

52 RUJAN

Slika na naslovnici:
Nomis d.o.o.



ALATNIČARSTVO I STROJGRADNJA

Čeono glodalo s dugim vijekom trajanja, koje osigurava pouzdan proces obrade

Kupci tvrtke Mapal svoje povjerenje daju seriji čeonih glodala FaceMill-Diamond s polikristalnim dijamantnim (PCD) reznim oštricama za čeono glodanje s visokim stupnjem odvajanja materijala kod nestabilnih proizvoda na visokoučinkovit način odvajanja. Čelična glodala s trajno pričvršćenim reznim oštricama od PCD osiguravaju postizanje najvećih posmaka te iznimno visokih stupnjeva odvajanja materijala.



- Zabrinutost alatničara zbog nedostataka narudžbi
- Automatizirano rješenje pri obradi s nosivošću do 1.200 kg
- Otvore muzeje namijenjen obradnim strojevima

NEMETALI

Mljevenje, miješanje i bojanje osnovnog i mljevenog materijala

Mljeveni materijal se obično dodaje originalnom materijalu nakon sušenja, jer su vremena sušenja obaju sastojaka različita. Poznajemo ručno miješanje i miješanje s uređajima za doziranje. Za dodavanje mljevenog materijala su razvili namjenske uređaje. Najjednostavniji i najjeftiniji uređaj za doziranje je pneumatska skretnica, koja zaredom dodaje osnovni materijal, a zatim mljeveni materijal u podešenom omjeru.



- Serijska proizvodnja plastomernih kompozita
- Sušare Wittmann na stlačeni zrak
- Zaštitne maske od LSR i PP za zaposlene u zdravstvu

SUVREMENE TEHNOLOGIJE

Čovjek, tvoje buduće tkivo biti će od nanostrukturiranog materijala

Istraživači s Tehničkog sveučilišta Chalmers u Göteborgu razvili su novi materijal sličan sintetičkoj gumi, s jedinstvenom kombinacijom svojstava. Materijal može biti primjeren za primjenu u različitim medicinskim pomagala za potporu ili nadomještanje ljudskog tkiva. 3D-otisnut »nos« (na fotografiji) je primjer, kako materijal može djelovati kao mogući nadomjestak hrskavice.

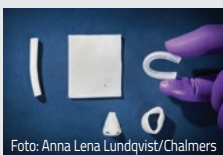


Foto: Anna Lena Lundqvist/Chalmers

- Umjetna inteligencija poboljšava prilagodljivost robota
- S inovacijama tiskane elektronike do napretka u medicini
- Potpuno električni motocikl LiveWire tvrtke Harley-Davidson

PROIZVODNJA I LOGISTIKA

Nova jedinica za prihvata s podesivim kutom za preoblikovanje limova

Tvrtka Bilsing Automation je predstavila novu okretnu jedinicu za prihvat za preoblikovanje limova. To fleksibilno rješenje nastavlja trend smanjivanja broja operacija pri preoblikovanju limova s proizvodnjom većeg broja proizvoda u pojedinom alatu.



- Profesionalne simulacije i programiranje robota u svega pet koraka
- Sajam PaintExpo 2020 ove godine održavati će se od 12. do 15. listopada

SPAJANJE, MATERIJALI I TEHNOLOGIJE

ArianeGroup je uspješno testirao potpuno aditivno izrađenu komoru za izgaranje

ArianeGroup je zajednička tvrtka europske zrakoplovne i svemirske tvrtke Airbus i francuske grupacije Safran. Čine je tri divizije, koje uključuju svemirsku (orbitalni pogonski sustavi i oprema), obrambeni i sigurnosni. Izradili su i testirali čitav demonstrator motora na gornjem stupnju, koji uključuje najnovije pogonske tehnologije i razvijen je za potvrđivanje inovativnih proizvodnih tehnologija, materijala i procesa, kao što su aditivne tehnologije, lasersko paljenje i primjena jeftinih materijala.



- Spajanje kompozita i metala: laserski postupak
- Plavi laseri dodaju snagu i svjetlost
- Lasersko zavarivanje različitih metala s naprednim laserskim upravljanjem zrakom

ODRŽAVANJE I TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA

Kako izbjeći skupa uklanjanja kvarova i zastoja?

U sljedećem broju časopisa IRT3000 predstaviti ćemo prijevare i falsifikacije, koje se mogu događati na području održavanja hidrauličkih sustava. A ukoliko poznajemo opasnosti i imamo znanje, možemo se obraniti od takvih neugodnosti. Prvo se suočavamo s kvarom i izdvojimo najočitiye uzroke. Prije nego li pozovemo stručnjaka, provjeravamo najosnovnije moguće uzroke: oštećeni kabeli za elektromagnetske ventile, zamašćeni hladnjaci, oštećena sklopka crpke, zatvoren kuglasti ventil radi vibracija ...



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

Ne propustite

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