

TÉMA / TOPIC

PŮSOBIVÝ RAST ROBOTIKY

Impressive growth of robotics 6

AKTUÁLNE Z DOMOVA

At Home Actually 8

EUROINFO

EuroInfo 10

ZAÚJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY

Interests of Science and Technology 12

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSLE

Automotive industry 14

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

SPINEA OPĚT PODRÁSTIE

Spinea will continue to grow 16

ROBOTIKA, AUTOMATIZÁCIA, DIGITALIZÁCIA /

ROBOTICS, AUTOMATION, DIGITIZATION

REÁLNY PRÍSTUP FIRM K INDUSTRY 4.0

Real companies approach to Industry 4.0 18

„SVETOVÉ“ SLOVENSKÉ RIEŠENIA PRE SMART PODNIKY BUDÚCNOSTI

„World“ Slovak solutions for smart companies of the future 20

ODPOVEDE NA VÝZVY

Answers to the challenges 22

ČESKÝ PRŮMYSL 4.0 SPÍ

Czech Industry 4.0 is asleep 23

KONCEPT MODULÁRNEHO PRUŽNÉHO VÝROBNÉHO SYSTÉMU

Concept of the modular flexible manufacturing system 24

ROBOTICKÁ BUNKA PRO SPOLUPRÁCI PŘI VÝROBĚ POJISTNÝCH VENTILŮ

Collaborative robotic cell in the production of safety valves 26

PRI OKRÚHLOM STOLE

At Roundtable 28

ELEKTROTECHNIKA / ELECTRICAL ENGINEERING

TENZOMETRICKÉ SNÍMAČE SILY SO ZABUDOVANÝM PREVODNÍKOM

Force tensometer sensing element with integrated transducer 30

MEAN WELL PRINÁŠA RIEŠENIA PRE KNX

MEAN WELL brings solutions for KNX 32

OPATRENIA NA PREDIKTÍVNU ÚDRŽBU SA VRÁTIA

Measure on predictive maintenance will return 33

DIAGNOSTIKA / DIAGNOSTICS

NOVÉ TERMOKAMERY FLIR A VYSOKORYCHLOSTNÍ KAMERY I-SPEED

New FLIR thermocameras and I-SPEED high-speed cameras 34

METROLOGIA / METROLOGY

VYUŽITIE 3D TECHNOLOGIE NA HODNOTENIE OPOTREBENIA

Using of 3D technology to wear evaluation 36

PROFILOVÉ SKENERY V ROBOTICKÝCH APLIKÁCIÁCH

Profile scanners in robotic applications 38

OBŘABACÍ STROJE / MACHINE-TOOLS

TECHNOLOGICKÝ DEN MAZAK

Technological day of Mazak 40

NÁRADIE, NÁSTROJE / TOOLS

SKLÍČIDLO PRACUJE FLEXIBILNĚ A ŠETRÍ ČAS

Jaw chuck works flexibly and saves time 42

NOVINKY V OBRÁBĚNÍ

News in machining 44

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

UMELÁ INTELIGENCIA V PRIEMYSELNOM ZNAČENÍ

AI in industrial marking 45

EUROPSKE VELTRHY ZLIEVARENSTVA A METALURGIE

European fairs for foundry and metallurgy 46

ĎALŠIA NÁHRADA KOVOV: JEDNO T NA TISÍC ÚLOH

Another metal replacement: One T for thousand jobs 47

HENNLICH – LINEÁRNE VEDENIA

Linear motion guides 48

SERAK – TECH PRONIKÁ NA SLOVENSKÝ TRH

SERAK – TECH penetrates on the Slovak market 49

BALÍCÍ STROJE A SYSTÉMY PRO PRŮMYSL, AUTOMOTIVE A LOGISTIKU

Packaging machines and systems for industry, automotive and logistics ... 50

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

ZE ŽIVOTA (NE)ÚSPĚŠNÝCH FIREM

From the life of (un)successful companies 51

RYCHLÁ DOSTUPNOST DAT OD ACRONIS

Fast access to Acronis data 52

TRIBOLÓGIA, TRIBOTECHNIKA / TRIBOLOGY, TRIBOTECHNICS

TCO – NÁSTROJ EKONOMICKÉ EFEKTIVITY VÝROBY

TCO – tool of economy production efficiency 53

NOVÉ POŽIADAVKY NA PREVODOVÉ OLEJE

New requirements on gear oils 56

SKF MAINTENANCE DAY

SKF Maintenance Day 58

TRIBOLÓGIA A TRIBOTECHNIKA V STROJÁRSTVE

Tribology and tribotechnics in mechanical engineering 59

VLIV MAZÁNÍ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU NA TĚSNOST PŘÍRUBOVÉHO SPOJE

Impact of connecting material lubrication on flanged joint tightness 60

VZDELÁVANIE / EDUCATION

PODPORME KVALITNÉ VZDELANIE

Support for quality education 62

NA „STROJARINE“ SA NUDIŤ NEBUDEŠ

You will not be bored on Faculty of mechanical engineering 63

ZVÁRANIE / WELDING

VPLYV LASEROVÉHO ZVÁRANIA NA HLBOKO ŤAŽNOST OCELE DP600

Laser welding effect on deep-drawing of DP600 steel 64

POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENTS

STRETNIUTIE GALVANIZÉROV

Meeting of galvanising people 68

POVRCHOVÉ ÚPRAVY TVÁRNÉ LITINY

Surface conditioning of nodular cast iron 70

EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY

SANKCIE: SPORNÝ NÁSTROJ

Sanctions: Controversial tool 72

EKONOMIKA / ECONOMY

RIADENIE NÁKLADOV KVALITY

Cost management of quality 75

VELTRHY, VÝSTAVY, KONFERENCIE /

FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

AUTOMATIZÁCIA A RIADENIE V TEÓRII A PRAXI

Automation and control in theory and practice 77

VELKOLEPÝ FESTIVAL INOVÁCIÍ

Magnificent festival of innovations 78

MANAŽERSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS

SVET CHORYCH LUDÍ

The world of sick people 80