



# **Elektrobit Group Oyj**

Osavuositiedot 1-6 / 2002

1. elokuuta 2002

## Sisältö

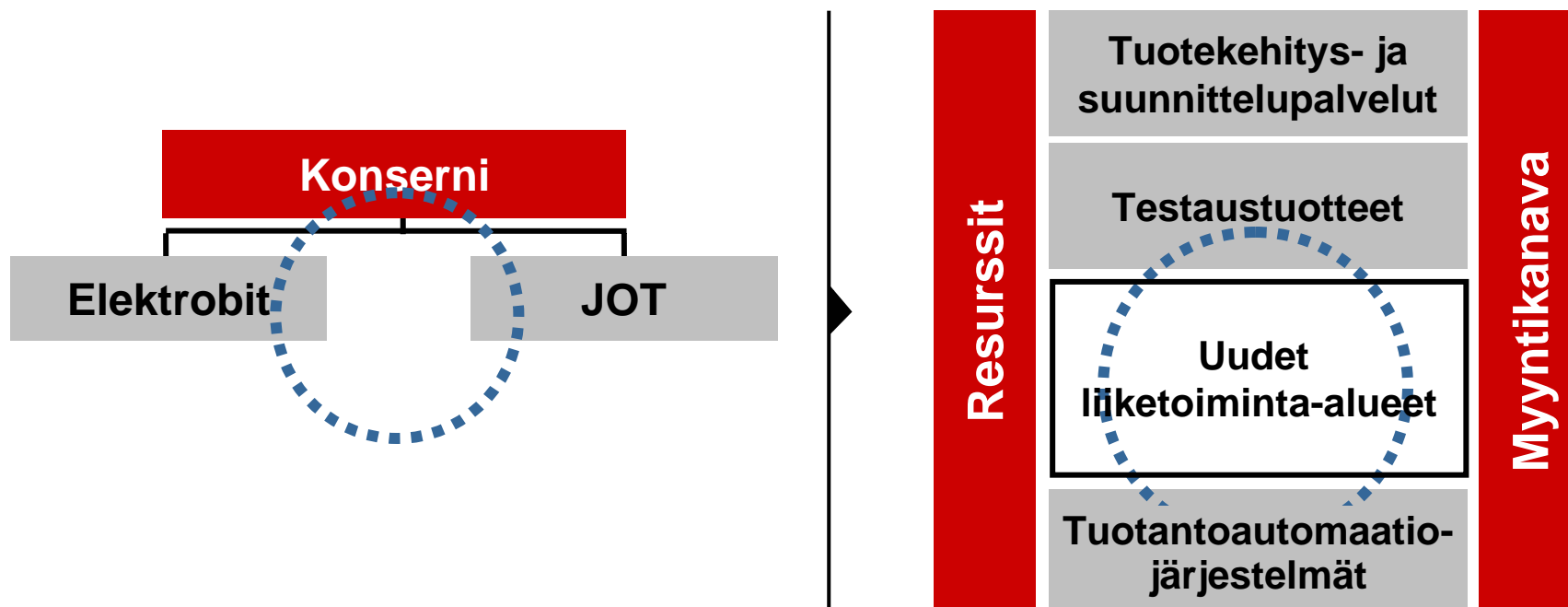
1. Elektrobit-konserni lyhyesti
2. Elektrobit Group Oyj:n katsauskauden 1-6/2002 tapahtumat
3. Elektrobit Group Oyj:n katsauskauden 1-6/2002 tunnusluvut

## 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

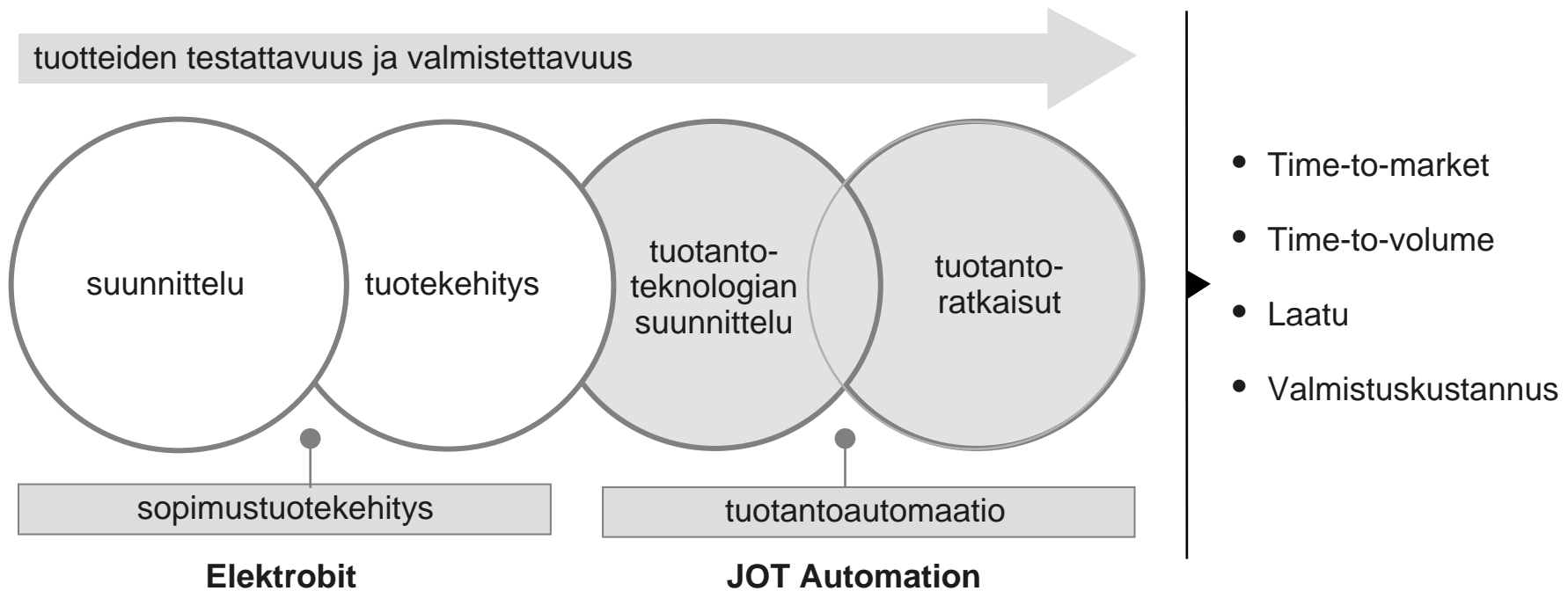
## Konsernin liiketoimintamalli



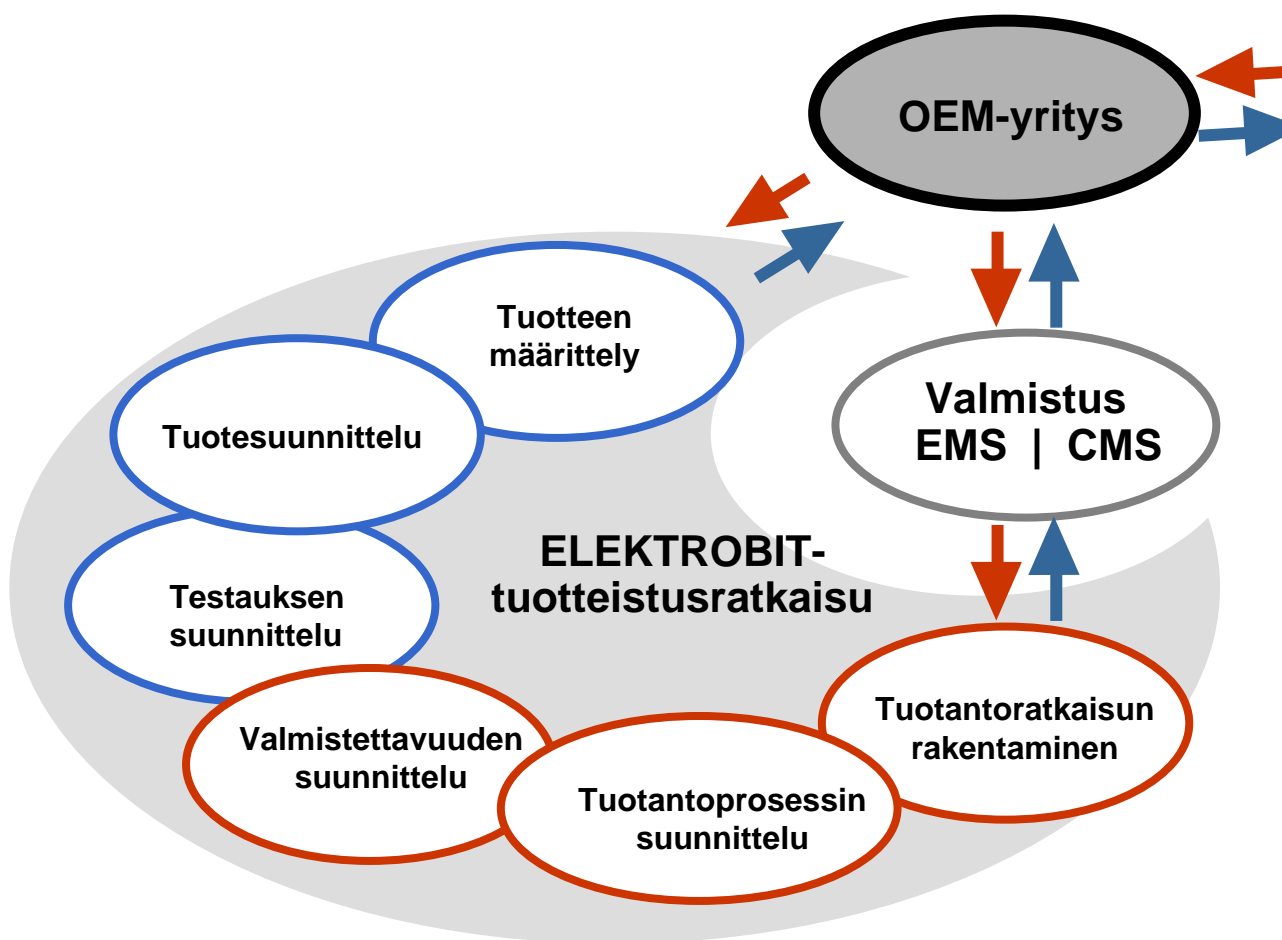
## Toiminta-ajatus

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

## Elektrobit Groupin tuotteistuspalvelukonsepti



## Tuotteistusratkaisu asiakkaan arvoketjussa



# 1 | Tuotekehitys- ja suunnittelupalvelut



**Sopimus-  
tutkimus**



**Sopimus-  
tuotekehitys**



**(OEM) Osakokonaisuudet  
asiakkaan lopputuotteisiin**

- Perustuu pitkäaikaiseen strategiseen kumppanuuteen Elektrobitin ja sen asiakkaiden välillä
- Elektrobit pystyy ottamaan kokonais- tai osittaisvastuun asiakkaan uuden tuotteen suunnittelu- ja tuotekehitysprojektista
- Kattava, palvelutuotteisto: ulottuu esiselvityksestä ja tuotekehityksestä aina OEM-tuotteisiin
- Erilaisia liiketoimintamalleja: tunti- ja projektilaskutuksesta riskin ja tuoton jakamiseen



## 2 | Langattomat tuotteet

### Testaus-, mitta- ja analysointilaitteet

- *PROPSim*, merkittävien telecom-valmistajien käyttämä radiokanavasimulaattorit
- *TOM-tuoteperhe* ilmarajapinnan optimointiin ja palvelun laadun parantamiseen



### Asiakkaan tuotevalikoimaa täydentävät tuotteet

- pienivolumiset, asiakkaalle strategisesti merkittävät tuoteratkaisut

### Muut langattomat tuotteet

- *Repeater* sisätilapeiton laajentamiseen mm. rakennuksissa ja tunneleissa
- *Wireless Underground Communication System* miehittämättömän kaivostoiminnan langattomaan ohjaamiseen



## 3 | Tuotantoautomaatiojärjestelmät



### Materiaalinkäsittely- ja -prosessointilaitteet

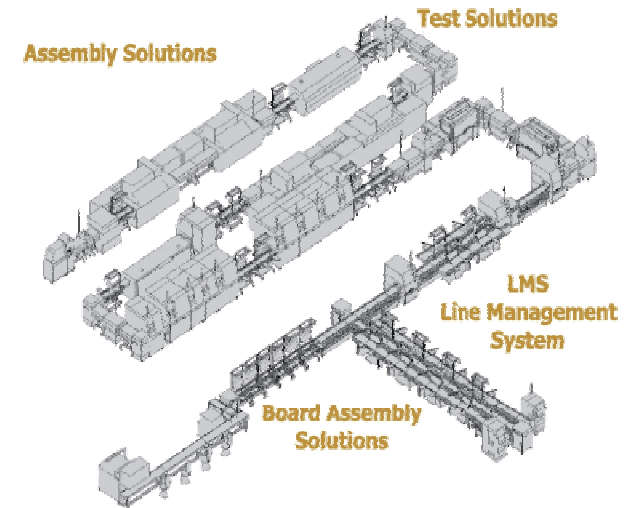
- Piirikortin käsittelijät
- Palettijärjestelmät
- Työpisteet
- Pakkaussolut
- Piirikortin jyrshintä
- Tuotemerkintä
- Komponenttiladonta

### Testausjärjestelmät

- Testausjärjestelmät
- Testauskäsittelijät

### Kokoonpanojärjestelmät

- Loppukokoonpano
- CMS-automaatio
- Ohjausohjelmistot





## **Elektrobit Group Oy:n katsauskauden 1-6/2002 tapahtumat**

Osavuosisikatsaus 1-6 /2002

1. elokuuta 2002

## Katsauskauden 1-6/2002 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*

### **Osakepääoma kasvoi**

- *Osakepääoma MEUR 12.5*
- *Osakkeiden lukumäärä 626 526 588*

### **Konsernin hallitus ja johto**

- *Juha Hulkko hallituksen puheenjohtajaksi*
- *Juha Sipilä toimitusjohtajaksi*

## Taloudelliset tavoitteet saavutettiin vaikeassa toimintaympäristössä

### Elektrobit Group pro forma 4-6/2002

- *Liikevaihto MEUR 35,2*
- *Liikevoitto MEUR 0,8*

### Liiketoiminta-alueet pro forma 4-6/2002

- *Elektrobit: Liikevaihto MEUR 19,3, liikevoitto MEUR 3,3*
- *JOT Automation: Liikevaihto MEUR 15,9, liikevoitto MEUR –2,5*

### Elektrobit Group pro forma 1-6/2002

- *Liikevaihto MEUR 66,0*
- *Liikevoitto MEUR –3,3*

## 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

**Kolmannen vuosineljänneksen liikevaihtotaso ei tule merkittävästi poikkeamaan toisen neljänneksen pro forma liikevaihtotasosta. Liikevoiton ennakoitaan olevan parempi kuin toisella vuosineljänneksellä.**

- *Sopimustuotekehityksen liikevaihdon ennakoitaan vuosilomista johtuvien kausivaihteluiden vuoksi olevan jonkin verran toista neljännestä alhaisempi*
- *Panostusten kokoonpano- ja testausjärjestelmien myyntiin odotetaan näkyvän näiden tuoteryhmien aiempaa positiivisempänä kehityksenä*

**Vuoden 2002 toisen vuosipuoliskon liikevaihdon ja liikevoiton odotetaan ylittävän ensimmäisen vuosipuoliskon pro forma tason.**

- *JOT Automation –liiketoiminta-alueen toisen vuosipuoliskon liikevoiton arvioidaan olevan olennaisesti ensimmäistä vuosipuoliskoa parempi*
- *Elektrobit-liiketoiminta-alueen vuoden 2002 liikevaihdon odotetaan kasvavan vuoden 2001 liikevaihdosta. Kasvun odotetaan olevan olennaisesti pienempää, kuin aiempien vuosien toteutunut keskimääräinen kasvu*



## **Elektrobit Group Oy:n tunnusluvut 1-6/2002**

Osavuosisikatsaus 1-6/2002

1. elokuuta 2002



## Pro forma –informaation laadintaperiaatteet

- Yhdistymissopimus hyväksyttiin 31. toukokuuta, 2002
- Virallinen konsernitilinpäätös 1-6/2002 sisältää seuraavat jaksot:
  - *JOT Automation-liiketoiminta-alue: 1. tammikuuta 2002 –30. kesäkuuta 2002*
  - *Elektrobit -liiketoiminta-alue : 1. - 30. kesäkuuta, 2002*
- Pro forma –laskelma sisältää molemmat liiketoiminta-alueet seuraavilta jaksoilta:
  - *1. tammikuuta 2001 –31. joulukuuta 2001 ja*
  - *1. tammikuuta 2001 – 30. kesäkuuta 2002*

*(laskelmassa yhdistymisen oletetaan tapahtuneen 1. tammikuuta 2001)*
- 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>	1-6/2002 MEUR	Prosenttia (%)	1-12/2001 MEUR
Liikevaihto	66,0		151,8
Liikevoitto	- 3,3	- 5,1	- 0,4
Voitto ennen veroja	- 4,3	- 6,5	- 0,3
Tilikauden voitto	- 6,6	- 9,9	- 6,0

## Tase, Elektrobit Group

<i>Pro forma</i>	30.6.2002 MEUR	Prosenttia (%)	31.12.2001 MEUR
<b>Vastaavaa</b>			
Pysyvät vastaavat	45,3	33	37,9
Vaihtuvat vastaavat	90,7	67	92,4
Vastaavaa yhteensä	136,0		130,3
<b>Vastattavaa</b>			
Oma pääoma yhteensä	66,2	49	64,8
Pitkäaikainen vieras pääoma	28,6	21	19,9
Lyhytaikainen vieras pääoma	41,2	30	45,6
Vastattavaa yhteensä	136,0	100	130,3

## Rahoituslaskelma, Elektrobit Group

<i>Pro forma</i>	1-6/2002 MEUR	1-12/2001 MEUR
Liiketoiminnan rahavirta	-1,6	9,8
Investointien rahavirta	- 13,7	-26,4
Rahoituksen rahavirta	15,3	11,3
Vähemmistöosuuden, konsernirakenteen ja muuntoerojen muutos	0,6	-1,0
Likvidien varojen muutos	0,6	-6,4

## Tunnusluvut, Elektrobit Group

<i>Pro forma</i>	1-6/2002 MEUR	1-12/2001 MEUR
Oman pääoman tuotto, % (ROE)	-19,7	- 8,3
Sijoitetun pääoma tuotto, % (ROI)	- 2,4	5,3
Nettovelkaantumisaste, %	11,1	1,9
Omavaraisuusaste, %	49,5	51,0
Bruttoinvestoinnit, % liikevaihdosta	21,7	17,8
Henkilöstön määrä (kauden lopussa)	1 288	1 330
Tulos / osake	- 0,01	-0,01
Oma pääoma / osake	0,10	0,10

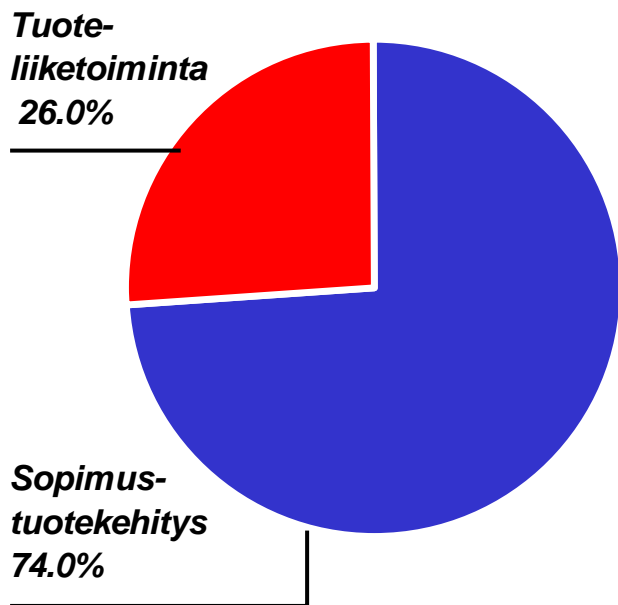
## Tuloslaskelma, Elektrobit Group

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

## Tuloslaskelma, liiketoiminta-alueittain

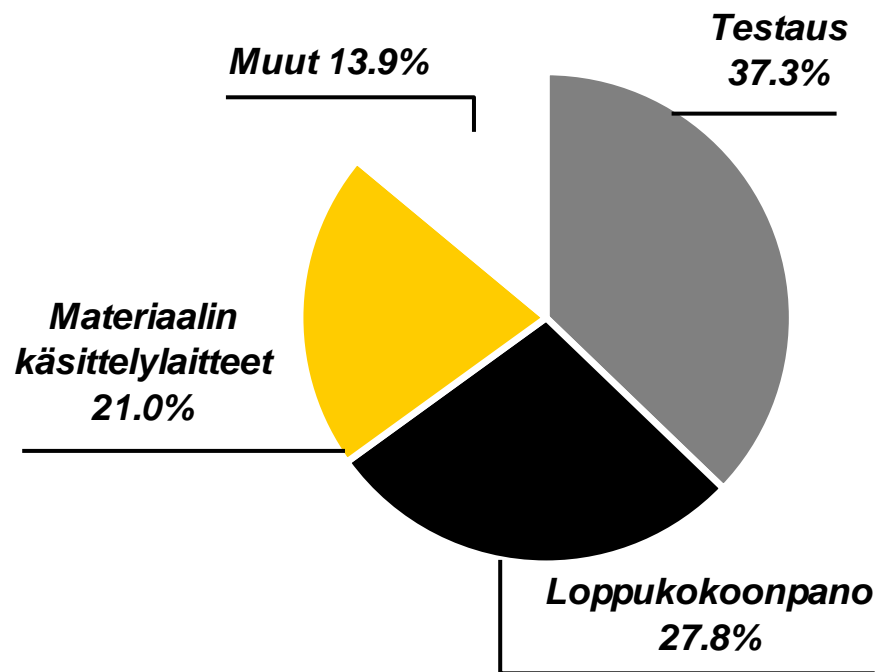
<i>Tunnusluvut neljännesvuosittain</i>	<i>Elektrobit pro forma 4-6/2002 MEUR</i>	<i>Elektrobit pro forma 1-3/2002 MEUR</i>	<i>JOT pro forma 4-6/2002 MEUR</i>	<i>JOT pro forma 1-3/2002 MEUR</i>
Liikevaihto	19,3	18,6	15,9	12,2
Liikevoitto	3,3	3,7	-2,5	- 7,9
Voitto ennen veroja	2,8	3,6	-2,7	- 8,0
Tilikauden voitto	1,8	2,3	-2,7	- 8,0

## Liikevaihto 1-6/2002, liiketoiminta-alueittain



**Elektrobit –liiketoiminta-alue**

Pro forma liikevaihto MEUR 37,9



**JOT Automation –liiketoiminta-alue**

Pro forma liikevaihto MEUR 28,1



## Yhteystiedot



### **Elektrobit Group Oyj**

PL 45 90461 (Automaatitie 1) OULUNSALO

P. 020 568 20

Fax 020 568 600

[www.elektrobit.com](http://www.elektrobit.com)