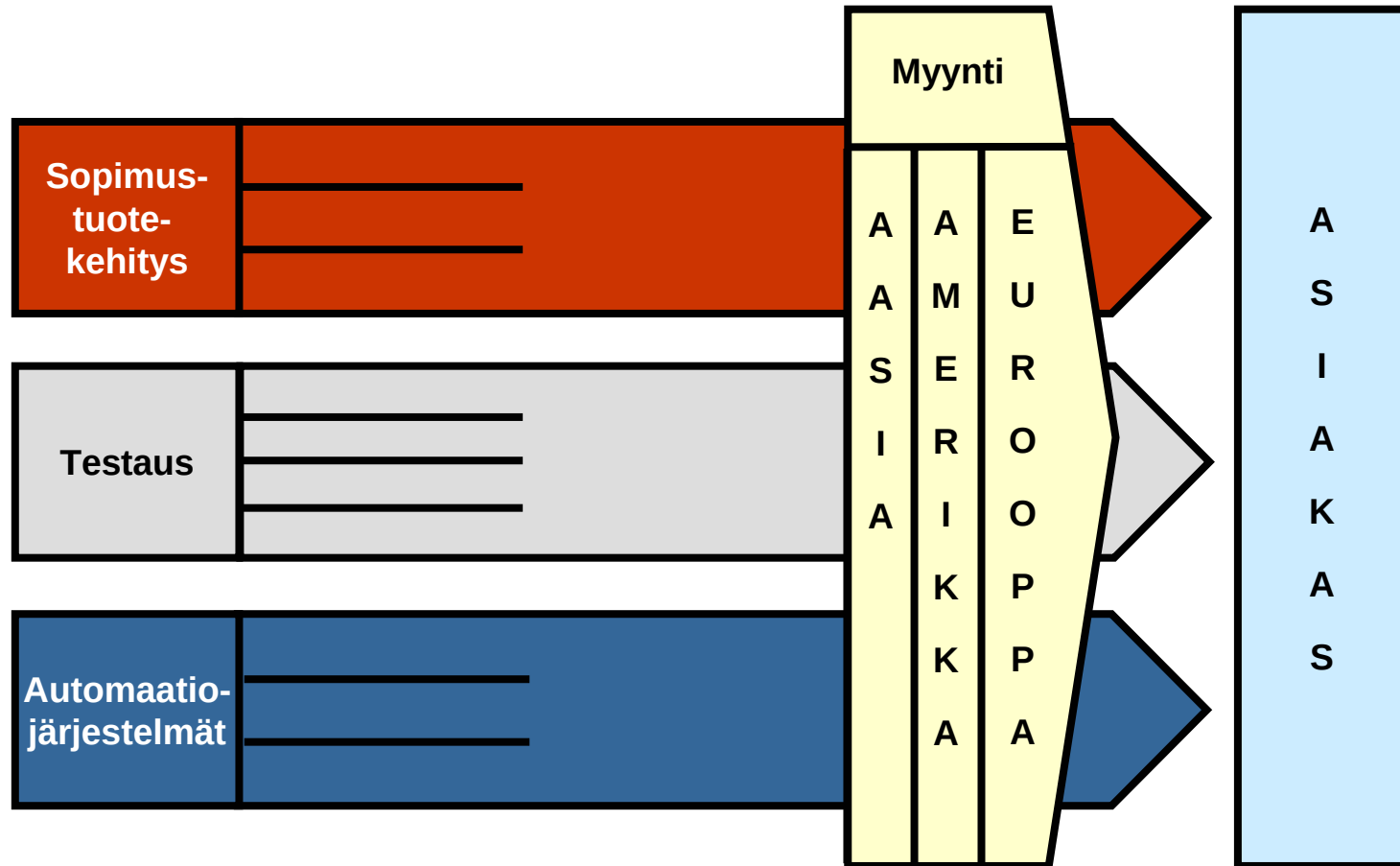
Ydintuotteet

- Sopimustuotekehitys
- Testaustuotteet
- Tuotantoautomaatiolaitteet

Ydinsaamiset

- Radiokanavaosaaminen
- Ilmarajapintateknologia
- Teknologioiden yhdistäminen
- Adapteriteknologiat
- Tuotantoprosessin ja kappaleen käsittelyn automatisoinnin syvälinen ymmärtäminen
- Projektiosaaminen

Organisaatio 2003



1 | Sopimustuotekehitys



**Sopimus-
tutkimus**



**Sopimus-
tuotekehitys**



**(OEM) Osakokonaisuudet
asiakkaan lopputuotteisiin**

- Perustuu pitkäaikaiseen strategiseen asiakaskumppanuuteen
- Kokonais- tai osittaisvastuu asiakkaan tuotteen suunnittelu- ja tuotekehitysprojektista
- Kattava, palvelutuoteisto:
 - esiselvityksestä ja tuotekehityksestä OEM-tuotteisiin
- Erilaisia liiketoimintamalleja:
 - tunti-laskutuksesta riskin ja tuoton jakamiseen
- Langattomat tuotteet:
 - asiakkaan tuotevalikoimaa täydentävät tuotteet tai omat tuotteet

2 | Testaus

Testaus-, mitta- ja analysointilaitteet

- *PROPSound*, radiokanavan mittauslaite tuotekehitykseen
- *PROPSim*, merkittävien telecom-valmistajien käyttämä radiokanavasimulaattori
- *NEMO-tuoteperhe* ilmarajapinnan optimointiin ja palvelun laadun parantamiseen



Testausintegraatio

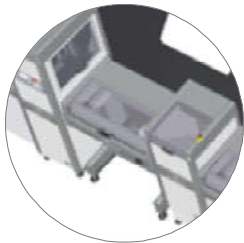
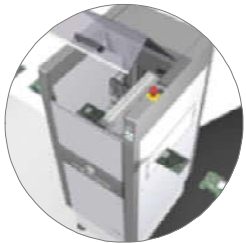
- Kokonaisjärjestelmät

Tuotantotestaus

- Testaussuunnittelupalvelut
- Testauskäsittelijät
- Testiadapterit



3 | Automaatiojärjestelmät



Materiaalin käsittelylaitteet

- Piirikortin käsittelijät
- Palettijärjestelmät
- Työpisteet
- Pakkaussolut

Materiaalin prosessointilaitteet

- Piirikortin jysintä
- Tuotemerkintä
- Komponenttiladonta

Kokoonpano järjestelmät

- Loppukokoonpano
- CMS-automaatio
- Ohjausohjelmistot



Elektrobit Group Oyj:n katsauskauden 1-9/2002 tapahtumat

Osavuositarkastus 1-9 /2002

31. lokakuuta 2002

Katsauskauden 1-9/2002 tapahtumat

JOT Automation ja Elektrobit yhdistivät liiketoimintansa

- *Yhdistymissopimus hyväksyttiin 31. toukokuuta 2002*
- *Konserni otti käyttöön nimen Elektrobit Group Oyj.*
Kaupankäynti uusilla osakkeilla käynnistyi 5. kesäkuuta 2002

Konsernin organisoituminen liiketoimintayksiköihin 2003 alusta päätetty

- *Liiketoimintayksiköitä tulee olemaan 3*
- *Sopimustuotekehitys, Testaus ja Automaatiojärjestelmät*

Sopeuttamistoimia jatkettiin 7-9/2002

- *Henkilöstöä vähennettiin yhteensä 72 henkilöllä*
- *Kertaluonteisia kuluja kertyi yhteensä 0,9 MEUR*

Taloudellisia tavoitteita ei pystytty täysin saavuttamaan

Elektrobit Group pro forma 7-9/2002

- *Liikevaihto MEUR 31,7*
- *Liikevoitto MEUR 0,5*

Liiketoiminta-alueet pro forma 7-9/2002

- *Elektrobit: Liikevaihto MEUR 17,5, liikevoitto MEUR 2,6*
- *JOT Automation: Liikevaihto MEUR 14,1, liikevoitto MEUR –2,1*

Elektrobit Group pro forma 1-9/2002

- *Liikevaihto MEUR 97,6*
- *Liikevoitto MEUR –2,9*

Katsaus toimintaympäristöön

Nopeat muutokset teknologioissa ja asiakkaiden toimintaympäristössä

- *Asiakkaat investoivat tutkimukseen ja tuotekehitykseen*
- *Tehokkuutta pyritään parantamaan ulkoistamalla uusia osa-alueita (R&D)*

Epävarmuus jatkuu tietoliikenneteollisuudessa

- *Ei merkittävästi vaikuttanut Elektrobit-liiketoiminta-alueen tuotteiden ja palveluiden kysyntään*

Asiakastoimialoilla edelleen tuotannon ylikapasiteettia

- *Pitää automaatioinvestointien tason alhaisena*
- *Asiakasyritykset keskittyvät olemassa olevan tuotantokapasiteetin tehostamiseen*

Uuden tuotesukupolvien tuotteet ja lisääntyneet tuotevariaatiot ohjaavat tuotantoautomaation kehitystä

- *Luovat uusia mahdollisuuksia erityisesti testaus- ja CMS-automaatiojärjestelmien kehittämiseen*

Tilikauden 2002 näkymät

Neljännen vuosineljänneksen liikevaihtotaso on samalla tasolla tai hiukan korkeampi kuin vuoden 2002 yksittäisten vuosineljännesten pro forma liikevaihto. Liikevoiton ennakoidaan olevan parempi kuin toisella ja kolmannella vuosineljänneksellä.

- *Elektrobit-liiketoiminta-alueen liikevaihdon ennakoidaan olevan samalla tasolla tai hieman korkeamman kuin toisen vuosineljänneksen*

Vuoden 2002 toisen vuosipuoliskon liikevaihdon odotetaan olevan samalla tasolla tai hieman korkeamman kuin ensimmäisen vuosipuoliskon pro forma taso.

- *JOT Automation –liiketoiminta-alueen markkinatilanteessa ei loppuvuoden aikana ole odotettavissa merkittäviä muutoksia – liiketoiminnan tuloksen arvioidaan edelleen kehittyvän positiivisesti*
- *Elektrobit-liiketoiminta-alueen vuoden 2002 liikevaihdon odotetaan olevan samalla tasolla tai hieman kasvavan vuoden 2001 tasosta – liikevoiton suhteellinen taso ennakoidaan hiukan alenevan vuoden 2001 tasosta*



Elektrobit Group Oyj:n tunnusluvut 1-9/2002

Osavuositarkastus 1-9/2002

31. lokakuuta 2002

Pro forma –informaation laadintaperiaatteet

- Yhdistymissopimus hyväksyttiin 31. toukokuuta, 2002
- Virallinen konsernitilinpäätös 1-9/2002 sisältää seuraavat jaksot:
 - *JOT Automation-liiketoiminta-alue: 1. tammikuuta 2002 –30. syyskuuta 2002*
 - *Elektrobit -liiketoiminta-alue : 1.kesäkuuta 2002 - 30. syyskuuta 2002*
- Pro forma –laskelma sisältää molemmat liiketoiminta-alueet seuraavilta jaksoilta:
 - *1. tammikuuta 2001 –31. joulukuuta 2001 ja*
 - *1. tammikuuta 2001 – 30. syyskuuta 2002*
 - (laskelmassa yhdistymisen oletetaan tapahtuneen 1. tammikuuta)*
- Yhdistymisestä aiheutuvat järjestelykulut (yhteensä MEUR 1,8) on otettu huomioon pro forma –taseiden omien pääomien vähennyksenä. Virallisessa konsernitilinpäätöksessä kulut on sisällytetty tuloslaskelmaan.

Tuloslaskelma, Elektrobit Group

<i>Pro forma</i>	<i>1-9/2002 MEUR</i>	<i>Prosenttia (%)</i>	<i>1-12/2001 MEUR</i>
Liikevaihto	97,6		151,8
Liikevoitto	- 2,9	- 2,9	- 0,4
Voitto ennen veroja	- 4,3	- 4,4	- 0,3
Tilikauden voitto	- 7,9	- 8,1	- 6,0

Tase, Elektrobit Group

<i>Pro forma</i>	31.9.2002 MEUR	Prosenttia (%)	31.12.2001 MEUR
Vastaavaa			
Pysyvät vastaavat	43,6	36,0	37,9
Vaihtuvat vastaavat	76,8	64,0	92,4
Vastaavaa yhteensä	120,5		130,3
Vastattavaa			
Oma pääoma yhteensä	61,2	51,0	60,8
Vähemmistöosuus	4,2	3,0	4,0
Pitkäaikainen vieras pääoma	20,4	17,0	19,9
Lyhytaikainen vieras pääoma	34,8	29,0	45,6
Vastattavaa yhteensä	120,5		130,3

Rahoituslaskelma, Elektrobit Group

<i>Pro forma</i>	<i>1-9/2002 MEUR</i>	<i>1-12/2001 MEUR</i>
Liiketoiminnan rahavirta	- 5,7	9,8
Investointien rahavirta	- 14,8	- 26,4
Rahoituksen rahavirta	6,6	11,3
Vähemmistöosuuden, konsernirakenteen ja muuntoerojen muutos	0,8	- 1,0
Likvidien varojen muutos	- 13,1	- 6,4

Tunnusluvut, Elektrobit Group

<i>Pro forma</i>	<i>1-9/2002 MEUR</i>	<i>1-12/ 2001 MEUR</i>
Oman pääoman tuotto, % (ROE)	-15,4	- 8,3
Sijoitetun pääoma tuotto, % (ROI)	- 0,2	5,3
Nettovelkaantumisaste, %	18,7	1,9
Omavaraisuusaste, %	54,7	51,0
Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta	15,8	17,8
Henkilöstön määrä (kauden lopussa)	1 216	1 330
Tulos / osake	- 0,01	- 0,01
Oma pääoma / osake	0,10	0,10

Tuloslaskelma, Elektrobit Group

<i>Pro forma tunnusluvut neljännesvuosittain</i>	<i>7-9/2002 MEUR</i>	<i>4-6/2002 MEUR</i>	<i>1-3/2002 MEUR</i>
Liikevaihto	31,7	35,2	30,8
Liikevoitto	0,5	0,8	- 4,1
Voitto ennen veroja	- 0,0	0,1	- 4,4
Tilikauden voitto	- 1,4	- 0,9	- 5,6

Tuloslaskelma, Elektrobit liiketoiminta-alue

<i>Pro forma tunnusluvut neljännesvuosittain</i>	<i>7-9/2002 MEUR</i>	<i>4-6/2002 MEUR</i>	<i>1-3/2002 MEUR</i>
Liikevaihto	17,5	19,3	18,6
Liikevoitto	2,6	3,3	3,7
Voitto ennen veroja	2,3	2,8	3,6
Tilikauden voitto	1,0	1,8	2,3

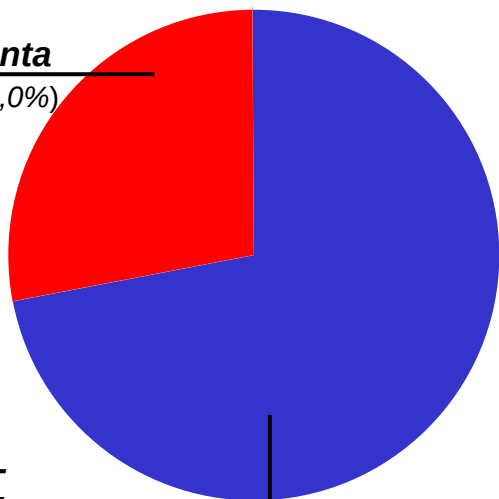
Tuloslaskelma, JOT Automation liiketoiminta-alue

<i>Pro forma tunnusluvut neljännesvuosittain</i>	<i>7-9/2002 MEUR</i>	<i>4-6/2002 MEUR</i>	<i>1-3/2002 MEUR</i>
Liikevaihto	14,1	15,9	12,2
Liikevoitto	- 2,1	- 2,5	- 7,9
Voitto ennen veroja	- 2,4	- 2,7	- 8,0
Tilikauden voitto	- 2,4	- 2,7	- 8,0

Liikevaihto 1-9/2002, liiketoiminta-alueittain (vertailu Q2/2002)

**Tuote-
liiketoiminta**
27,0% (26,0%)

**Sopimus-
tuotekehitys**
73,0% (74,0%)



Elektrobit –liiketoiminta-alue

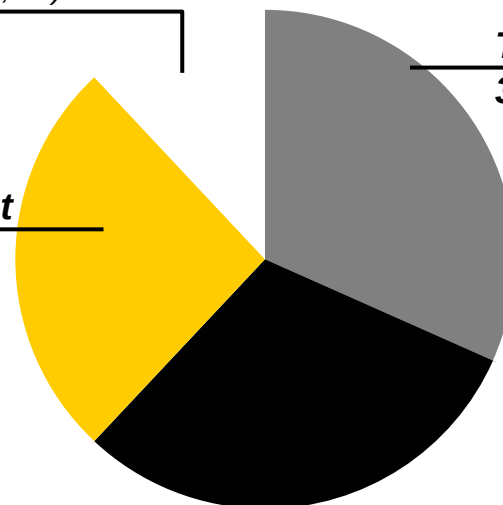
Pro forma liikevaihto MEUR 55,4 (37,9)

Muut 11.9% (13,9%)

**Materiaalin
käsittelylaitteet**
26,2% (21,0%)

Testaus
31,7% (37,3%)

Loppukokoonpano
30,2% (27,8%)



JOT Automation –liiketoiminta-alue

Pro forma liikevaihto MEUR 42,2 (28,1)

Yhteystiedot



Elektrobit Group Oyj

PL 45 90461 (Automaatitie 1) OULUNSALO

P. 020 568 20

Fax 020 568 600

www.elektrobit.com