

76

April 2018

Slika na naslovnici:
HSTEC d.d.



PROIZVODNJA IN LOGISTIKA

Zmogljiv dvojni vpenjalni primež z zaprtim pogonom

Družina ročnih vpenjal SCHUNK KONTEC KSC Basic-Line je znana po velikih vpenjalnih silah, preprosti uporabi, kratkih časih nastavitve in odličnem razmerju med ceno in zmogljivostjo. SCHUNK, vodilni proizvajalec prijemalnih sistemov in vpenjalne tehnologije, zdaj razširja svoj modularni sistem s SC-HUNK KONTEC KSC-D, lahkim in ravnim dvojnim vpenjalnim primežem, ki je zasnovan posebej za zahtevne aplikacije v avtomatiziranih obdelovalnih strojih z zalagovniki obdelovalcev.



- Proizvodnja avtomobilskih sklopov iz plastike
- Proizvodnja plastičnih delov za medicinske pripomočke
- Zagotavljanje kakovosti embalažnih materialov

SPAJANJE, MATERIALI IN TEHNOLOGIJE

Navarjanje s produktivnostjo do 13,8 kg/h

Nemško podjetje ITAG med drugim proizvaja tudi krogelne ventile in zapiralne ventile za sektor zemeljskega plina in surove nafte. Ti ventili so v svoji življenjski dobi podvrženi agresivnim medijem in kislinam, ki lahko vitalne dele poškodujejo v pol leta, čeprav je njihova predvidena obratovalna doba petindvajset let.



- Sandvik vlaga 25 mio dolarjev v gradnjo tovarne za izdelavo titanovega in nikljevega prahu
- Laserski sistem za ročno varjenje in reparaturno varjenje podjetja LaserStar

VZDRŽEVANJE IN TEHNIČNA DIAGNOSTIKA

Vzdrževanje temperature in viskoznosti hidravličnih kapljev in znotraj optimalnih mej

V prihodnji številki IRT3000 bodo predstavljena priporočila za določitev optimalne temperature in območja viskoznosti hidravlične kapljavine v povezavi s temperaturo okolice, v kateri naprava deluje. Predstavljen bo vpliv temperature in viskoznosti kapljavine na uporabno dobo hidravlične naprave. Previsoka temperatura hidravlične kapljavine vpliva na zmanjšanje uporabne dobe celotnega sistema.



- Mala šola mazanja
- Metode čiščenja v proizvodnji
- Elektronika v diagnostiki in vzdrževanju

77

Maj 2018

Slika na naslovnici:
KMS, d.o.o.



ORODJARSTVO IN STROJEGRADNJA

Upogibni stroji za neprekinjene industrijske operacije

Upogibni stroji PowerBend Industrial proizvajalca Schröder Group so motorizirani in robustni in so primerni za upogibanje jeklene pločevine do debeline 6 mm. Ta tip stroja ni bil zasnovan le za neprekinjeno uporabo v serijski proizvodnji, temveč tudi za obdelavo majhnih serij in posameznih kosov. Različne prednosti, kot je hidravlično vpenjanje orodja na obeh straneh omogočajo operaterju udobno rokovalje.



- Formatni datotek za 3D tiskanje se morajo razvijati z industrijo
- Glava za frezanje zobnikov z izmenljivimi ploščicami
- Nove rešitve merjenja geometrij cevi in žic

NEKOVINE

Plast Milano 2018

V zadnjih dneh meseca maja bo na milanskem sejmišču potekal nam najbližji plastičarski sejem Plast 2018. Razstavljaljo bodo številna podjetja, ki so tudi v slovenski industriji dobro poznana. Na sejmu bo moč poleg brizgalnih in ekstruzijskih strojev videti tudi pihalke, termoformirke, aditivno proizvodnjo, glavne proizvajalce termoplastov ter dobavitelje vse potrebne periferne opreme – roboti, manipulatorji, pikerji, trakovi, sušilci, mešalci, dozatorji, masterbatchi itd. V nadaljevanju prispevka lahko že pred odhodom na sejem na kratko preberete, kaj bodo predstavljala slovenski industriji najbolj poznana podjetja.



- Covestro začel s prodajo termoplastičnih kompozitov
- Wittmannova temperirna naprava Tempro plus D
- Hibridni Allrounder 820 H z zapiralno silo 4.000 kN
- Novi barierni termoplast PBT

NAPREDNE TEHNOLOGIJE

Ferrari slavi odličnost prihodnosti

»Dirkalni avtomobili niso niti lepi niti grdi. Lepi postanejo, ko zmagajo,« je izjavil Enzo Ferrari, ustanovitelj podjetja Ferrari in vizionar, ki se je z majhno ekipo odločil ustvarjati popolne dirkalne stroje. Čeprav sloviti avtomobilski gigant iz Maranella danes praznuje 70 let strasti, glamurja ter inovativnosti v tehnologiji in dizajnu, pa je njihovo delovanje usmerjeno v prihodnost luksuznih avtomobilov.



- 3D-natisnjene programirane celice so prvič žive naprave
- Nova metoda zbujanja malih elektronskih naprav
- HP-jeva 3D kamera

Ne zamudite

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