

Sisällysluettelo 2 • 2008

Lukijalle.....	6	LVD introduces economical robotic bending cell.....	45
Messuja ja konferensseja.....	9	Ohutlevytuotteet pitävät pintansa myös Kaakkois-Aasiassa.....	46
Muovaustutkimuksen edellytykset paranivat Ohutlevykeskuksessa.....	12	Tehokas toiminnanohjaus säästää ympäristöä.....	48
Teräsiltojen uudet maalijärjestelmät ja niiden pitkäaikaiskestävyyden testaus, K. Jyrkäs, L. Martikainen ja P. Fabrin, Hämeen ammattikorkeakoulu, Ohutlevykeskus.....	14	Kemppi Pro toi digitaalisuuden kädentaitajan avuksi.....	50
Ohutlevytuotteen valmistettavuuden avustejärjestelmä, Mika Lohtander, Minna Lanz, Juha Varis	18	Laser cutting in 2008.....	52
Ohutlevytuotteiden uudet suunnitteluohjeet, TkL Jorma Matilainen ja DI Kalevi Jaaranen, Jyväskylän ammattikorkeakoulu.....	22	Daimler AG soveltaa joustavaa rullamuovausta.....	56
Räätälöidyt julkisivuelementit, Prof. Seppo Kivivuori, DI Tuomas Katajarinne ja tutkija Tomi Kärkkäinen, Teknillinen korkeakoulu	24	Adjutant - tuotannonohjaus kehityksen kärjessä	58
IDDRG 2008 konferenssi - Best in class stamping Seppo Kivivuori ja Leif Eriksson.....	28	Macring Tools suunnittelee	60
Plootu Fennica – ohutlevytuote 2008 kilpalun voitto Metsolle.....	34	Turun AMK ja Sisu-Diesel vähentävät dieselmoottorin päästöjä.....	61
Hissin korien valmistuksen automatisointia, Jukka Majuri, Salvagnini Scandinavia AB	36	Tampereen teknillinen yliopisto laajentaa toimintaansa Päijät-Hämeessä	62
Hydrauliikkaa vai sähköservotekniikkaa, Finn-Power.....	40	TH-tools kasvaa yritysostolla	63
		ATEX-luokiteltu jäähdytin	64
		FinnDDRG	66
		Teknolomiteollisuus - Ohutlevytekniiikan toimialayhmä	67
		Ilmoittajalista.....	70

Julkaisija: Teknolomiteollisuus ry

Toimitus:

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

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

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

Prof. Seppo Kivivuori, TKK
puh. (09) 451 2702
sähköposti: Seppo.Kivivuori@tkk.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: Teknolomiteainfo 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 2008
ISSN 1239-4122