

43

Lipanj 2018

Slika na naslovnici:
Nomis d.o.o.



ALATNIČARSTVO I STROJOGRAĐNJA

Strojevi za savijanje za neprekinute industrijske operacije

Strojevi za savijanje PowerBend Industrial proizvođača Schröder Group su motorizirani i robusni te su primjereni za savijanje čeličnih limova debljine do 6 mm. Taj tip stroja nije bio razvijen samo za neprekinutu primjenu u serijskoj proizvodnji, već i za obradu manjih serija i pojedinačnih dijelova. Različite prednosti, kao što je hidrauličko stezanje alata na obje strane, omogućuju operateru jednostavno rukovanje.



- Formatni datoteka za 3D tiskanje moraju se razvijati s industrijom
- Glava za glodanje zupčanika s izmjenjivim pločicama
- Nova rješenja mjerenja geometrija cijevi i žica

NEMETALI

Biopolimeri, biorazgradivi polimeri ...

Posljednjih nekoliko godina je na području plastike veliki naglasak na prefiksu »bio«. Izvedenica je čitav niz. Neke imaju potpune jednako značenje, a druge su potpuno različite i za svakidašnje korisnike, a neke su različite samo za proizvođače. Što pojedini »bio« pojmovi znače i predstavljaju, s kojim oznakama ih možemo označavati, koje od njih možemo reciklirati itd., sve je to ukratko prikazano u članku.



- Plastomeri namijenjeni primjeni »čiste« vode
- Sajam NPE
- Otvorene prijave za K sajam 2019

SUVREMENE TEHNOLOGIJE

Kina vlada snagom superračunarstva

TaihuLight je najbrže superračunalo na svijetu. S 93 milijardi izračuna u sekundi, sustav u Državnom superračunalnom centru u Wuxi je gotovo tri puta brži od prethodnika, kineskog superračunala Tianhe-2. Kina ima u vlasništvu već više od 40 posto računalnih sustava među 500 najbržih uređaja u svijetu.



- Tehnologija u rukama osjetne inteligencije
- Silicijeva fotonika uklanja bakrene žice
- Radne stanice za CAD-alate

PROIZVODNJA I LOGISTIKA

Bionički sustavi u industriji

Promjene proizvodnog okruženja, za koje su karakteristični agresivna konkurencija na svjetskoj razini i brze promjene procesnih tehnologija, zahtijeva stvaranje novih proizvodnih sustava, koje je moguće jednostavno nadograditi i u koje se mogu jednostavno uključiti nove tehnologije i nove funkcije.



- Proizvodnja automobilskih sklopova od plastike
- Proizvodnja plastičnih dijelova za medicinska pomagala
- Osiguravanje kvalitete ambalažnih materijala

SPAJANJE, MATERIJALI I TEHNOLOGIJE

Navarivanje s produktivnošću do 13,8 kg/h

Njemačka tvrtka ITAG između ostalog proizvodi i kuglaste ventile i zaporne ventile za sektor zemnog plina i sirove nafte. Ti ventili su u svojem životnom vijeku izloženi agresivnim medijima i kiselinama, koji vitalne dijelove mogu oštetiti u svega pola godine, iako je njihovo planirano razdoblje primjene dvadeset i pet godina.



- Sandvik ulaže 25 milijuna dolara u gradnju tvornice za izradu titanskog i nikalnog praha
- Laserski sustav za ručno zavarivanje i reparaturno zavarivanje tvrtke LaserStar

ODRŽAVANJE I TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA

Održavanje temperature i viskoznosti hidrauličkih kapljevina unutar optimalnih granica

U sljedećem broju časopisa IRT3000 biti će predstavljene preporuke za određivanje optimalne temperature i područja viskoznosti hidrauličke kapljevine povezano s temperaturom okoline, u kojoj uređaj djeluje. Biti će predstavljen utjecaj temperature i viskoznosti kapljevina na vijek uporabe hidrauličkog uređaja. Previsoka temperatura hidrauličke kapljevine utječe na smanjenje vijeka uporabe čitavog sustava.



- Mala škola pomazivanja
- Metode čišćenja u proizvodnji
- Elektronika u dijagnostici i održavanju

Ne propustite

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