

## 10 Utrip doma

- 10 Fakulteta za strojništvo postala koordinator projekta GreenCOAT
- 11 IRT3000 v letu 2018: 10 je več in bolje od 6
- 12 Ali kot vodja stojite na pravem mestu?
- 14 Tudi če bi se ljudje borili proti napredku, tega ne bi bilo mogoče ustaviti
- 16 Če imaš poceni storitve, v Avstriji ne dobiš posla
- 18 Srebrnik miru in ljubezni
- 20 Podjetju Špica international podeljena nagrada ITM Izvoznik leta 2017
- 22 V strokovnem programu sejma Feel the future o tehnologijah prihodnosti
- 24 Na sejmu eMOVE 360 Europe v Münchnu sedem slovenskih podjetij
- 25 Na krilih stroke in prijetnega druženja
- 28 Nova evropska pametna tovarna robotov
- 32 Srečanje ob 20. obletnici podjetja Schaeffler Slovenija d. o. o.
- 34 Inženirke in inženirji bomo! na turneji
- 40 Dnevi avtomatizacije v znamenju delavnic
- 43 Dva evropska milijona za raziskave kavitacije Fakulteti za strojništvo
- 50 Feel the Future - Digitalni dogodek leta

## 58 Orodjarstvo in strojogradnja

- 58 Navojni sveder za vse naloge A-SFT OSG
- 59 Mapalova zanesljivost procesov pri obdelavi sendvič plošč
- 60 Širok nabor za zahtevno strojno obdelavo
- 62 Slovenski orodjarji so obiskali svoje nemške kolege v Nemčiji
- 64 Moderna končna obdelava, predstavljena na delavnici
- 67 Priznanje Brose Key Supplier Recognition 2017 prejme: Hoffmann Group
- 68 Visokozmogljivo rezkanje: za vsako uporabo pravo orodje
- 76 Močna zveza
- 80 Zeiss Reverse Engineering
- 82 Popolnoma posodobljen sistem Safecontrol III z rešitvami za tablične računalnike



11 IRT3000 v letu 2018: 10 je več in bolje od 6



88 METAV 2018: Sejem proizvodnih tehnologij



130 Novosti na področju robotskega verjenja

- 84 Podjetje Mazak je na sejmu Blechexpo predstavil novo lasersko avtomatsko celico
- 86 Vpenjalni trni TRIBOS podjetja SCHUNK – sedaj na voljo v zatesnjeni različici
- 88 METAV 2018: Sejem proizvodnih tehnologij
- 90 Nova naveza vodilnih na trgu prinaša rešitve ADAMOS
- 94 Sejem Moulding Expo je postal dom vseh orodjarjev
- 98 Nova generacija ploskovnega brusilnega stroja ACC-84CAiQ
- 99 Obdelovalni center VertiMaster AERO 25 za letalski sektor
- 100 Deset preprostih korakov za vrhunsko zmogljivost in produktivnost
- 110 Nova velikost odrezovalnih orodij
- 113 Seco je prenovil serijo Perfomax™ in še bolj optimiral zmogljivost vrtnja
- 114 Ponovljiva natančnost
- 116 Slavstvena konferenca za elito regionalne industrije

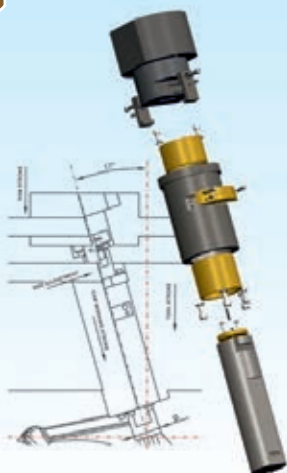
## 120 Spajanje, materiali in tehnologije

- 120 Procesi za zviševanje korozijske odpornosti nerjavnih jekel
- 122 Hišni sejem podjetja Daihen Varstroj
- 123 Weldassistant
- 124 Konvencionalna in digitalna radiografija v farmacevtski industriji
- 130 Novosti na področju robotskega verjenja
- 132 ESAB predstavil družino virov varilnega toka Renegade
- 134 Izobraževanje na daljavo za pridobitev diplome
- 137 SIJ Elektrode – odmevno na največjem varilskem sejmu
- 138 Razmišljajte drugače pri izbiranju vašega trenutnega lepila
- 140 Mi imamo radi stroje!
- 140 Mednarodna konferenca Metalurgija in materiali
- 141 Abicor Binzel Abidrive V2 in upognjene kontaktne in plinske šobe
- 142 Prilagojeni postopki spajanja za nove kombinacije materialov
- 144 GOM delavnica na temo »3D metrologija pri litju in livarstvu« v Nemčiji
- 145 Dan novih tehnologij in postopkov varjenja na Institutu za varilstvo

## IZ VSEBINE

Predstavitev CAM-enote Nagibni drsnik

72



Umetna inteligenca združila vrhunsko industrijo in odlično raziskovalno organizacijo

148



## 147 Napredne tehnologije

- 147 Električna vozila bodo do leta 2030 osvojila polovico globalnega trga
- 150 Odlične ideje prvega mednarodnega hackathona Skupine Gorenje
- 152 Proizvajalec tovornjakov SCANIA je implementiral platformo 3DEXPERIENCE
- 154 Med človekom in strojem po dr. Hawkingu in Kasparovu
- 156 Tekmovalni del festivala Ars Electronica
- 158 PLM-rešitve za letalsko in vojaško industrijo
- 162 Računalniki proizvodnih podjetij najbolj napadeni med industrijskimi računalniki
- 164 Ključ do uspeha je digitalno soustvarjanje

## 168 Proizvodnja in logistika

- 168 Oblikovanje proizvodnega sistema za razrez aluminijaste folije
- 174 Bionski sistemi v industriji (BAS Bionic Assembly System)
- 178 C6015 – Izjemno kompakten, a zmogljiv industrijski računalnik
- 188 Visoko zmogljivi napajalniki serije PROtop
- 189 Nov paradni konj v tehnologiji hitre menjave palet
- 190 Premierni dogodek Embedded Vision Europe je bil velik uspeh
- 194 Električna prijemala
- 199 Zakaj je uporaba servisnih robotov v razcvetu po vsem svetu?
- 200 Vibracije so odpravljene
- 204 Vitka proizvodnja v kovinsko predelovalni dejavnosti (1. del)
- 208 Preprosto vpenjanje obdelovancev po celi površini mize
- 210 Vrhunska kino izkušnja
- 214 *automatica 2018: fokus na medicinske in farmacevtske aplikacije*
- 216 Murrelektronik na sejmu SPS IPC DRIVES 2017
- 217 Fleksibilne portalne osi za robote
- 221 Energetika, vzdrževanje, lesna industrija, avtomatizacija na enem mestu
- 224 Metrel je digitalizirano podjetje



**152** Proizvajalec tovornjakov SCANIA je implementiral platformo 3DEXPERIENCE



**214** *automatica 2018: fokus na medicinske in farmacevtske aplikacije*



**236** MuCell tehnologija



**264** Generatorji dušika in kisika

## 226 Nekovine

- 226 Orodjarstvo perspektiva in podpora
- 229 Odlična rešitev za uravnavanje temperature pri brizganju
- 230 BOY: 3D-tiskani kovinski vstavki
- 230 Novi ploščati izmetači
- 232 Ultramid Deep Gloss
- 232 PPS – Radici Group
- 232 WITTMANN 4.0: "Plug & Produce"
- 233 Inovacije in integracija stimulirajo industrijo plastike
- 234 Tepex dynalite – zaščita podvozja
- 234 80 let poliuretana
- 236 MuCell tehnologija
- 237 Novosti pri podjetju PRIAMUS SYSTEM TECHNOLOGIES
- 238 Inovativne folijske rešitve za zaščito dokumentov
- 238 MORETTO
- 239 Filtracija za čisto vodo povsod
- 240 Mikro brizganje za medicinsko tehnologijo
- 240 NOMIS, d. o. o., na sejmu v Tirani, Albanija
- 241 Nagrada za lahki nosilec armaturne plošče
- 242 Stražaplastika: Tudi do 50-odstotno povečanje produktivnosti
- 245 (Elektro)mobilnost z napako

## 248 Vzdrževanje in tehnična diagnostika

- 248 Varen korak za vsak vhod in prostor
- 250 Razlika med kalibracijo in certificiranjem
- 252 Odlično gibanje za proizvodnjo pijač
- 258 Smernice za izbiro ustreznega maziva za zobniške prenosnike
- 260 Vrhunsko znanje pod eno streho
- 264 Generatorji dušika in kisika

Roboti in strojna orodja rastejo skupaj

184



Partnerstvo z vesoljskimi agencijami

230



70. obletnica podjetja OLMA

254

