

44

Rujan 2018

Slika na naslovnici:
ISCAR ALATI d.o.o.



ALATNIČARSTVO I STROJOGRAĐNJA

Nove mogućnosti na području upravljanja alatima

Tvrtka MAPAL nudi alatni ormarić UNIBASE-M za optimalno pohranjivanje i upravljanje alatima, komponentama i dodatnom opremom. S naglaskom na jednostavnost primjene, sustav je konfiguriran u skladu sa zahtjevima kupca. To vrijedi za sve nove inačice sustava.



- Nova rješenja mjerenja geometrija cijevi i žica
- Brzina i točnost pri snimanju oblaka 3D točka
- Navojni ureznik EMUGE Enorm-Z za materijal, gdje se odvojene čestice teško lome.

NEMETALI

Optimiranje i kontrola procesa injekcijskog prešanja dekorativnih optičkih poluproizvoda

Uvođenjem LED tehnologije, zahtjevi glede točnosti poluproizvoda s optičkim funkcijama u svjetlima drastično su se povećali. U fazi razvoja je potrebno za svako svjetlo provesti optička mjerenja, koja moraju odgovarati zakonskim propisima, a njih proizvod mora ispunjavati tijekom čitavog vijeka primjene. Zakonske vrijednosti glede svjetlosnih vrijednosti moraju ispunjavati svi proizvedeni dijelovi, stoga je robustan i stabilan proces injekcijskog prešanja proizvoda ključan.



- Mikro-injekcijsko prešanje IR leća
- Pokretanje projekata za održive materijale u Skazi
- S pomoću 3D skeniranja i povratnog inženjerstva do prototipnih alata za oklope motora
- Novi barijerni plastomer PBT

SUVREMENE TEHNOLOGIJE

Europa postavlja pravni i etički okvir naprednim tehnologijama

Skupina za etiku i znanost novih tehnologija pri Europskoj komisiji, objavila je smjernice o početku uređivanja općeg, međunarodno priznatog etičkog i pravnog okvira za dizajn, izradu, primjenu i upravljanje umjetnom inteligencijom, robotikom i autonomnim sustavima.



- IBM razvija algoritme strojnog učenja s PCM-memorijom
- Biomaterijali u zrakoplovnoj industriji udružili europske i kineske istraživače
- HP-rješenje Jet Fusion 3D-tiskanja

PROIZVODNJA I LOGISTIKA

AUTOMATICA 2018: Inteligentni prihvatni sustavi

»U sljedećim godinama industrijsku automatizaciju će obilježiti dvije tematike: digitalizacija proizvodnog procesa i suradnja između čovjeka i robota,« pojašnjava Henrik A. Schunk, generalni izvršni direktor u tvrtki SCHUNK GmbH & Co. KG iz gradića Lauffen am Neckar, koji se referira na sajam AUTOMATICA 2018.

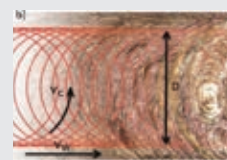


- Haddington Dynamics i VIVA Cobotics doprinose ljudskom znanju o mikrokozmosu
- Kompaktne pogonske jedinice za okretne brodske flote
- Rješenje za lasersku obradu

SPAJANJE, MATERIJALI I TEHNOLOGIJE

Novosti u laserskom zavarivanju s vlaknastim laserima

Nove tehnologije utiru put novim tehnologijama spajanja. Zavarivanje s pomoću vlaknastih lasera širi mogućnosti primjene lasera na području spajanja različitih materijala. Inovacije u laserskoj tehnologiji i komponentama za vođenje zrake pobjeđuju pri tradicionalnim izazovima kao što su zavarivanje bakra, zavarivanje različitih materijala međusobno, zavarivanje tankih folija ili spajanje proizvoda s većim površinama. Vlaknasti laseri su na raspolaganju u širem spektru laserskih karakteristika, valnih duljina, snaga i vremena trajanja impulsa.



- H.C. Starck ponudio leguru niobija C-103 za izradu raketa i reaktivnih pogonskih komponenta
- Ukratko o laserskom zavarivanju polimera
- Plavi laseri visokih snaga dolaze u industriju

ODRŽAVANJE I TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA

Demagova dizalica sa četiri podizna lanca

U sljedećem broju časopisa IRT3000 ADRIA biti će predstavljena novost na području dizalica. Njemačka tvrtka Demag razvila je i predstavila novu dizalicu sa četiri podizna lanca, što omogućuje primjenu na širokom području različitih aplikacija. Moguće je podizanje i transport istodobno. Model dizalice LDC-Q je primjeren za opterećenja do 3,2 t, koje sigurno i vrlo učinkovito transportira po prostoru.



- Škola održavanja hidraulike
- Mala škola podmazivanja
- Metode čišćenja u proizvodnji

Ne propustite

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