

111

marec



Slika na naslovnici:
TOPOMATIKA d.o.o.

ORODJARSTVO IN STROJEGRADNJA

Zanesljiva obdelava majhnih ohišij za elektromotorje iz magnezija in aluminija

Videti je, da današnji rekreativni kolesarji z lahkoto premagujejo vzpone, na kakršnih bi se celo profesionalni kolesarji močno potili. Njihova skrivnost so električna kolesa, ki imajo vgrajen pomožni elektromotor. Električna kolesa se danes dobijo povsod in postajajo vse bolj običajna. S tem ko se večja priljubljenost električnih koles, se večja tudi povpraševanje po proizvodnji sestavnih delov za električna kolesa.



- Nova generacija vpenjalnih glav
- Napredni postopki obdelave zahtevnih izdelkov
- Vrhunska zmogljivost držal za orodja potrjena z merjenjem sil odrezavanja

NEKOVINE

Kako obvladovati proizvodnjo z osnovnim granulatom, reciklatom in mletim materialom

Predstavljeni bodo reciklirani materiali in njihova uporaba v proizvodnji, potrebna oprema v primeru mešanja originalnih in recikliranih ali mletih materialov ter riziki, s katerimi se srečujemo pri uporabi recikliranih materialov. Pri barvanju materialov bodo predstavljena različna barvila in načini dodajanja le-teh v osnovni material, potrebna oprema za dodajanje barvil in riziki, s katerimi se srečujemo pri izdelkih v primeru uporabe barvil.



- Sabic in KraussMaffei združila moči pri razvoju tankostenske embalaže
- Toplokanalni razdelilniki HASCO odpirajo nove možnosti izdelave izdelkov
- Nov digitalni format podjetja Arburg arburgXvision

NAPREDNE TEHNOLOGIJE

Preglednica naložb v industrijske raziskave in razvoj EU za leto 2020

Cilj preglednice je primerjava uspešnosti na inovacijah temelječih industrij v primerjavi z glavnimi svetovnimi partnerji. Rezultati raziskave krepijo potrebo po pospeševanju izvajanja politik EU, usmerjenih v podporo industrijskim raziskavam in razvoju ter inovacijam, zlasti v podporo okrevanju po krizi zaradi pandemije COVID-19, ter v industrijske digitalne in zelene prehode.



- Znanstveniki ugotavljajo zgornjo mejo hitrosti zvoka
- Z odprtostjo vojaških tehnologij ZDA do pospeševanja najsodobnejših inovacij
- Baterije v Evropi odslej trajnostne, visokozmogljive in varne

112

april

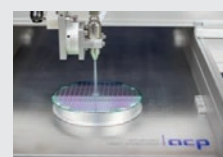


Slika na naslovnici:
HSTEC d.d.

PROIZVODNJA IN LOGISTIKA

Učinkovit proces čiščenja majhnih količin izdelkov visoke čistosti s curkom CO₂

Na številnih področjih, kot so medicinski inženiring, polprevodniška industrija, laboratorijska ter razvojna okolja in podobno, morajo izdelki proizvedeni v majhnih količinah dosegati najvišje zahteve glede čistosti. Za take primere je podjetje acp systems razvilo dve novi kabini za čiščenje s curkom CO₂, ki sta primerni za uporabo v čistih sobah. Kabini omogočata čiščenje izdelkov visoke čistosti z ročnim ali delno avtomatiziranim procesom, ki temelji na tehnologiji quattroClean podjetja acp systems.



- Roboti TX2 ponujajo več
- Nov industrijski računalnik za zahtevne logistične aplikacije

SPAJANJE, MATERIALI IN TEHNOLOGIJE

ExOne je v partnerstvu s podjetjem Rapidia predstavil pisarniški sistem 3D-tiskalnika za kovine

Podjetje ExOne je v partnerstvu s podjetjem Rapidia predstavilo pisarniški namizni tiskalnik kovin ExOne Metal Designlab in napredno peč X1F. Dobava prvih sistemov, varnih za delo v pisarnah, bo v drugem četrtletju leta 2021. Posebnost postopka je pasta na vodni osnovi »HydroFuse«, ki vsebuje kovinske ali keramične vrste prahu, pri čemer pred končnim sintranjem ni treba odstraniti veziva.



- ESAB predstavil nov katalog varilne opreme in novo spletno stran
- Graphmatechova grafenska tehnologija povečuje potencial aditivne izdelave bakra

VZDRŽEVANJE IN TEHNIČNA DIAGNOSTIKA

Ovrednotenje servisnega hidravličnega podjetja in možnih prevar

Preden se odločite ali boste za popravilo vaše hidravlične naprave izbrali dobavitelja stroja, proizvajalca hidravličnih komponent ali pa neodvisen servis, se najprej pozanimajte o njihovih zmoglostih in referencah. Poleg osnovnih pogojev, kot so čisto in suho okolje, je pomembno, da ima izbrani serviser tudi ustrezne izkušnje in servisno ter merilno opremo.



- Mala šola mazanja
- Novosti na področju tehnične diagnostike