

# Sisällysluettelo 1 • 2009

Lukijalle.....	6	BySprint Pro ja ByLaser 4400 – nopeaa ja tehokasta laserleikkausta.....	26
Messut ja konferenssit .....	8	Uudistunutta kiinnitystekniikkaa .....	28
Työstölaserteknologian kehitys tuottaa uusia valmistusprosesseja, <i>prof. Antti Salminen,</i> <i>Lappeenrannan teknillinen yliopisto,</i> <i>Koneteknologiakeskus Turku Oy</i> .....	10	Kempin uusi eletroniikkatehdas .....	30
Metropolian koneinsinööriopiskelijat näyttävät osaamistaan, <i>prof. Juha Varis</i> .....	14	Lasermittausta pienessä mittakaavassa .....	32
Niititöntä niittausta TOX:in tavoin, <i>prof. emer. Veijo Kauppinen</i> .....	18	New big order for Ursviken Technology AB .....	33
Kennolla keveyttä ja kestävyyttä betonivalumuotteihin, <i>Kari Vappula, Elematic Oy,</i> <i>Jouko Vallikari, Kenno Tech Oy</i> .....	20	Pinnoite tuhoaa bakteereja ja mikrobeja.....	34
Automaatio-osaamisen kehittäminen pk- yrityksissä, <i>Anneli Pulkkis, Arto Lehtinen,</i> <i>Innosteel Oy</i> .....	22	FINDDRG:n kuulumisia, <i>prof. Seppo Kivivuori</i> .....	35
HT-Lasertekniikka - Fast Service Network tehostaa varaosatoimitusketjua.....	24	FINDDRG 15 vuotta, <i>prof. Seppo Kivivuori</i> .....	37
		MET OHUTLEVYTUOTTEET TOIMIALARYHMÄ .....	39
		Jäsenluettelo .....	40
		Ilmoittajamme .....	42

## **Julkaisija: Teknologiateollisuus ry**

### **Toimitus:**

*TkT Simo Mäkimattila (päätoimittaja)*  
*Kone Oyj, puh. +86 512 5773 6231*  
*sähköposti: Simo.Makimattila@kone.com*

*Tuotepäällikkö Pasi Aspegren*  
*Outokumpu Stainless Oy, puh. (016) 454 208*  
*sähköposti: Pasi.Aspegren@outokumpu.com*

*Asiantuntija Arto Kivirinta,*  
*Teknologiateollisuus ry*  
*puh. (09) 1923 280 (myös tilaukset, fax 624 462)*  
*sähköposti: Arto.Kivirinta@teknologiateollisuus.fi*

*Prof. Seppo Kivivuori, TKK*  
*puh. (09) 451 2702*  
*sähköposti: Seppo.Kivivuori@hut.fi*

*Tutkimuspäällikkö Lassi Martikainen,*  
*HAMK/Ohutlevykeskus*  
*puh. (03) 646 8906*  
*sähköposti: Lassi.Martikainen@hamk.fi*

*Myyntijohtaja Tomi Parmasuo,*  
*Meconet.Oy, puh. 020 7699 350*  
*sähköposti: Tomi.Parmasuo@meconet.net*

*Tuotepäällikkö Juha Tuomisto,*  
*Rautaruukki Oyj, Ruukki Metals,*  
*puh. 020 592 5456*  
*sähköposti: Juha.Tuomisto@ruukki.com*

*Prof. Juha Varis, LTY*  
*puh. (05) 621 2407*  
*sähköposti: Juha.Varis@lut.fi*

## **Kustantaja: Teknologiainfo Teknova Oy**

### **Ilmoitukset:**

*Raija Helle, puh. (09) 54 24 25 00*  
*sähköposti: Raija.Helle@pp.inet.fi*

### **Toimitussihteeri:**

*Tuire Mikluha, TKK, puh. (09) 451 2706*  
*sähköposti: Tuire.Mikluha@tkk.fi*

*Ilmestynyt vuodesta 1980*

### **Paino ja taitto:**

*Painotalo Auranen Oy*  
*Forssa 2009*  
*ISSN 1239-4122*