

50 Ožujak 2020

Slika na naslovnici:
Topomatika d.o.o.



ALATNIČARSTVO I STROJOGRAĐNJA

Stroj za honanje cijevi pušaka

Izrada preciznih cijevi za puške uvijek je bila umjetnost, koja uključuje dvostruko ručno lepanje površine provrta. Zapravo je svjetleći, ručno lepni provrt jedno od glavnih značajki precizno izrađene cijevi puške. Međutim, lepanje predstavlja dugotrajni postupak, tijekom kojeg se djelatnici dosađuju i umaraju od monotonog posla. Tvrtka 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 - mljevenog regrnulata, kojeg je za ponovnu primjenu potrebno pravilno obraditi. Što u osnovi vrijedi za primarni granulirani, 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, futurorog 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 minijatura industrijska robotska ruka

PROIZVODNJA I LOGISTIKA

Opsežna paleta proizvoda PGN plus-P pruža prednost

»Bez obzira na to, kakvo rješenje za automatizaciju s pomoću robota planiramo i implementiramo svojim kupcima, uvijek nalazimo ono, što trebamo u SCHUNK-ovom portfelju PGN-plus-P, kada tražimo odgovarajući prihvat. I ukoliko ponekad nešto ne spada u standardnu ponudu, kontakt osoba u SCHUNK-u nam pomaže razviti prilagođeno rješenje,« pojašnjava Thomas Imme, voditelj projekta strojne proizvodnje u tvrtki HandlingTech Automations-Systeme GmbH.



- Novi dvosmjerni senzor diferencijalnog tlaka za iznimno niske tlakove
- Bilsing Automation najavljuje izradu alata sljedeće generacije primjenom ugljičnih vlakana
- Prihvatni sustavi budućnosti biti će pametni, suradnički i brzi za ugradnju

SPAJANJE, MATERIJALI I TEHNOLOGIJE

Novosti sa sajma za aditivnu tehnologiju Formnext

Na frankfurtskom sajmu se od 19. do 22. studenog 2019. održavao sajam za aditivne tehnologije Formnext 2019. Na sajmu je izlagalo rekordnih 740 izlagača iz trideset i četiri zemlje, što predstavlja 7-postotni rast obzirom na prethodnu godinu. Izložbeni prostor je ove godine čak za 35 posto veći. Najviše izlagača je bilo iz Njemačke, Kine, Ujedinjenog Kraljevstva, Francuske, Italije, SAD i Nizozemske. Ove je godine izlagalo čak 285 novih izlagača.



- Aditivna izrada velikih proizvoda
- Zavarivanje u svemiru
- Razvoj i proizvodnja najvećih robotskih klijesta na svijetu

ODRŽAVANJE I TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA

Uklanjanje kvarova kod zatvorenih hidrostatičkih pogona

U sljedećem broju časopisa IRT3000 predstaviti ćemo vam, kako se pristupiti uklanjanju grešaka kod zatvorenih hidrostatičkih pogona. To svakako zahtijeva dodatna znanja i posebne tehnike. Prvo ćemo predstaviti osnovna načela djelovanja zatvorenih hidrostatičkih pogona.



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

Ne propustite

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