

TÉMA / TOPIC

MSV A ELO SYS – DRUHÝKRÁT SPOLOČNE MSV and ELO SYS – Together for the second time	8
PRI OKRÚHLOM STOLE At Roundtable	10
AKTUÁLNE Z DOMOVA At Home Actually	12
EUROINFO EuroInfo	14
ZAÚJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY Interests of Science and Technology	16
FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM SPOJENIE PRINÁŠA NOVÉ MOŽNOSTI The fusion affords new opportunities	20
AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL / AUTOMOTIVE INDUSTRY Automotive	18
HYBRIDNÉ TECHNOLOGIE ŠTANDARDOM Hybrid technologies are standard	22
MOBILNÁ VÝROBA DIELOV Production of mobile parts	23
SIMULÁCIA VYPEŇOVANIA POLYURETANOVÝCH SYSTÉMOV Foaming simulation of polyurethane systems	24
OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS PLEJÁDA NOVINÉK XYZ Pleiad of XYZ news	26
VÝHODNÁ INVESTÍCIA Profitable investment	29
AUTOMATIZACE PRO KUSOVOU A MALOSÉRIOVOU VÝROBU Automation for single-piece work and small batch production	30
PINNACLE 5-OSOVE CENTRUM NA MSV NITRA 2018 Pinnacle 5-axis machine tool at MSV Nitra 2018	32
OPEN HOUSE TECNOTRADE 2018 Open house Tecnotrade 2018	34
REÁLNE PLÁNY KOVOSVITU Kovosvit's realistic plans	36
MOKRÉ OBRÁBĚNÍ GRAFITU Wet machining of graphite	38
SIMTOS 2018 Simtos 2018	39
TECHNOLÓGIE PRE BUDÚCU VÝROBU Technologies for future production	40
VIRTUÁLNE A SKUTOČNÉ VÝROBNÉ SVETY SA ZLÚČIA Virtual and real production worlds are merging	42
TVÁRNIACE STROJE / FORMING MACHINES AMADA FIBER LASEROVÉ REZACIE CENTRUM ENSIS 3015 AJ Amada's fiber laser cutting machine Ensis 3015 AJ	46
ELEKTRICKÉ OHRAŇOVACIE LISY RADU FX BEND FX bend electric press brakes	48
NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS ŠIKOVNÉ SPOJENIE S INTELIGENTNÝM UPÍNACÍM SYSTÉMOM Cleverly networked with intelligent clamping system	50
REZNÉ NÁSTROJE V AUTOMOBILOVOM PRIEMYSELE Cutting tools in the automotive industry	52
VYSOKORYCHLOSTNÍ DOKONČOVACÍ FRÉZOVÁNÍ High-speed finishing to perfection	54
PRIEMYSELNÉ INFRAKAMERY S MOTORICKÝM ZAOSTROVANÍM Industrial IR camera with motorized focusing	60
METROLOGIA / METROLOGY PROJEKTOR PRE 3D LASEROM PODPOROVANÚ MONTÁŽ Projector for assembly and production supported by 3D laser	63
PREMIÉRA LC50-DIGILOG V NITRE First appearance of LC50-DigiLog in Nitra	65
NOVÁ GENERACE PŘÍSTROJŮ MARSURF CD 140/280 New generation of MarSurf CD 140/280	66
VIAC AKO LEN PRIEMYSELNÁ TLAČ More than industrial printing	68
STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES PRIPRAVENÍ NA AKVIZÍCIE Ready for acquisitions	71
NEBEZPEČNÉ LÁTKY VO FİRME – SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA Hazardous substances in the company – Storage and handling	72

BÖHLER PRÁŠKY PRE ADITIVNÚ VÝROBU Böhler powders for Additive Manufacturing	73
PRIORITA FIRMY – BEZPEČNOST NA PRACOVISKU Company's priority – Safety in the workplace	74
LINEÁRNE JEDNOTKY PRE PRIEMYSEL Actuator units for industry	76
KROK K AUTONOMNÝM VÝROBNÝM LINKÁM A step towards to autonomous production lines	77
PERFEKTNÉ ZOSIEŤOVANIE V POLI Perfect networking in the field	78
TRANSFER A DÁVKOVANIE LEPIDIEL A TMELOV Transfer and dosage of adhesives and sealants	80
SPINEA – RASTÚCA AJ NA MEDICÍNSKOM TRHU Spinea is growing also in the medical market	81
SLOVENSKO SA OPĽ POSÚVA VPRED Slovakia is moving forward again	82
RIEŠENIE PRE PRIEMYSEL UŽ 25 ROKOV Solution for industry for 25 years	86
PARTNER PRE MANAŽMENT C-DIELOV Partner for C-parts management	88
ČISTENÍ DÍLŮ NA BÁZI VODNÝCH ROZTOKŮ Cleaning of parts on the aqua solutions base	90
ROBOTIKA / ROBOTICS ROBOTICKÉ ŘEŠENÍ PRO OBSLUHU OBRÁBACÍCH STROJŮV Robotics solutions for machine tools operators	93
PLASTY / PLASTICS LOCTITE HYBRIDY Loctite hybrides	94
VÝZNAM HYGIENICKÉHO DIZAJNU PŘI VÝROBE POTRAVIN The importance of hygienic design in food production	96
MLADÝM TECHNIKA NEVONIA Young people are not interested in technic	97
INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES INFORMAČNÝ SYSTÉM QI: SPRÁVNÁ VOĽBA PRE TOKOZ QI information system: Good choice for TOKOZ	100
ZE ŽIVOTA (NE)ÚSPĚŠNÝCH FIRM From the life of (un)successful companies	102
JEDEN SOFTVÉR NA VŠETKO JE MYTUS One software for everything is myth	103
ZVÁŘANIE / WELDING POHYB ZVAROVÉHO ROZHRANIA PRI HLBOKOM ŤAHANÍ Weld line movement of tailor welded blanks during deep drawing	104
OPRAVARENSTVÍ HLAVNÍCH KOMPONENT JE Repairing of the main components of nuclear power plants	106
REZANIE RŮR ROBOTOM Tubes cutting by robot	108
LOGISTIKA / LOGISTICS VYUŽITÍ POTENCIÁL INFORMÁČNÉHO TOKU Exploit the potential of information flow	111
ÚDRŽBA / MAINTENANCE SLABÉ MIESTA VO ZVYŠOVÁNÍ EFEKTIVNOSTI Weaknesses in improving the efficiency	114
MANAŽERSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS SLEDOVANIE VÝROBNÝCH PROCESOV Monitoring of production processes by using quality tools	117
PODNIKATELIA, SPOJTE SA! Entrepreneurs, Unite!	119
HISTÓRIA / HISTORY MATADOR: SINCE 1905 Matador: Since 1905	120
VELTRHY – VÝSTAVY – KONFERENCIE / FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES AMB RASTIE V PRIAZNIVOM OBDOBÍ AMB is growing in good times	122
EKONOMIKA / ECONOMY MMF – PROGNOZY VÝVOJE IMF – Forecast of trend	125

**Príloha
extra**

 ODBORNÉ A VEDECKÉ ČLÁNKY / PROFESSIONAL
AND SCIENTIFIC ARTICLES

mesačník
máj – květen 2018, číslo 5, ročník XXII
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: +421/901740 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 Kosturiak, PhD., doc. Ing. Marián Králik, CSc.,
doc. Ing. Ján Lešinský, CSc., doc. Ing. Alena Paulíková, PhD.,
prof. Ing. Kamil Ruzička, CSc., doc. Ing. Ella Sosnovich, PhD.,
Ing. Štefan Svetský, PhD., doc. Ing. Peter Trebuňa, PhD.

INZERTNÉ ODELENIE:

 Róbert Bada – bada@mediast.sk, 0948 344 611
Anna Durečková – 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
Alena Pačková – packova@mediast.sk, 0948 204 377
Mgr. Silvia Sulovcová – sulovcova@mediast.sk, 0948 603 573
Roman Skolnik – 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: +421903 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

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-shop

 Nevyžiadané rukopisy a materiály redakcia
nevracia a nehonoriuje.

 Redakcia nezodpovedá za obsah a správnosť
inzerce a komerčných prezentácií.