

Sisällysluettelo 2 • 2007

Lukijalle.....	6	Teknohaus on tarjonnut huipputeknologiaa suomalaisyrityksille jo kaksi vuosikymmentä	44
Messuja ja konferensseja	9	SteelTeam tähtää pohjoismaiden suurimmaksi.....	46
IDDRG-07 Unkarissa, Tero Taulavuori, Outokumpu Tornio Works	12	Uusin tietotekniikka lisää muutosvalmiutta ja joustoa toimintaan, Henry Nieminen, WM-data Oy	47
Kenno keventää hissien lattiaan, Tapio Pohjalainen, KONE Oyj, Jouko Vallikari, Kennotech Oy.....	14	Formia Technology Group Oy, Jorma Kinnunen	48
Tehokkuuden huomioiminen avain toimivaan päästökauppaan, Toni Hemminki, Hanna Tuuva, Rautaruukki Oyj	18	LVD releases new version of CADMAN®-B 3D programming software.....	50
Ruostumaton teräs – tämän päivän ja tulevaisuuden materiaali, osa 2, Minna Sellman, Outokumpu Tornio Works.....	20	Valuosien prototyypit viikossa.....	51
Prosessikeskeinen 3D- ohutlevysuunnittelu, Antti Pellinen.....	24	Valoverho tekee tarkkaa työtä.....	52
Lasertyöstön tuntemus asiakkaan kehitysprosessiin, Elina Tuurinkoski, Laserplus Oy	28	Teollisuusmaalien värikartta laajenee ja muuntuu ympäristöystävällisemmäksi	52
Muotoilutorilla kohtaa yritys ja monialainen opiskelijaryhmä, Marja Savolainen, HAMK	32	Uusittu Kempact Pulse -konemallisto tarjoaa kehittyntä synergiaa ohutlevyhitsaukseen.....	54
Suurpainemuovaus levymäisten ja putkimaisten erikoistuotteiden valmistuksessa, prof. Seppo Kivivuori, Terho Torvinen, Esko Hilden	34	Pivatic tuplasi liikevaihdon kireässä markkinatilanteessa	56
TUBEHYDRO 2007 konferenssin kuulumisia, prof. Seppo Kivivuori, Terho Torvinen	38	Rittailta uusi online-työkalu ohjauksjärjestelmän suunnitteluun	58
Uutta teknologiaa ohutlevyjen robottihitsaukseen	42	STEEL FORUM 2007 ja FinDDRG-apuraha	59
		Plootu-Fennica -kilpailu 2008 käynnistyi	60
		OHUTLEVYTUOTTEET-TOIMIALARYHMÄ	62
		Jäsenluettelo	63
		Ilmoittajamme	70

Julkaisija: Teknologiateollisuus ry

Toimitus:

Tekn. tri Simo Mäkimattila (päätoimittaja)
Kone Oyj, puh. 020 475 3085
sähköposti: simo.makimattila@kone.com

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

Asiantuntija Pentti Kangasmaa, Teknologiateollisuus ry, puh. (09) 1923 292
(myös tilaukset, fax 624 462) sähköposti:
pentti.kangasmaa@teknologiateollisuus.fi

Prof. Seppo Kivivuori, TKK
puh. (09) 451 2702
sähköposti: seppo.kivivuori@tkk.fi

Tutkijayliopettaja 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 2007
ISSN 1239-4122