

## 115–116

Julij–avgust



Slika na naslovnici:  
voestalpine High Performance  
Metals International GmbH

## ORODJARSTVO IN STROJEGRADNJA

## Podjetje Mazak je posodobilo svojo proizvodnjo

Podjetje Yamazaki Mazak nadaljuje svoje poslanstvo na področju lastne visokokakovostne proizvodnje obdelovalnih strojev s še eno večjo investicijo v proizvodno opremo v svojem evropskem proizvodnem obratu v Združenem kraljestvu. Najnovejša več milijonov funtov vredna investicija zajema namestitev naprednega dvopaletnega obdelovalnega stroja VERSATECH V-140N/280 in dvostebelnega vertikalnega obdelovalnega centra FJV-60/80.



- Uporaba razpoložljivega potenciala obdelave
- Pametni dušilci omogočajo povrtavanje najmanjših premerov brez vibracij
- Prevleke CVD za obdelavo jekla in litega železa

## NEKOVINE

## HASCO-vi hladilni sistemi že 50 let

Podjetje HASCO je bilo eno izmed prvih, ki so oralna ledino pri postavljanju standardov za hlajenje orodij za brizganje. Daljnega leta 1971 so razvili prvi vtični konektor z ustrezno spojko in ga nato tudi patentirali. HASCO-ov temperirni sistem danes omogoča visoko zanesljivost priključenih cevi, prav tako pa sistem zagotavlja ustrezno varnost in je odporen na številne zunanje vplive. V vsem tem obdobju so v podjetju seveda število komponent namenjenih hlajenju še dodatno razširili.



- Podjetje Engel promovira mlade tehnice
- Gravimetrični dozator Maguire za natančno doziranje
- Netstal in Sabcic odprla center za tankostensko embalažo

## NAPREDNE TEHNOLOGIJE

## S strojnim učenjem do dodatne dimenzije

Nov algoritem, ki so ga razvili na Dysonovi šoli za dizajn inženiringa na Imperial Collegeu v Londonu, lahko pretvori dvodimenzionalne slike kompozitnih materialov v tridimenzionalne strukture. Algoritem za strojno učenje bi lahko doprinesel koristi znanstvenikom s področja materialov in proizvajalcem pri proučevanju in izboljšanju zasnove in proizvodnje kompozitnih materialov, kot so elektrode baterij in deli letal, v 3D-tehniki.

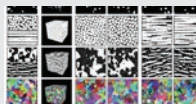


Foto: Steve Kench, Imperial College London

- Odličnost in zaupanje v umetno inteligenco tlakuje pot v digitalno dobo
- Z orodjem za odkrivanje zdravil do selektivnih membran za baterije
- Vesolje (p)ostaja evropska prioriteta

## PROIZVODNJA IN LOGISTIKA

## Spletna storitev za povezavo senzorjev z digitalnimi dvojčki v oblaku

Podjetje Sick je sporočilo, da bo njihova nova spletna storitev LiveConnect postala standard za prenos podatkov v realnem času iz senzorjev podjetja Sick na njihove digitalne dvojčke v oblaku, kar bo podpiralo napredek uporabnikov v smeri digitalizacije industrije 4.0. Spletna storitev LiveConnect podjetja Sick je aplikacija za spremljanje v realnem času, ki je enostavna za uporabo in obvladuje usmerjanje in posredovanje podatkov aktivnih senzorjev, kar omogoča integracijo v spletne prikazovalnike in programsko opremo.



- Čiščenje zvarov na zunanjih in notranjih površinah na usmerjen, trajnosten in učinkovit način
- Deset nasvetov za obvladovanje zalog

## SPAJANJE, MATERIALI IN TEHNOLOGIJE

## Sejem Varjenje in rezanje prestavljen za 2 leti

Sejma SCHWEISSEN & SCHNEIDEN leta 2021 ne bo. Nov datum vodilnega mednarodnega sejma za spajanje, rezanje in izdelavo prevlek bo potekal od 11. do 15. septembra 2023. Datum, ki je bil prvotno načrtovan za letošnje leto, vendar ga zaradi trenutnih epidemioloških razmer ne bo. Vzrok za prestavitev sejma, ki ga obišče preko 50.000 obiskovalcev, je v zahtevnem načrtovanju in planiranju izvedbe svetovnega sejma.



- GreenWave: trajnostna generacija varilnih izvorov
- Inovativna tehnologija ARCTIG
- Jeol je predstavil nov stroj za 3D tisk z uporabo elektronskega snopa (PBF-EB)

## VZDRŽEVANJE IN TEHNIČNA DIAGNOSTIKA

## Kako kupiti rezervne dele po najnižji možni ceni

Obnova hidravličnih komponent lahko precej zniža strošek popravila hidravlične naprave. Pogosto se bo zgodilo, da obnova nedelujoče komponente ne bo mogoča ali ekonomsko upravičena in jo bo zato treba nadomestiti z novo. Pri nakupu nove komponente vedno gledamo na najnižjo možno ceno. V prihodnji številki vam bomo razložili, kako deluje hidravlična industrija in kako uporabiti te informacije, da privarčujete pri nakupu novih komponent ali njihovih rezervnih delov.



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

Ne zamudite

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