

TÉMA / TOPIC

DO DUALNEHO VZDELÁVANIA ZAPOJIŤ 12 000 ŽIAKOV

We Must Engage 12.000 Students To The Dual Education 6

POTREBUJETE ODBORNÍKA?

Do You Need Specialist? 7

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

AJ DOMÁCI MAJÚ ŠANCU

Domestics Have A Chance Too 18

RECYKLÁČA A KOMPAUNDACE PLASTŮ V AUTOMOTIVE

Recycling And Compounding Of Plastics In Automotive 20

PARKER SVIŠŤI NA ELEKTRICKÉ VLNĚ

Parker Belt Along On Electrical Waves 22

V STREDNEJ EURÓPE PRIBUDNÚ ELEKTRONABÍJACKY

In The Central Europe Will Increase Electric Charging Stations 24

TRIBOLÓGIA / TRIBOLOGY

BEZOLEJOVÁ TECHNOLOGICKÁ MAZIVA

Oil Free Technological Lubricants 25

PREVODOVÉ OLEJE A ATF

Gear Oils And ATF 26

60 ROKOV TRIBOLÓGIE NA SLOVENSKU

60 Years Of Tribology In Slovakia 29

OHŇOVZDORNÉ KVAPALINY

Fireproof Liquids 30

KVALITA MAZÁNÍ – KVALITA VÝROBY

Lubrication Quality – Production Quality 32

PODPORÍME VÁŠ EXPORT

We Will Support Your Export 33

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

ISCAR – 25 ROKOV NA SLOVENSKU

ISCAR – 25 Years In Slovakia 34

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES
AND TECHNOLOGIES

DÝZY LECHLER NA ČISTENIE NÁDOB A ZARIADENÍ

Lechler Nozzles For Tank And Equipment Cleaning 37

VYSOCE PŘESNÝ A VÝKONNÝ LINEÁRNÍ SYSTÉM

Highly Accurate And Efficient Linear System 38

NAŠLI SME SI MIESTO NA SLNKU

We Found The Place On The Sun 40

SYSTEMY ŘÍDÍCÍ JADERNÉ ELEKTRÁRNY

Systems For Controlling Of Nuclear Power Plants 42

SLUŽBY PRE PRIEMYSEL

Services For Industry 43

VYUŽÍVANIE PŘÍRODNÝCH CHLADIV V TEPELNEJ TECHNIKE

Use Of Natural Cooling Mediums In Heat Technics 45

ROBOTIKA / ROBOTICS

MILION ŠROUBŮ KAŽDÝ MĚSÍC

Million Of Bolts Every Month 46

BEZPEČNĚ BLÍZKO

Safely Near 48

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION
TECHNOLOGIES

VÝROBCA NÁBYTKU ZVOLIL IFS APPLICATIONS

The Furniture Producer Chooses IFS Applications 49

DATABANKA PŘEPRAV A VOLNÝCH VOZŮ

Data Bank Of Transport And Free Vehicles 49

INFORMAČNÍ SYSTÉM POMÁHÁ S PRODEJEM A DISTRIBUCÍ

The Information System Helps With Sales And Distribution 50

KYBERNETICKÉ ÚTOKY SE NEVYHÝBAJÍ ANI PRŮMYSLVÝM
PODNIKŮM

Cybernetic Attacks Do Not Avoid To Industry Companies 52

MARK&CONTROL – VZDIALENÝ PRÍSTUP,

OKAMŽITÉ VÝSLEDKY

Mark&Control – Remote Access, Instant Results 53

DIAGNOSTIKA / DIAGNOSTICS

ZKUŠEBNÍ A MĚŘICÍ PŘÍSTROJE S TERMIVIZNÍM MĚŘENÍM

Test And Measuring Equipments With Thermal Measuring 54

TVÁRNIACE STROJE / FORMING MACHINES

V TIENI ZNÁMEJŠÍCH

In The Shadow Of More Famous 55

DIGITALIZOVANÉ SPRACOVANIE PLECHOV

Digitized Metal Processing 56

OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

SVĚTOVÁ PREMIÉRA: CTX 2500/700

World Premiere: CTX 2500/700 58

CNC SOUSTRUH VČETNĚ FRÉZOVÁNÍ

CNC Lathe With Milling 60

V OBLASTI ADITIVNÍ VÝROBY SÁZÍ SCHAEFFLER
NA DMG MORI

Schaeffler Relies On DMG MORI Machines For Additive Manufacturing 62

HISTÓRIA / HISTORY

POKRAČOVATEL DLOUHOLETÉ TRADICE ZLÍNSKÉHO
STROJIRENSTVÍ

Continuator Of Zlín's Machining Long-term Tradition 63

NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS

PPC FRÉZY PRO VYŠŠÍ PRODUKTIVITU

PPC Milling Cutter For Higher Productivity 64

EFEKTIVNÝ VÝKON A CENA: NOVÉ VALCOVÉ FRÉZY

Effective Performance And Price: New Cylindrical Cutter 67

ZVÁRANIE / WELDING

PRETAVOVANIE PRI TVORBE BORIDICKÝCH VRSTVIEV

Using Of Electric Arc Remelting To Creation Of Boride Layers 68

KONFERENCIA ZVÁRANIE: 45. EDÍCIA

Conference Of Welding: 45th Edition 71

PRIEMYSELNÁ EKOLÓGIA / ECOLOGY

BIODEGRADOVATELNÉ MATERIÁLY Z OBNOVITELNÝCH ZDROJOV

Biodegradable Materials From Renewable Sources 72

MSV BRNO

SPRÁVNÉ ČISTĚNÍ POVRCHŮ OMEZÍ ZTRÁTY

Right Surface Cleaning Limits The Loss 75

O BUDOVNOSTI STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ
V ČESKU

About The Future Of Mechanical Engineering In Czech Republic 76

CO ČEKÁ ČESKOU ENERGETIKU PO ROCE 2030

What Is Czech Energy Waiting After 2030? 78

PODPORA VÝVOZU INOVACÍ

Support Of The Export Of Innovations 79

DO INDIE CEZ INKUBÁTOR

To India Via Incubator 80

PŘIPRAVENÍ VYSTAVOVATELŮ

Exhibitors Were Ready 82

EKONOMIKY SVĚTA / WORLD'S ECONOMY

TRANSATLANTICKÉ POCHYBNOSTI

Transatlantic Doubts 84

SLOVENSKO – PARTNERSKÁ KRAJINA MSV 2018

Slovakia – Partnership Country of MSV 2018 87

EKONOMIKA / ECONOMY

SLOVENSKO–NEMECKÝ DEŇ INOVACÍ

Slovak-German Innovation Day 88

MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE /
MANAGER'S INSPIRATIONS

POMALY ZAJDEME ĎALEJ

Slowly We Will Go Further 92

VÝROBNÝ MANAŽMET A TOYOTA KATA

Production Management And Toyota Kata 95

Príloha
extraODBORNÉ A VEDECKÉ CLÁNKY / PROFESSIONAL
AND SCIENTIFIC ARTICLES

mesačník

december – prosinec 2017, číslo 12, 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: franeкова@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 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:

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: 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 nehonoruje.

Redakcia nezodpovedá za obsah a správnosť
inzerce a komerčných prezentácií.