

TÉMA / TOPIC

Budúcnosť automobilového priemyslu

The future of automotive industry	8
-----------------------------------	---

AKTUÁLNE Z DOMOVA

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

EUROINFO

EuroInfo	12
----------	----

ZAÚJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY

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

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL

Automotive industry	16
---------------------	----

Vodík doplní e-mobilitu

Hydrogen complete e-mobility	18
------------------------------	----

ULTRAMID – nový štandard pre palivové články

Ultramid – New standard for fuel cells	20
--	----

PRI OKRÚHLOM STOLE

At Roundtable	22
---------------	----

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

Aj zdánlivé malíčkosti môžu odhaliť veľké problémy

Also apparent little things can discover big problems	24
---	----

OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

TEXIMP s robotickou bunkou

Teximp with robotic cell	26
--------------------------	----

Partner spoľahlivosti a produktivity

Reliability and productivity partner	28
--------------------------------------	----

Nová séria sústruhov od HYUNDAI WIA

New Hyundai Wia lathe series	30
------------------------------	----

Energeticky šetrná elektroerózia s lineárnymi pohonmi

Energy-efficient electroerosion with linear drives	32
--	----

Magnetické materiály pro průmysl

Magnetic materials for industry	36
---------------------------------	----

TVÁRNIACE STROJE / FORMING MACHINES

Sprinter medzi ohraňovacími bunkami

Sprinter between bending cells	40
--------------------------------	----

Fiber laserové rezacie centrum Ensisi AJ

Fiber laser cutting center Ensisi AJ	42
--------------------------------------	----

Platino Fiber EVO – laserová technológia pro každého

Platino Fiber EVO – Laser technology for everyone	44
---	----

NÁRADIE, NÁSTROJE / TOOLS

Frézování ozubení a drážek

Milling of serrations and grooves	47
-----------------------------------	----

Produktívne upichovanie s Tang-F-Grip

Productive cut off with Tang-F-Grip	48
-------------------------------------	----

Vrtání pomocí profesionálních nástrojů

Drilling with professional tools	50
----------------------------------	----

METROLOGIA, PRIEMYSELNÉ ZNAČENIE, DIAGNOSTIKA / METROLOGY, INDUSTRIAL MARKING, DIAGNOSTICS

Tradičia, kvalita, vzia...

Tradition, quality, vision...	52
-------------------------------	----

BLUM skenuje priamo v stroji

BLUM scans directly in the machine	53
------------------------------------	----

Mahr otvára pobočku na Slovensku

Mahr opens branch office in Slovakia	54
--------------------------------------	----

Značení kabelů rychlostí 1196 m/min. Je realitou

Cable marking at speeds of 1196 m/min. is reality	55
---	----

Inteligentné značenie etiketami

Intelligent label marking	56
---------------------------	----

Opticline CS – dostupné měření hřídelí

Opticline CS – Available shaft measurement	58
--	----

Trendy v oblasti ochrany, monitorování a diagnostiky strojov

Trends in protection, monitoring and diagnostics of machines	60
--	----

3D skenery: přesnost vs. rozlišení

3D scanners: Accuracy vs. Resolution	62
--------------------------------------	----

KONGRESOVÝ CESTOVNÝ RUCH / CONGRESS TOURISM

Oáza pokoja a harmónie

Oasis of calm and harmony	63
---------------------------	----

ROBOTIKA / ROBOTICS

Automatizace linky expandérů na sušičkové bubny

Automation of the expander line for drum dryers	64
---	----

Rozmery nových technológií v starnúcom svete

Dimensions of new technologies in an ageing world	66
---	----

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

Certa – najčistejšie čerpadlo, aké budete potrebovať

Certa – the cleanest pump you will ever need	69
--	----

Kvalita ve formě

Quality in form	70
-----------------	----

Neoptické bezkontaktné snímače vzdálenosti

Non-optical contactless distance sensors	72
--	----

Proces čištění: zvýšení kvality a efektivity

Cleaning process: Increase of quality and effectivity	73
---	----

Najjednoduchší spôsob nanášania tekutého tesnenia

The simplest method of applying of liquid seal	76
--	----

Lineárne moduly pripravené na inštaláciu

Linear modules ready for installation	78
---------------------------------------	----

Napájacie zdroje série XLG

XLG series power supplies	79
---------------------------	----

Klízne vedenie – záruka spoľahlivosti

Slide way – Reliability guarantee	81
-----------------------------------	----

Špičková hydraulika z Vrchlabí

Top hydraulics from Vrchlabí	82
------------------------------	----

Nebezpečné látky vo firme – skladovanie a manipulácia

Dangerous substances in the company – Storage and handling	84
--	----

Akademická Spinea

Academic Spinea	85
-----------------	----

Možnosti aplikácie 3D tlače v konštrukcii foriem

Application possibilities of 3D printing in the mold design	90
---	----

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

Nová generace řídicího systému ProtoTRAK RX

New generation of ProtoTRAK RX control system	92
---	----

Dostupnejšie ako nikdy predtým

More available as never before	94
--------------------------------	----

Strojári potrebujú presnosť

Engineers needs accuracy	98
--------------------------	----

DIALOG 3000Skylla – partner pre strojársku podniky

DIALOG 3000Skylla – Partner for engineering companies	99
---	----

ZVÁRANIE / WELDING

Zváranie železničných koľajových vozidiel

Welding of railway vehicles	100
-----------------------------	-----

ÚDRŽBA / MAINTENANCE

Dôležitosť údržby a kalibrácie prevádzkových prístrojov

Importance of maintenance and calibration of process instrument	102
---	-----

VELTRHY, VÝSTAVY, KONFERENCIE / FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

Medzinárodný strojársky veľtrh 2019

International engineering fair	104
--------------------------------	-----

Povrchári o čistení

Surfacers about cleaning	107
--------------------------	-----

EKONOMIKA / ECONOMY

Vyhliadky na ratifikáciu USMCA

Prospects on USMCA ratification	110
---------------------------------	-----

Príloha extra

ODBORNÉ A VEDECKÉ ČLÁNKY / PROFESSIONAL
AND SCIENTIFIC ARTICLES