



ENGEL predstavlja ekspertizu i maksimalnu efikasnost u idustriji medicine

Integracijom procesa smanjuju se troškovi po jedinici proizvoda

Na sajmu Medtec Europe od 13. do 15. Marta u Štuttgartu, Nemačka ENGEL AUSTRIA će predstaviti kompletan sistem proizvodnje medicinskih špriceva sa iglom za jednokratnu upotrebu u 'čistim sobama' u jednom koraku. Kompanija Engel kao najveći proizvođač mašina za brizganje plastike i automatizacije je usredsređena ka povećanju efikasnosti i integraciji procesa proizvodnje, kao i uštedi u potrošnji materijala i energije.

Proizvodnja medicinskih špriceva sa iglom u jednom koraku će biti prezentovana na potpuno električnoj mašini ENGEL e-motion 200/100 T u okviru 'čistih soba' uz poštovanje najvećih standarda zahteva u kvalitetu, preciznosti i sigurnosti proizvoda. Insertovanje igli će biti omogućeno od strane linearnog robota sa servo motorom **Zahoransky**, dok će preuzimanje gotovih aplikacija iz kalupa biti izvršeno od strane **ENGEL industrijskog robota sa više osa TX 90 Stäubli Tec-Systems**, Bayreuth/Nemačka. Automatizacija i paralelnost kretnji omogućavaju veoma kratke cikluse.

Robot sa više osa za jednostavnije rukovanje

Jedna od osnovnih prednosti ENGEL robota jeste i sistem upravljanja putem kontrolne jedinice CC 200 koja je podjednako i upravljačka jedinica mašine za brizganje plastike. Time se postiže jednostavnost i veća brzina upravljanja sistemom, kao i veći kvalitet procesa proizvodnje, jednostavnije praćenje parametara i veća efikasnost.

Nove tehnologije u povećanju efikasnosti

Neki od trendova u medicinskoj industriji jesu povećanje obima proizvodnje, integracija procesa, kao i sve veća potražnja za višekomponentnim mašinama. Proizvodnja ovih medicinskih špriceva predstavlja poslednji odjek moderne tehnologije u industriji medicine – sprečavaju se greške u doziranju medikamenata, a takođe se smanjuje potreba za dodatnim pakovanjima (ušteta u materijalu).

Kako se granica troškova sve više povlači, visoko-integrisana systemska rešenja postaju sve značajnija u industriji medicine.



Potpuno električna ENGEL e-motion mašina za brizganje plastike specijalno je dizajnirana za aplikacije u čistim sobama sa enkapsuliranim pogonom, makazama, i cilindrom, omogućavajući potpunu zaštitu od kontaminacije i maksimalni kvalitet proizvoda.

Umesto ranijeg procesa lepljenja igle za špic, sada Engel donosi novinu u proizvodnji medicinskog šprica sa iglom u jednom koraku, gde se igla i špic spajaju u toku brizganja u kalupu.



Potpuno integrisani: ENGEL automatizacija omogućava brzo i jednostavno programiranje i upravljanje industrijskim robotima sa više osa.

ENGEL AUSTRIA GmbH

ENGEL je svetski lider u proizvodnji sistema za industriju prerade plastike iz jednog izvora: mašine za brizganje plastike (termoplasti i elastomeri), automatizacija, kao i mašine za brizganje gume. Sa 8 proizvodnih jedinica u Evropi, Severnoj Americi, Aziji (Kina, Korea) i distributerima iz preko 85 zemalja, ENGEL svojim partnerima nudi najbolju globalnu podršku koja im je potrebna u tržišnoj utakmici za uspeh sa novim tehnologijama i najmodernijim proizvodnim sistemima.

NEOFYTON, Novi Sad, Srbija
Tel.: +381 21 452 642, Fax: +381 21 472 32 48
E-mail: anamarijas@neofyton.com, www.neofyton.com

ENGEL
be the first.