



» ComoNeo, vrhunski sustav za praćenje procesa

Kistler je plasirao »ComoNeo« – vjerojatno najinovativniji sustav za praćenje procesa na tržištu. Omogućuje korisniku potpuno nove funkcionalnosti koje će mu svakodnevni posao u segmentu injekcijskog prešanja načiniti bitno lakšim.

Kistler je već dugo godina prisutan na globalnom tržištu kao pružatelj inovativnih rješenja za poboljšanje pouzdanosti procesa injekcijskog prešanja. Uobičajeno je zajedničko svim takvim tehnički kompleksnim sustavima, da se ispitivanje kvalitete integrira u proces injekcijskog prešanja. Prednost je: neispravni proizvodi se mogu isključiti iz proizvodnog procesa kako bi se uklonili nepotrebni troškovi. ComoNeo sustav za praćenje procesa – prikazan na sajmu Fakuma 2015 – pomiče automatizirano praćenje procesa proizvodnje na novi dimenziju.

Jednostavan, intuitivan rad

ComoNeo sustav za praćenje procesa donosi novosti u razvoju strojne i programske opreme. Za početak, potpuno novi dizajn postavlja nove standarde: naredbe se pokreću preko ekrana



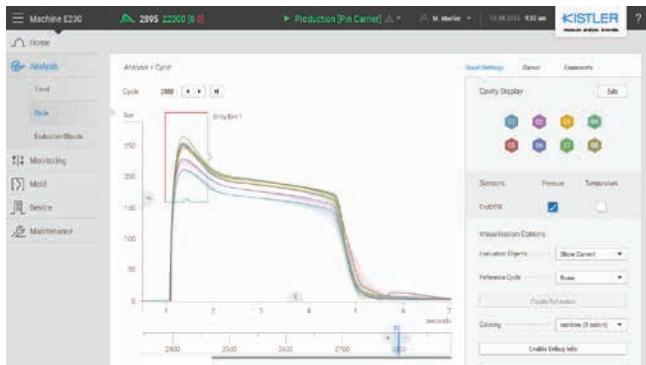
Posjetite nas na K sajmu
Düsseldorf, 19 - 26. listopada
Hala 15, Štand A57



Potpuno električna Venus² serija

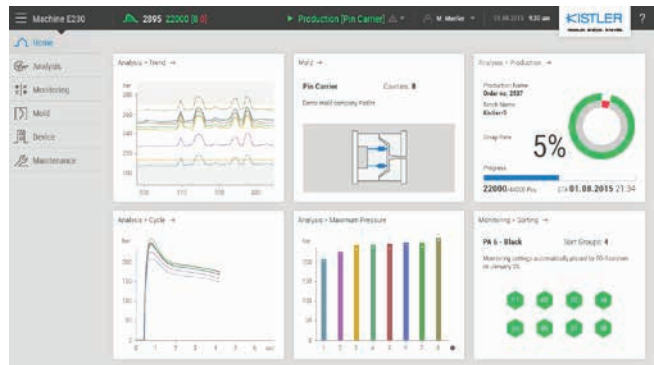
Dinamičnost: paralelne radnje na svim osima, ubrzanje od 0 do 350 mm/s za svega 35 ms
Preciznost: točnost pozicije 0,01 mm
Ušteda energije: i do 70 % manja potrošnja
Napredno upravljanje: Sigmatek, Austrija





» ComoNeo – pregled ciklusa

- 1 Prozori za praćenje svih kalupnih šupljina
- 2 Međusobno dodavanje krivulja za analizu fluktuacija u procesu
- 3 Funkcija kursora za analizu krivulja
- 4 Funkcija komentiranja za bilježenje ostalih utjecaja
- 5 Upravljanje referentnim ciklusom
- 6 Sheme promjene boja za prikaz krivulja
- 7 Prikaz/sakrivanje kalupnih šupljina



» ComoNeo – kontrolna ploča

- 1 Prikaz trendova u fluktuaciji procesa
- 2 Informacije o aktivnom kalupu
- 3 Aktivna proizvodnja s procjenom završetka proizvodnje
- 4 Mjerenje ciklusa uživo
- 5 Razlike tlakova u kalupnim šupljinama radi mjerenja uravnoteženosti kalupa
- 6 Aktivno praćenje i praćenje rezultata iz prethodnog ciklusa za sve kalupne šupljine

Kistler je već dugo godina prisutan na globalnom tržištu kao pružatelj inovativnih rješenja za poboljšanje pouzdanosti procesa injekcijskog prešanja. Uobičajeno je zajedničko svim takvim tehničkim kompleksnim sustavima, da se ispitivanje kvalitete integrira u proces injekcijskog prešanja. Prednost je: neispravni proizvodi se mogu isključiti iz proizvodnog procesa kako bi se uklonili nepotrebni troškovi. ComoNeo sustav za praćenje procesa – prikazan na sajmu Fakuma 2015 – pomiče automatizirano praćenje procesa proizvodnje na novi dimenziju.

Jednostavan, intuitivan rad

ComoNeo sustav za praćenje procesa donosi novosti u razvoju strojne i programske opreme. Za početak, potpuno novi dizajn postavlja nove standarde: naredbe se pokreću preko ekrana osjetljivog na dodir – idealno prilagođenog potrebama korisnika. Korisnici također imaju izravnu korist iz povećanog broja ulaznih kanala na ComoNeo: sada je moguće bilježiti rezultate mjerenja tlaka u kalupnoj šupljini sa dvostruko više senzora, pa je moguće individualno vrednovati veći broj otpresaka. ComoNeo program je prilagođen procesno-orijentiranoj radnoj filozofiji. To se odražava u mnoštvu novih alata koji osiguravaju aktivnu podršku za korisnike sa zadacima, kao što su analiza fluktuacija u procesu i praćenje kvalitete otpresaka. Rezultat: korisnici mogu maksimalnu pažnju posvetiti svojim drugim aktivnostima. Taj sustav je idealan za tvrtke koje su svjesne važnosti visoke kvalitete i koje nastoje provoditi sistematsku analizu procesa i njegovo optimiranje. On je također izvrstan izbor za tvrtke koje su fokusirane na transparentnost u procesu injekcijskog prešanja i opsežno dokumentiranje proizvedenih komponenata. ComoNeo pokriva široki raspon zahtjeva: za iskusnije korisnike, novo-razvijene funkcionalnosti definitivno će donijeti dodanu vrijednost. Novi korisnici će cijeniti jednostavnost u početku korištenja atraktivne tehnologije, jer je ComoNeo jednostavan za upravljanje u automatiziranom procesu.

Inovativne funkcije za optimirane procese

ComoNeo korisnicima nudi niz praktičnih novih funkcionalnosti. Posebno vrijedi istaći da je program alat koji automatski generira i pozicionira ekrane (prozore) za praćenje za dobre/loše ocjene. U prošlosti, korisnici su sami trebali definirati prozore za

praćenje. Program sada uključuje sustavnu proceduru (Evaluation Assistant/EO Assistant) koja korisnika vodi brzo i precizno do granica pri kojima se proizvod odbacuje. Stoga rezultat iz EO Assistant definira tip evaluacije i relevantne granice. Zahvaljujući tom intuitivnom pristupu, komponente mogu biti praćene s visokom preciznošću – a pseudoškart (tzv. »pretpostavljeni« škart) se smanjuje. Pritužbe korisnika su također izbjegnute, jer proizvodi s greškom ne izlaze iz proizvodne linije. Smanjenje pseudoškarta i uklanjanje odbijenih proizvoda posebno je važan čimbenik pri smanjenju troškova proizvodnje u procesu injekcijskog prešanja. »Dashboard« (kontrolna ploča) druga je istaknuta funkcionalnost: svi relevantni podaci procesa su grupirani zajedno na taj prikaz za pregled, kako bi se dao transparentan pregled trenutačnog statusa procesa. S pomoću kontrolne ploče, moguće je uočiti fluktuacije procesa u vrlo ranoj fazi. Korisnici također mogu upravljati detaljnima podacima preko kontrolne ploče. Sljedeća atraktivna inovacija je: radne naredbe i procedure se konzistentno prebacuju u proces injekcijskog prešanja: primjerice, moguće je provesti analize specifične kalupne šupljine.

Dodatni alati za poboljšanje praćenja procesa

ComoNeo nudi još više alata: primjeri uključuju redizajniranu funkcionalnost za korisničko upravljanje (omogućuje svakoj tvrtki podešavanje specifičnih korisničkih uloga) i automatsko prepoznavanje kalupa (čime se sprječavaju greške na sučelju između kalupa i integriranog sustava za praćenje). Automatski izbor kalupa također smanjuje vremena zamjene alata. Ukratko: kada je cilj maksimirati proizvodnu učinkovitost u procesu injekcijskog prešanja, ComoNeo sustav za praćenje procesa je izbor za tvrtke orijentirane na kvalitetu proizvoda.

