# 55 LIPANJ

Slika na naslovnici:
**FANUC ADRIA d.o.o.**

## ALATNIČARSTVO I STROJOGRADNJA

### Zadnji detalji u proizvodnji

Tradicionalna tvrtka Kapp Niles postoji već više od 120 godina. Od samog početka je tvrtka Niles usredotočena na razvoj strojeva za završnu obradu zupčanika, tako da u tvrtki imaju opsežno stručno znanje na tom području. Tvrtku Knapp & Co. je 1953. godine osnovao Bernhardt Knapp, dok su se tvrtke 1997. godine udružile u grupaciju. Već 1980. godine su u tvrtki proširili svoju ponudu s izradom alata za brušenje, a od 2017. godine nadalje tvrtka proizvodi svoje mjerne strojeve.

- Serijska proizvodnja plastičnih komponenata s postupcima aditivne proizvodnje u automobilskoj industriji
- Ekonomična i pouzdana obrada čeličnih profila
- Prema osjećaju - izrada okvira brdskog bicikla na obradnom centru

## NEMETALI

### Primjena mljevenih i recikliranih plastomera te njihovo bojenje (1. dio)

Zahtjevi kupaca za primjenom recikliranih materijalu u proizvodnji plastomernih poluproizvoda sve su češći, jer žele jeftinije i ekološkije proizvode. Važan korak ka smanjivanju potrošnje originalnih materijala predstavlja i mljevenje uljevnih sustava te onečišćenih otpadnih poluproizvoda te dodavanje mljevenog materijala originalnom.

- Novi zaporni čepovi HASCO za povezivanje kanala za temperiranje
- 2K proizvod od PBT i LSR za usnu higijenu na stroju Krauss-Maffei
- Vrući uljevni sustav HRS FLEXflow sa servo pogonom

## SUVREMENE TEHNOLOGIJE

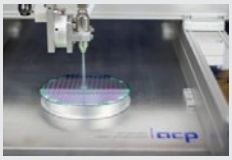
### Primjenjujemo pamet za naše zdravlje

Visokokvalitetni zdravstveni sustav, opsežni i pouzdani zdravstveni podaci te snažan istraživački i inovacijski ekosustav, ključna su europska bogatstva, koja mogu pomoći preoblikovati zdravstveni sektor. Tako EU može postati vodeća u svijetu na području primjene umjetne inteligencije, povezane sa zdravstvom.

- Inovativno leteće prekrivalo
- Nizozemska platforma za upravljanje sljedivošću uspostavlja azijsko kružno gospodarstvo
- U zeleni i digitalni prijelaz EU s novim partnerstvima i izdašnim novčanim ulaganjem

## PROIZVODNJA I LOGISTIKA

### Učinkoviti proces čišćenja malih količina proizvoda visoke čistoće s mlazom $CO_2$



Na brojnim područjima, kao što su medicinsko inženjerstvo, poluvodička industrija, laboratorijska te razvojna okruženja i slično, proizvodi koji su proizvedeni u malim količinama moraju udovoljavati najvišim zahtjevima obzirom na čistoću. Za takve slučajeve tvrtka acp systems je razvila dvije nove kabine za čišćenje s mlazom $CO_2$, koje su primjerene za primjenu u čistim sobama.

- Roboti TX2 nude više
- Novo industrijsko računalo za zahtjevne logističke aplikacije

## SPAJANJE, MATERIJALI I TEHNOLOGIJE

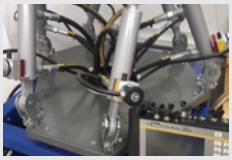
### ExOne je u partnerstvu s tvrtkom Rapidia predstavila uredski sustav 3D pisač za metale

Tvrtka ExOne je u partnerstvu s tvrtkom Rapidia predstavila uredski stolni pisač za metale ExOne Metal Designlab i naprednu peć X1F. Isporuka prvih sustava sigurnih za rad u uredima biti će u drugom kvartalu 2021. godine. Posebnost postupka je materijal u obliku paste na vodenoj bazi »HydroFuse«, koja sadrži metalne ili keramičke prahove, pri čemu prije završnog sinteriranja nije potrebno uklanjanje veziva.

- ESAB predstavila novi katalog opreme za zavarivanje i novu internetsku stranicu
- Graphmatechova graphenska tehnologija povećava potencijal aditivne izrade bakra

## ODRŽAVANJE I TEHNIČKA DIJAGNOSTIKA

### Vrednovanje servisnih hidrauličkih tvrtki i mogućih prevara



Prije nego li se odlučite hoćete li za popravak vašeg hidrauličkog uređaja izabrati dobavljača stroja, proizvođača hidrauličkih komponenata ili neovisan servis, prvo se raspitajte o njihovim sposobnostima i referencama. Pored osnovnih uvjeta, kao što su čisto i suho okruženje, važno je da izabrani serviser ima i odgovarajuća iskustva i servisnu te mjernu opremu.

- Mala škola podmazivanja
- Novosti na području tehničke dijagnostike
- Metode čišćenja u proizvodnji

## Ne propustite

Aktualni kalendar događaja možete provjetiti na našoj internetskoj stranici: **www.irt3000.si/hr/dogadzaji/**