

TÉMA / TOPIC

DIGITÁLNI TOVÁRNA 2.0 NA MSV 2019

Digital Factory at MSV 2019	8
-----------------------------------	---

STROJE NAVZÁJOM PREPOJENÉ

Interconnected machines	9
-------------------------------	---

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

NASTALA DOBA KOMPOZITOVÁ

A composit era has been arrived	10
---------------------------------------	----

AKTUÁLNE Z DOMOVA

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

PRI OKRÚHLOM STOLE

At Roundtable	12-16
---------------------	-------

EUROINFO

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

ZAÚJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY

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

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL

Automotive industry	18
---------------------------	----

INOVÁCIE V PORTFÓLIU PRODUKTOV ULTRAMID ADVANCED

Innovations in Ultramid Advanced product portfolio	20
--	----

OBŘÁBACÍ STROJE / MACHINE-TOOLS

AUTOMATIZACE, DIGITALIZACE A PLNÝ VÝKON STROJE

Automation, digitalization and full power of the machine	21
--	----

KOMPLEXNÍ DODAVATEL PRO ADITIVNÍ VÝROBU

Comprehensive supplier for additive manufacturing	22
---	----

LASER NEXT 2141 – NOVÝ 3D LASER OD PRIMA POWER

Laser Next 2141 – New 3D laser from Prima Power	25
---	----

ERODOVÁNÍ A/NEBO BROUŠENÍ NA JEDNOM STROJI

Eroding and/or grinding on the machine	26
--	----

TŘÍSKOVÉ OBŘÁBĚNÍ NAŽIVO PREZENTACE FIRMY HEDELIUS

Live Machining – Presentation of Hedelius company	28
---	----

MAESTRO 80 NO LIMITS

MAESTRO 80 No Limits	32
----------------------------	----

PRIMINER – CNC STROJE S KOMPLEXNÍM SERVISOM

Priminer – CNC machines with complete service	34
---	----

TECHNOLÓGIE CHYTRÉ PODPORY ZÁKAZNÍKŮ

Technologies for smart customer support	36
---	----

TOS VARNSDORF NA EMO

TOS Varnsdorf at EMO	38
----------------------------	----

TVÁRNIACE STROJE / FORMING MACHINES

INOVATÍVNA TECHNOLOGIA SPRACOVANIA OCELOVÝCH PROFILOV

Innovative technology of steel profiles processing	42
--	----

NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS

NOVÝ KATALOG 35

The new 35th edition catalogue	45
--------------------------------------	----

VPLYV TEPLoty NA PROCES SÚSTRUŽENIA

The influence of temperature on the turning process	46
---	----

VRTÁNÍ DO 40x1 V NEREZOVÝCH A ŽÁRUVZDORNÝCH OCELÍ

Drilling into 40x1 in stainless steels and heat-resistant steels	48
--	----

VYŠŠÍ ŽIVOTNOST NÁSTROJE, NIŽŠÍ NÁKLADY NA KUS

A longer tool life, lower costs for piece	50
---	----

TEAM CUTTING TOOLS CERATIZIT NA EMO A MSV

Ceratizit Cutting tools team at EMO and MSV	52
---	----

NOVÉ GEOMETRIE BRITOVÝCH DESTÍČEK

New radius of inserts	56
-----------------------------	----

OBŘÁBĚNÍ VÝMĚNÍKŮ TEPLA SE POSUNULO NA VYŠŠÍ ÚROVEŇ

Machining of heat exchangers has moved forward to a higher level	58
--	----

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

ELEKTRICKÉ POHONY S LISOVACÍ SILOU AŽ DO 1000 kN

Electrical drives with a pressing force up to 1.000 kN	63
--	----

„CLICK & CLAMP“ S NOVÝM STŘEDÍCÍM SVĚRÁKEM

„Click & Clamp“ with new centering vice	66
---	----

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

DOBRY VÝBĚR NOVOHO IS JE POLOVINA ÚSPĚCHU

A good selection of the new IS is a half of success	74
---	----

KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST ŘÍDÍCÍCH A INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ

Cyber security of control and information systems	76
---	----

ZVÁRANIE / WELDING

VELKOFORMÁTOVÉ LASEROVÉ REZACIE STROJE

Large laser cutting machines	80
------------------------------------	----

PLASTIKÁRSKY PRIEMYSEL / PLASTICS INDUSTRY

MURTFELDT 3D TISK WIN-WIN SPOLUPRÁCE!

Murtfeldt 3D printing win-win cooperation!	86
--	----

ELEKTROTECHNICKÝ PRIEMYSEL / ELECTROTECHNICAL INDUSTRY

NAPÁJANIE KONŠTANTNÝM VÝKONOM U LED ZDROJA

LED source constant power supply	90
--	----

DIAGNOSTIKA / DIAGNOSTICS

NOVÉ TERMOKAMERY A VYSOKORYCHLOSTNÍ KAMERY

New FLIR thermocameras and high-speed FASTEC and I-Speed cameras	92
--	----

MERACIA TECHNIKA / MEASURING TECHNOLOGY

JENOPTIK PŘEDSTAVUJE AKTUÁLNÍ NOVINKY

Jenoptik introduces current news	94
--	----

NEUSTÁLE SA ROZŠÍRUJÚCE PORTFÓLIO MERADIEL

Continuously extending portfolio of measuring instruments	98
---	----

PRIEMYSELNÉ ZNAČENIE / INDUSTRIAL MARKING

AUTOMATIZACE PŘÍMO V PRAXI, PRO NÁS ŽÁDNÝ PROBLÉM...

Automation directly in practice, no problem for us... ..	100
--	-----

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENTS

POVRCHOVÉ ÚPRAVY A KŘEHKOST OCELÍ

Surface treatments and brittleness of steels	102
--	-----

EFEKTIVNÍ PLNĚNÍ PŘÍSNÝCH POŽADAVKŮ NA ČISTOTU

Effective compliance of strict cleanliness requirements	104
---	-----

PŘEDÚPRAVA OCELOVÉHO POVRCHU PŘED APLIKACÍ POLYURETANU

Pretreatment of steel surface before polyurethane application	106
---	-----

SLITINOVÉ POKOVENÍ ZINEK NIKL – SOUČASNÉ TRENDY

Coating of Zn-Ni Alloy – Current trends	108
---	-----

ÚDRŽBA / MAINTENANCE

UPLATNENIE VIBRODIAGNOSTIKY PRI ROBOTIZOVANÝCH PRACOVISKÁCH

Application of vibrodiagnostic by workplaces with robots	110
--	-----

KLÚČOVÉ PRVKY PÔSOBIACE NA ŽIVOTNOSŤ MAZÍV

Key elements affecting to the life of lubricants	112
--	-----

LOGISTIKA / LOGISTICS

Z PREPRAVCU ÁUT PRIEMYSLOVÝ LOGISTICKÝ GIGANT

From the car carrier to industrial logistic giant	114
---	-----

EKONOMIKA / ECONOMY

KONIEC ZLATEJ DEKÁDY

The end of the gold decade	118
----------------------------------	-----

KONTRAKTNÍ FINANCOVÁNÍ

Contract financing	120
--------------------------	-----

MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS

ROZHOVOR O STROJÁRSTVE A INOVÁCIÁCH

An interview about mechanical engineering and innovation	122
--	-----

EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY

IRÁN DRÁŽDÍ I ZNEPOKOJUJE

Iran is irritating and annoying	126
---------------------------------------	-----