

Prikazi strojeva

Monforts na sajmu tekstilnih strojeva ITM u Istanbulu



Monforts će u Istanbulu na sajmu ITM predstaviti najnovije razvoje na svojim rasteznim sušionicima, koji su se pokazali uspješnim kod vodećih turskih tekstilnih proizvođača.

Integrirani sustavi za rekuperaciju topline i čišćenje otpadnog zraka dvije su najnovije inovacije koje omogućuju visoku proizvodnu učinkovitost i niske troškove energije jer se recikliraju i procesna toplina i ispusne pare.

Ovi uređaji mogu se integrirati u dizajn kompletnih linija za obradu bez potrebe za dodatnim prostorom.

Intuitivno upravljanje svim parametrima omogućuje se najnovijim sustavom vizualizacije kojom upravlja Qualitex 800 PLC i prateći monitor od 24 inča, sl.1.



Sl.1 Intuitivno upravljanje svih parametara pomoću najnovijeg sustava vizualizacije na stroju Qualitex 800 PLC s monitorom od 24 inča

Prethodno podešavanje parametara

Pomoću Qualitexa 800 se mogu odabrati prethodno podešeni parametri

stroja koji su pohranjeni. Na taj način je moguće imati velik broj pohranjenih i dokazanih receptura za određene namjene i materijale, specifičnih površinskih masa, konstrukcije i sirovisnog sastava. Stroj se može podešiti na „Monformatic Mode“ i raditi automatski na temelju maksimiranih, prethodno podešenih vrijednosti u odnosu na parametre kao što su brzina stroja, vrijeme odležavanja tkanine i temperatura specifičnih operacija obrade, sl.2.



Sl.2 Središte rasteznog sušionika Montex – specijalni lanac sa zabrtvljenim ležajevima

Serijska kontrola i bilanca ugrađene su za stroj i za poslužitelja, pri čemu se stvarne vrijednosti konstantno uspoređuju s prethodno podešenim vrijednostima, a kompenzacijske mjere se uvode ili automatski ili jednostavnom manualnom intervencijom. Svi parametri rada stroja se pohranjuju za daljnje vrednovanje i izradu dijagrama, a potencijalni problemi se označuju trenutnim alarmima za daljnu analizu vrijednosti.

Osim za rastezne sušionike Monforts, Qualitex 800 je dostupan i za komore za sušenje vrućim zrakom Thermex hot flue i kondenzacijske jedinice te za Monfortex i Toptex jedinice za kompresivno skupljanje tkanina i pletiva.

Daljnji razvoj je novi Web-UI app koji omogućuje daljinsku vizuali-



Sl.3 Novi Web-UI app omogućuje daljinsku vizualizaciju Monforts tehnologija pomoću pametnog telefona i tableta

zaciju preko pametnih telefona i tableta, sl.3.

Drugi Monfortsovi sustavi, koje proizvođači brzo prihvaćaju, uključuju modularnu jedinicu za naslojavanje texCoat koja omogućuje veliko područje opcija za naslojavanje, kao i Eco Applicator – alternativu tradicionalnom fularu čime se značajno smanjuju troškovi energije i sirovina. Eco Applicator je vrlo uspješan od svojeg uvođenja 2011. koji je integriran u nove linije za obradu ili ugrađen u već postojeće.

Smanjeni troškovi energije

U mnogim turskim tekstilnim poduzećima troškovi proizvodnih linija – naročito linija za obradu tkanina koje uključuju brojne radne slijedove grijanja i sušenja - nadmašuju troškove plaća radnika koji ih poslužuju.

Sposobnost Eco Applicatora da značajno smanji troškove energije je glavni razlog njegovog brzog prihvaćanja na tržištu.

Jedinica za naslojavanje isključuje fular, a koriste se korito i valjak za nanošenje potrebne količine tekućine/sloja na tkaninu.

Jedinica zapravo ne šteti energiju, ali nanošenje precizne količine funkcionalne aperture osigurava da sušenje bude kraće, u nekim slučajevima čak i značajno kraće. (M.H.)