

121 januar



Slika na naslovnici:
ENGEL Austria GmbH, LAKARA d.o.o.

ORODJARSTVO IN STROJEGRADNJA

Mapal se osredotoča na področje fluidne tehnike

Poleg pogonskih sistemov in komponent predstavlja področje fluidne tehnike eno izmed najbolj pomembnih dobaviteljskih sektorjev za vso industrijsko proizvodnjo. Podjetje Mapal zato vstopa na to pomembno področje v okviru samostojnega tržnega segmenta. Že vrsto let številni uporabniki zaupajo strokovnemu znanju in izkušnjam proizvajalca orodij za zahtevne obdelave hidravličnih komponent.



- Modularni sistemi: investicija, ki se hitro poplača
- Prezala s konico iz PKD za obdelavo karbidov
- Nova obzorja kakovosti in procesne stabilnosti

NEKOVINE

Optimizacija brizganja POM z metodo Flash DSC

V prispevku bomo predstavili optimizacijo brizganja polioksimetilena (POM) z uporabo metode Flash DSC in primerjavo rezultatov s praktičnim primerom brizganih zobnikov, v smislu časa ohlajanja in temperature orodja, katerih vpliv na stopnjo kristaliničnosti materiala POM Delrin 100 NC010 smo zasledovali.



- Sprotno recikliranje z mlino Wittmann
- Novi PPA Amodel za visokonapetostne e-motorje
- Nadzor temperirnega medija skozi orodje temelj dobrega izdelka

NAPREDNE TEHNOLOGIJE

Slovenija po indeksu digitalnega gospodarstva in družbe DESI za leto 2021 uvrščena na 13. mesto

Evropska komisija je objavila rezultate indeksa digitalnega gospodarstva in družbe (DESI) držav članic EU za leto 2021, ki spremlja napredek držav članic EU na ključnih področjih – človeškem kapitalu, povezljivosti, integraciji digitalnih tehnologij in digitalnih javnih storitvah.



- Združenje hekerjev stremi k varnosti odprtokodne programske opreme
- Pospeševanje razvoja evropske vesoljske tehnologije
- Letos rekordna rast trga IKT in računalnikov

122 februar



Slika na naslovnici:
FANUC ADRIA d.o.o.

PROIZVODNJA IN LOGISTIKA

Popolnoma avtomatizirano in varno odstranjevanje podpornih struktur pri 3D-tiskanju

Kompaktna rešitev naknadne obdelave, ki je bila razvita v sodelovanju s podjetjem AM Solutions, omogoča popolnoma avtomatizirano odstranjevanje podpornih struktur brez ogrožanja visoke ravni podrobnosti in barvnih nians izdelkov proizvedenih s postopkom 3D-tiskanja.



- Glava za polaganje tkanine pri izdelavi kompozitov
- Podjetje Doosan Robotics prejelo nagrado CES 2022 za svoj robotiziran sistem s kamero
- Tovarna podjetja Sany postala prvi »svetelnik« na svetu s področja težke mehanizacije

SPAJANJE, MATERIALI IN TEHNOLOGIJE

Formnext 2021 z množico inovacij in svetovnih premier v procesni verigi aditivne proizvodnje

Po spletnem dogodku leta 2020 se je Formnext 2021 uspešno vrnil z dogodkom v živo. Na dogodku se predstavlja več kot 600 razstavljalcev. Na Formnextu 2021 je na ogled neprimerljiva raznolikost industrijskih aplikacij za aditivno proizvodnjo, vključno z arhitekturo, avtomobilsko industrijo, letalstvom, strojništvom, medicinsko tehnologijo, pohištvom, športnimi oblačili in vetrno energijo.



- Aluminijasti prah za aditivno proizvodnjo
- MELD tehnologija, ki jo bo uporabljala ameriška vojska
- Aditivna proizvodnja oblikovalnih orodij za napredna visoko trdna jekla (AHSS) in jekla, utrjena s stiskanjem (PHS)

VZDRŽEVANJE IN TEHNIČNA DIAGNOSTIKA

Uporaba namenskih ali univerzalnih hidravličnih olj

Hidravlično olje mora zagotavljati dve glavni funkciji: prenos energije in mazanje. Poleg omenjenega pa mora preprečevati penjenje, izločanje zračnih mehurčkov, mora biti termično, oksidacijsko in hidrolitično stabilno, imeti mora dobre protiobrabne lastnosti, dobro filtrabilnost in demulzibilnost, nuditi mora dobro korozijsko zaščito in stabilno viskoznost ter zagotavljati ustrežno debelino mazalnega filma.



- Mala šola mazanja
- Novosti na področju tehnične diagnostike
- Metode čiščenja v proizvodnji