

TÉMA / TOPIC

MOULDING EXPO FINIŠUJE S PRÍPRAVAMI Moulding Expo Is Stepping Up Its Preparations	6
---	---

PRI OKRÚHLOM STOLE

At Roundtable	8
---------------------	---

AKTUÁLNE Z DOMOVA

At Home Actually	10
------------------------	----

EUROINFO

Euroinfo	12
----------------	----

ZAUJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY

Interests of Science and Technology	14
---	----

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL / AUTOMOTIVE INDUSTRY

Automotive	16
------------------	----

AUTOSALÓN ŽENEVA

Geneva Auto Show	18
------------------------	----

VÝVOJ AUTOMOBILOVÉHO PRIEMYSLU A PROCES ZABEZPEČOVANIA KVALITY V AUTOMOBILOVOM PRIEMYSELE Development Of The Automotive Industry And Process Quality Assurance In Automotive Industry	20
---	----

DEVĚT KONCEPTŮ LÉTAJÍCÍCH AUTOMOBILŮ – SCI-FI SE JEDNOU STANE REALITOU Nine Concepts Of Flying Cars – Sci-Fi Will Be Reality	23
--	----

APLIKÁCIE POLYMÉROV A ICH KOMPOZITOV V AUTOMOTIVE Polymer Applications And Their Composites In Automotive	24
---	----

ELEKTROMOBILITA ČAKÁ NA IMPULZ Electromobility Waits On The Impuls	26
--	----

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

MÁME PLÁNY NA ĎALŠÍCH 25 ROKOV We Have Plans For Another 25 Years	28
---	----

NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS

REZNÝ MATERIÁL PCBN PCBN Cutting Material	32
---	----

JARNÍ NOVINKY DORMER PRAMET Spring News Of Dormer Pramet	34
--	----

OBRÁBĚNÍ HLUBOKÝCH OTVORŮ A TĚŽKO OBRÁBĚLÝCH MATERIÁLŮ Drilling Of Deep Holes And Hard Machining Materials	36
--	----

NOVÁ SÉRIE ŘEZNÝCH MATERIÁLŮ PRO FRÉZOVÁNÍ LITINY New Series Of Cutting Materials For The Cast Iron Milling	38
---	----

OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

S FIRMOU DMG MORI DO PRŮMYSLU 4.0 With DMG MORI To The Industry 4.0	42
---	----

ŘEZÁNÍ VLÁKNOVÝM LASEREM BEZ KOMPROMISŮ Fiber Laser Cutting Without Compromise	44
--	----

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

VLÁKNOVÉ LASERY A JEJICH VYUŽITÍ Fiber Lasers And Their Applications	46
--	----

MAXIMÁLNE MODULARIZOVANÉ MONITOROVANIE PRÚDU Current Monitoring Modularized to the Maximum Effect	48
---	----

VIBRAČNÍ BROUŠENÍ PŘESNÝCH SOUSTRUŽENÝCH A FRÉZOVANÝCH OBROBKŮ Vibration Grinding Of Precision Turned And Milled Workpieces	49
---	----

REDUKTOR PRE CENOVU VÝHODNÉ ROBOTY Gearing For Cost-Effective Robotic Systems	50
---	----

PLASTICS 4.0: GLOBÁLNI KONCEPCIE PRO MODERNÍ VÝROBU Plastics 4.0: Global Strategy For The Modern Production	52
---	----

ELEKTRICKÉ HAVARUNÉ SERVOPOHONY Electrical Emergency Actuators	54
--	----

INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ TRVALÉHO ZNAČENÍ Individual Solutions Of Permanent Marking	55
--	----

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

JE CLOUDOVÝ PRÍSTUP K STROJOM DOSTATOČNE BEZPEČNÝ? Is The Cloud Acces To A Machine Safe Enough?	56
---	----

INDUSTRY 4.0 JE VÝZVOU AJ PRE DODÁVATEĽOV ERP Industry 4.0 Is A Challenge Also For The ERP Suppliers	57
--	----

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENTS

EXPERTI NA POVRCHOVÉ ÚPRAVY STÁLE BOJUJÚ S ČASOM Experts In Surface Treatment Are Still Struggling With Time	58
--	----

VYBARVOVÁNÍ ANODICKÝCH VRSTEV Coloring Of Anodic Layers	60
---	----

VLIV STLAČENÉHO VZDUCHU NA KVALITU POVRCHOVÝCH ÚPRAV Influence Of Compressed Air At The Surface Treatment Quality	62
---	----

PRŮMYSLOVÁ VEŘEJNOST MÍŘÍ DO PRAHY Industrial Community Is Heading To Prague	63
--	----

METROLÓGIA / METROLOGY

TAHOVÁ ZKOUŠKA A HODNOCENÍ PLASTICITY KOVOVÝCH MATERIÁLŮ Tensile Test And Assessment Of Metal Materials Plasticity	64
--	----

ÚDRŽBA / MAINTENANCE

KVALITA MAZÁNÍ – KVALITA VÝROBY Quality Of Lubrication – Quality Of Production	67
--	----

ZVÁRANIE / WELDING

NAJVVÝŠÍ STUPEŇ OCHRANY PRI AUTOGÉNE Highest Level Of Protection by Autogen Welding	68
---	----

DELENIE A ZVÁRANIE MATERIÁLOV – ULTRA ZVUKOM Cutting And Welding Of Materials – With Ultrasound	69
---	----

ŠTRUKTÚRA LASEROVÝCH ZVAROVÝCH SPOJOV Z OCELI HCT600X, HCT980X A HX220BD Structure Of Laser Welded Joints From Steels HCT600X, HCT980X and HX220BD	70
--	----

VELTRHY – VÝSTAVY – KONFERENCIE / FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

MODERNÍ MĚŘÍCÍ TECHNIKA SE PŘEDSTAVILA V PLZNI Modern Measuring Technology Was Presented In Plzeň	73
---	----

FÓRUM PRAKTICKEJ ÚDRŽBY Practical Maintenance Forum	74
---	----

VELTRHY PRE RASTÚCE TRHY Trade Fairs For Growing Markets	76
--	----

INŠPIRÁCIE PRE PLÁNOVANIE VÝROBY Inspirations For Production Planning	78
---	----

BRNĚNSKÉ VÝSTAVIŠTĚ POHLTILY VĚDA, VÝZKUM A INOVACE Brno Exhibition Centre Was Engulfed By Science, Research And Innovations	79
--	----

ZLATÝ AMPER Gold Amper	80
--	----

AUTOMATIZÁCIA NA VELTRHU AMPER Automation At The Amper Trade Fair	82
---	----

STAINLESS 2017 JIŽ V KVĚTNU! Stainless 2017 Already In May!	83
---	----

EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY

DOHODA PYRRHOVÝM VÍTAZSTVOM? Agreement As A Pyrrhic Victory?	84
--	----

EKONOMIKA / ECONOMY

EURÓPU ZNEPOKOJUJE PLÁN „MADE IN CHINA 2025“ The Europe Is Concerned With The „Made In China 2025“ Plan	87
---	----

OPTIMISTICKÉ NÁBOROVÉ PLÁNY Optimistic Recruitment Plans	88
--	----

MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS

O ZDRAVOM ROZUME V PODNIKOVII II. About The Common Sense In Companies II.	90
--	----

Príloha extra

ODBORNÉ A VEDECKÉ ČLÁNKY / PROFESSIONAL AND SCIENTIFIC ARTICLES

mesačník
april – duben 2017, číslo 4, 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 Králík, 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
Ludmila Podhorcová – podhorcova@mediast.sk, 0903 50 90 97
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. Jan 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

Nevyžadované rukopisy a materiály redakcia
nevracia a nehonoruje.

Redakcia nezodpovedá za obsah a správnosť
inzerce a komerčných prezentácií.