

FÓRUM MANAŽÉRA / MANAGERS FORUM	
FLEXIBILNÁ VÝROBA V SYNERGII S PREDAJOM CNC STROJOV NA MIERU	
Flexible production in synergy with the sale of custom-made CNC machines ..	6
SVETOVÁ KVALITA PRE LOKÁLNE PODMIENKY	
World quality for the local conditions	8
30 LET S FIRMOU MURTFELDT PLASTY	
30 years with the company Murtfeldt Plasty	11
PRI OKRÚHLOM STOLE	
At Roundtable	12
AKTUÁLNE Z DOMOVA	
At Home Actually	14
EUROINFO	
EuroInfo	16
ZAÚJÍMAVOSTI VEDY A TECHNIKY	
Interests of Science and Technology	18
OBRÁBACIE A TVÁRNIACE STROJE / MACHINE TOOLS AND FORMING MACHINES	
KVALITA OHYBU ZÁVISÍ OD KVALITY OHÝBACÍCH STROJOV A OBSLUHY STROJA	
The quality of the bend depends on the quality of bending machines and machine operators	20
ÚSPEŠNÁ INŠTALÁCIA AMADA LASEROVÉHO REZACIEHO CENTRA S PLNOU AUTOMATIZÁCIOU	
Successful installation of AMADA laser cutting center with full automation	22
BUDOVANIE SMART FACTORY	
Building a Smart Factory	24
ENERGETICKÁ TRANSFORMÁCIA PONÚKA VEĽKÝ POTENCIÁL	
Energy transition offers great potential	26
METAV 2022: NÁPADY PRE ENERGETICKY EFEKTÍVNE OBRÁBANIE KOVOV	
METAV 2022: Ideas for energetically efficient machining	28
NÁRADIE, NÁSTROJE / TOOLS	
FRÉZOVÁNÍ ÚZKÝCH DRÁŽEK	
Milling of narrow grooves	30
ELEKTRIFIKÁCIA V AUTOMOBILOVOM PRIEMYSE	
Electrification in the automotive industry	32
SPOUŠŤÍME OBRÁBĚNÍ TITANU	
We are starting titanium machining	34
STROJE A TECHNOLOGIE / MACHINES AND TECHNOLOGIES	
IMPULZY NA ROZVOJ OBNOVITELNÝCH PLYNOV	
Impulses for development of renewable gases	38
RIEŠENIE MONTÁŽNYCH PROBLÉMOV S ULTRA VÝKONNÝM SEKUNDOVÝM LEPIDLOM	
Solving of assembly problems with ultra powerful instant glue	40
CERTIFIKOVANÉ TECHNOLOGIE LEPENÍ V PRŮMYSLU	
Certified technologies of gluing in industry	42
VÝKONNÉ CNC LASEROVÉ ŘEZACÍ STROJE	
Powerful CNC laser cutting machines	46
PILOTNÍ PROJEKT UKLÁDÁNÍ CO₂ POD ZEM	
Pilot project for CO ₂ storage under the ground	48
VYŠŠÍ ČISTICÍ VÝKON PŘI NIŽŠÍ SPOTŘEBĚ	
Higher cleaning performance at lower power consumption	50
KVALITA NA PRVNÍM MÍSTĚ	
Quality first	51
VELETRH AUTOMATICA MNICHOV SE BLÍŽÍ	
automatica Munich trade fair is approaching	52
KONŠTRUKTÉRI ODPORÚČAJÚ CYKLOIDNÉ PREVODOVKY TWINSPIIN	
Designers recommend TwinSpin cycloidal gearboxes	53
VÝSKUM VYUŽITIA METALHYDRIDOVÝCH MATERIÁLOV	
Research into the use of metal hydrides materials	54
MYSLITE NA PREVENCIU	
Think prevention	57
TRIBOLÓGIA, TRIBOTECHNIKA / TRIBOLOGY	
SYNTETICKÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ RADU MOBILITH SHC	
Mobilith SHC synthetic plastic lubricants	58
INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE / INFORMATION TECHNOLOGIES	
ODBORNÁ KONFERENCIA PŘEDSTAVÍ NOVINKU	
Conference will present a novelty	60
UMELÁ INTELIGENCIA NAMIEŠA MANAŽÉRSKY PLAYLIST	
AI mixes management playlist	61
TOPSOLID CZECH – LETITÉ ZKUŠENOSTI V NOVÉM KABÁTU	
TOPSOLID Czech – years of experience in a new coat	63
MERACIA TECHNIKA / MEASURING TECHNOLOGY	
MAHR PŘEDSTAVUJE NOVÉ PRODUKTY PRO ROK 2022	
Mahr presents new products for 2022	64
SNÍMAČE PRO AUTOMATIZACI	
Sensors for automation	65
NOVÉ TRENDY V KONTROLE KVALITY	
New trends in quality control	66
SNÍMAČE MICRO-EPSILON NA JARNÝCH VELTRHOCH	
Micro-Epsilon sensors at spring trade fairs	67
PŘÍSTROJE PRO SNÍŽENÍ ENERGETICKÝCH ZTRÁT A DETEKCI ÚNIKU PLYNŮ	
Devices for reduction of energy losses and gas leak detection	68
ELEKTROTECHNIKA / ELECTRICAL ENGINEERING	
NÁHRADA KŘEMÍKU V ELEKTRONICE	
Replacement of silicon in electronics	70
RIADIACE JEDNOTKY PRE INTELIGENTNÉ INŠTALÁCIE	
Control units for smart installations	71
POVRCHOVÉ ÚPRAVY / SURFACE TREATMENT	
NOVÉ TECHNOLOGIE PRO POVRCHOVOU ÚPRAVU MUNICE	
New technologies for surface treatment of ammunition	72
BOZP / OSH	
ODSÁVANIE A FILTRÁCIA NA LASEROVÝCH PRACOVISKÁCH	
Extraction and filtration in laser workplaces	74
EKONOMIKY SVETA / WORLD'S ECONOMY	
KULTÚRA NEUTRALITY V NEĽAHKEJ SÚČASNOSTI	
A culture of neutrality in the difficult present	78
VELTRHY, VÝSTAVY, KONFERENCIE / FAIRS – EXHIBITIONS – CONFERENCES	
SLOVENSKÝ PRIEMYSEL VYROBÍ AJ BATÉRIE	
Slovak industry also produces batteries	80
SLOVENSKÝ UNIKÁT NA STROJÁRSKOM VELTRHU V NITRE	
Slovak unique at the engineering fair in Nitra	82
ZÁSADY ÚDRŽBY LOŽÍSK	
Principles of bearing maintenance	86
LOGISTIKA REAGUJE NA ZMENY	
Logistics responds to changes	87
NOVÉ SMĚRY ROZVOJE PRŮMYSLVÝCH TECHNOLOGIÍ	
New directions of industrial technologies development	88
VEDA / SCIENCE	
BATÉRIOVÉ CENTRUM V KOŠICIACH	
Battery center in Košice	90
Príloha extra	ODBORNÉ A VEDECKÉ ČLÁNKY / PROFESSIONAL AND SCIENTIFIC ARTICLES