

74

Februar 2018

Slika na naslovnici:
ABB d.o.o.


PROIZVODNJA IN LOGISTIKA

Kombinirano prijemanje in vrtenje s 24 volti

SCHUNK nadaljuje s širitvijo 24 V modularnega sistema za avtomatizacijo montaže. Kmalu bo na voljo tudi najbolj kompaktna električna vrtilna enota na svetu SCHUNK EGS v velikosti 40 in bo omogočala strego in rotacijo v izredno kompaktnih prostorih za dele, ki tehtajo do 0,55 kg. Patentirani sklopi za prenos gibanja SCHUNK omogočajo neprekinjeno vrtenje prijemala brez električne napeljave.

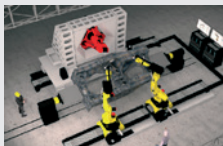


- **Sistemska integracija**
- **netTAP 50** – nizko stroškovni povezovalni modul za industrijsko avtomatizacijo

SPAJANJE, MATERIALI IN TEHNOLOGIJE

Kombiniran stroj za izdelavo velikih in kompleksnih izdelkov z uporabo aditivnih tehnologij in mehanske obdelave

V zadnjem času se pojavlja trend po izdelavi in uporabi hibridnih strojev, ki bi omogočili izdelavo celotnega izdelka z uporabo aditivnih tehnologij in tehnologij odnašanja materiala. To predstavlja četrto industrijsko revolucijo, ki predstavlja naslednjo fazo digitalizacije proizvodnega sektorja. Poganjajo jo razvoj na različnih področjih, ki zajema povečanje podatkovnih baz, povečanje računalniške moči in enostavnejša povezljivost. K temu močno pripomorejo analitična in podjetniška inteligenca in izboljšana interakcija med človekom in strojem.



- Simufact predstavil novo generacijo programa za simulacijo aditivne izdelave kovinskih izdelkov.
- Nagrade angleške revije Welding World na področju varjenja že drugič

VZDRŽEVANJE IN TEHNIČNA DIAGNOSTIKA

Zmanjševanje porabe energije in vode pri čiščenju v avtomobilski industriji

V prihodnji številki IRT3000 bodo med drugim predstavljene novice podjetja Ecoclean. Vidno so izboljšali energetsko potraten sistem čiščenja delov v avtomobilski industriji z robotsko celico. Porabo energije in vode pri čiščenju so zmanjšali za 30 odstotkov. Te izboljšave sedaj podjetje Ecoclean implementira po Evropi in Aziji.



- Šola vzdrževanja
- Metode čiščenja v proizvodnji
- Elektronika v diagnostiki in vzdrževanju

75

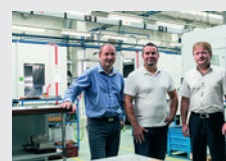
Marec 2018

Slika na naslovnici:
WALTER TOOLS, d.o.o.


ORODJARSTVO IN STROJEGRADNJA

Pet osna, ultra precizna obdelava optičnih komponent, precizne mehanike in še mnogo več

Podjetje Meopta – optika s. r. o. je bilo ustanovljeno leta 1933 na Češkem pod takratnim imenom Optikotechna. Podjetje razvija in izdeluje optične in opto-mehanske proizvode. Na začetku je njihova paleta izdelkov pokrivala povečevalne leče, očala, daljnogleda in fotoaparate kasneje pa tudi periskope in optične sisteme za vojaške namene. Vse te izdelke podjetje Meopta – optika s. r. o. izdeluje z ultra preciznimi stroji proizvajalca HERMLE.



- Večsenzorske meritve podjetja Hexagon
- LANXESS izboljšal kakovost in vzdržljivost hladilno-mazalnih tekočin
- Sejem PaintExpo, kot vodilni sejem na področju tehnologije oplaščenja

NEKOVINE

Biopolimeri, biorazgradljivi polimeri ...

V zadnjih nekaj letih je na področju plastike velik poudarek na predponi »bio«. Izpeljank je cela vrsta. Nekatere imajo povsem enak pomen, druge so povsem različne tudi za vsakdanje uporabnike, nekatere pa so različne samo za proizvajalce. Kaj posamezni pojmi »bio« poimenujejo in predstavljajo, s katerimi oznakami jih lahko označujemo, katere od teh lahko recikliramo itd., vse to je na kratko predstavljeno v spodnjem članku.



- Termoplasti namenjeni uporabi »čiste« vode
- Sejem NPE
- Odprte prijave za K sejem 2019

NAPREDNE TEHNOLOGIJE

Kitajska nadvladuje moč superračunalništva

TaihuLight je najhitrejši superračunalnik na svetu. S 93 bilijardami izračunov v sekundi je sistem v Državnem superračunalniškem centru v Wuxi skoraj trikrat hitrejši od zasladovalca, kitajskega superračunalnika Tianhe-2. Kitajska ima v lasti več kot 40 odstotkov računalniških sistemov med 500 najhitrejšimi napravami na svetu.



- Tehnologija v primežu čustvene inteligence
- Silicijeva fotonika odpravlja bakrene žice
- Delovne postaje za CAD-orodja

Ne zamudite

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