

JOT automation

Tilinpäätös 2001

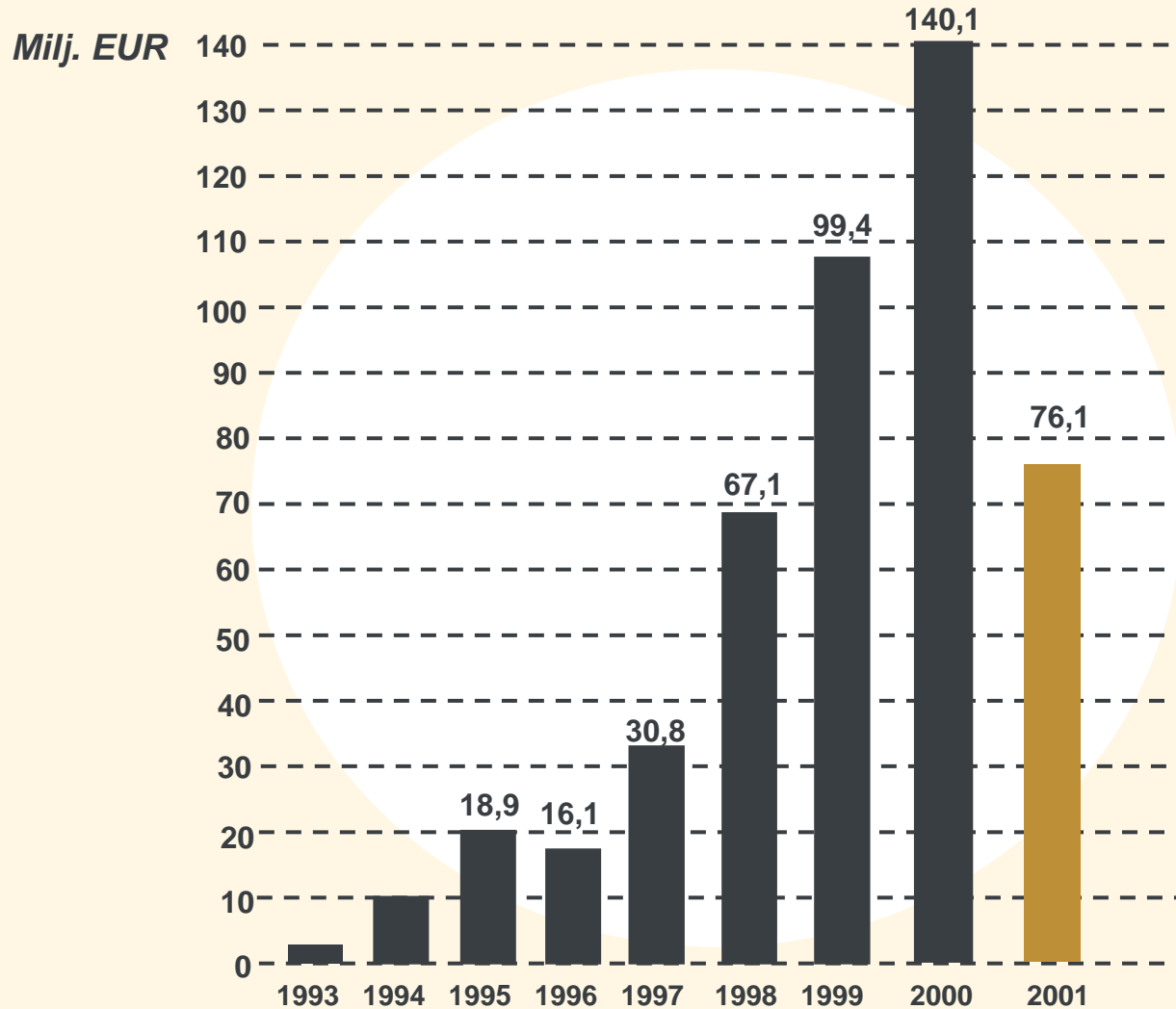
Helsingissä 14. helmikuuta 2002

Pertti Tarvainen | Toimitusjohtaja | JOT Automation Group Oyj

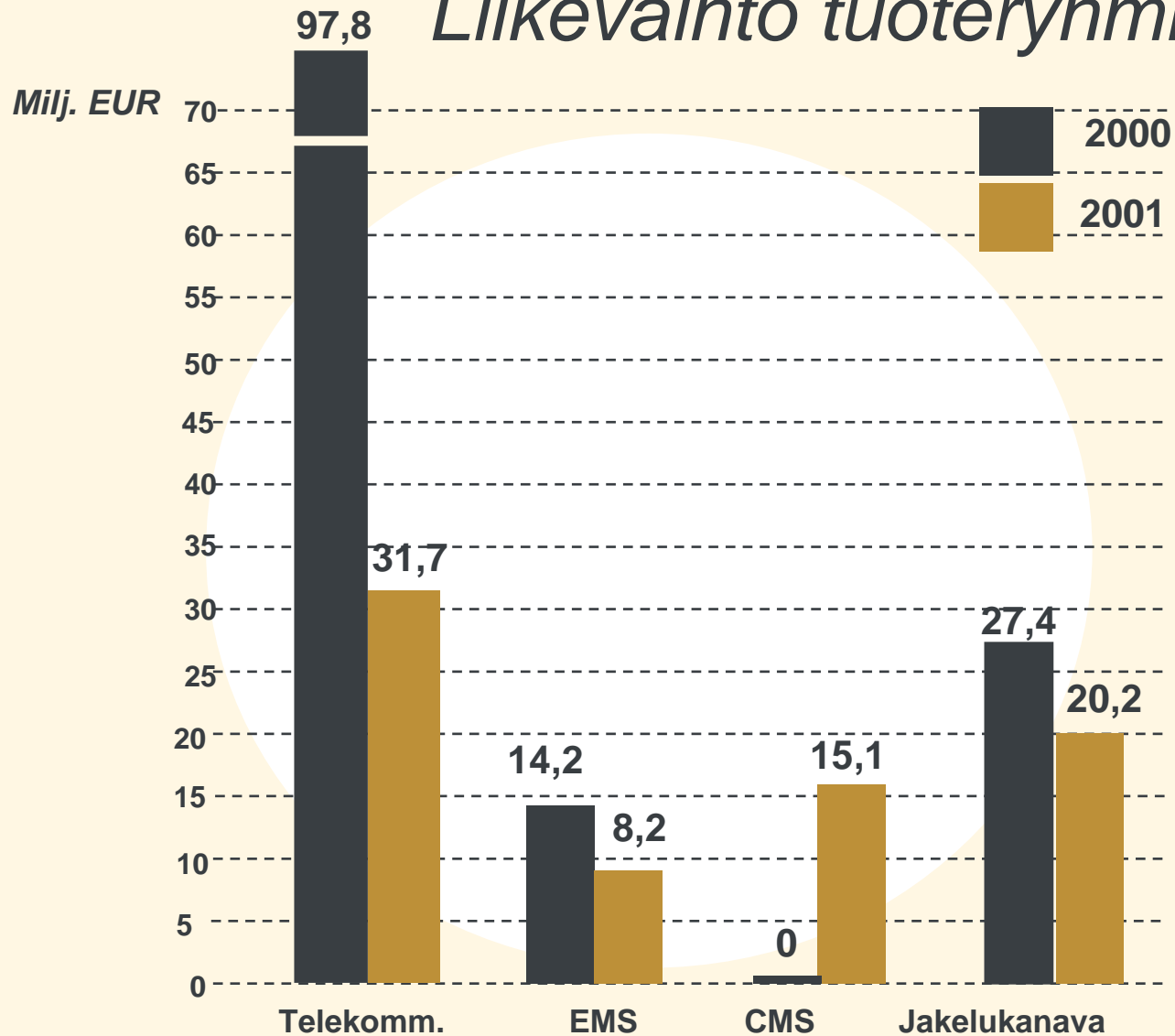
Tunnuslukuja

<i>Milj. EUR</i>	1-12/01	1-12/00	Muutos,%
Liikevaihto	76,1	140,1	-45,7
Liikevoitto	-15,8	14,1	
Liikevoitto, % liikevaihdosta	-20,7	10,0	
Tulos ennen veroja	-15,8	13,1	
Tulos ennen veroja, % liikevaihdosta	-20,8	9,4	
<i>Euroa</i>			
Tulos / osake	-0,09	0,06	
Oma pääoma / osake	0,15	0,22	

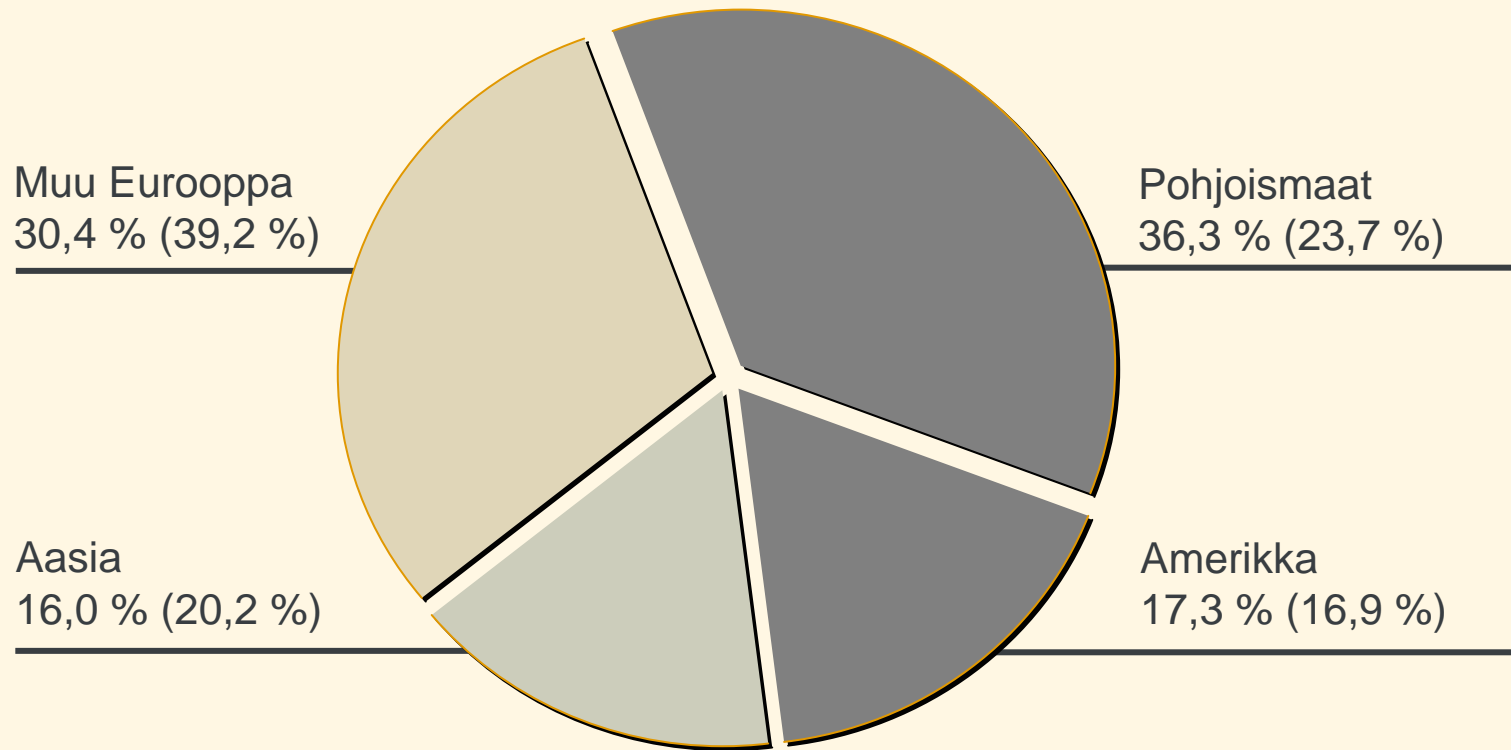
Liikevaihto 2001



Liikevaihto tuoteryhmittäin

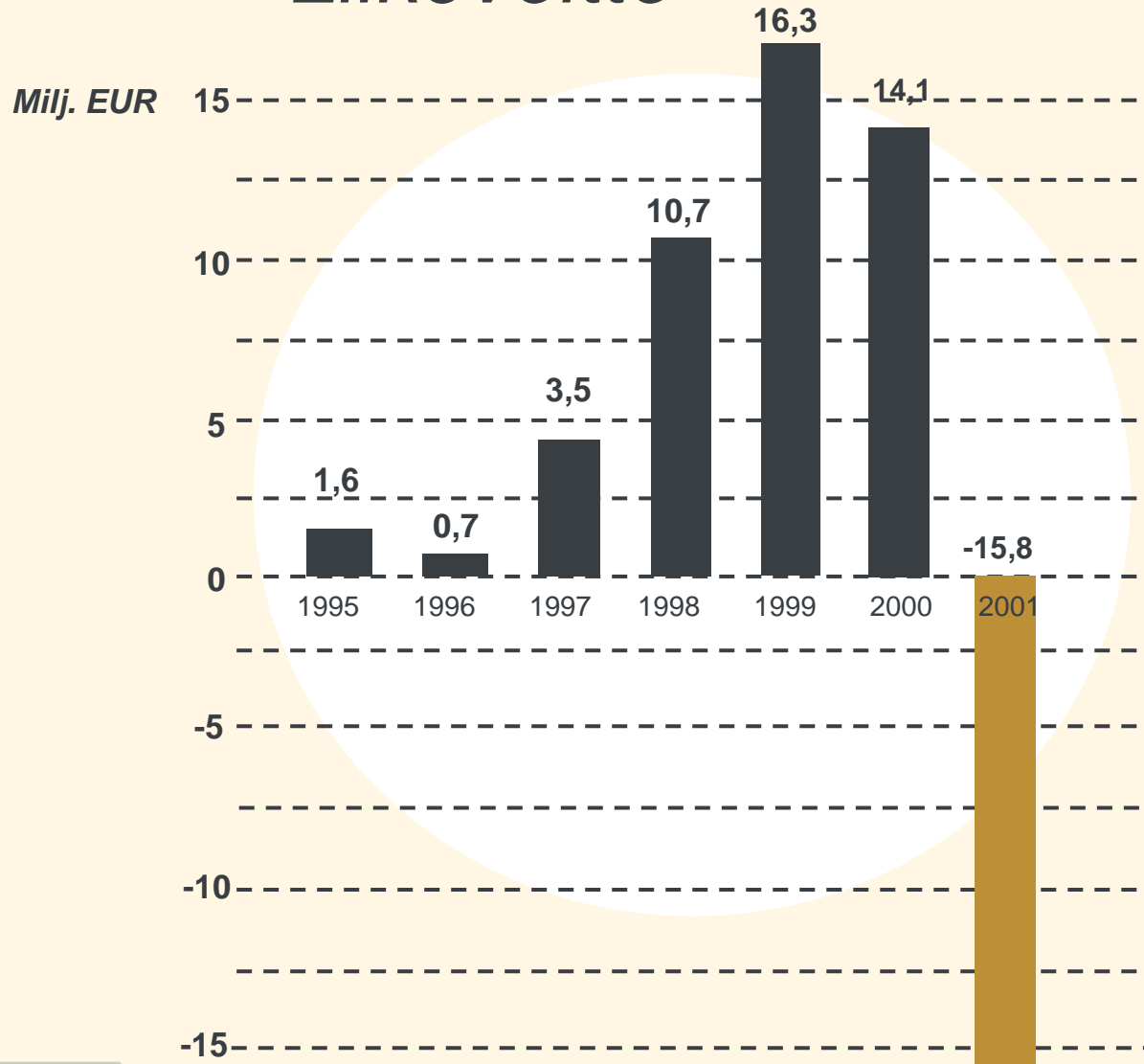


Liikevaihto markkina-alueittain 2001



Liikevaihto markkina-alueittain 1-12/2001 (Liikevaihto markkina-alueittain 1-12/2000)

Liikevoitto



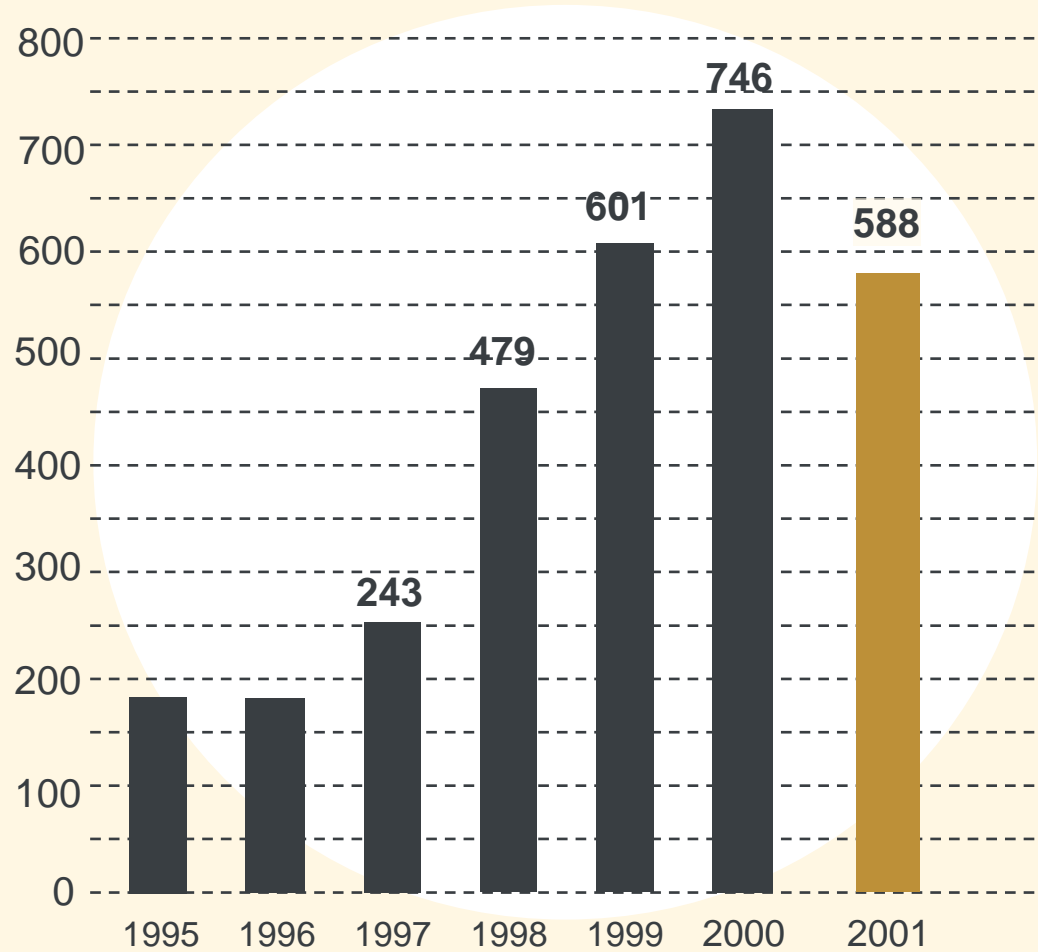
Tunnuslukuja

	2001	2000
Oman pääoman tuotto-% (ROE)	-49,6	28,2
Sijoitetun pääoman tuotto-% (ROI)	-16,6	29,5
Korolliset nettovelat, milj. EUR	13,1	4,3
Nettovelkaantumisasaste (Net Gearing), %	49,5	11,2
Omavaraisuusaste, %	37,3	47,5

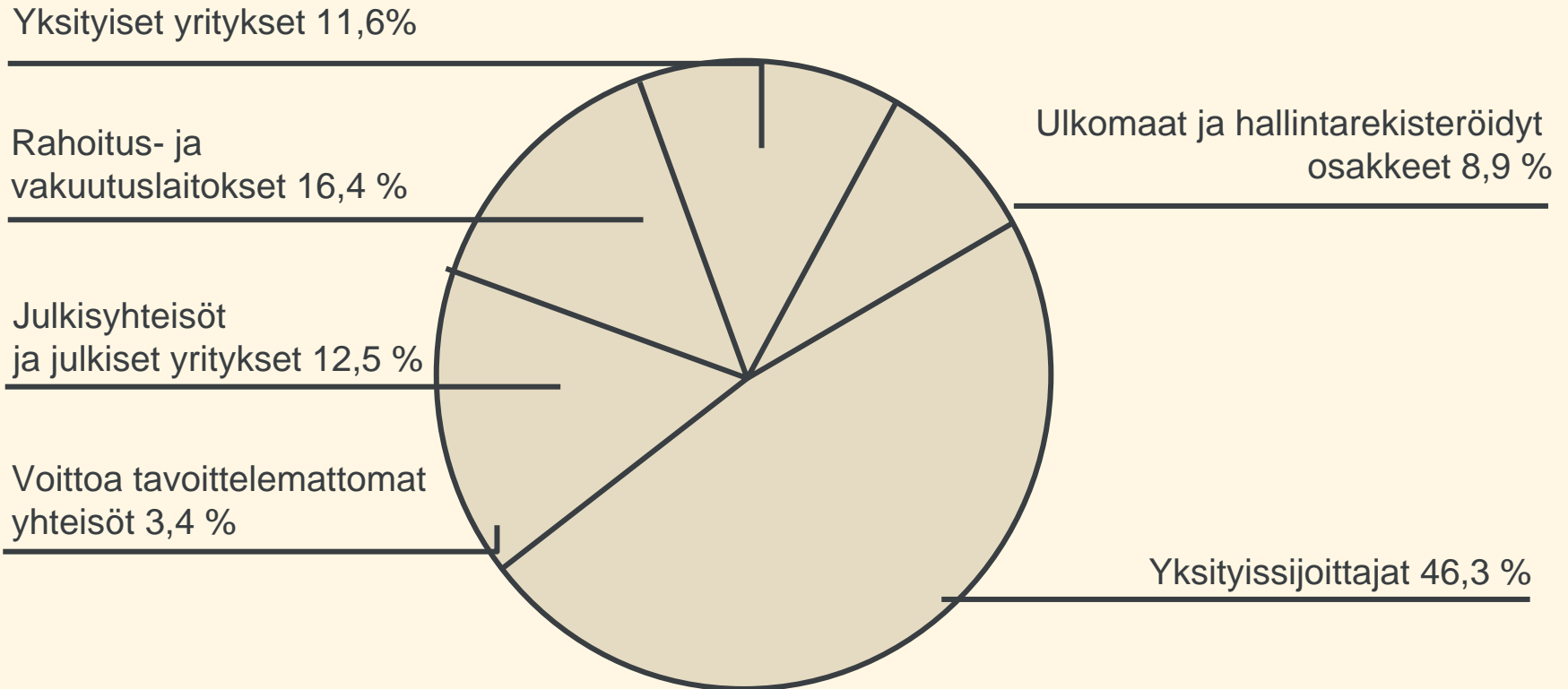
Tunnuslukuja

	2001	2000
Bruttoinvestoinnit pysyviin vastaaviin, milj.EUR	13,4	6,9
Bruttoinvestoinnit % liikevaihdosta	17,6	5,0
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, milj. EUR	5,3	7,9
Tutkimus- ja tuotekehityskulut, % liikevaihdosta	7,0	5,6

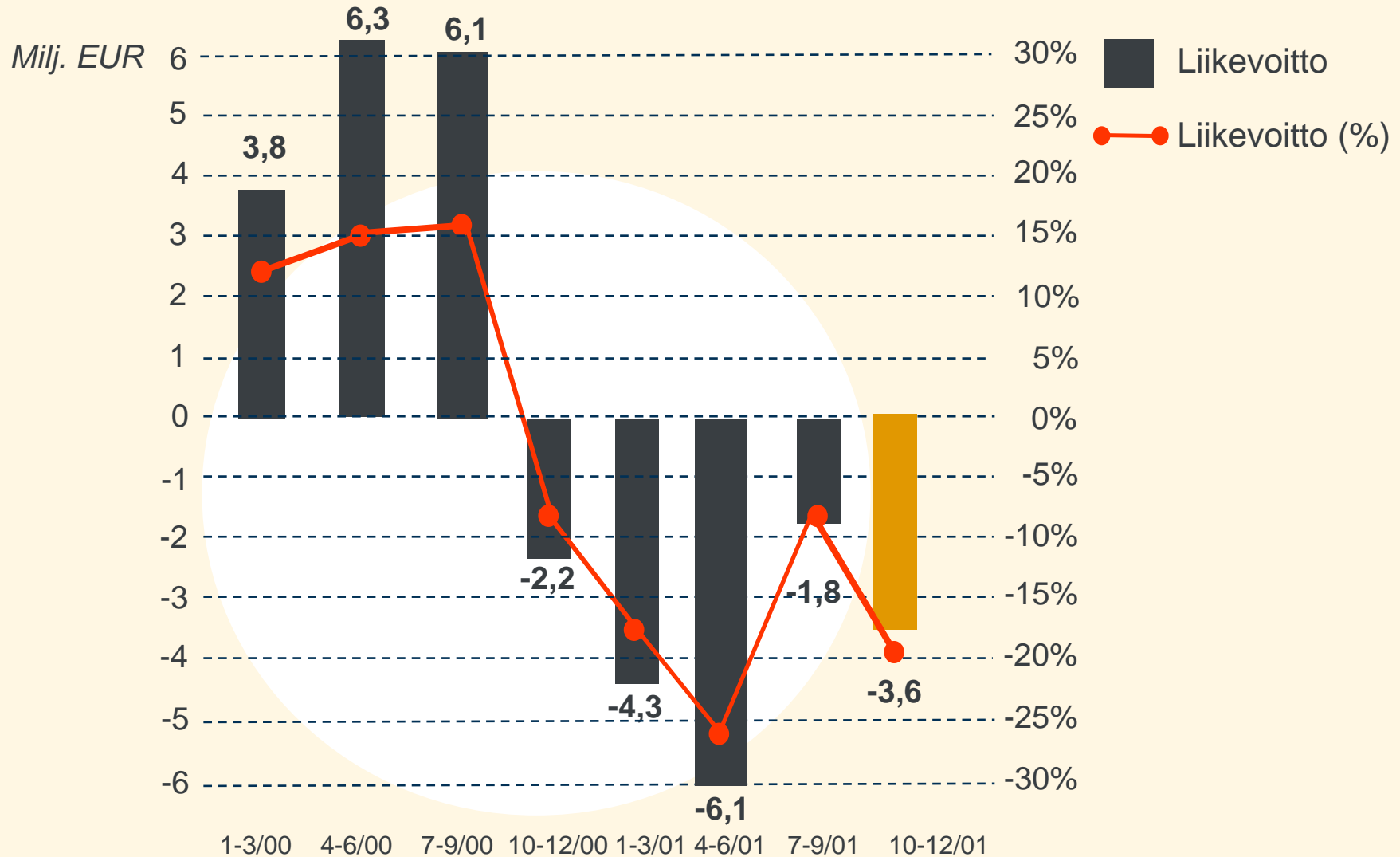
Henkilöstö



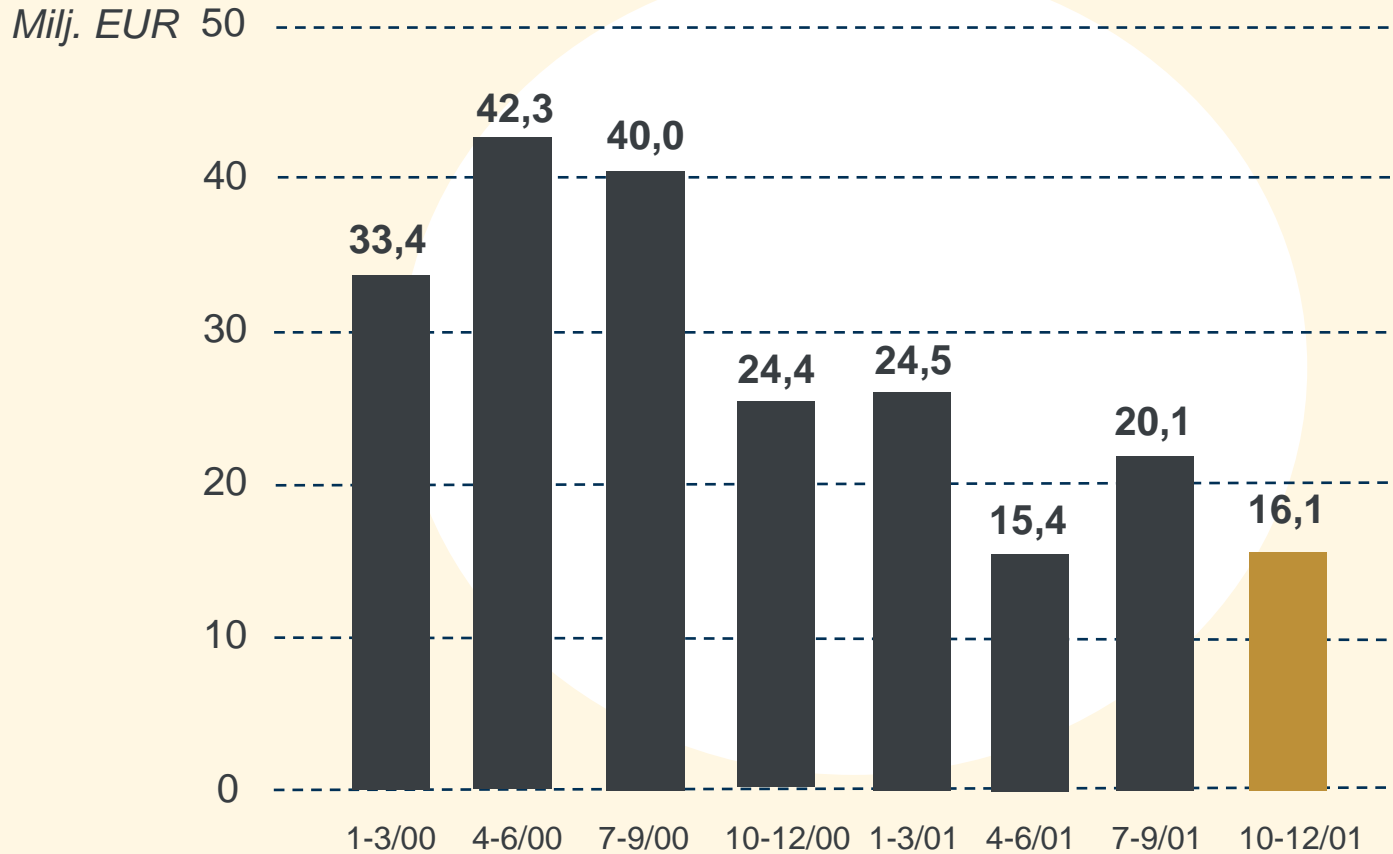
Omistus 28. joulukuuta 2001



Kannattavuus osavuositain 2001



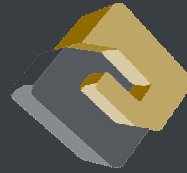
Liikevaihto osavuositain 2000-2001



Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2001

Suurimmat osakkeenomistajat lukuun ottamatta hallintarekisterissä olevia omistajia	Lukumäärä	osuus %
Terentjeff Jorma, hallituksen jäsen	9 002 983	5,1
Head Invest Oy	7 997 400	4,5
Keskinäinen Vakuutusyhtiö Tapiola	5 086 000	2,9
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	4 809 100	2,7
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Varma-Sampo	4 633 909	2,6
Kettula Mika, hallituksen puheenjohtaja	3 262 340	1,8
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Tapiola	2 702 300	1,5
Svenska Handelsbanken AB	2 201 455	1,2
Suomen Itsenäisyyden Juhlarahasto Sitra	2 099 250	1,2
Evatec Oy	2 000 000	1,1
Ulkomaiset ja hallintarekisteröidyt osakkeet	11 609 052	8,5
JOT Automation Group Oyj:n hallituksen jäsenien sekä heidän määräysvalta-yhteisöjensä omistamat osakkeet	11 315 323	6,5

Yhtiön toimitusjohtajalla on 102 750 optio oikeutta, jotka oikeuttavat merkitsemään 288 000 osaketta.



JOT automation

Ajankohtaista

Helsingissä 14. helmikuuta 2002

Pertti Tarvainen | Toimitusjohtaja | JOT Automation Group Oyj

Sopeuttamistoimet

- › Sopeutetaan toiminta vastaamaan kysynnän tasoa. Tavoitteena kannattavuuden olennainen parantaminen.
- › Toimenpiteet:
 - » Henkilöstökustannuksia sopeutetaan
 - » Tuotantoa järjestellään Suomessa ja USAssa
 - » Muita säästötoimenpiteitä
 - » Tavoitteena vähintään 700 000 euroa / kuukausi

Sopeuttamistoimien hallinta

› Toimenpiteet:

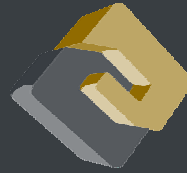
- » Erittäin kiireelliset "7 päivää"
- » Kiireelliset "30 päivää"
- » Lyhyen tähtäimen "180 päivää"

Konsernin johtoryhmää vahvistetaan

- › Pertti Tarvainen, *toimitusjohtaja ja talousjohtaja*
- › Mika Mämmelä, *tuotekehitysjohtaja*
- › Juha Nurmimäki, *tuotantojohtaja*

Uudet:

- › Ritva-Liisa Niskanen, *henkilöstöjohtaja*
- › Pekka Pesonen, *kehitysjohtaja*
- › Juha Reinikka, *myyntijohtaja*



JOT automation

Tuotantoautomaatiomarkkinat

Helsingissä 14. helmikuuta 2002

Mika Kettula | Hallituksen puheenjohtaja | JOT Automation Group Oyj

Asiakkaita

Telekommunikaatio:

Nokia | Ericsson | Motorola | Nortel | Lucent | Panasonic

Komponentti ja osakokoonpanovalmistus (CMS)

Eimo | Perlos | Nolato | Rosti | Triple-S

Sopimusvalmistus:

Solectron | Flextronics International | Sanmina SCI | Elcoteq | Jabil Circuit | Celestica

Autoelektroniikka:

VTI Hamlin | Hella | Valeo | Siemens | DaimlerChrysler

Telecomin merkitys JOT Automationille

Suurin asiakastoimiala ja hyvä kasvualusta:

- › Uusien tuotantoteknologioiden hyödyntäjä
- › JOTille perusliiketoimintaa
- › JOTilla laaja osaaminen ja tunnettuus tällä sektorilla
- › Mittava olemassa oleva laitekanta pohja palvelu- ja modifiointiliiketoiminnalle



Markkinoiden muutostekijät 2001

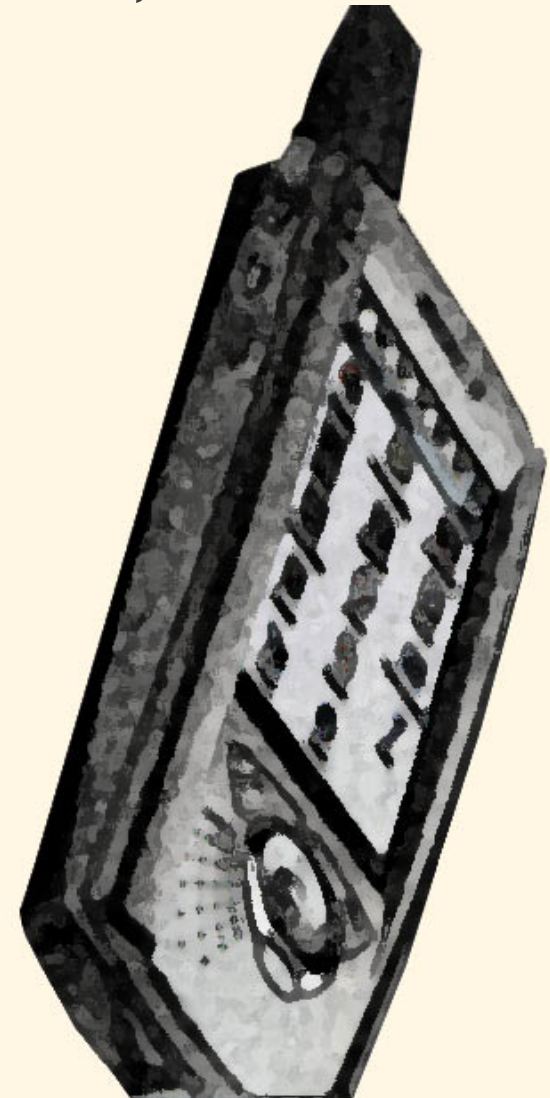
- › Telekommunikaatioteollisuudessa siirtymävaihe uusien teknologioiden (GPRS ja 3G) käyttöönottoon
- › Matkaviestinten myyntiennusteet laskivat
- › Tuotanto keskittyi Aasiaan, erityisesti Kiinaan
- › Tuotantoa ulkoistettiin voimakkaasti
- › Liiketoiminnan keskittyminen jatkui
- › Markkinoilla tuotannon ylikapasiteettia

Tuotteet monimutkaistuvat, variaatiot lisääntyvät



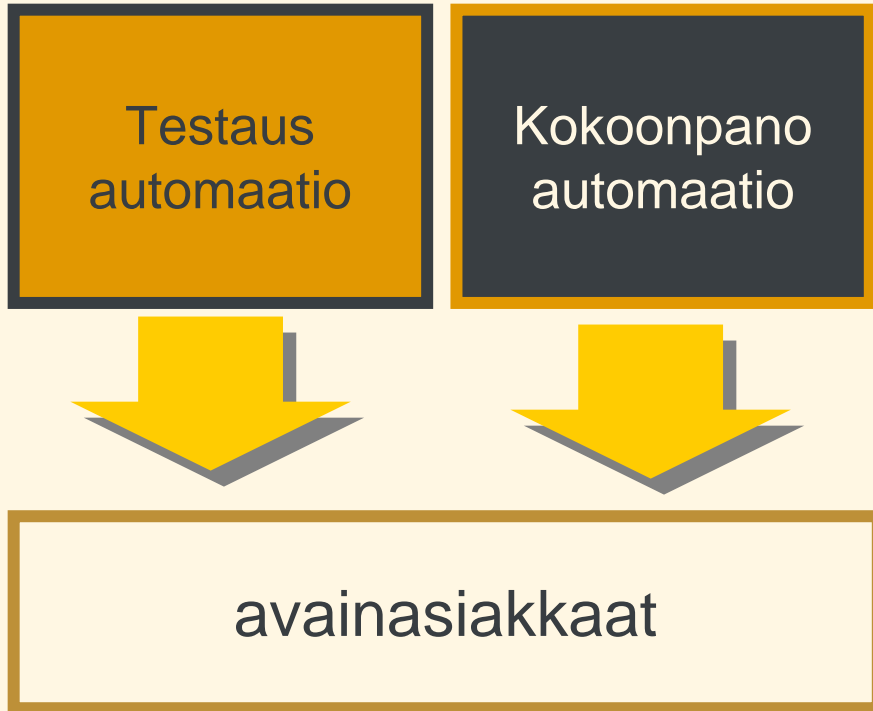
- › Aktiivikomponenttien määrä lisääntyy
(kamerat, mikrofonit, näytöt)
- › Tuotekehitykseen entistä vähemmän aikaa
- › Variaatiot tehdään kokoonpanovaiheessa

Testauksen merkitys kasvaa



JOT Automation fokusalueet

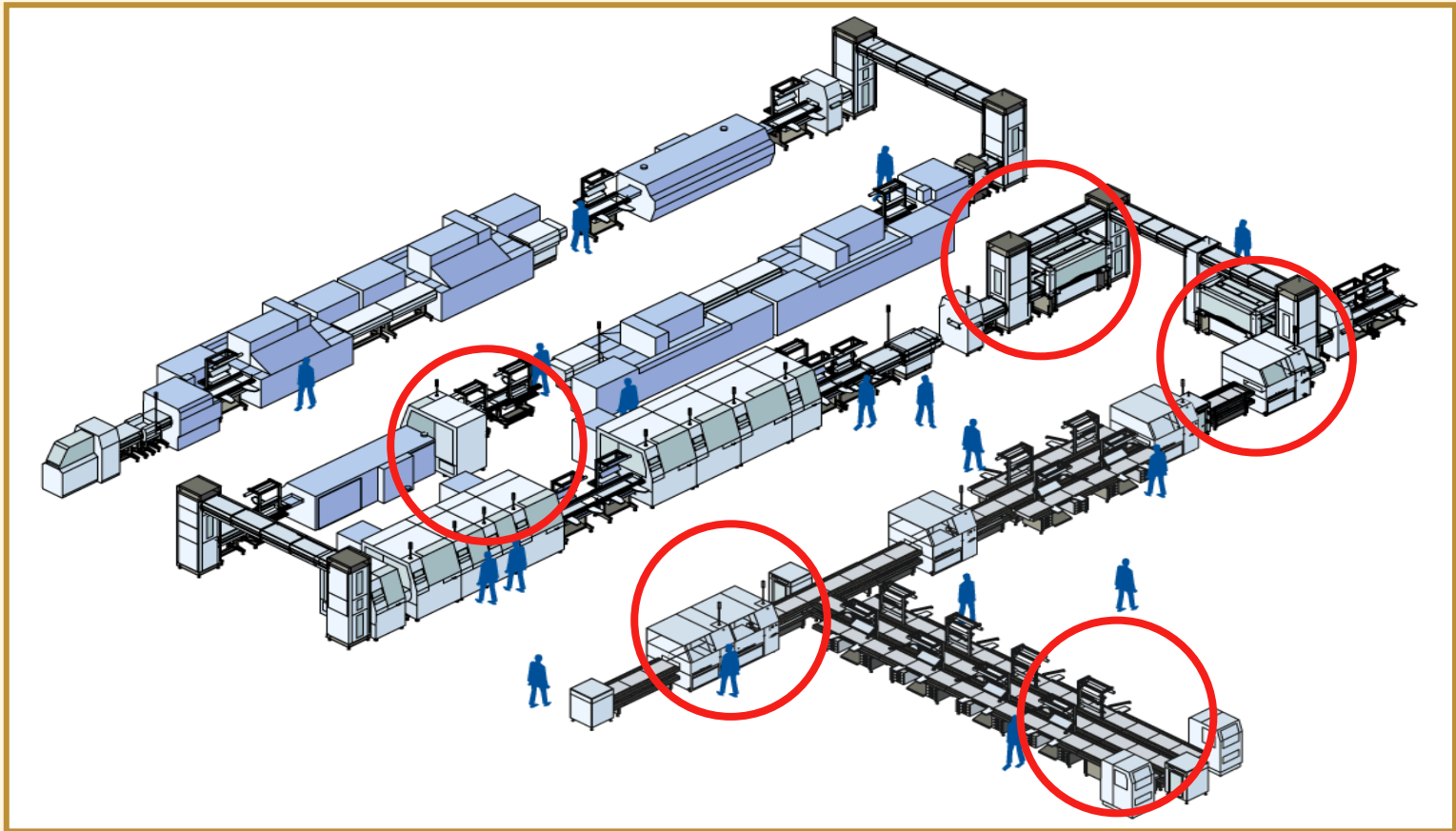
Järjestelmäliiketoiminta



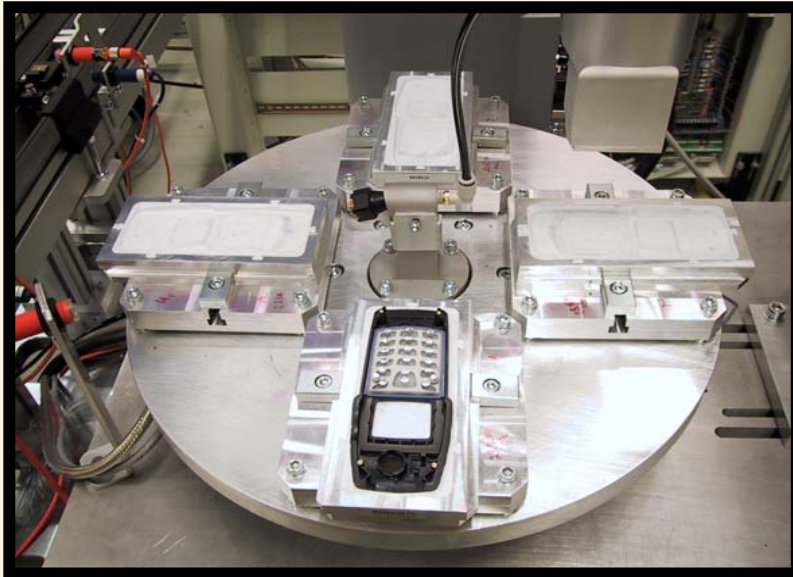
Laiteliiketoiminta



Asiakkaiden painopistealue: *Olemassa olevan kapasiteetin tehostaminen*

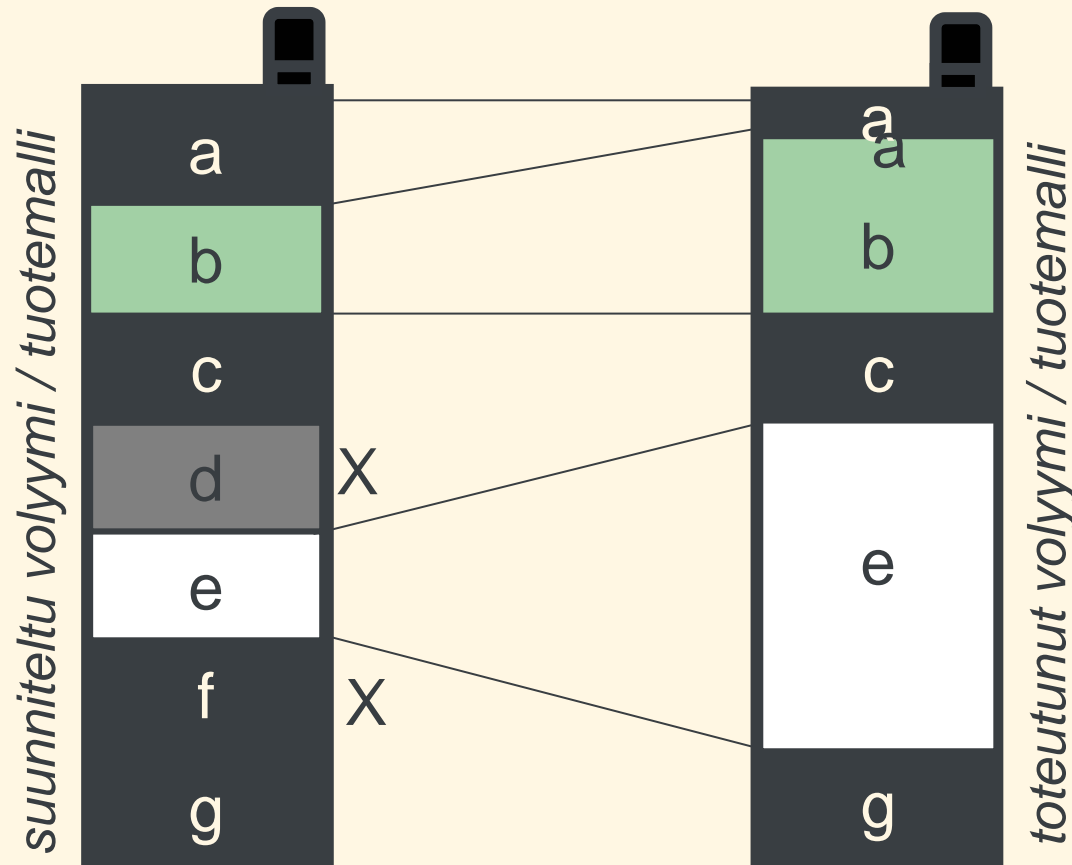


Asiakkaiden painopistealue: CMS-liiketoiminta

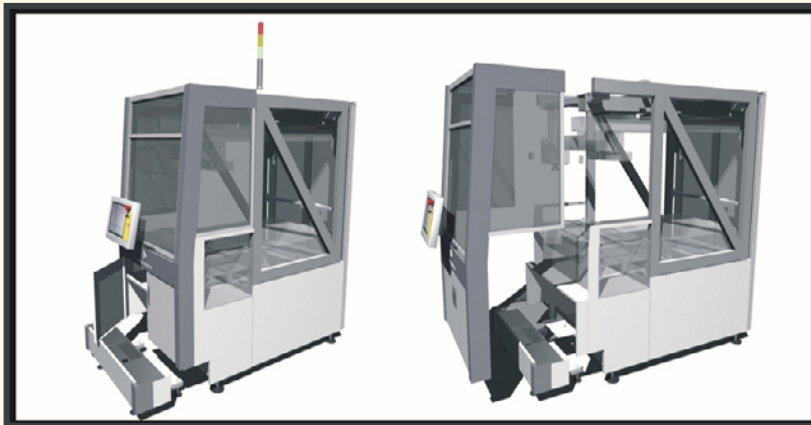


- › Muovikuoriin asennettävien komponenttien määrä lisääntyy
- › Markkina-aluekohtaiset variaatiot lisääntyvät
- › Tuotteiden elinkaaret lyhenevät
- › Muovikuoret keino yksilöidä lopputuotteita

Variaatiot - haaste tuotannolle

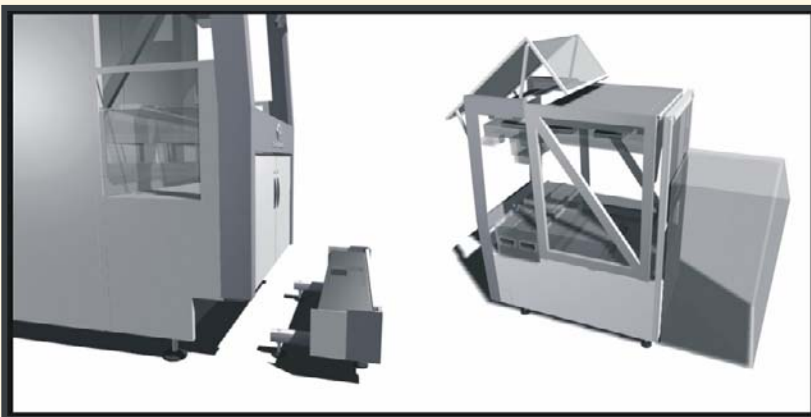


Platform ja standardisointi



Edut JOT Automationille

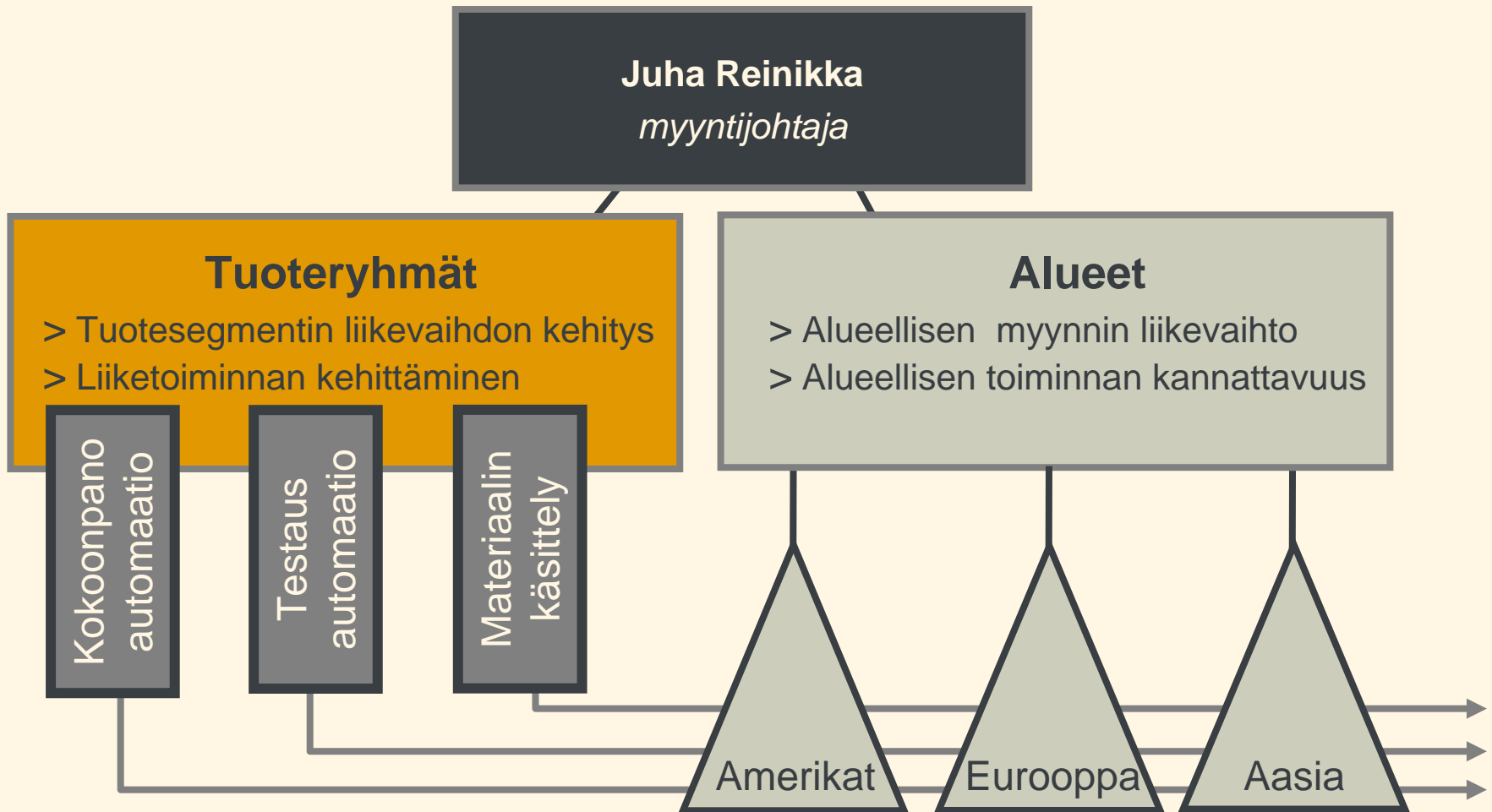
- » Nopea ja edullinen valmistaa
- » Valmistusosat standardisoitu
- » Asiakaskohtaisten sovellusten tehokas valmistaminen



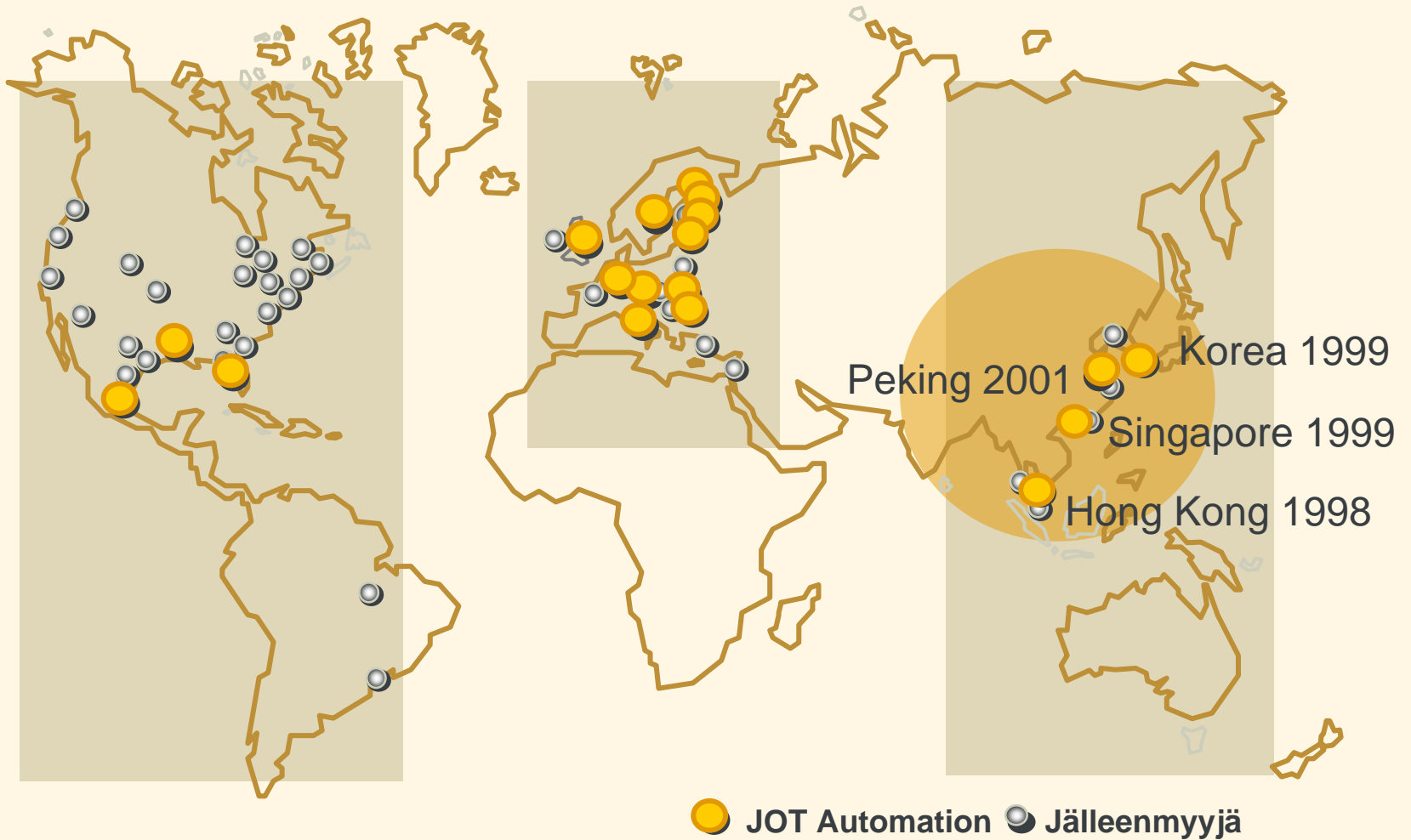
Edut asiakkaille

- » Lyhyt toimitusaika
- » Uudistettavuus
- » Joustavuus

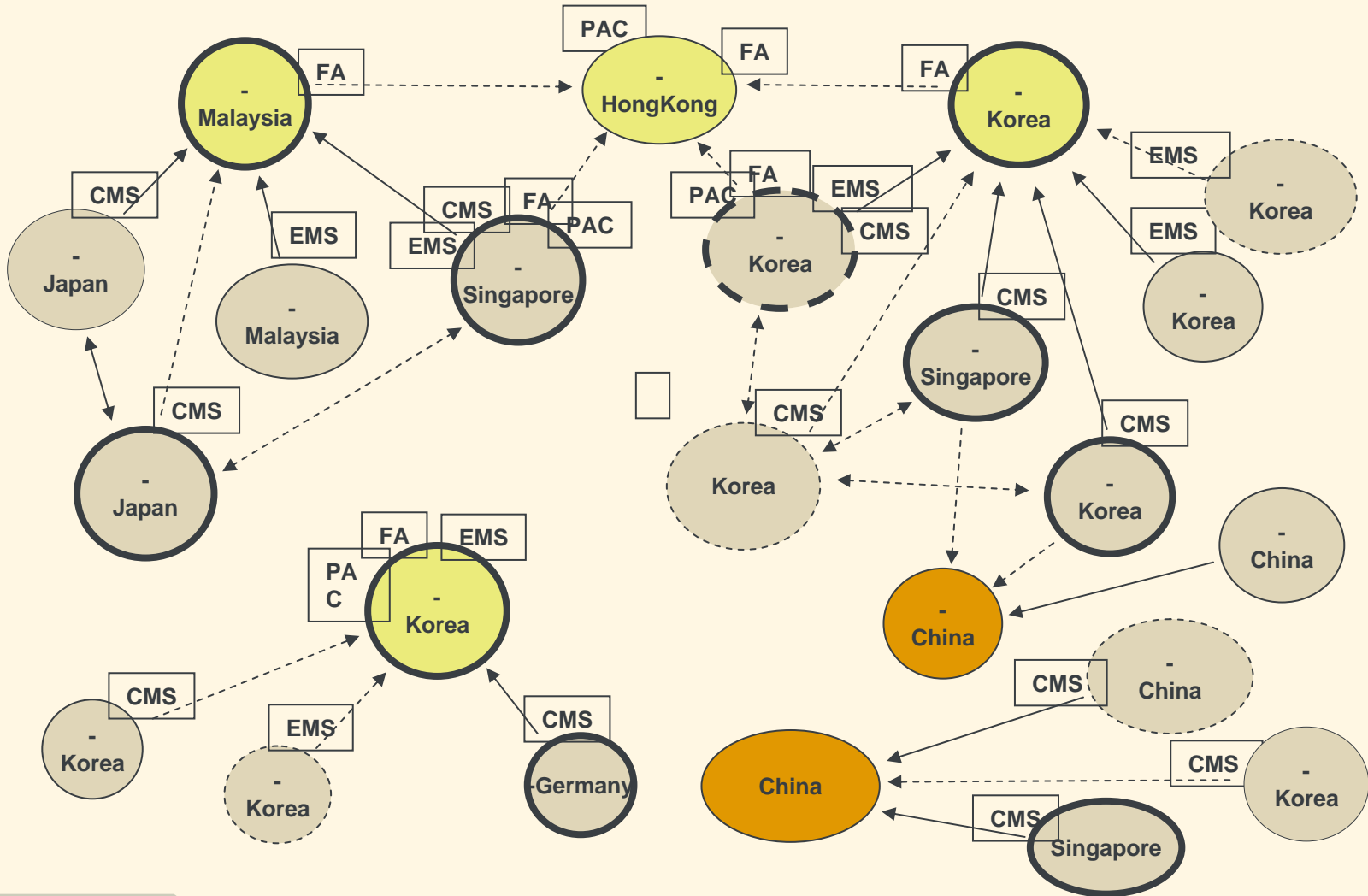
Myynti organisoitu uudelleen



Tuotanto keskittyy Aasiaan



Asiakkaat globaalissa verkostossa



Kilpailutilanne

› Kilpailu on kiristynyt

» *Laitekaupassa hintakilpailu*

» *Aasialaiset
peruslaitevalmistajat
markkinoille*

› Paikallinen osaaminen

› Pienet laitevalmistajat
vaikeuksissa

› Kustannustehokas tuotanto
ja tuotteisto

› Odotettavissa toimialan
yritysten keskittymistä

› Strategiset kumppanuudet

JOT asiakkaan tuotannon arvoketjussa

