

46 Ožujak 2019

Slika na naslovnicu:
FANUC ADRIA d.o.o.



ALATNIČARSTVO I STROJOGRAĐNJA

U švicarskoj tvrtki Carbomill su se odlučili za Hermle C 42 U

Tvrtka Carbomill AG, za obradu kompozitnih materijala, komponenta za moto-sport, strukturnih komponenta za zrakoplovnu industriju te alatničarstvo, povećala je svoju ponudu usluga i fleksibilnost s novim obradnim centrom Hermle C 42 U. S instaliranjem novog 5-osnog obradnog centra, svojim kupcima nude cjelovitu visokokvalitetnu obradu kompleksnih proizvoda.



- Tvrtka Okuma je dobitnica nagrade "Good Factory Award"
- Primjena aditivnih tehnologija za izradu alata
- Palica za golf izrađena s kombinacijom tehnologija odvajanja i dodavanja

SPAJANJE, MATERIJALI I TEHNOLOGIJE

Svjetske novosti iz područja aditivnih tehnologija premijerno na Formnext-u 2018

Sajam Formnext 2018 je postavio rekorde na brojnim područjima te je doprinio dinamici čitave industrije s brojnim premijerama. Formnext je vodeći svjetski sajam na području aditivnih tehnologija i prateće industrije. Sajam je posjetilo gotovo 27 tisuća posjetitelja i menadžera, a prošlogodišnje zavidne rezultate je ovog puta premašio za čak 25 posto.



- Voestalpine Bohler Welding predstavio seriju dodatnih materijala namijenjenih za oblikovno navaranje žicom
- Tvrtka ExOne predstavila novi sustav za aditivne tehnologije
- Optomec prikazao simultanu pet-osnu hibridnu aditivnu tehnologiju

SUVREMENE TEHNOLOGIJE

SEER – oponašajući robot izraženih osjećaja

Japanski neovisni istraživač Takayuki Todo je stvorio humanoidnog robota, koji ima pogled i osjećajni izraz lica za poboljšanje animativnosti, živahnosti i impresivnosti s integriranim dizajnom modeliranja, mehanizma, materijala i računarstva.



- DARPA namijenila 2 milijarde dolara trećem valu tehnologija umjetne inteligencije
- Vodeća uloga Europe u poljoprivrednoj robotici
- 3D-skeniranje i mjerenje s FARO uređajima

PROIZVODNJA I LOGISTIKA

Učinkovita kontrola proizvodnje s pomoću Kistler-ovih naponski senzori

Kistler-ovi piezoelektrični naponski senzori štite strojeve od preopterećenja i pomažu postići točno praćenje opterećenja na alatima u proizvodnim sektorima, kao što su tehnologija probijanja, preoblikovanja i spajanja. Jednostavna instalacija i široka mjerna područja omogućuju, da su ti senzori idealni za naknadno opremanje postojećih uređaja.



- Projekt ETH Hyperloop iskorištava inovativne Stäublijeve konektore
- Povećanje investicija u automatizaciju je ključno u tvrtkama za pakiranje robe
- FANUC je u svojoj ponudi predstavio novi kobot

NEMETALI

Na mladima svijet ostaje – Orodjarstvo Knific

Tvrtka Orodjarstvo Knific je nedavno slavila svoju 30. obljetnicu djelovanja. U svim tim godinama tvrtka je imala uspone i padove, a najviše upada u oči činjenica, da je vođenje tvrtke već u 21. godini starosti, radi prerane smrti u obitelji, preuzeo Žiga Thomas Kogoj. Čitava tvrtka sa svim zaposlenicima je tako preko noći postala ovisna o mladom i neiskusnom mladiću.



- Infracrveni rotirajući bubanj tvrtke Kreyenborg za prerađu PET-a
- Novi kopolimer PP tvrtke Sabc
- Vrući uljevni sustav za etažne kalupe s igličastim ventilom HRS

ODRŽAVANJE I TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA

Praćenje istrošenosti hidrauličkih komponenata i zamjena prije otkazivanja

U sljedećem broj časopisa IRT3000 ćemo predstaviti, kako pratiti učinkovitost hidrauličkih komponenata i kada se odlučiti za njihovu zamjenu. U suvremenoj proizvodnji ne smijem si dopustiti, da se hidraulički sustav zaustavi radi potpunog kvara pojedine hidrauličke komponente.



- Novosti na području tehničke dijagnostike
- Mala škola podmazivanja
- Metode čišćenja u proizvodnji

Ne propustite

Aktualni kalendar događaja možete prošetiti na našoj internetskoj stranici: www.irt3000.si/hr/dogadzaji/