

5 Uvodnik

10 Iz regije – Hrvatska

- 10 21. Međunarodni sajam SASO 2017, održat će se od 25. do 28. listopada 2017. godine u splitskoj Spaladium arenii
- 12 10. jubilarna konferencija grupacije Goinfo
- 16 Nakon San Francisca Infinum otvorio ured u New Yorku
- 18 HT nastavlja s velikim ulaganjima u infrastrukturu
- 20 Ivan Mrvoš kreće u novu investicijsku rundu za razvoj pametne klupe
- 22 Tvrta Crni čelik namjerava uložiti 250 milijuna kuna u Đuru Đakovića
- 23 Datacross ostvario rast prihoda od 18% u odnosu na prošlu godinu
- 24 Alati iz Daruvara za SAD i Kinu
- 28 Kako se aditivna i tradicionalna proizvodnja nadopunjaju
- 31 Meetup 0.1 uspješno najavio Startup Factory Zagreb 2017.
- 31 Brodogradilištu Viktor Lenac novi posao za Američku ratnu mornaricu
- 32 3D-mjerenja smo edukacijom pretvorili u standard industrije u regiji

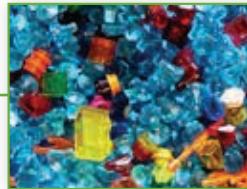
36 Iz regije – Srbija

- 36 Pušten u promet novi autobus razvijen s pomoću Dassault Systèmes PLM Platforme
- 39 Centar za znanstvene interaktivne radionice
- 39 Siemens Srbija s novom direktoricom finansija
- 41 U službi popularizacije znanosti**
- 44 „Tesla dani 2017“ u više gradova
- 45 Srbija na svjetskoj izložbi Expo 2017
- 45 Nova tvornica Leoni u Srbiji
- 45 Industrijska energetika u fokusu
- 46 Jesu li integracija procesa i industrija 4.0 vizija ili stvarnost bez kompromisa?
- 48 Projekt RAS-a u konkurenciji za europsku nagradu
- 48 Informacije o projektima na jednom mjestu
- 49 Na vrhu po „greenfield“ investicijama



10 21. Međunarodni sajam SASO 2017, održat će se od 25. do 28. listopada 2017.

41 U službi popularizacije znanosti



52 Spasite oceane, zabranite plastiku!

85 Industrija 4.0: već danas moramo pripremiti tehničke stručnjake za tehnologiju budućnosti

BionicCobot

Primjena strojnog vida u tehnologiji injekcijskog prešanja



72

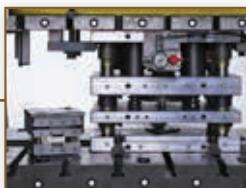
110

120 Alatničarstvo i strojogradnja

- 120 Natjecanje s nepobjedivim
- 128 Značaj određivanja svojstava materijala limova u alatničarstvu
- 134 80-postotno smanjenje narudžbi kod vanjskih izvođača i skraćivanje mrvih vremena s pomoću obradnih strojeva Doosan
- 138 Sandvikova revolucija pri glodanju
- 142 Potpuna 5-osna obrada ne smanjuje samo broj radnih operacija
- 144 Seco predstavlja novu globalnu internetsku stranicu
- 150 Privatni i stezni sustavi kao ključne komponente pri suvremenim procesima obrade
- 152 Ekonomski položaj tvrtke Heller
- 154 Do kompleksnih 3D komponenata selektivnim laserskim taljenjem
- 158 Aditivna proizvodnja u konačnoj kvaliteti proizvoda
- 162 Tvrtka HURCO će predstaviti svoju opsežnu ponudu CNCobrade
- 166 24/7 proizvodnja: automatsko punjenje i pražnjenje HURCO obradnih centara

168 Suvremene tehnologije

- 168 Bosch-ova vizija urbanog prijevoza sutrašnjice
- 172 Praktičan primjer automatiziranog 3d optičkog mjeriteljstva u suvremenoj industrijskoj proizvodnji limova
- 174 Biosenzori, glasnici našega zdravlja
- 178 Izazovi udruživanja sustava
- 182 SolidCAM i iMachining sudjeluju pri izradi Škode Fabia R5
- 185 Kibernetska sigurnost nužan uvjet za djelovanje jedinstvenog europskog digitalnog tržišta
- 186 CIO 2017. godine je postao Pavel Škerlj iz Petrola
- 187 A1 Slovenija s najvećom brzinom prijenosa podataka u Europi
- 188 Iskratel obilježava 70-godišnjicu
- 188 Potpuno udruživanje čovjeka i umjetne inteligencije
- 189 Nove mobilne radne stanice Lenovo vladaju i virtualnom stvarnošću
- 191 30 godina tvrtke COPA-DATA



128 Značaj određivanja svojstava materijala limova u alatničarstvu



172 Praktičan primjer automatiziranog 3d optičkog mjeriteljstva u suvremenoj industrijskoj proizvodnji limova

194 Održavanje i tehnička dijagnostika

- 194 Kontaminacija maziva – stupnjevi čistoće
- 196 Od šume do namještaja – vakuumski prihvati Kenos održavaju drvene proizvode sigurnima
- 198 Međunarodni sajam za nove zahtjeve industrije
- 201 Baumüller razvija nove servomotore DSH za vrlo precizne aplikacije
- 202 Sustav UDL
- 203 Odsisavanje ispušnih plinova
- 204 Sustavska rješenja »ELS«, »TipUp« i »TMove«
- 208 Pfeiffer Vacuum je predstavio rješenje za mjerjenje propuštanja u različitim aplikacijama
- 210 Pneumatske preše za filtriranje

212 Spajanje, materijali i tehnologije

- 202 EPP zavarivanje otkivaka od AISI 321 u uskom žlijebu
- 216 FAA dodijelila homologaciju za 3D-otisnute konstrukcijske komponente od titana za Boeing Dreamliner
- 216 Inovacijski centar tvrtke Hoeganaes nudi tehničku podršku i razvoj prahova
- 216 Adaptivno MAG zavarivanje
- 219 Osiguravanje kvalificiranih zavarivača željezničkih tračnica
- 221 Kliješta za zakivanje kao oprema 4.0
- 222 Pet pitanja postavljenih Christopheru Boss, novom direktoru izložbe EUROGUSS
- 223 Tvrtka LAI International je uspješno obavila važne korake za dobivanje NADCAP certifikata
- 224 Nova proizvodna linija medicinskotehničkih proizvoda u tvrtki Plansee
- 224 Tvrtka GKN Sinter Metal je predstavila komercijalnu platformu InstAMetal za aditivnu proizvodnju
- 224 Tvrtka LINK3D je predstavila platformu za povezivanje inženjera s globalnom uslugom za aditivnom proizvodnjom
- 226 Ljepilo, koje može vući vlak!



210 Pneumatske preše za filtriranje



226 Ljepilo, koje može vući vlak!

Utiranje puta pametnoj tvornici

Dobrodošli u budućnost

Održavanje čistoće hidrauličke kapljevine

124



170



206

