

aktuality | zajímavosti | události

| | |
|--|-----|
| Výročí..... | 6 |
| Kaleidoskop..... | 7 |
| PNEUMAX v běhu času..... | 17 |
| Robot KUKA typu LBR iiwa..... | 22 |
| Mezinárodní strojírenský veletrh 2016 v Brně..... | 28 |
| TMTS v číslech a údajích..... | 186 |
| Taiwan ...ostrov nekonečných možností!..... | 188 |
| Kontrolní stojan umožňuje zajistit procesní jistotu..... | 190 |
| Nová plastová hřídel pro šestiosé roboty..... | 191 |
| Procesy laserového značení..... | 192 |

komponenty | materiály | plasty

| | |
|--|-----|
| Chytrá chapadla reagují flexibilně na své okolí..... | 10 |
| HIWIN v pohybu..... | 24 |
| Kontaktní kolo pro efektivní výrobu..... | 44 |
| Medicom – technologie laserového svařování plastů..... | 82 |
| Modulární řešení vstříkovacího systému v centru MERGE..... | 94 |
| Laserové svařování Ruukki..... | 96 |
| GR8 („GREAT!“) ...modulární nástrojový systém..... | 104 |
| Nový systém přívodu energií od firmy igus®..... | 107 |
| Záruka úspěchu s produkty LOCTITE..... | 108 |
| FILAMENT PM = Plasty Mladeč..... | 110 |
| Paralelní filtrace – vývoj technologie..... | 111 |
| Válce s prodlouženou životností..... | 112 |
| Generátor modelů horkých trysek THERMOPLAY..... | 114 |
| Nová generace kompozitních materiálů..... | 116 |
| Festo – orientace podle hvězd?..... | 118 |
| Ulbrich – hydraulika šitá na míru..... | 120 |
| Hydraulické momentové klíče ULBRICH..... | 122 |
| ALBROMET ...mimořádně kvalitní materiály..... | 126 |
| Hliníkové prvky a profily ...snadná a rychlá aplikace..... | 128 |
| Haberkorn Ulmer, s.r.o. ...novinky na MSV Brno..... | 130 |
| Paletové zásobníky Q – SYSTÉM..... | 146 |
| ARPRO® nabízí „zelené“ řešení..... | 149 |
| Jedinečnost elektro-permanentních magnetů v praxi..... | 158 |
| Závitořezy – efektivní, spolehlivé, jednoduché..... | 159 |
| Principy filtrace olejových a emulzních mlhovin..... | 179 |
| Elesa+Ganter představí na MSV 2016 opět řadu novinek... .. | 184 |
| Nová tiskárna BMP™61 pro identifikaci kabelů..... | 195 |

obrábění a strojírenství | svařování nástroje | nářadí

| | |
|--|----|
| Pohled do budoucnosti konstrukce obráběcích strojů..... | 14 |
| CNC frézky RELICUT v nástrojárně a dalších kovovýrobách..... | 16 |
| SODICK – lineární elektroeroze..... | 18 |
| TAIMA spol. s r.o. na MSV 2016..... | 20 |
| ABB představila kompaktní robot IRB 1660ID..... | 23 |
| Kotoučová pila s řezem pod úhlem KKS 463 NA..... | 26 |
| Moderní strojařina se značkou PBS Velká Bíteš..... | 27 |
| Systém Shot-peening s širokou škálou použitelnosti..... | 32 |
| Čelní válčové frézy – posun hranice výkonnosti..... | 36 |
| Výroba brusících strojů v Lipníku nad Bečvou..... | 40 |
| CNC zarovnávací a obráběcí centra | |
| CZ.TECH Čelákovice, a.s..... | 42 |
| 50 let lamelového kotouče pro úhlovou brusku..... | 45 |
| Newtech představuje japonské obráběcí stroje FUJI..... | 46 |
| AWAC, spol. s r.o. informuje o novinkách..... | 48 |
| Představení oboru s nejrychlejším růstem..... | 50 |
| To, co nás posouvá kupředu..... | 52 |
| Příprava povrchů před lakováním metodou CryoSnow®..... | 54 |

| | |
|---|----|
| Haas Automation a novinky pro vrtání, závitování a frézování 58 | |
| Citizen Ocean Cincom – aneb Automatizované obrábění... .. | 60 |
| CLOOS na Mezinárodním strojírenském veletrhu Brno..... | 62 |
| K vyšším cílům s novou svařovací technikou..... | 64 |
| CADDY™ – přenosná řešení pro profesionální svařování... .. | 66 |
| COMBIREX™ DX – řezání plazmou a autogenní řezání..... | 67 |
| Blasocut BC 25 MD – delší životnost nástrojů..... | 70 |
| Vasco 5000 zvyšuje produktivitu..... | 71 |
| Blasocut 2000 CF – odstranění dermatologických potříz... .. | 71 |
| Blasocut BC 35 KOMBI – delší životnost o 9 %..... | 72 |
| Vasco 5000 – prodloužení životnosti nástrojů..... | 73 |
| Nová lakovací linka pro společnost Pellenc..... | 74 |
| Svařovací stoly Ergonomix M a ROBOTIX LP..... | 76 |
| Svařovací kukla Kemppi Beta..... | 78 |
| Samozatmívací kukla Speedglas 9100..... | 78 |
| Nové třídy břitových destiček Duratomic® TK..... | 80 |
| Fréza Seco Highfeed 6..... | 80 |

IT podpora výroby | služby Cx technologie

| | |
|---|-----|
| Neměňte cíl, změňte cestu..... | 84 |
| Umělá inteligence na poli technických překladů?..... | 86 |
| MONETA Money Bank..... | 88 |
| EPLAN Data Portal překonal hranici 1 milionu stažení..... | 90 |
| Mastercam 2017 a Octopuz 1.6..... | 98 |
| Strojírenský KLASTR chce být lídrem průmyslových inovací..... | 144 |
| Můžete mít krabici, nebo obal, který dává smysl..... | 156 |
| Informační systém K2 pomáhá s prodejem..... | 176 |

pohony | automatizace | převody tribologie

| | |
|--|-----|
| Superkompaktní servomotory pro automatizaci a robotiku... .. | 92 |
| Účinnost na prvním místě!..... | 134 |
| Tradiční servomotory FAULHABER..... | 136 |
| MotoLogix s novým Profi net rozhraním..... | 163 |
| Úspory energie nejsou naivní představy: | |
| B+R automatizace..... | 166 |

elektrotechnika | energetika měření a regulace

| | |
|--|-----|
| PRIMA BILAVČÍK: měříte efektivně?..... | 132 |
| Souřadnicové měřicí stroje DeMeet..... | 140 |
| Všestranný 3D CNC měřicí stroj..... | 140 |
| Kalibrační pece AMETEK JOFRA NEW CTC..... | 142 |
| BALLUFF: novinky z oblasti optoelektronických snímačů... .. | 143 |
| Nová metoda pro snadné odpláštěvání PUR kabelů..... | 160 |
| Měřicí modul PAPAGO „ENVIRONMENT MONITOR“..... | 162 |
| Daří se nám na českém i slovenském trhu – Lumius..... | 164 |
| Infračervené objektivy RONAR-SMITH..... | 165 |
| Jednoduše přímo k cíli s IO-Link by Murrelektronik..... | 168 |
| Nástroje pro zajištění efektivní výroby a spolehlivosti..... | 170 |
| Snímače úhlu MEGATRON..... | 173 |
| Jedinečné Magnescale..... | 175 |
| Průmyslové snímače v internetu věcí..... | 189 |

manipulační technika | doprava automobilový průmysl

| | |
|---|-----|
| Vakuová manipulace FEZER od KSK TOOLS, s.r.o..... | 148 |
| Demag StatusControl..... | 150 |
| Dálková ovládání HBC-radiomatic..... | 152 |
| Výrobní program ITECO s.r.o..... | 154 |
| Servis manipulační techniky..... | 182 |