

TÉMA / TOPIC

TRENDY V NAVIENÍ ELEKTROMOTORŮ
Trends in electromotor winding 6

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

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL / AUTOMOTIVE INDUSTRY
Automotive 18

DriveNow DCÉRSKOU FIRMOU BMW Group
DriveNow becomes wholly-owned subsidiary of BMW Group 20

POLYAMID PRINÁŠAJÚCI VYSOKÝ LESK DO INTERIÉRU
AUTOMOBILOV
Ultramid Deep Gloss for high gloss in automotive interiors 21

MONTÁŽ A KONTROLA FUNKČNOSTI TLMIČOV NÁRAZOV
Installation and check of the functionality of shock absorbers 22

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM
PÄTDESAT ROKOV KONTINUITY
Fifty years of continuity 24

ELEKTROTECHNICKÝ PRIEMYSEL / ELECTROTECHNICAL INDUSTRY
VSTUP VÝROBCŮ STROJŮ DO VLASTNÍCH IoT SERVISŮ
Input of machinery manufacturers to own IoT services 26

ROBOTIKA / ROBOTICS
PERFEKTNÍ KOMBINACE PRO OBRÁBĚNÍ
Perfect combination for machining 29

METROLÓGIA / METROLOGY
AUTOMATIZOVANÉ ZNAČENIE ČASŤÍ PREVODOVIEK
Automatic marking of gear box parts 30

PRESNÉ MERANIE VZDIALENOSTI A POLOHY
Accurate measurement of distance and position 31

VÝKONNÉ NÁSTROJE K PROVÁDĚNÍ KONTROL
Performance tools for control executing 32

TERMOKAMERY A VYSOKORYCHLOSTNÍ KAMERY PRO ZVÝŠENÍ KVALITY A SNÍŽENÍ NÁKLADŮ
Thermal imaging and high-speed cameras for quality increasing and cost reduction 34

TVÁRNIACE STROJE / FORMING MACHINES
VÝHODY POUŽITIA TECHNOLOGIE T-DRILL
T-Drill Benefits 36

OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS
STOPROCENTNÉ SPOKOJENÍ ZÁKAZNÍCI DÍKY ZÁRUČE KVALITY
100-percent satisfied customers thanks to quality assurance 38

JIŽ POTŘETÍ
For the third time 40

KOVOSVIT MAS SÁZÍ NA AUTOMATIZACI A SBÍRÁ CENNÉ REFERENCE
Kovosvit MAS bets on automation and collects valuable reference 42

TRIBOLÓGIA – TRIBOTECHNIKA / TRIBOLOGY
TRIBOTECHNIKA PLYNOVÝCH KOMPRESOROV
Tribotechnics of gas compressors 44

PLNOAUTOMATIZOVANÁ LINKA ÚDRŽBY TLAKOVÝCH FLIAŠ
Fully automated line of maintenance of pressure cylinders 48

TRIBOLÓGIA A MODERNÉ AUTOMOBILY
Tribology and modern vehicles 50

NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS
ZVÝŠENÍ KONKURENCESCHOPNOSTI PŘI VÝROBĚ SOUČÁSTEK MOBILNÍ HYDRAULIKY
Increasing of competitiveness in the production of mobile hydraulics parts 52

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

DÉMOS TRADE ARCHIVUJE 4 MILIONY E-MAILŮ S GFI ARCHIVER
Demos trade archives 4 million e-mails with GFI Archiver 53

PRED NAMI STOJA ZÁSADNÉ ZMENY
Fundamental changes stand in front of us 54

APLIKÁCIE V AUTOMOBILOVOM PRIEMYSELE
Applications in automotive industry 56

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENTS
VLIV PLASTICKÉ DEFORMACE POVRCHU NA PŘILNAVOST ZN POVLAKU
Influence of surface plastic deformation on the adherence of Zn surface 58

ANTI-KOROZNÍ ÚČINNOST ORGANICKÝCH POVLAKŮ
Anti-corrosion efficiency of organic coatings 60

VYUŽITÍ TITANU A JEHO SLITIN V PROTIKOROZNÍ OCHRANĚ
Use of titan and its alloy in anti-corrosion protection 62

OHLÉDNUTÍ ZA 51. AKTIVEM GALVANIZÉRŮ
Reflection On 51st Aktiv Galvanizerů 64

ÚDRŽBA / MAINTENANCE
PROGRESIVNÉ TECHNOLOGIE PRE KÁBLOVÉ A POTRUBNÉ PRESTUPY
Progressive technologies for cable and pipe transits 65

ZVÁRANIE / WELDING
CHYBY VYSOKOFREKVENČNÝCH ZVAROV TENKOSTENNÝCH RÚROK
Defects in high – frequency welds of thin-walled tubes 68

HISTÓRIA / HISTORY
PRVNÍ KILOMETRY V PRVNÍ REPUBLICE
First kilometers in the First republic 70

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES
PRUŽNÉ PLASTOVÉ ZÁBRANY
Flexible plastic barriers 72

VRETENOVÉ ČERPADLÁ SEEPEx
Cavity pumps Seepex 74

POHONY PRE PRIEMYSEL
Drives for industry 75

SPINEA – GLOBÁLNY RAST A VYUŽÍVANIE PRÍLEŽITOSTÍ
Spinea – Global growth and utilization of opportunities 76

VELTRHY – VÝSTAVY – KONFERENCIE / FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES
VÍCE VELETRHŮ – VÍCE OBCHODNÍCH PŘÍLEŽITOSTÍ
More fairs – More business opportunities 77

EKONOMIKA / ECONOMY
HROZBY PRE PODNIKATELSKÉ PROSTREDIE
Menace to business environment 79

EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY
NAJNEOBÝČAJNEJŠÍ PŘÍBEH EURÓPSKEJ UNIE
The most remarkable story of the European Union 80

MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS
CZECHOSLOVAK GROUP SE BLÍŽÍ K OBRATU JEDNÉ MILIARDY EUR
Czechoslovak Group turnover is coming to one billion eur 82

Príloha extra

ODBORNÉ A VEDECKÉ ČLÁNKY / PROFESSIONAL AND SCIENTIFIC ARTICLES



mesačník
marec – březen 2018, číslo 3, 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.
Moyseova 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 Mudrý, 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 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. Lubomír 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 Školník – skolnik@mediast.sk, 0902 550 540
Žilina: Moyseova 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 – Žizkov
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

Nevyžadane rukopisy a materiály redakcia
nevracia a nehonoriuje.

Redakcia nezodpovedá za obsah a správnosť
inzerce a komerčných prezentácií.