

ENGEL na **Fakumi** | 2014

Friedrichshafen, 14-18. oktober 2014 | Glavni prostor: hala A5 | razstavni prostor A5-5204

25

let | brez vodil

Posebna predstavitev ENGEL victory:
Hala FO, razstavni prostor FO-03



Pozdravljeni na **Fakumi 2014**

Fleksibilen in neoviran dostop do orodja, kompaktne in visoko inovativne proizvodne enote: praznujemo 25 let ENGLOVE brezvodilne tehnologije na FAKUMI 2014. Prepričajte se sami, kako je ENGLOV razvoj brez-vodilne tehnologije koristno pripomogel k razvoju posameznih aplikacij. Ugotovite, kako lahko ENGEL doseže isteješo, bolj natančno in bolj učinkovito proizvodnjo za vaše aplikacije v prihodnosti - brez da bi ogrožali visoko kvaliteto.

Spoznajte neprestano naraščajoče zahteve na dinamičnem trgu inovacij, učinkovitosti in avtomatizacije! Na Fakumi 2014 bo ENGEL poleg naše nove generacije inteligentnih robotov, predstavil tudi široko paleto integriranih proizvodnih celic. Poleg tega boste odkrili tudi ENGEL plus in novi ENGEL CC300 krmilnik.

Vabimo vas, da obiščete naš razstavni prostor na FAKUMI 2014: 14-18. oktobra 2014, hala A5, razstavni prostor A5-5204 ter hala FO, razstavni prostor FO-03.

Veselimo se srečanja z vami!
Vaša ENGEL ekipa

ENGEL na **Fakumi** | 2014

Friedrichshafen, 14-18. oktober 2014 | Glavni prostor: hala A5 | razstavni prostor A5-5204

Odkrijte vrhunce sejma



pakiranje

ENGEL e-motion 440/160 z in-mould labeling opcijo

Največja moč, najvišja energetska učinkovitost in istost za embalažno industrijo: 500 ml posodice za živila bodo proizvedene na popolnoma električni, visoko zmogljivi proizvodni celici z dvognezdnim orodjem Glaroform (Näfels/Switzerland). Visoko zmogljivo IML avtomatizacijo zagotavlja BECK automation (Oberrangstrungen/Switzerland) in folijo od Viappiani (Mailand/Italy). Za periferijo poskrbi partner Piovan iz Santa Maria di Sala v Italiji.



medicina | 25 let brezvodilne tehnologije

ENGEL e-victory 160 combi (3K) + easix TX-90

Proizvodnja trikomponentnega votlega ohišja z vložki v enem koraku: ENGEL obljublja edinstveno integracijo procesov in učinkovitosti na področju medicine preko ENGEL e-victory combi trikomponentnega brizgalnega stroja z integriranim ENGEL easix TX-90 robotom. Z uporabo orodja proizvajalca Hack Formenbau, bomo proizvajali kapalko z integriranim filtrom za transfuzijo krvi, po postopku "one-shot" v ciklu samo 12 sekund.

ENGEL na **Fakumi** | 2014

Friedrichshafen, 14-18. oktober 2014 | Glavni prostor: hala A5 | razstavni prostor A5-5204



tehni no brizganje

ENGEL e-victory 120 combi + viper 20

Spoznajte prednost varnosti in u inkovitosti pri LIM ve komponentnih procesih: Z ENGEL e-victory 120 combi, se bo ohišje merilne preto ne celice proizvajalo popolnoma avtomatsko, z zelo malo ostanki, brez odpadka in brez potreb po dodatnih operacijah. Prvi bo pri LSR predelavi vklju ena programska oprema iQ weight control ki online, brez zakasnitev, kompenzira koli ino taline.



elektronika

ENGEL e-motion 170/50 TL + e-pic

Maksimalne kompetence za majhne izdelke na področju elektronike: nov brezvodilni popolnoma električen ENGEL e-motion 170/50 TL proizvaja 15-pinsko ohišje konektorja v dvognezdnem orodju. Konstrukcija popolnoma električnega stroja impresionira s kratkimi časi ciklov, popolno natančnostjo in maksimalno ponovljivostjo tudi v primerih, ko je teža brizga zelo majhna. Naslednja novost je ENGEL e-pic: naš novi robot minimalnih dimenzij je idealen za manipulacijo majhnih kosov in se ga lahko uporablja na strojih do velikosti 220 ton.



ENGEL CC300 krmilnik

Preizkusite novi ENGEL CC300 v živo in si osebno oglejte inovacije: Intuitivna uporaba, jasen navigacijski meni in koncept pametnega upravljanja karakterizirajo novo generacijo ENGLOVEGA krmilnika. Navigirate lahko kompleksno, visokoučinkovito brizgalno celico skozi proizvodni proces, kot bi upravljali pametni telefon. Inovativen dizajn in robusten krmilnik ponujata veliko možnosti individualnih prilagoditev in zagotavlja ergonomsko uporabo. Enostavna prilagoditev na novo generacijo krmilnika CC300 je zagotovljena.

ENGEL na **Fakumi** | 2014

Friedrichshafen, 14-18. oktober 2014 | Glavni prostor: hala A5 | razstavni prostor A5-5204



ENGEL plus

Inteligentni servisni proizvodi, nepremagljiva produktivnost in učinkovitost: z ENGEL e-service.24 ste lahko prepričani v oddaljeno vzdrževanje in online podporo 24 ur na dan. Drugo optimizacijsko orodje, ki se predstavlja, je ENGEL e-factory 2, modularni programski paket omogoča uporabnikom preveriti stanje in napredek proizvodnje iz svoje pisarne kadar koli. Uporabniki lahko optimizirajo nastavitvene čase z upravljanjem zapisov podatkov - parametrov. Prav tako se predstavlja tudi novi ENGEL e-floMo, kateri podpira inteligenen nadzor temperature, tudi za pametna elektronska orodja.

25

let | brez vodil

Posebna predstavitev

Hala FO, razstavni prostor FO-03

ENGEL victory 330/80 tech + zgodovinski brezvodilni eksponat ENGEL

25 let brez vodil, zgodba o uspehu na kratko: naša posebna predstavitev bo vsebovala enega prvih proizvedenih brezvodilnih brizgalnih strojev ob boku z ENGEL victory strojem zadnje generacije. Moderna in kompaktna proizvodna enota ponazarja prednosti območja orodja brez vodil. Ta relativno majhen stroj bo proizvajal spojne kose za cevi s precej zajetnim orodjem proizvajalca ifw-Kunststofftechnik GmbH iz Micheldorf, Austria.

ENGEL na **Fakumi** | 2014

Friedrichshafen, 14-18. oktober 2014 | Glavni prostor: hala A5 | razstavni prostor A5-5204

ENGEL stroji prikazani na partnerskih razstavnih prostorih:

Hekuma

ENGEL e-motion 440/160 TWP | Hipodermično držalo igle
Hala A7, razstavni prostor 7305

ONI Temperiertechnik

ENGEL victory 330/80 tech | Strgalo za led
Hala A5, razstavni prostor 5103

Lenzkes Spanntechnik

ENGEL victory 330/80 spex | Lonček za kocke
Hala A2, razstavni prostor 2216

KI-Lüdenscheid

ENGEL victory 200/50 spex | Škatlica za vizitke, kemično penjenje
Hala A5, razstavni prostor 5312

Ehlebracht Kunststofftechnik

ENGEL victory 330/60, ENGEL viper 6, ENGEL CC300 | PVD prevleke
Hala A1, razstavni prostor 1205

TecPart/ROS

ENGEL e-motion 200/110 T, ENGEL viper 12 SO
Hala A5, razstavni prostor 5104

Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT

ENGEL victory 330/120 spex, Bumerang
Hala B2, razstavni prostor 2104