

72 ■ December 2017

Slika na naslovnici:
CNC-PRO d.o.o.



ORODJARSTVO IN STROIEGRADNJA

Sejem Moulding Expo je postal dom vseh orodjarjev



Drugi sejem Moulding Expo, ki je potekal na sejmišču v Stuttgartu je dvignil uspešen koncept prvega sejma na še višjo raven. 763 razstavljalcev je privabilo več kot 14 000 obiskovalcev iz celotne Nemčije, Evrope in tudi drugih kontinentov. Tako je sejem Moulding Expo postal pravi dom vseh orodjarjev.

- Sistem TRIBOS podjetja SCHUNK
- Obdelovalni center VertiMaster AERO 25 za letalski sektor
- Intervju s predstavnikom podjetja Hoffmann Group

NEKOVINE

Tehnologija brizganja s penjenjem

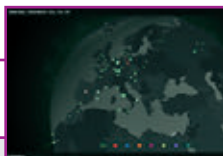


Tehnologije brizganja ponujajo veliko število najrazličnejših variant. Ena izmed njih, ki se v zadnjih letih kar precej dobro uveljavlja tudi v praksi, je brizganje s pomočjo penjenja. Ena od variant je poznana pod imenom MuCell (Trexel). Pri tej tehnologiji se »penilo« dodaja v talino v plastifikacijski enoti. Penilo v talini povzroči »penjenje« in izdelek ima drobno celično strukturo, posledično je lažji, porabimo manj granulata, poleg tega pa penjenje pri ohlajanju deluje kot naknadni tlak, kar pomeni, da je možnost napak (posedanje) na izdelku manjša.

- Temperirna naprava TEMPRO plus D z opcijo SpeedDrive
- Mikro brizganje za medicinske izdelke – sejem Compamed
- Nov PA Ultramid z globokim sijajem

NAPREDNE TEHNOLOGIJE

Vsak tretji napad na industrijske računalnike se je zgodil v proizvodnem podjetju



Kibernetske grožnje v industrijskih okoljih so v prvi polovici leta 2017 najbolj ogrožale proizvodna podjetja. Tamkajšnji računalniki za upravljanje industrijskih nadzornih sistemov so bili tarča približno tretjine vseh izvedenih napadov. To razkriva polletno poročilo družbe Kaspersky Lab z naslovom 'Threat Landscape for Industrial Automation Systems in H1 2017'. Stopnja aktivnosti napadalcev je bila najvišja marca letos, nato pa se je od aprila do junija število napadov postopoma zmanjševalo.

- Tekmovalni del festivala Ars Electronica
- Spirits, najmanjši satelit v orbiti
- Vizija za urbani transport

PROIZVODNJA IN LOGISTIKA

Roboti in strojna orodja rastejo skupaj



V prihodnosti gre pričakovati, da se bodo strojna orodja proizvajala z vedno večjo stroškovno učinkovitostjo, hitrostjo in natančnostjo. Manjše velikosti serij povečujejo stroške novih orodij za stroje, medtem ko stroški dela na enoto naraščajo. Do zdaj so se podjetja pogosto odzivala s preusmerjanjem proizvodnje v države z nižjimi stroški dela. Danes pa kupci zahtevajo zelo prilagojene izdelke z dostavo v najkrajšem možnem času.

- Nov paradni konj v tehnologiji hitre menjave palet
- Posamično pobiranje iz zaboja za kaotično razmeščene dele
- Fleksibilen mikro peskalni stroj

VZDRŽEVANJE IN TEHNIČNA DIAGNOSTIKA

Sodobne rešitve za živilsko industrijo in internet stvari (IoT)

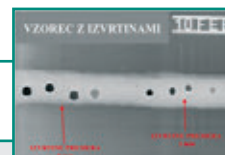


V prihodnji številki IRT3000 bodo med drugimi predstavljene Baumüllerjeve rešitve za živilsko industrijo. Prikazan bo kompaktni visoko-momentni motor z ekstremno majhnim segrevanjem in nerjavno prirobo za preprosto čiščenje. V nadaljevanju bo predstavljena tudi sodobna platforma, ki omogoča diagnostiko in komunikacije v povezavi z internetom stvari (IoT).

- Mala šola mazanja
- Šola vzdrževanja
- Metode čiščenja v proizvodnji

SPAJANJE, MATERIALI IN TEHNOLOGIJE

Konvencionalna in digitalna radiografija v farmacevtski industriji



Digitalna radiografija odkrije napake v zvarnih spojih. Omogoča, da zadovoljivo pokrije potrebno kakovost posnetkov v skladu z zahtevami iz standardov. Prispevek dokazuje, da lahko digitalna radiografija zamenja konvencionalno (analogno) radiografijo v farmacevtski industriji.

- Proces za zviševanje korozijske odpornosti nerjavnih jekel
- Pripomoček za izdelavo WPS-ov Weldasistent
- Utrinki s sejma Varjenje in rezanje v Düsseldorfu

Ne prezrite

7.-10.11.2017	Blechexpo Stuttgart, Germany
7.-10.11.2017	Schweisstec Stuttgart, Germany
8.-9.11.2017	DDM Bochum, Germany
10.-12.11.2017	SaaleMesse Halle/Saale, Germany
10.-19.11.2017	LES AUTOMNALES Geneva, Switzerland
14.-17.11.2017	formnext powered by TCT Frankfurt/Main, Germany

16.-19.11.2017	CONCRETA Porto, Portugal
17.-26.11.2017	Comptoir Broyard Payerne, Switzerland
18.-26.11.2017	Familie & Heim Stuttgart, Germany
21.-24.11.2017	TOLEXP0 Paris, France
22.-26.11.2017	Winti Mäss Winterthur, Switzerland
24.-26.11.2017	AgroAlimenta Lanciano, Italy
28.-30.11.2017	SPS IPC Drives Nuremberg, Germany

» Več dogodkov na www.irt3000.si/koledar-dogodkov/