

TÉMA / TOPIC

VÝSLEDKY OBORU OBRÁBĚCÍCH A TVÁŘECÍCH STROJŮ

Results Of Machine Tools And Forming Machines Industry 6

PRI OKRŮHLOM STOLE

At Roundtable 8

AKTUÁLNE Z DOMOVA

At Home Actually 10

EUROINFO

EuroInfo 12

ZAJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY

Interests of Science and Technology 14

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL / AUTOMOTIVE INDUSTRY

Automotive 16

FRANKFURTSKÝ AUTOSALÓN RIEŠIL SVOJU I AUTOMOBILOVŮ BUDÚCNOSŤ

Frankfurt Motor Show 19

FÓRUM MANAŽERA / MANAGERS FORUM

ERP ZAMERANÝ NA VÝROBNÉ SPOLOČNOSTI

ERP Focused On The Manufacturing Companies 22

DEFEKTOSKOPIA VÁM POMŮŽE

Defectoscopy Helps You 24

ZVÁRANIE / WELDING

ZVÁRANIE ELEKTRICKÝCH KOLAJNIČ

Welding of tram rails 26

CHYTRÉ ŘEŠENÍ PRO AUTOMATIZACI SVAŘOVÁNÍ

Smart Solution For Welding Automation 29

ANALÝZA VYBRANÝCH VLASTNOSTÍ PRAŠKOVÝCH NÁVAROV

Analysis Of Selected Properties Of Powder Hardfacings 30

NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS

POLOHOVACÍ STŮL PRO VELKÁ ZATÍŽENÍ

Positioning Table For Heavy Loads 32

ISCAR GARANTUJE VYŠŠÍ VÝKON OBRÁBĚNIA

ISCAR Guarantee A Higher Performance Of Machining 34

S NOVÝMI PRODUKTY NA EMO A MSV

With New Products At EMO And MSV 36

DNI OBRÁBĚNIA DORMER PRAMET

Dormer Pramets's Cutting Days 40

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

REKONŠTRUKCIA KALIJARNE

Reconstruction Of Hardening Shop 42

SKRINE, BOXY A SKLADY NA NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Cabinets, Boxes And Storages For Dangerous Substances 44

HRIADELOVÉ A HYDRAULICKÉ TESNENIA PRE TECHNICKY NÁROČNÉ APLIKÁCIE

Shaft and hydraulic seals for technically demanding applications 45

BRM CO₂ LASERBRM CO₂ Laser 47

ZÁKAZNICKY ORIENTOVANÝ VÝVOJ VALIVÝCH LOŽISK

Customer-Oriented Developmet Of Rolling Bearings 48

INOVAČNÝ OHRANAČÍ LIS S AUTOMATICKOU VÝMENOU NÁSTROJOV

Innovative Press Brakes With Automated Tool Changing 50

VYSPELÉ ŘEŠENÍ PRO SLEDOVATELNOST VÝROBKŮ

Advanced Solution For Accountability Of Products 52

ZELENÝ LASER VYŘEŠIL PROBLÉMY S IDENTIFIKACÍ

Green Laser Has Solved The Identification Problems 53

EMO HANNOVER

VELTRH EMO UKÁZAL TRENDY

EMO Exhibitions Shows Trends 54

WHT 110 C NA EMO 2017

WHT 110 C At EMO 2017 57

OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

BUDOUČNOSŤ VÝROBNÍCH TECHNOLOGIÍ

The Future Of Production Technologies 58

EVOLÚCIA ČI REVOLÚCIA?

Evolution Or Revolution? 60

MACH 500 – NOVÝ STROJ PRO ŘEZÁNÍ VODNÍM PAPSREM

Mach 500 – New Machine For Water Jet Cutting 62

SKUTOČNÉ ŘEŠENIE PRE RIADENIE SLUŽIEB

The Real Solution For Management Of Services 63

PARTNER SPOLEHLIVOSTI A PRODUKTIVITY

Partner Of Reliability And Productivity 64

KOVOSVIT MAS PŘEDSTAVUJE V BRNĚ TŘI NOVINKY

Kovosvit MAS Presents Three News In Brno 66

SPOLAHLIVÁ A EFEKTIVNÁ VÝROBA S 5-OŠOVOU FLEXIBILITOU

Reliable And Effective Production With 5-axis Flexibility 68

PRIMA POWER PŘEDSTAVUJE FAST BEND 5

Prima Power Presents Fast Bend 5 69

CNC ZAROVNÁVACÍ A OBRÁBĚCÍ CENTRA

CNC Spot-facing And Machining Centers 70

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

CNC LINE 4

CNC Line 4 72

PROBLÉMY VE SKLADU? POMŮŽE ZAVEDENÍ ČTEČEK NEBO WMS

Problems In The Warehouse? It Can Help Introduction Of Readers Or WMS 74

ROBOTIKA / ROBOTICS

APLIKÁCIE ABB ROBOTIKY V MALÝCH A STREDNÝCH PODNIKOC

Applications Of ABB Robotics In Small And Medium Companies 76

METROLÓGIA / METROLOGY

ŠŤASTNÉ ŘEŠENÍ

Happy Solution 78

EXTRÉMNE RYCHLÁ TOMOGRAFIE POMOCI OnTheFly CT

Extremely Fast Tomography With OnTheFly CT 80

ALWAID – NEJVYSPĚLEJŠÍ ŘEŠENÍ PRO ROBOTIZACI A AUTOMATIZOVANÉ 3D MĚŘENÍ

ALWAID – The Most Excellent Solution For Robotization And Automated 3D Measurement 81

VELTRHY – VÝSTAVY – KONFERENCIE / FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

BUDOUČNOSŤ VÝROBNÍ ELEKTRONIKY NA VELETRHU PRODUCTRONICA

The Future Of Production Electronics At The Productronica 82

EKONOMIKA / ECONOMY

BUDOUČNOSŤ FINANCI V ÚNII

The Future Of EU Finances 84

CERTIFIKÁTY KVALITY UNIVERZITAM

Certificates Of Quality For Universities 88

OPTIMIZMUS ZAMESTNÁVATELOV

Optimism Of Employers 89

ÚDRŽBA / MAINTENANCE

OČAKÁVANIA VÝROBCU OCELE OD INDUSTRY 4.0

Steel Producer Expectations From Industry 4.0 90

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENTS

MOŽNÉ NÁHRADY ZA KADMIIUM V LETECTVÍ

Cadmium's Possible Replacements In Aircraft 92

CHEMICKÉ ČISTĚNÍ TOPNÉ SOUSTAVY

Chemical Cleaning Of Heating Systems 94

MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS

MODULÁRNÝ SVET

Modular World 96

EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY

INDIA HLADÁ PARTNEROV

India Is Looking For Partners 98

mesačník

október – říjen 2017, číslo 10, ročník XXI
cena 3 € / 90 KčZaregistrované MK SR, EV 3440/09
ISSN 1335 – 2938, tematická skupina: A/7

VYDÁVA:

MEDIA/ST, s. r. o.

Moyzesova 35, 010 01 Žilina

IČO: 36380849, IČ pre DPH: SK2020102568

RIADITELKA:

Ing. Antónia Franeková, e-mail: franekova@mediast.sk
tel.: +421/41/507 93 39

ŠÉFREDAKTOR:

Mgr. Ján Minár, e-mail: minar@mediast.sk,
redakcia@mediast.sk
tel.: +421/41/507 93 35, mobil: +421/901 740 780

REDAKCIA:

Mgr. Michal Múdry, e-mail: mudry@mediast.sk
tel.: +421/41/507 93 31Ing. Eleonóra Bujačková, e-mail: elaredakcia@gmail.com
Mgr. Bohdan Kopčák, e-mail: bohdan.kopcak@seznam.cz
tel.: +420/732 600 338

REDAKČNÁ RADA:

dr.h.c. prof. Ing. Miroslav Badida, PhD.,
prof. Ing. Pavol Božek, CSc., doc. Ing. Peter Frankovský, PhD.,
prof. Ing. Sergej Hloch, PhD., Ing. Jan Kudláček, PhD.,
prof. Ing. Ján Košťuriak, PhD., doc. Ing. Marián Králik, CSc,
doc. Ing. Ján Lešinský, CSc, doc. Ing. Alena Paulíková, PhD.
prof. Ing. Kamil Ružička, CSc, doc. Ing. Ella Sosnovich, PhD.,
Ing. Štefan Svetsky, PhD., doc. Ing. Peter Trebuňa, PhD.

INZERTNÉ ODDELENIE:

Anna Ďurečková – dureckova@mediast.sk, 0903 460 079
Ing. Lubomír Hajšel – hajsel@mediast.sk, 0903 537 255
Ing. Pavol Jurošek – jurosek@mediast.sk, 0903 50 90 93
Ing. Iveta Kanisová – kanisova@mediast.sk, 0902 500 864
Alena Pačková – packova@mediast.sk, 0948 204 377
Roman Školník – skolnik@mediast.sk, 0902 550 540Žilina: Moyzesova 35, 010 01 Žilina
tel.: +421/41/564 03 70, tel./fax: +421/41/564 03 71
mobil: +421 903 53 90 90Praha: Jeseniova 2863/50, 130 00 Praha – Žižkov
tel.: +420/774 907 600, marketing@mediast.eu

GRAFICKÁ ÚPRAVA:

Štúdio Media/ST, Ing. Ján Jančo

ROZŠIRUJE:

MEDIAPRINT-KAPA PRESSEGRASSO, a. s., Bratislava
a súkromní predajcovia

PREDPLATNÉ:

Celoročné: 25 € / 650 Kč prijíma redakcia
tel.: +421/41/564 03 70, e-mail: sekretariat@mediast.sk
www.mediast.sk/e-shopNevyžiadané rukopisy a materiály redakcia
nevracia a nehonoruje.Redakcia nezodpovedá za obsah a správnosť
inzerce a komerčných prezentácií.