

TÉMA / TOPIC

MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VELTRH A ELO SYS

International Engineering Fair and ELO SYS 8

PRI OKRÚHLOM STOLE

At Roundtable 10

AKTUÁLNE Z DOMOVA

At Home Actually 12

EUROINFO

EuroInfo 14

ZAUJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY

Interests of Science and Technology 16

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL / AUTOMOTIVE INDUSTRY

Automotive 18

AEROMOBIL JE PRIPRAVENÝ NA PREDOBJEDNÁVKY

AeroMobil Is Ready For Pre-Order 20

AUTOMOBILISTI ČELIA NEUSTÁLÝM VÝZVAM

Automotive Faces Continual Challenges 22

NOVÝ ZÁVOD MATADORU V NITRE

New Matador Production Plant In Nitra 24

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

20 ROKOV VO SVETE INOVÁCIÍ

20 Years In The World Of Innovations 26

REŠTART FIRMY SA IM VYDARIL

Restart Of The Company Was Successful 28

OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

INOVATÍVNI HIGH-TECH RYSY V KOMPAKTNÍM PROSTORU

Innovative High-Tech Features In A Compact Space 30

PARTNER PRO NÁROČNÉ ZÁKAZNÍKY

Partner For Demanding Customers 32

MPM: AUTOMATIZÁCIA VÝROBNÉHO CYKLU

MPM: Automation Of Production Cycle 34

AMADA 6 kW FIBER LASER – NOVÝ ŠTANDARD KVALITY

AMADA 6 kW Fiber Laser – New Standard Of Quality 38

TRI NOVINKY V PORTFÓLIU

Three News In The Portfolio 40

INOVATÍVNE PODÁVAČE

Innovative Feeder 42

LEADWELL NA STROJÁRSKEJ VÝSTAVE V TAIPEI

Leadwell at Engineering Exhibition In Taipei 43

REŽETE KOV? SAHNĚTE PO VLÁKNOVÉM LASERU

Do You Cut Metal? Take The Fiber Laser 45

INTECH – NOVINKY TRUMPF-U POD JEDNOU STRECHOU

INTECH – Trumpf's News Under One Roof 46

NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS

TICHÁ REVOLÚCIA V SAMOBUDENOM CHVENÍ

Silent Revolution In Self-Excited Vibration 52

CERMET – REZNÝ MATERIÁL ČEKÁ NA OBJEVENÍ

CERMET – Cutting Material Is Waiting For Discovery 55

SANDVIK COROMANT SPUSTIL REVOLUCI

Sandvik Coromant Started The Revolution 56

SILNÁ GEOMETRIE S MĚKKÝM ŘEZEM

Strong Geometry With A Soft Cut 60

NEJRYCHLEJŠÍ ZNAČENÍ NA SVĚTĚ

The Fastest Marking In The World 64

ŠPECIALISTA NA FRÉZOVANIE

Milling Specialist 66

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

U BILAVČÍKOV OSLAVOVALI

Prima Bilavčík's Celebration 70

KOMPLEXNÉ TECHNICKÉ RIEŠENIE

Complete Technical Solutions 72

UCELENÝ SORTIMENT PNEUMATICKÝCH PRVKŮ

Comprehensive Assortment Of Pneumatic Components 74

ŠPECIALNE PRÍPRAVKY RIVOLTA

Special Preparations Rivolta 76

RAVEO DISTRIBUTOREM SPEC. KROKOVÝCH MOTORŮ

Raveo Is A Distributor Of Special Stepper Motors 78

LASYS MEETS CENTRAL EUROPE

LASYS meets Central Europe 80

AKO ZNIŽIŤ NÁKLADY NA PREVÁDZKU?

How To Reduce The Costs Of Manufacturing Devices Operation? 82

SPINEA – FIRMA ORIENTOVANÁ NA ZÁKAZNÍKA

Spinea – Company Oriented To The Customer 85

INOVATÍVNY PODVOZOK PRE NÁKL. ŽELEZNIČNÝ VOZEŇ

Innovative Chassis For Cargo Wagon 86

NOVÉ U MEUSBURGERA

New At Meusburger 88

OZNAČOVANIE NEBEZPEČNÝCH LÁTOK

Marking Of Dangerous Substances 89

UNIVERZÁLNOŠŤ PRO MAXIMÁLNI EFEKTIVITU

Versatility For Maximum Efficiency 92

ENERGETICKÁ EFEKTIVNOSŤ V OSVETLOVANÍ – LED

Energy Efficiency In Lighting – LED Technology 94

SMART PLASTY PRE INDUSTRY 4.0

Smart plastics for Industry 4.0 98

BASF SE ZÚČASTNILA VELETRHU EUROSHOP 2017

BASF at Euroshop 2017 99

NOVÉ MOŽNOSTI TRIESKOVÉHO OBRÁBANIA PLASTOV

New Possibilities Of Plastic Cutting Operation 102

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

VSTUP DO ÉRY DIGITÁLNEHO PRIEMYSLU

Entering The Digital Industry Era 104

SOLIDCAM POMÁHA PRI VÝROBE DIELOV PRE ŠKODU

SolidCAM Helps With The Production Of Parts For Škoda 105

ŘÍZENÝ SKLAD JAKO SOUČÁST ERP

Warehouse Management As A Part Of ERP 106

INTERNET VECÍ ZVYŠUJE HODNOTU PODNIKANIA

The Internet Of Things Increases The Value Of Business 108

METROLÓGIA / METROLOGY

EFEKTÍVNE MERANIE HRIADELOV

The Efficient Measurement Of Shafts 109

ROBOTICKÉ MERANIE POMOCOU SONDY BLUM BG60

Robotic Measurement With BLUM BG60 Probe 111

ODSTRANĚNÍ TRANSPORTU OBROBKU

Removing Of Workpiece Transport 112

KOMPLEXNÍ SMS NAVRŽENÝ PRO RYCHLOST

Comprehensive SMS Engineered For Speed 114

ZVÁRANIE / WELDING

LASER GENIUS – ÚŽASNÝ VÝKON A UŽIV. PŘÍVĚTIVOST

Laser Genius – amazing performance and user friendliness 115

VPLYV ÚČINNÉJ VÝŠKY ZVARU NA ÚNOSNOSŤ SPOJA

Influence Of Effective Weld Throat Thickness To Strength Of Weld Joint 118

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENTS

POŽADAVKY NA KVALITNÍ PŘEDÚPRAVU PŘED GALVANIZACÍ

Requirements For Good Pre-Treatment Before Galvanization 122

VELTRHY – VÝSTAVY – KONFERENCIE /

FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

WFL – INOVACE STROJŮ

WFL – Innovation Of Machines 124

EKONOMIKA / ECONOMY

ÚSPORY ENERGIÍ V PRŮMYSLU VYŽADUJÍ ZNALOSTI

Energy Savings In Industry Require Knowledges 126

EKONOMIKY SVĚTA / WORLD'S ECONOMY

NEPOKOJ V OBLASTI VEČNÉHO LADU

Disturbance In The Eternal Ice Area 128

ANTARKTÍDA

Antarctica 130

MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS

OBYČAJNÁ SLUŠNOSŤ

Common Decence 132

Príloha
extraODBORNÉ A VEDECKÉ ČLÁNKY / PROFESSIONAL
AND SCIENTIFIC ARTICLES

mesačník

máj – květen 2017, číslo 5, ročník XXI

cena 3 € / 90 Kč

Zaregistrované 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

RIADITEĽKA:

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 31
Ing. 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 Lešínský, CSc, doc. Ing. Alena Paulíková, PhD.,
prof. Ing. Kamil Ružička, CSc, doc. Ing. Ella Sosnovich, PhD.,
Ing. Štefan Svetský, PhD., doc. Ing. Peter Trebuňa, PhD.

INZERTNÉ ODDelenie:

Anna Ďurečková – dureckova@mediast.sk, 0903 460 079
Ing. Ľubomír 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
Ľudmila Podhorcová – podhorcova@mediast.sk, 0903 50 90 91
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: +421903 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 PRESSEGGROSSO, 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-shopNevyžadované rukopisy a materiály redakcia
nevracia a nehonoruje.Redakcia nezodpovedá za obsah a správnosť
inzercie a komerčných prezentácií.