

TÉMA / TOPIC

ROZVOJ VÝROBY A POHYBU AUTOMOBILŮ NA SLOVENSKU

Development of production and movement of cars in Slovakia 6

PRI OKRÚHLOM STOLE

At Roundtable 10

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM

VÍZIE NEZMENILA ANI KRÍZA

The crisis hasn't change the vision 13

ZDROJE INVESTUJÚ DO LUDÍ

Sources they invest in people 14

MICROSTEP – SYNONYMUM SLOVA INOVÁCIE

MicroStep – Synonymum of the word innovation 16

AKTUÁLNE Z DOMOVA

At Home Actually 18

EUROINFO

EuroInfo 20

ZAUJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY

Interests of Science and Technology 22

AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL

Automotive industry 24

BATÉRIE NABITÉ ZA 15 MINÚT

Batteries charged in 15 minutes 26

EVROPA NA ÚSTUPU

Europe in retreat 27

OBRÁBACIE STROJE / MACHINE-TOOLS

EKONOMICKÉ STIMULY DMG MORI

Economic stimulates by DMG MORI 28

OBRÁBECÍ CENTRA A SOUSTRUHY S INTEGROVANOU
VÝMĚNOU OBROBKŮ

Machine Tools and lathes with integrated workpiece exchange 30

NAJSILNEJŠIEHO VÍRUS NEZLOMIL

The strongest was not breaking by virus 32

CHYTRÝ MODEL PRO VYSOCE PŘESNÉ OBROBKŮ

Smart model for high precision workpieces 33

VÝROBA SA ODRAZILA OD DNA

Production bounced back from the bottom 34

STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES

ODBRÍTOVÁNÍ, ČISTĚNÍ A SUŠENÍ DÍLŮ V 15 SEKUNDOVÉM
INTERVALU

Deburring, cleaning and drying of parts in 15 seconds interval 36

PROČ ZNAČÍCÍ KABINA OD LEONARDA

Why marking cab from Leonardo 38

ZALISOVÁNÍ PĚTI MATIC A ŠROUBŮ V JEDNOM KROKU

Pressing of five nuts and bolts in one step 40

BEZ OLEJA A S PRERUŠENÍM – TO NAJLEPŠIE Z OBOCH SVETOV

Oil Free Disrupted – Bringing the Best of Both Worlds 42

PLÁN PRE VODÍKOVÚ INFRAŠTRUKTÚRU

Plan of hydrogen infrastructure 44

PRŮMYSL 4.0 MĚNÍ ZABĚHNUTÉ PROCESY

Industry 4.0 changes run-in processes 45

NÁRADIE – NÁSTROJE / TOOLS

NOVINKY V OBRÁBĚNÍ

News in machining 46

OKAMŽITĚ K ODBĚRU

For demand immediately 48

UŽ NIKDY NEBUDETE ČEKAT

You will never wait again 49

ÚDRŽBA / MAINTENANCE

TRANSPARENTNÍ ÚDRŽBA PŘEDCHÁZÍ PRERUŠENÍ PROVOZU

Total maintenance transparency avoids costly shutdowns 50

SYSTÉM LOTO A JEHO VPLYV NA ZLEPŠOVANIE BOZP

The LOTO System and its influence on OHS improvement 52

MERACIA TECHNIKA / MEASUREMENT TECHNIQUE

MĚŘENÍ DRSNOSTI A KONTURY – JEDNODUŠE A PŘESNĚ
S NOVOU KONCEPCÍRoughness and contour measurement – Simply and accurately with
a new concept 55TERMOKAMERY PRO AUTOMATIZACI VÝROBY, PROTIPOŽÁRNÍ
OCHRANU A KONTROLU TEPLŮTY OSOBThermocameras for production automation, fire protection and persons
temperature control 58

ELEKTROTECHNIKA / ELECTRICAL ENGINEERING

MENIČE PRE FOTOVOLTIČNÉ PANELE

Converters for photovoltaic panels 60

ZÁLOHOVANIE A REDUNDANCIA NAPÁJANIA TECHNOLOGIÍ

Backup and redundancy of power supply technologies 62

AUTOMATIZÁCIA / AUTOMATION

INTEGRACE KOMPLEXNÍCH ŘÍDICÍCH SYSTÉMŮ
JAKO PŘÍRŮSTKOVÁ INOVACE

Integration of complex system controls as incremental innovations 63

ROBOTIZÁCIA – ODPOVEĎ NA PANDEMII

Robotization – The response to the pandemic 64

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES

ZE ŽIVOTA (NE)ÚSPĚŠNÝCH FIREM

From the life of (un)succesful companies 65

NECHCEME BYT NAJVÁČŠÍ, ALE NAJLEPŠÍ

We don't want to be the biggest, but the best 66

DVĚ DEKÁDY INFORMAČNÍHO SYSTÉMU QI

Two decades of QI information system 69

ZVÁRANIE / WELDING

ÚPRAVA GEOMETRIE DÝZY PLAZMOVÉHO HORÁKA

Possibilities of plasma torch nozzle geometry options to modify
the plasma beam shape 70

VEDA A VÝSKUM / SCIENCE AND RESEARCH

VYNÁLEZ POMŮŽE S VÝROBOU OSTRĚJŠÍCH NÁSTROJŮ

The invention will help with sharper tools production 73

TRIBOLÓGIA – TRIBOTECHNIKA / TRIBOLOGY

ROPNÉ ALEBO SYNTETICKÉ MAZACIE OLEJE

Petroleum or synthetic lubrication oils 74

EKONOMIKA / ECONOMY

JAK ŠIK A spol. REFORMOVALL... ČINU

How Šik et al. reformed ... China 76

EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY

BIELORUSKO – POLITICKÉ I HOSPODÁRSKE RIZIKÁ

Belarus – Political and economic risks 78

VELTRHY, VÝSTAVY, KONFERENCIE /
FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES

SLOVENSKO POTREBUJE NAŠTARTOVAŤ INOVÁCIAMI

Slovakia needs to restart by innovations 80

MANAŽÉRSKE INŠPIRÁCIE / MANAGER'S INSPIRATIONS

KORONA – STRATY A NÁLEZY

Coronavirus – Losses and finds 82

Priloha
extraODBORNÉ A VEDECKÉ ČLÁNKY / PROFESSIONAL
AND SCIENTIFIC ARTICLES