

Prikazi strojeva

Uster Technologies - kvaliteta cijelom linijom proizvodnje: od vlakana do plošnog proizvoda

Prošireni asortiman proizvoda potvrđuje globalno vodstvo USTERA budući da je završena integracija tvrtke Elbit Vision Systems (EVS).

Uster Technologies ima rješenja za postizanje kvalitete cjelokupnog asortimana primarne tekstilne proizvodnje – od vlakna do plošnog proizvoda nakon što je završena uspješna integracija automatiziranih sustava za nadzor od EVS-a. To znači da je USTER jedini proizvođač instrumenata visoke tehnologije za nadzor i upravljanje kvalitetom na

područjima pređenja, tkanja, pletenja, oplemenjivanja i netkanog tekstila. Tri EVS sustava za vizualno pregledavanje plošnih proizvoda predstavljaju se pod robnom markom USTER.

25. travnja 2018. je Uster Technologies je obznanio uspješno preuzimanje Elbit Vision Systems (EVS) koji je svjetski vodeći proizvođač visoke tehnologije za automatizirani vizualni nadzor u tekstilnoj industriji. Otad su obje organizacije radile na integraciji EVS u USTER grupaciju koja je

završena 1. listopada 2018. otkad EVS radi pod nazivom Uster Technologies Ltd. sa sjedištem u Caesarea, Izrael.

EVS sustavi nadzora plošnih proizvoda pod robnom markom USTER imaju sljedeće nazive:

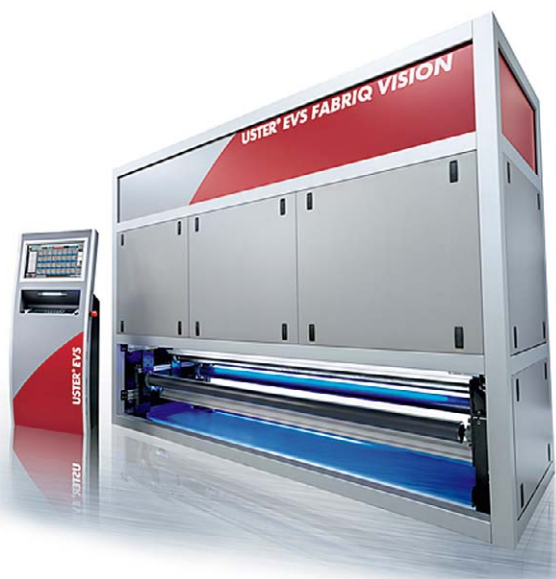
USTER® *EVS Q-BAR* (sustav za nadzor kvalitete plošnih proizvoda, USTER® *EVS FABRIQ VISION* (sustav za osiguranje kvalitete plošnih proizvoda i USTER® *EVS FABRIQ SHADE* (sustav za optimalizaciju nijanse plošnog proizvoda), sl.1, 2 i 3. Također imaju nov izgled – specifičan i nagrađivan tamnocrven i siv dizajn USTER čime se potvrđuje identitet sustava za nadzor plošnih proizvoda jednim pogledom.

Think Quality™ za plošne proizvode

Automatizirani nadzor tvrtke USTER znači velike prednosti za proizvođače plošnih proizvoda. Tri rješenja omo-



Sl.1 USTER® *EVS Q-BAR* - sustav za nadzor kvalitete plošnih proizvoda



SI.2 USTER® EVS FABRIQ VISION - sustav za osiguranje kvalitete plošnih proizvoda



SI.3 USTER® EVS FABRIQ SHADE - sustav za optimalizaciju nijanse plošnog proizvoda

gućuju kako osiguranje kvalitete tako i optimalizaciju iskorištenja plošnog proizvoda u gotovom proizvodu. Tehnologija nadzora visoke tehnologije znači da proizvođači plošnih proizvoda manje ovise o ljudskoj procjeni i mogu proizvoditi dosljednu i pouzdanu kvalitetu. Nadzor plošnih proizvoda USTER uvodi pristup Think Quality™ u proizvodnju plošnih proizvoda.

U proizvodnji ovaj pristup počinje s načelom izbjegavanja loše kvalitete u najranijoj mogućoj fazi. USTER® EVS Q-BAR otkriva greške tijekom proizvodnje i tako se sprječavaju dugotrajne greške. Rana kontrola smanjuje gubitke materijala i nije potreban ručni nadzor nakon proizvodnje. To predstavlja osnovicu konstantne i pouzdane kvalitete čime se povećava tržišna konkurentnost.

Za optimalnu kvalitetu potreban je dosljedno visoki stupanj otkrivanja grešaka. USTER® EVS FABRIQ VISION osigurava pouzdanu nadziranje jer koristi automatiziranu kontrolu tijekom međunadzora i završnog nadzora pa nije potrebno ručno pregledavanje. Sposobnost sustava da registrira sve vidljive greške omogućuje da se optimira iskorištenje plošnog proizvoda i spriječe reklamacije.

Za obojene proizvode važna je jednolikost obojenja – od početka do kraja i po širini plošnog proizvoda te od smotka do smotka iste proizvodne serije. USTER® EVS FABRIQ SHADE nadzire varijacije nijanse obojenja u gotovo svakom procesu gdje je obojenje kritično. Tako proizvođači mogu isporučivati gotovi proizvod jednolike dubine obojenja bez odstupanja u nijansi, čime se izbjegava dobivanje proizvoda niže kvalitete.

USTER® EVS FABRIQ VISION i USTER® EVS FABRIQ SHADE također pružaju veći broj opcija za poboljšanje procesne učinkovitosti uz optimiranje iskorištenja tkanine. Svojstva kao infracrveni označivač, kontrola stola za iskrojavanje i laserski pokazivač ističu superiornu tehnologiju USTER sustava. Pametna automatizacija, optimiranje procesa i lako posluživanje omogućuju upravljanje tekstilne tvornice s kvalitetom kao prioritetom.

Savršeno usklađivanje

USTER je vodeći proizvođač rješenja za postizanje kvalitete na području tekstilne industrije, od vlakna do plošnog proizvoda. S EVS USTER proširuje i osnažuje svoj asortiman na području procesa i upravljanja kvali-

tetom za područja tkanja, pletenja, oplemenjivanja i netkanog tekstila. Savršena prilagodba proizvoda ističe se usklađivanjem dviju tvrtki koje imaju vodeće uloge na svojim područjima i pri čemu su obje posvećene visokoj tehnologiji i inovacijama. Također dijele osnovne poslovne ciljeve: transparentnost u kvaliteti primjenom mjerenja i nadziranja međuproizvoda i gotovih proizvoda. Njihovo zajedničko uvjerenje je da je automatizirana kontrola kvalitete za objektivnu ocjenu osnovica za uspjeh tekstilnih proizvođača.

Svojevremena predanost kvaliteti – drugi zajednički ideal tvrtki EVS i USTER – vrijednija je nego ikada prije na današnjem konkurentnom tržištu. Kupci očekuju jedinstvene proizvode, odgovarajuću kvalitetu i bez pogrešaka svaki puta. Kombinacija podataka iz procesa predenja te kvaliteta vlakana, pređe i plošnog proizvoda omogućuju odluke za postizavanje konstantne kvalitete i poboljšanje učinkovitosti. Integracija EVS u USTER grupu se smatra sinergijskom dobitkom koji dodaje vrijednost ponudi USTERA. EVS je također prilika za istraživanje poslovanja u dodatnim tekstilnim područjima.

(Preveo M. Horvatić)