

# 112

april

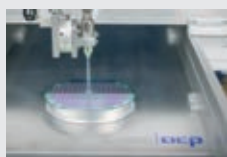


Slika na naslovnici:  
HSTEC d.d.

## PROIZVODNJA IN LOGISTIKA

### Učinkovit proces čiščenja majhnih količin izdelkov visoke čistosti s curkom CO<sub>2</sub>

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 CO<sub>2</sub>, 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.

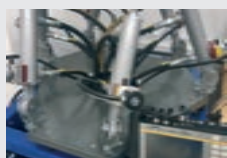


- ESAB predstavil nov katalog varilne opreme in novo spletno stran
- Graphmatechova grafenska tehnologija povečuje potencial aditivne izdelave bakra

## 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 zmožnostih 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

# 113

maj



Slika na naslovnici:  
BTS COMPANY, d.o.o.

## ORODJARSTVO IN STROJEGRADNJA

### Zadnje podrobnosti v proizvodnji

Tradicionalno podjetje Kapp Niles obstaja že več kot 120 let. Od samega začetka je podjetje Niles osredotočeno na razvoj strojev za končno obdelavo zobnikov, tako da imajo v podjetju obsežno strokovno znanje na tem področju. Podjetje Kapp & Co. je leta 1953 ustanovil Bernhard Kapp, medtem ko sta se podjetji leta 1997 združili v skupino.



- Serijska proizvodnja plastičnih komponent s postopki aditivne proizvodnje v avtomobilski industriji
- Ekonomična in zanesljiva obdelava jeklenih profilov
- Po občutku - izdelava okvirja gorskega kolesa na obdelovalnem centru

## NEKOVINE

### Kako obvladovati proizvodnjo z osnovnim granulatom, reciklatom in mletim materialom (2. del)

V nadaljevanju članka bodo predstavljeni 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.



- Nove zaporni čepi HASCO za povezovanje temperirnih kanalov
- 2K izdelek iz PBT in LSR za ustno higieno na stroju Krauss-Maffei
- Toplokanalni sistem HRS FLEXflow s servo pogonom

## NAPREDNE TEHNOLOGIJE

### Uporablajmo pamet za naše zdravje

Visokokakovostni zdravstveni sistem, obsežni in zanesljivi zdravstveni podatki ter močan raziskovalni in inovacijski ekosistem so ključna evropska bogastva, ki lahko pomagajo preoblikovati zdravstveni sektor. Tako lahko EU postane vodilna v svetu na področju uporabe umetne inteligence, povezane z zdravstvom.



- Inovativno letече pregrinjalo
- Nizozemska platforma za upravljanje sledljivosti vzpostavlja azijsko krožno gospodarstvo
- V zeleni in digitalni prehod EU z novimi partnerstvi in izdatnim denarnim vložkom

Ne zamudite

Aktualen koledar dogodkov lahko preverite na naši spletni strani: [www.irt3000.si/koledar-dogodkov/](http://www.irt3000.si/koledar-dogodkov/)