

49

Prosinac 2019

Slika na naslovniči:
KMS, d.o.o.

ALATNIČARSTVO I STROJOGRADNJA

3D tiskanje pokreće medicinsko tržište

Bez obzira na to, jeste li s njime upoznati ili ne, 3D-tiskanje ste vjerojatno već vidjeli u svakodnevnom životu. Možda ste se vozili u automobilu, kod kojeg su u razvojnoj fazi primjenjivali 3D tiskanje, ili letjeli u zrakoplovu, na kojem su dijelovi bili načinjeni 3D tiskom. Ili ste možda imali operaciju, a kirurzi su možda primijenili 3D tiskane vodilice. Nije tajna, da 3D tiskanje daje prednost tržištima s visokim troškovima, komplikiranim geometrijama i malim volumenima. A upravo je ljudsko tijelo kompleksno, s malim volumenom i povezano s velikim troškovima.



- Brzi popravak vretena s originalnim nadomjesnim dijelovima
- Alatničarstvo 4.0: Povezivanje tehnologija industrije 4.0 s alatima i procesima injekcijskog prešanja
- Rezanje plazmom: prednosti i nedostaci

NEMETALI

Tlačni senzor za kontrolu procesa injekcijskog prešanja plastičnih materijala

S modernizacijom proizvodnje globalno se pokazuje potreba za integriranim sustavima kontrole automatiziranih procesa. Želja za »real time« praćenjem proizvodnih parametara (100 % kontrola) je dakle sve veća i u preradi polimernih materijala.



- Kompoziti Lanxess u automobilskim sjedalima
- Recikliranje prehranbenih PP folija
- HASCO - 2000 novih ploča P1

SUVRMENE TEHNOLOGIJE

Umjetna inteligencija s osjetilima

»Dear Glenn« je istraživačko-razvojni projekt Yamahe, koji je s pomoću umjetne inteligencije ostvario umjetnički slog legendarnog, 1982. godine preminulog kanadskog pijanista Glenna Goulda. Japanskim istraživačima i inženjerima pod vodstvom Akire Maezawe (na fotografiji lijevo) je to uspjelo na temelju proučavanja Gouldovih masovnih podataka uz mentorstvo slavnog pijaniste Francesca Tristana (na fotografiji desno).



- Studentski robot osvaja svemir
- Inovacijski radar 2019
- Mikroroboti za manipulaciju staničnim matrijalom

Ne propustite

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