

127-128

julij-avgust



Slika na naslovnici:
ABB d.o.o.

ORODJARSTVO IN STROJEGRADNJA

Avtomatizacija obdelave pri izdelavi orodij za ekstruzijsko pihanje

Orodja za ekstruzijsko pihanje proizvajalca Blomix se uporabljajo po vsem svetu. Nizozemsko podjetje zagotavlja orodja najvišje hitrost, medtem ko je s pomočjo avtomatiziranih petosnih obdelovalnih centrov proizvajalca Hermle prilagodljivo do kupcev in ekonomično.

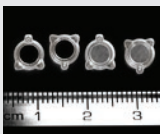


- Visoka natančnost odpira nova področja ekonomičnih aplikacij
- Katalizator za ponovno rast: sejem EuroBLECH 2022 znova v živo
- Izjemno realistični 3D-tiskani izdelki

NEKOVINE

Sistem za nadzor procesa brizganja plastičnih materialov

Iniciative za uporabo trajnostnih alternativ predstavljajo velike izzive za obstoječe postopke predelave polimerov serijske proizvodnje. Kupci pričakujejo hitro sprejetje novih, trajnostnih alternativ materialov, kot so reciklirana plastika, biokompoziti in polimeri na biološki osnovi, z vedno višjimi standardi kakovosti in ob ohranjanju cen na enaki ravni.

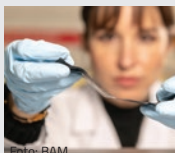


- Vstopnica za K sejem že na voljo
- LSR aplikacija v mikro izvedbi
- Držala iz Elastolana R 2600 FHF

NAPREDNE TEHNOLOGIJE

BAM uporablja algoritme za prepoznavanje obrazov za izboljšanje okoljskega ravnovesja električnih baterij

Litij-ionske baterije postajajo vse bolj zmogljive, vendar so občutljive na procese staranja. Te procese je treba bolje razumeti na atomski ravni, da bi lahko baterije uporabljali bolj trajnostno. Na Zveznem inštitutu za raziskave in razvoj materialov BAM so razvili inovativno metodo, ki za ugotavljanje staranja litij-ionskih baterij uporablja algoritme za prepoznavanje obrazov.



- Preboj grafen-hBN bo spodbudil nove svetleče diode in kvantno računalništvo
- Pretvarjanje sončne v električno energijo na zahtevo
- Nizozemski Nacionalni sklad za rast podpira revolucionarne raziskave samoumevnih molekularnih sistemov

PROIZVODNJA IN LOGISTIKA

Pametne rešitve za avtomatizirano odstranjevanje srha

Vodilni dobavitelj brizganih plastičnih komponent se je odločil zamenjati svoj obstoječi stroj za peskanje z novim, s katerim bi dodatno optimiziral kakovost izdelkov ter povečal produktivnost in proizvodne kapacitete. Podjetje se je odločilo za rešitev za odstranjevanje srha podjetja Rösler, sistem RWS 1200, ki se ga lahko enostavno integrira v proizvodne celice ter omogoča dosledno avtomatizirano odstranjevanje srha s posameznih obdelovancev.

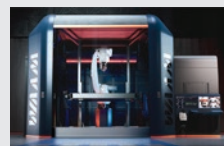


- Podjetje Stratasys širi svoj ekosistem materialov s 16 novimi materiali na področju treh tehnologij aditivne proizvodnje
- Popolnoma avtomatizirana rešitev suhega čiščenja za aplikacije z visoko čistočo
- Baumüller predstavil svoje rešitve na področju strojništva in proizvodnje

SPAJANJE, MATERIALI IN TEHNOLOGIJE

Aditivna izdelava večjih kovinskih izdelkov z RoboWAAM iz WAAM3D

WAAM3D, Milton Keynes, Združeno kraljestvo, je napovedal lansiranje naprave RoboWAAM, ki omogoča aditivno izdelavo kovinskih elementov večjih dimenzij. Stroj, ki vsebuje strojno opremo za zaznavanje in lastno programsko opremo, bo povečal potencial za razvoj večmeterskih kovinskih izdelkov v vesoljski, obrambni, naftni in plinski industriji ter v raziskovalnih skupnostih.



- Equispheres predstavil visokozmogljive prahove iz aluminijevih zlitin
- AMtrinsic® - Sferični ognjevzdržni kovinski prahovi optimizirani za aditivno proizvodnjo
- Nikonova naprava Lasermeister za aditivno izdelavo kovinskih izdelkov

VZDRŽEVANJE IN TEHNIČNA DIAGNOSTIKA

Resnica o biorazgradljivih hidravličnih oljih

To je kompleksno in še vedno ne dovolj poznano področje, saj ni splošno sprejete definicije biorazgradljivosti hidravličnih olj. Vemo, kaj naj bi pomenil izraz biorazgradljivost: to so snovi, ki jih prebavijo ali zaužijejo mikroorganizmi, prisotni v vodi, zraku ali zemlji, brez škode za vegetacijo ali organizme in brez strupenih ostankov.



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

Ne zamudite

Aktualen koledar dogodkov lahko preverite na naši spletni strani: www.irt3000.si/dogodki/