

70 ■ Avgust 2017

Slika na naslovnici:

MEUSBURGER GEORG GMBH & CO KG



ORODJARSTVO IN STROJEGRADNJA

Vpenjalne naprave proizvajalca SCHUNK za paletne sisteme



Do danes je bilo velike obdelovance težko vpeti na paletni sistem za hitro menjavo, predvsem zaradi velike toplotne dinamike, spremljajočih napetosti ali drugih težav pri natančnem pozicioniranju z vpenjalnimi napravami za paletne sisteme. Podjetje SCHUNK, ki je vodilno na področju vpenjalnih tehnologij in prijemalnih sistemov ponuja pravo rešitev. Vpenjalna naprava SCHUNK VERO-S SPD kompenzira odstopanje v območju +/- 1 mm in omogoča direktno učinkovito vpenjanje.

- Spremljanje napredka in ponovno vrednotenje laserskih sledilnikov
- Dodana vrednost za stranke podjetja Heller
- Izdelava kompleksnih izdelkov s tehnologijo selektivnega laserskega pretaljevanja

NEKOVINE

Fakuma 2017



Jeseni bo na sejmišču mesta Friedrichshafen odprl vrata tradicionalni sejem plastike Fakuma. Tokrat sejem praznuje svojo 25. obletnico. Razstavnici prostori so povsem zasidani in na sejmu se bo predstavilo več kot 1.700 razstavljalcev iz 35 držav. Trendi v plastičarski industriji se v zadnjih letih hitro spreminjajo; novi materiali, tehnologije in procesi, 3D/4D-printanje, lahke konstrukcije in seveda Industrija 4.0. Večina proizvajalcev v poletnih mesecih na novinarskih konferencah predstavlja svoje novosti, ki bodo na sejem privabile tudi številne slovenske strokovnjake.

- Novi PBT brez vlaken Pocan BFN
- Plastificirna enota optimirana za delo s PLA materiali
- Novi Wittmann roboti PRIMUS

NAPREDNE TEHNOLOGIJE

Prehod v digitalni svet



Digitalna preobrazba poslovanja je samo del splošnega prehoda iz fizičnega v digitalni svet, ki zadeva vse vidike življenja. Ena od posledic trajnega procesa digitalizacije je tudi rast naše sposobnosti pridobivanja podrobnih informacij o skoraj vsaki panogi v realnem času. Produkti, objekti in tovarne se danes načrtujejo, oblikujejo in posnemajo veliko prej kot nastanejo njihovi fizični dvojniki.

- Z razvojem strojnega učenja do novih možnosti človeškega izražanja
- Človek, umetna inteligenca te znatno krepi
- Ostanki so bistvena surovina visokozmogljivih materialov zelene gradnje

PROIZVODNJA IN LOGISTIKA

BionicCobot – občutljiv pomočnik za sodelovanje človek-robot



Ali gre za krajše dobavne roke, hitrejšo življenjsko cikel izdelkov ali visoko fleksibilnost glede količine in raznolikosti, bodo zahteve proizvodnje v prihodnosti različne in se bodo spreminjale hitreje kot kadarkoli prej. Ta industrijska sprememba zahteva nov način za ljudi, stroje in podatke za interakcijo.

- Hiwin linearna tirnična vodila v O postavitvi
- Strojni vid – naj bodo ljudje blizu robotov
- Varnostni krmilnik Leuze MSI400

VZDRŽEVANJE IN TEHNIČNA DIAGNOSTIKA

Nov model izobraževanja na področju varilstva



Spretnosti, ki jih delodajalci potrebujejo pri svojem varilnem osebjem, se nenehno spreminjajo in dopolnjujejo. Te spremembe narekuje razvoj industrije, ki v svojih obratih uporablja nove generacije jekel, zlitin in drugih specialnih materialov. Svoje prispevata tudi razvoj na področju avtomatizacije in robotizacije ter informatizacija proizvodnje vključno z industrijo 4.0.

- Rinco Ultrasonic na Interpacku
- Intervju z novim direktorjem Eurogussa
- Rezanje sestavnih delov biciklov z uporabo vlakenskih laserjev

SPAJANJE, MATERIALI IN TEHNOLOGIJE

Vpliv nivoja čistoče hidravličnih kapljev in na uporabno dobo strojev



V prihodnji številki IRT3000 bodo predstavljena priporočila za določitev nivoja čistoče hidravličnih kapljev. Opisano bo način merjenja in zagotavljanja čistoče. Določitev ustreznega filtra za posamezni hidravlični sistem je zelo pomembna naloga, saj odločilno vpliva na nemoteno delovanje hidravlike daljše časovno obdobje.

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

Ne prezrite

- 21.-30.7.2017 **SüdhessenMESSE** | Erbach, Nemčija
- 3.-6.8.2017 **Kram- und Viehmarkt Bad Arolsen** | Bad Arolsen, Nemčija
- 10.-15.8.2017 **Stoppelmarkt Vechta** | Vechta, Nemčija
- 12.-20.8.2017 **ALLGÄUER FESTWOCHE** | Kempen, Nemčija
- 18.-20.8.2017 **Regional Consumer Goods Exhibition** | Waldhausen, Avstrija
- 18.-21.8.2017 **LandTageNord** | Wustung, Nemčija

- 30.8.-2.9.2017 **STEINEXPO** | Homberg/Ohm, Nemčija
- 30.8.-3.9.2017 **Donau-Ries-Ausstellung** | Donauwörth, Nemčija
- 1.-10.9.2017 **OHA** | Thun, Švica
- 6.-10.9.2017 **MATEXPO** | Kortrijk, Belgija
- 8.-10.9.2017 **British Flair** | Krefeld, Nemčija
- 12.-15.9.2017 **ineltec** | Basel, Švica
- 12.-17.9.2017 **MOS** | Celje, Slovenija

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