

TÉMA / TOPIC

DIGITALIZACE JE BUDOUCNOST PRŮMYSLU

Digitalization is the future of industry 8

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 PRIEMYSSEL

Automotive industry 18

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

PRESŤAHOVANÍ DO VLASTNÉHO

Moved into their own 20

FIRMA S VÝRAZNÝM INOVAČNÝM POTENCIÁLOM

Company with distinct innovative potential 22

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

MOŽNOSTI LIATIA ŽELEZNÝCH LIATIN

Possibilities of pressure die casting of iron alloys 24

125 ROKOV STROJÁRSKEJ VÝROBY V BYTČI

125 years of machine production in Bytča 26

ŠPECIALISTI ZAMERANÍ NA KAMEŇOLOMY

Specialists focused on stone-pits 30

SPINEA PREDSTAVUJE NOVINKY V PRODUKTOVOM PORTFÓLIU

Spinea presents new products 31

NOVÉ NÍZKOTLAKÉ FILTRY GLF IPROTECT

New GLF iprotect low-pressure filters 33

PATENTOVANÁ VÝROBA OCELOVÝCH PROFILOV

Patented production of steel profiles 36

OCHRANA ROTAČNÝCH POHONOV PRED PREŤAŽENÍM

Protection of rotation drive before overload 41

POHONY, POSUVY – LINEÁRNÍ TECHNIKA – STROJÍRENSKÉ KOMPONENTY

Drives, feeds – Linear technology – Machinery components 42

PRŮLOM V OBLASTI AUTOMATIZOVANÉHO 3D MĚŘENÍ

Breakthrough in automated 3D measurement 44

VÝROBA HYDRAULICKÝCH KOMPONENT A SYSTÉMŮ

Production of hydraulic components and systems 45

MAGNETICKÉ MATERIÁLY PRO PRŮMYSL

Magnetic materials for industry 46

ABRAZÍVNÉ NÁSTROJE VYRÁBANÉ NA SLOVENSKU

Abradant tools manufactured in Slovakia 48

ZVÁRANIE / WELDING

NOVÝ TYPOVÝ RAD ZARIADENÍ TIG

New TIG series 49

KOMPLEXNÉ VÝROBNÉ LINKY

Complex production lines 50

ŠPECIFIKÁ ZVÁRANIA VYSOKOPEVNÝCH OCEÍ

Welding specifications of high-strength steels 52

TECHNICKÉ PLYNY PRO NETRADIČNÍ LASEROVÉ APLIKACE

Technical gases for untraditional laser applications 58

MIG/TIG SVAŘOVACÍ COBOT

MIG/TIG welding cobot 60

OBŘÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

FLEXIBILNÉ ČISTIACE SYSTÉMY BvL

Flexible cleaning systems BvL 62

INTEGROVANÁ DIGITALIZOVANÁ ŘEŠENÍ

Integrated digitization solutions 64

SPOLIAHLIVÁ A EFEKTÍVNÁ VÝROBA S 5-OSOVOU FLEXIBILITOU

Reliable and effective production with 5-axes flexibility 69

UMĚNÍ A TECHNOLOGIE JAKO NEODDĚLITELNÁ ENTITA

Art and technology as an inseparable entity 70

POKRAČUJEME V TRADÍCI...

We continue the tradition..... 75

NOVÉ OD ZÁKLADŮ

New from the ground 76

NÁRADIE, NÁSTROJE / TOOLS

LOGIQ – INTELIGENTNÉ OBRÁBANIE

LOGIQ – Intelligent machining..... 77

DIGITÁLNI ZPRACOVÁNÍ

Digital regrinding handling..... 78

JEMNÉ BROUŠENÍ JEŠTĚ HOSPODÁRNĚJI

Fine grinding will be more efficiently 80

HOFFMANN GROUP VYDÁVÁ NOVÝ KATALOG

Hoffmann Group publishes new catalogue 82

BUDOUCNOST PRŮMYSLOVÉ VÝROBY NA AMB

The future of industrial production at AMB 84

TANGENCIÁLNÍ ULOŽENÍ PRO VĚTŠÍ STABILITU A UNIVERZÁLNOST

Tangentially mounted inserts add greater versatility 86

PRÉMIOVÁ KVALITA A HOSPODÁRNOST

Premium quality and efficiency 89

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

NAJNOVŠÍ RIADIACI SYSTÉM TNC 640

The latest control system TNC 640 92

ZE ŽIVOTA (NE)ÚSPĚŠNÝCH FIREM

From the life of (un)successful companies 96

OD SIMULÁCIE PO REALIZÁCIU ROBOTIZOVANEJ ZVÁRACEJ LINKY

From simulation to realization of robotized welding line 98

POMÁHAME VÁM NAPLNĚT VAŠE EXPORTNÉ AMBÍCIE

We help you to fill your export ambitions 100

LOŽISKÁ / BEARINGS

KLZNÉ LOŽISKÁ DŮMYSELNÝCH TVAROV Z NOVÉHO MATERIÁLU

Ingenious design of sliding bearings from new material 101

VŠEUMĚLOVÉ

Jack-of-all-trades 102

DIAGNOSTIKA / DIAGNOSTICS

NOVÉ TRENDY V PRŮMYSLOVÉM ZNAČENÍ

News trends in industrial marking 106

SNÍMAČE V SKLÁRSKOM PRIEMYSLE

Sensors in the glass industry 107

BLUM-NOVOTEST OSLAUVJE VÝROČIE

Blum-Novotest celebrates the anniversary 108

MĚŘENÍ A KONTROLA ROTAČNÉ SYMETRICKÝCH SOUČÁSTÍ

Measurement and control of rotating symmetrical parts 112

LASEROVÉ ZNAČENÍ UŽ NENÍ CENOVÉ SCI-FI

Laser marking is no longer price sci-fi 113

INOVACE V MĚŘENÍ DRSNOSTI A KONTURY

Innovation in the measurement of roughness and contour 114

MĚŘICÍ PŘÍSTROJE ACCRETECH

Accretech measuring instruments 116

TRIBOLÓGIA – TRIBOTECHNIKA / TRIBOLOGY

NOVÉ FORMULÁCIE MAZÍV

New formulations of lubricants 117

BEZPEČNÁ PREPRAVA TLAKOVÝCH NÁDOB

Safe transport of pressure vessels 120

AIR PRODUCTS OSLAUVJE 20 ROKOV NA SLOVENSKU

Air Products celebrates 20 years in Slovakia 122

VELTRHY, VÝSTAVY, KONFERENCIE /

FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

BUDÚCNOSŤ VEREJNEJ DOPRAVY

The future of public transport 130