

47 Lipanj 2019

Slika na naslovnici:
TEHNOPROGRES d.o.o.



ALATNIČARSTVO I STROJOGRAĐNJA

Dinamički proizvodni stroj s tlocrtnom površinom 4,2 m²

S malom tlocrtnom površinom, unatoč velikoj obradnoj površini je obradni centar DMP 70 proizvođača DMG MORI, idealan stroj za proširivanje proizvodnog strojnog parka. Radi termosimetrične konstrukcije stroja i radi koncepta hlađenja, odlikuje ga iznimna toplinska stabilnost. Stroj mijenja alate iz spremnika u samo 1,5 s. A visoku točnost obrade osigurava neposredni apsolutni mjerni sustav.



- Suvremeni alati izrađeni s tehnologijama dodavanja materijala u slojevima
- Visokobrzinski 5-osni obradni centar za izradu alata
- Tiho tokarenje, digitalno povezivanje

NEMETALI

Pravilna priprema granulata je osnova za dobar proizvod

U proizvodnji prerade plastomera jedna od važnih karika u lancu nastajanja proizvoda je i pravilna priprema granulata. Posljednjih godina se povećava udio reciklata – mljevenog regranulata, kojeg je potrebno za ponovnu primjenu pravilno obraditi. Što u osnovi vrijedi za primarni granulat, mnogo puta nije dovoljno dobro za recikliranje. Način sušenja, temperatura i vrijeme sušenja igraju kod pripreme granulata higroskopskih materijala itekako važnu ulogu. Kod reciklata – mljevenog regranulata je sve zajedno ovisno i o načinu, kako smo do njega došli.



- Novi gravimetrijski dozator Coperion K3-PH
- Nove biorazgrađive mješavine FKUR
- BASF je po prvi puta proizveo proizvode od kemijski reciklirane plastike

SUVREMENE TEHNOLOGIJE

Europska industrija pripremljena za tehnološku utrku

Europski poslovni sustavi sve više su svjesni važnosti investicija u istraživanja, razvoj i inovacije. Na navedenim područjima poslovanja su u 2017. godini, u usporedbi s prethodnom godinom, svoje investicije povećali za 5,5 posto. Za rast poslovnih ulaganja u Europskoj uniji su najzaslužnije automobilska industrija, zdravstveni sektor i sektor informacijsko-komunikacijske tehnologije.



- Dokapitalizacija najveće stat-up tvrtke za umjetnu inteligenciju
- Silicijeva dolina premala za Google
- Suvremeno građevinarstvo je već popričeno digitalizirano

PROIZVODNJA I LOGISTIKA

Inovativni trostruki koncept

Tvrtka Stäubli Connectors je sustavno proširila i preoblikovala svoju paletu sustava izmjene alata za robote. Na račun inovativnog i cjelovitog pristupa tvrtku u tri smjera, moguće je sada zahtjeve svih industrijskih sektora izvoditi brže, učinkovitije i namjenski. Stäubli Connectors je uložio u tvrtku mnogo truda u proširivanje palete sustava za izmjenu alata za robote svih proizvođača.



- Zaštita ljudi od robota
- Stezala 2.0: Povratak moderne klasike
- Omron je predstavio pametnu kameru serije FHV7

SPAJANJE, MATERIJALI I TEHNOLOGIJE

WeldGalaxy: digitalna i dinamička platforma znanja za industriju zavarivanja

Weld Galaxy je B2B internetska platforma, koja će udružiti globalne kupce i prodavatelje opreme za zavarivanje u EU zajedno s pomoćnim i potrošnim materijalima te uslugama. Cilj digitalne platforme je povećati prepoznatljivost zavaranih proizvoda, prototipova i usluga za globalne korisnike i ponuditi inovativne internetske usluge.



- Međunarodni industrijski sajam 2019 u Celju i u znaku zavarivanja i rezanja
- Promjene u rukovodstvu Yaskawa Europe
- Visokotemperaturne peći

ODRŽAVANJE I TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA

Upute za pravilno pokretanje novih ili obnovljenih hidrauličkih uređaja

U sljedećem broju časopisa IRT3000 predstaviti ćemo, kako pravilno pokrenuti novi ili obnovljeni hidraulički uređaj. Neodgovarajući postupak kod prvog pokretanja vrlo često dovodi do trajnih kvarova hidrauličkih komponenata. Biti će prikazane posljedice neodgovarajućeg prvog pokretanja, priprema i pravilni postupak prvog pokretanja otvorenih ili zatvorenih krugova. Precizno će biti postupak prvog pokretanja hidrauličkih cilindara, motora i crpki.



- 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/