

# 50 Ožujak 2020

Slika na naslovniči:  
Topomatika d.o.o.



## ALATNIČARSTVO I STROJOGRADNJA

### Stroj za honanje cijevi pušaka

Izrada preciznih cijevi za puške uvijek je bila umjetnost, koja uključuje dvostruko ručno lepanje površine provrt. Zapravo je svjetleći, ručno lepani provrt jedno od glavnih značajki precizno izrađene cijevi puške. Međutim, lepanje predstavlja dugotrajni postupak, tijekom kojeg se djelatnici dosađuju i umaraju od monotonog posla. Tvrta Pa-Nor Barreling, Inc. se već prije više od godinu dana posvetila tom pitanju, te s pomoću novog stroja za honanje HTE proizvođača Sunnen izbjegla taj umarajući ručni rad.

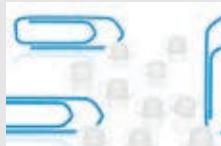


- Mora li mlaznica za injekcijsko prešanje zaista biti okruglog presjeka
- Alati od legura bakra
- 3D-tiskanje s vlaknastim ojačalima

## NEMETALI

### Pravilna priprema granulata je osnova za dobar proizvod

U proizvodnji s preradom plastomernih materijala jedan od važnih karika u lancu nastajanja proizvoda je i pravilna priprema granulata. Posljednjih godina se povećava udio reciklata - mlijevenog regranulata, kojeg je za ponovnu primjenu potrebno pravilno obraditi. Što u osnovi vrijedi za primarni granulat, često nije dovoljno dobro za reciklat. Način sušenja, temperatura i vrijeme sušenja igraju u pripremi granulata higroskopskih materijala itekako važnu ulogu.



- MES sustav samo za jednu ubrizgavalicu
- Novi Noryl WM330G tvrtke SABIC
- Mikro membrana na ubrizgavalici tvrtke Krauss Maffei

## SUVREMENE TEHNOLOGIJE

### Prilike i izazovi suradnje u vojnoj industriji

Vojna industrija se smatra pokretačem tehnologije. Alexander Mankowsky, futurolug u Daimleru je za IRT 3000 prošle godine izjavio, da je razvoj tehnologije poprilično jednostavna stvar, jer se potvrde ideja nalaze u vojnoj industriji. A kako pristupiti idejnim začetnicima tehnologija? Kako surađivati s Europskom agencijom za obranu i doprinijeti probojnim, pionirskim tehnologijama? Kakvi su izazovi i prilike suradnje pri istraživanjima, razvoju i inovacijama u vojne svrhe?



- Tajne najinovativnijih svjetskih sveučilišta
- Inovacijski radar 2019
- Šestosna minijaturna industrijska robotska ruka

# Ne propustite

Aktualni kalendar događaja možete provjetiti na našoj internetskoj stranici: [www.irt3000.si/hr/dogadjaji/](http://www.irt3000.si/hr/dogadjaji/)