

TÉMA / TOPIC

MSV 2016: NAJÚSPEŠNEJŠÍ OD ROKA 2008 MSV 2016: The most successful since 2008	6
PRI OKRÚHLOM STOLE / AT ROUNDTABLE	
KAŽDÝ SI NÁJDE TO SVOJE Everyone will find something for yourself	8
AKTUÁLNE Z DOMOVA At Home Actually	10
EUROINFO EuroInfo	12
ZAÚJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY Interests of Science and Technology	14
AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL / AUTOMOTIVE INDUSTRY	
PLASTY PRE NÁROČNÉ APLIKÁCIE Plastics for demanding applications	18
FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM	
KARIÉRA V BROSE – HĽADÁME VYNIKAJÚCICH PROJEKTOVÝCH MANAŽÉROV Career in Brose – We are looking for excellent project managers	20
JAPONSKÁ KONKURENCIA ICH DRŽÍ BDELYCH Japanese competition holds them wideawake	22
BRNIANSKA VÝSTAVNÁ STÁLICA Brno exhibition fixed star	24
TRIBOLÓGIA – TRIBOTECHNIKA / TRIBOLOGY	
TEPLONOSNÉ MÉDIÁ V PREVÁDZKE Heat transfer fluid in operation	26
LOŽISKÁ A ICH PORUCHY Bearings and their failures	28
ZVÁRANIE / WELDING	
KOMPLEXNÉ RIEŠENIA PRE REZANIE POD UHLOM Complex solutions for bevel cutting	30
TECHNOLÓGIA OHÝBANIA LASEROM Technology of laser bending	32
POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENTS	
KOROZIE Corrosion	36
STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES	
BUDÚCNOSŤ SPOČÍVA V ŠTÍHLEJ AUTOMATIZÁCII The future belongs to slim automation	37
PROVOZNÍ ANALÝZA OLEJE PRO MONITOROVÁNÍ STAVU STROJŮ Oil operational analysis for machines condition monitoring	38
ŘÍDICÍ SYSTÉM SandRA PRO ENERGETIKU SandRA control system for power engineering	39
BEZPEČNOST A PRODUKTIVITA PROCESU Safety and productivity of process	40
ZDRAVÉ PRACOVISKÁ PRE VŠETKY VEKOVÉ KATEGÓRIE Healthy workplaces for all ages	42
NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS	
ISCAR V LOŽISKOVOM PRIEMYSELE ISCAR in the bearing industry	44
PODZIMNÍ NOVINKY Autumn new products	46
INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES	
INFORMAČNÝ SYSTÉM K2 – DISTRIBUCE TEXTILNÍ GALANTERIE K2 information system – Distribution in textile galanterie	48
VÄČŠÍ VÝKON PRI SÚSTRUŽENÍ More performance in turning	49
JEDNA PLATFORMA PRE VŠETKÝCH One platform for all	50
TROJROZMĚRNÁ NOSTALGIE Three-dimensional nostalgia	52

OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

NEJKVALITNĚJŠÍ KOMPONENTY V DOKONALE ORGANIZOVANÝCH PROCESECH Best quality components in perfect organized processes	56
ÚSPĚŠNÝ PŘÍBĚH SMTCL V ČR I NA SLOVENSKU SMTCL's success story in the Czech republic and Slovakia	58
12-OSÝ, TŘÍKANÁLOVÝ REVOLVEROVÝ SOUSTRUŽNICKÝ SYSTÉM 12-axle, three-channel turret lathe system	60
ROBOTICKÝ SYSTÉM RS 05 RS 05 Robotic System	61
GET CONNECTED! Get connected!	62
MSV BRNO / INTERNATIONAL ENGINEERING FAIR BRNO	
CÍEL: ČESKO V DVADSIATKE Intention: Czech Republic in the Top twenty	64
SEDM ZLATÝCH MEDAILÍ MSV MSV's seven gold medals	66
SLOVENSKO NA MSV Slovakia at MSV	68
ČÍNA – PARTNER VELTRHU China – Partner of the fair	69
FÓRUM PRŮMYSLOVÉ ROBOTIKY Forum of the industrial robotics	70
INDUSTRY 4.0 – KVALITATIVNÍ MYŠLENKOVÝ SKOK Industry 4.0 – Qualitative intellectual jump	71
PRŮŘEZ ČESKÝM EXPORTEM Cross section of Czech export	72
EGAP – POJIŠTĚNÍ EXPORTU DO RUSKA EGAP – Insurance of the export to Russia	73
CELÁ SPOLOČNOSŤ BUDE SMART Whole soviety will be smart	74
SPOKOJNÍ VÝROBCOVIA STROJOV Satisfied machine manufacturer	75
JAPONSKÁ ROBOTIKA Japanese robotics	76
NOVÁ KOMBINÁCIA MULTIFUNKČNÉHO OBRÁBANIA A new combination of multifunctional machining	77
PRÍSPEVOK PRE PRIEMYSEL 4.0 Contribution to Industry 4.0	78
JÁDRO V MIXU – 50 PROCENT Nuclear energy in the mix – 50 percent	79
PRŮMYSL 4.0 V ÚDRŽBĚ – HLAVNĚ KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL Industry 4.0 in Maintenance – Mainly qualified personnel	80
MODERNĚ A KONKURENČNĚ Modern and competitive	82
PREMIÉRY AJ BESTSELLERY Premieres and bestsellers	84
EKONOMIKA / ECONOMY	
MĚNOVÁ POLITIKA ČNB PROSPÍVÁ EXPORTU Export thrives thanks to ČNB's monetary policy	90
EKONOMIKY SVĚTA / WORLD'S ECONOMY	
KANADA Canada	92
VELTRHY – VÝSTAVY – KONFERENCIE / FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES	
NÁRODNÉ FÓRUM PRODUKTIVITY National productivity forum	94
ELO SYS V TRENČÍNE KONČÍ ELO SYS ends in Trenčín	96
MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS	
NOVÝ KONCEPT BUDÚCEJ VÝROBY A new concept of future production	98

EXTRA

ODBORNÉ A VEDECKÉ ČLÁNKY / PROFESSIONAL
AND SCIENTIFIC ARTICLES

mesačník

november – listopad 2016, číslo 11, 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 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
Ing. Miroslava Kováčiková – kovackikova@mediast.sk,
0902 669 778
Ľudmila Podhorcová – podhorcova@mediast.sk, 0903 50 90 93
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.