

86

februar 2019



Slika na naslovnici:
BECKHOFF AVTOMATIZACIJA d.o.o.

PROIZVODNJA IN LOGISTIKA

Učinkovito nadzorovanje proizvodnje s pomočjo Kistlerjevih napetostnih senzorjev

Kistlerjevi piezoelektrični napetostni senzorji ščitijo stroje pred preobremenitvami in pomagajo doseči natančno spremljanje obremenitev na orodjih v proizvodnih sektorjih, kot so tehnologija prebijanja, preoblikovanja in spajanja. Enostavna namestitve v široka merilna območja omogočajo, da so ti senzorji idealni za naknadno opremljanje obstoječih naprav.



- Projekt ETH Hyperloop izkorišča inovativne Stäublijeve konektorje
- Povečanje naložb v avtomatizacijo ključno v podjetjih za pakiranje blaga
- FANUC je v svoji ponudbi predstavil novega kobota

SPAJANJE, MATERIALI IN TEHNOLOGIJE

Svetovne novosti iz področja aditivnih tehnologij premierno na Formnext-u 2018

Sejem Formnext 2018 je postavil rekorde na številnih področjih in je prispeval k dinamiki celotne industrije s številnimi premierami. Formnext je vodilni svetovni sejem na področju aditivnih tehnologij in vodilne industrije. Sejem je obiskalo skoraj 27 tisoč obiskovalcev in menedžerjev lanskoletne zavidljive rezultate pa je tokrat presegel za kar 25 odstotkov.



- Voestalpine Bohler Welding predstavil serijo dodatnih materialov namenjenih za oblikovno navarjanje z žico
- Podjetje ExOne predstavilo nov sistem za aditivne tehnologije
- Optomec prikazal simultano pet-osno hibridno dodajalno tehnologijo

VZDRŽEVANJE IN TEHNIČNA DIAGNOSTIKA

Spremljanje iztrošenosti hidravličnih sestavin in menjava pred odpovedjo

V prihodnji številki revije IRT3000 bomo predstavili, kako spremljati učinkovitost hidravličnih sestavin in kdaj se odločiti za menjavo. V sodobni proizvodnji si ne smemo privoščiti, da bi se hidravlični sistem ustavil zaradi popolne okvare posamezne hidravlične sestavine.



- Novosti na področju tehnične diagnostike
- Mala šola mazanja
- Metode čiščenja v proizvodnji

87

marec 2019



Slika na naslovnici:
ARBURG GMBH + CO KG

ORODJARSTVO IN STROJEGRADNJA

Tretji sejem Moulding expo bo vsak čas tu

Najpomembnejši predstavniki orodjarske industrije in vseh, ki so kakorkoli povezani s tem sektorjem se bodo ponovno predstavili na sejmu Moulding expo, ki bo na sejemskem razstavišču v Stuttgartu od 21. do 24. maja 2019. Od 21. do 23. maja pa bo na tem sejišču potekal tudi sejem Automation show, tako, da si bo na enem mestu mogoče ogledati, kar dva za industrijo zelo pomembna sejma.



- Tehnologija 3D tiskanja Windform spreminja dizajn avtomobilov
- Uporaba dodatnih tehnologij za izdelavo orodij
- Meritve orodij s Hexagonovo opremo

NEKOVINE

Nasprotna oblika gravure v orodju za brizganje

Skrčki in deformacije so že vrsto let prava nočna mora za vsakega orodjarja, ki se loti izdelave orodja za brizganje. V zadnjih letih se skupaj s tehnologijo in obdelovalnimi stroji ter procesorsko močjo krmilnikov in računalnikov vse bolj spreminjajo tudi pristopi k izdelavi orodij. Kadar prihaja do velikih deformacij izdelka po izmetu in jih ni mogoče zmanjšati s tehnološkimi parametri na brizgalnem stroju, se lotimo izdelave nasprotno oblike gravure orodja.



- Nove mešanice na osnovi PC iz Covestra
- Nova električna brizgalka Krauss-Maffei za delo na Univerzi v Duisburgu
- Funkcija SmartRemoval skrajšuje zastoje brizgalk za 10 %

NAPREDNE TEHNOLOGIJE

Narejeno v Evropi

Evropska komisija je sprejela usklajevalni načrt za umetno inteligenco znamke »Narejeno v Evropi«. Opredelili so vrsto skupnih ukrepov za povečanje naložb, več razpoložljivih podatkov, spodbujanje talentov in zagotavljanje zaupanja v umetno inteligenco. Cilj usklajenega načrta je zagotoviti dopolnjevanja in povezovanja ukrepov na nacionalni ravni in na ravni EU.



- Hitro in neodvisno osvajanje novih veščin robotov
- Obnovljivi viri postali glavni vir energije v Nemčiji
- Leto naprednih groženj