

TÉMA / TOPIC

PERSPEKTÍVY ROZVOJA PRIEMYSLU NA SLOVENSKU

Perspectives of industry progress in Slovakia 6

PRI OKRÚHLOM STOLE

At Roundtable 8

VALNÉ ZHROMAŽDENIE ZSP SR

General Assembly of ZSP SR 11

AKTUÁLNE Z DOMOVA

At Home Actually 12

EUROINFO

Euroinfo 14

ZAUJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY

Interests of Science and Technology 16

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

INOVÁTOR, CESTUJÚCI OKOLO SVETA

An innovator traveling around the world 18

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL / AUTOMOTIVE INDUSTRY

FIRMY POTREBUJÚ TECHNICKY VZDELANÉ HLAVIČKY

The companies need technically educated heads 22

NAJVÝKONNEJŠÍ NAFTOVÝ ŠESTVALCOVÝ MOTOR PRE BMW 7

The most powerful six cylinder diesel motor for the BMW 7 23

ÚDRŽBA / MAINTENANCE

ÚDRŽBA V KONTEXTE INDUSTRY 4.0

Maintenance in the context of Industry 4.0 24

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

ROBOTICKÁ RUKA SE SAMA UČÍ

Robot hand learns itself 26

EFEKTÍVNY NÁSTROJ PRE RIADENIE PODNIKU

Effective tool for management of enterprises 26

ZVÁRANIE / WELDING

NUMERICKÁ ANALÝZA DEFORMÁCIÍ A ZVÝŠKOVÝCH NAPÄTÍ PRI MECHANIZOVANOM ZVÁRANÍ T-SPOJA

Numerical analysis of distortions and residual stresses during automated T-joint welding 27

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

NOVÁ GENERÁCIA KOMPAKTNÝCH NC-ZVERÁKOV

New generation of compact NC vices 30

ŽIJEME KONEKTORMI!

We live connectors! 32

BEZDRŤOVÝ PROFIBUS A PROFINET AKO CEZ KÁBEL

Wireless PROFIBUS and PROFINET as via cable 34

INOVACE V TECHNOLOGII BEZKONTAKTNÍHO DÁVKOVANÍ KAPALIN

Innovations in contactless liquid dosing technology 36

ROZŠIŘUJEME SKLADOVÉ KAPACITY LINEÁRNÍHO VEDENÍ CPC

We expanding storage capacities of CPC linear guides 37

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENTS

POVRCHOVÉ ÚPRAVY PRO 3D TISK KOVÝCH MATERIÁLŮ

Surface treatment for metal 3D printing 38

DIAGNOSTIKA / DIAGNOSTICS

UŽ TO MÁTE?

Do you still have it? 39

DOTYKOVÉ SONDY A SOFTWARE 3D MĚŘENÍ

Touch probes and 3D Measurement Software 40

PRŮMYSLOVÉ CT - ŘEŠENÍ PRO NÁROČNÉ APLIKACE

Industrial CT - Solutions for demanding applications 42

OCHRANA A KOMFORT PRI PRÁCI

Protection and comfort at work 45

OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

ROZŠIRUJÚ AKTIVITY NA SLOVENSKU

They expand activities in Slovakia 47

INOVATIVNÍ CNC ŘEŠENÍ PRO NÁROČNÉ UŽIVATELE

Innovative CNC solutions for demanding users 48

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ TECNOTRADE 2016

Open House TECNOTRADE 2016 50

NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS

GLOBÁLNÍ ZNALOSTI JSOU TU PRO VÁS

Global knowledge are here for you 51

ALTERNATÍVY TVRDOKOVÝCH TRIED

Alternatives of carbide classes 52

AUTOMATIZÁCIA / AUTOMATION

NOVÁ SÉRIA AKTUÁTOROV

A new series of actuators 54

PLASTY / PLASTICS

PLASTY A KAUČUK S RŮSTOVÝMI PERSPEKTIVAMI

Plastics and rubber with the growth perspectives 56

VELTRH K 2016 SO SLOVENSKOU ÚČASTOU

Fair K 2016 with Slovak participation 59

SLOVENSKÍ VEDCI ROKA 2015

Slovak scientists of the year 2015 60

MSV NITRA / ENGINEERING FAIR IN NITRA

STROJÁRSKY VEĽTRH V NITRE

Engineering Fair in Nitra 64

CENY MEDZINÁRODNÉHO STROJÁRSKEHO VEĽTRHU 2016

International engineering fair in Nitra 2016 Awards 65

STROJÁRSKY VÝROBOK ROKA 2015

Engineering product of the year 2015 66

INOVATÍVNY ČIN ROKA 2015

Innovation Act of the year 2015 68

REPORTÁŽNY POHĽAD NA MSV

MSV - Reportage view 70

VELTRHY – VÝSTAVY – KONFERENCIE / FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

VIEDEN S VYSOKÝMI AMBÍCIAMI

Vienna with high ambitions 76

V TDZ JUBILUJÚ

Jubilee of the TDZ Turn 77

SPEEDCHAIN PRVÝKRÁT NA SLOVENSKU

SPEEDCHAIN for the first time in Slovakia 78

PÄT V JEDNOM

Five in one 79

O INTERNETE VECÍ V PRAHE

About Internet of things in Prague 80

AMB HLÁSI PLNŮ OBSADENOST

AMB Stuttgart announces full occupancy 81

KONIEC ÚTAHOVANIA OPASKOV

The end of the bad economic times 82

TOSDAY VE VARNSDORFU

TOSDAY in Varnsdorf 83

MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS

KOMUNISTI BAŤOVI NEODPUSTILI VYSOKÉ MZDY PRE ROBOTNÍKOV

The Communists didn't forgive Baťa's high wages for the workers 84

STRETNUTIA PODNIKATEĽOV

Businessmen meetings 88

EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY

ŠVÉDSKO

Sweden 90

EKONOMIKA / ECONOMY

DIPLOMATICKÁ VOJNA O PLYN

Gas diplomatic war 93

EXTRA
ODBOBNÉ A VEDECKÉ ČLÁNKY / PROFESSIONAL AND SCIENTIFIC ARTICLES

mesačník

jún – červen 2016, číslo 6, ročník XX
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

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 Bujáčková, e-mail: elaredakcia@gmail.com
Mgr. Bohdan Kopeček, e-mail: bohdan.kopcak@seznam.cz
tel.: +420/732 600 338

REDAKČNÁ RADA:

dr.h.c. Prof. Ing. Miroslav Badida, PhD.,
doc. Ing. Pavol Božek, CSc., doc. Ing. Peter Frankovský, PhD.,
doc. 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 ODELENIE:

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
Ing. Miroslava Kováčiková – kovacicova@mediast.sk,
0902 669 778
Ľudmila Podhorcová – podhorcova@mediast.sk, 0903 50 90 91
Roman Školník – skolnik@mediast.sk, 0902 550 540
Žilina: Moyzesova 35, 010 01 Žilina
tel.: +421/41/564 03 70, tel./fax: +421/41/564 03 71
mobil: +421 903 53 90 90
Praha: Jeseniova 2863/50, 130 00 Praha – Žižkov
tel.: +420/774 907 600, marketing@mediast.eu

GRAFICKÁ ÚPRAVA:

Štúdio Media/ST, Ing. Ján Jančo, tel.: +421/41/507 93 25

ROZŠIRUJE:

MEDIAPRINT-KAPA PRESSEGROSSO, 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.