

TÉMA / TOPIC

MSV 2017 – VIC ODBORNÍKŮ NA ZAPLNĚNÉM VÝSTAVIŠTI	
MSV 2017 – More Professionals At The Crowded Exhibition Area	6

PRI OKRÚHLOM STOLE / AT ROUNDTABLE

SPOKOJNÍ VYSTAVOVATELIA I NÁVŠTEVNÍCI	
Contented Exhibitors And Visitors	8

AKTUÁLNE Z DOMOVA

At Home Actually	12
------------------	----

EUROINFO

EuroInfo	14
----------	----

ZAUJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY

Interests of Science and Technology	16
-------------------------------------	----

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSLEL / AUTOMOTIVE INDUSTRY

Automotive	18
------------	----

NÁBEHOVÁ FÁZA PROJEKTU PRI ZAVÁDZANÍ NOVÉHO PRODUKTU DO SÉRIOVEJ VÝROBY

Starting Phase Of The Project While Introducing A New Product Into Series Production	20
--	----

HLADKÉ ŘÍZENÍ, BEZPEČNÉ OVLÁDÁNÍ

Simple Control, Safe Control	23
------------------------------	----

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

MICROSTEP – ZNAČKA, KTORÚ POZNÁ SVET	
Microstep – A Brand, That Recognize The World	24

ZVÁRANIE / WELDING

VPLYV VLASTNOSTÍ ZVAROVÉHO SPOJA NA TVÁRNITELNOST POLOTOVAROV	
Influence Properties Of Laser Welded Join On The Formability Of Tailored Welded Blanks	26

TRANSFORMÁTORY SÚ MINULOSTOU

Transformers Are The Past	28
---------------------------	----

3D CAM NA REZANIE PRIESTOROVÝCH DIELOV

3D CAM For Space Unit Cutting	30
-------------------------------	----

ZVÁRANIE V ZNAMENÍ DIGITALIZÁCIE

Welding In A World Of Digitisation	32
------------------------------------	----

INOVATÍVNE VYUŽITIE UMELEJ INTELIGENCE V ÚDRŽBE

Innovative Use Of AI In Maintenance	33
-------------------------------------	----

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENTS

TECHNOLÓGIE ŽÁROVÝCH NÁSTRÍKŮ	
Technology Of Heated Coatings	36

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

RENOVÁCIA ČAPU NÁPRAVY ELEKTRICKÉHO TYPU T3 A T6	
Renovation Of Axle Journal Of T3 And T6 Trams	39

KOMPONENTY PRE STROJE

Components For Machines	42
-------------------------	----

JAK PŘEDCHÁZET ZADÍRÁNÍ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

How To Prevent Seizing Of Connecting Material	43
---	----

HYDRAULICKÝ VÝROBNÍK PELIET SUCHÉHO LADU

Hydraulic Pellet Manufacturer Of Dry Ice	44
--	----

HLINIKOVÉ ODLIATKY RÝCHLEJŠIE A EFEKTÍVNEJŠIE OPIESKOVANÉ

Fast And Cost Effective Finishing Of Aluminum Die-castings	46
--	----

NOVÉ VYNALEZENÁ LASEROVÁ MĚŘICÍ TECHNIKA

Newly Invented Laser Measurement Technology	47
---	----

METROLÓGIA / METROLOGY

SKENOVACÍ RAMENO S NOVÝMI MOŽNOSTMI	
Scanning Arm With New Options	48

ROBOTIKA / ROBOTICS

PŘÍNOSY ROBOTIZACE PRO MALÉ A STŘEDNÍ PODNIKY	
Robotization Benefits For Small And Medium Enterprises	49

OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO AUTOMOTIVE	
Optimal Solution For Automotive	50

SÚSTRUŽNÍCKE OBRÁBACIE CENTRUM LEADWELL LTC-20DM

Turning Machining Center Leadwell LTC-20DM	52
--	----

INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ PRO KONVENČNÍ FRÉZKY

Innovative Solution For Conventional Milling Machines	53
---	----

VERTIKÁLNÍ SOUSTRUHY VSC UNIKÁTEM NA MSV 2017

VSC Vertical Lathes As Unique At MSV 2017	54
---	----

VYLEPŠENÉ OBRÁBÁNIE ODLIEVANÝCH A KOVANÝCH KOMPONENTOV

Improved Machining Of Casting And Forging Components	56
--	----

MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST

Maximum Safety	57
----------------	----

HISTÓRIA / HISTORY

Batova tradice přetrvává	
Bata's tradition persists	58

NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS

TITÁNOVÉ FRÉZOVANIE S NÁSTROJMI ISCAR	
Titan Milling With ISCAR Tools	60

HRUBOVANIE – BEZ OHLIADANIA SA NA NÁKLADY NA OBRÁBÁNIE

Roughing Without Worrying About The Cost!	62
---	----

DORMER PRAMET UVÁDÍ PODZIMNÍ NOVINKY

Dormer Pramet Presents Autumn New Products	64
--	----

DYNAMICKÉ PLÁNOVANIE

Dynamic Planning	65
------------------	----

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

PLM – ŘEŠENÍ PRO STROJÁRSTVO	
PLM – The Solution For Mechanical Engineering	68

DIGITALIZACE POMÁHÁ PŘI „UKLIDU“ DAT!

Digitalization Helps With Data „Cleaning“!	70
--	----

MSV BRNO

ZLATÉ MEDAILY – BODOVALI NAJMÁ DOMÁCI	
Golden Medals – Scored Especially Domestics	72

SPOLEČNÝ CÍL: ČR V DVACÍTCE EKONOMIK SVĚTA

Common Goal: Czech Republic In The Top Twenty Economies In The World	74
--	----

SLOVENSKÝ DEŇ V BRNE

Slovak Day In Brno	76
--------------------	----

INDIE STOJÍ O PARTNERSTVÍ S ČESKÝM PRŮMYSEM

India Is Keen On A Partnership With The Czech Industry	78
--	----

EKONOMICKÁ DIPLOMACIE A PODPORA EXPORTU

Economic Diplomacy And Export Support	80
---------------------------------------	----

RUSI NA VELTRHU

Russians At Fair	82
------------------	----

DOMÁCE PREMIÉRY

Domestic Premieres	84
--------------------	----

OBRÁBACIE STROJE OPĚT DOMINOVALI

Machine Tools Dominated Again	86
-------------------------------	----

DIGITALIZACE V ÚDRŽBĚ PŘINESE VĚTŠÍ FLEXIBILITU

Digitalization In Maintenance Will Bring More Flexibility	88
---	----

STREDNÁ EURÓPA A HROZIACE PASCE

Middle Europe And Threatening Traps	89
-------------------------------------	----

EKONOMIKY SVĚTA / WORLD'S ECONOMY

HORŮČA JESEN POD PYRENEJAMI	
Hot Autumn Under The Pyrenees	90

VELTRHY – VÝSTAVY – KONFERENCIE / FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

DIGITÁLNÍ EVOLUCE BEZ HRANIC	
Digital Evolution Across Borders	93

PRODUKTIVITA V DIGITÁLNEJ EPOCHE

Productivity In The Digital Era	94
---------------------------------	----

MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS

ŠETRENÍM EŠTE NIKTO NEZBOHATOL	
Nobody Gets Rich With Economizing	96

Príloha extra

ODBORNÉ A VEDECKÉ ČLÁNKY / PROFESSIONAL AND SCIENTIFIC ARTICLES

mesačník

november – listopad 2017, číslo 11, 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. Antonia Franečková, e-mail: franeckova@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 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: +421 903 53 90 90

Praha: Jeseníova 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

Nevyžadované rukopisy a materiály redakcia
nevracia a nehonoruje.

Redakcia nezodpovedá za obsah a správnosť
inzerce a komerčných prezentácií.