

Vijesti iz inozemstva

USTER - KVALITETA NULTE TOLERANCIJE ZA PROIZVOĐAČE NETKANOG TEKSTILA

USTER®
Think quality

USTER® čišćenje vlakana najbolji izbor za proizvode vrhunske kvalitete

Kada se ima na umu koliko se mnogo umjetnih vlakana koristi kao sirovina za izradu netkanih tekstilnih proizvoda, tada je jasno koliko je važan problem čišćenja vlakana od stranih primjesa. Posebno kod proizvoda za medicinske i higijenske primjene, gdje se zahtijeva nulta tolerancija na sadržaj primjesa bilo koje vrste većih od 1 mm. Međutim, USTER® JOSSI



Sl.1 USTER® JOSSI VISION SHIELD spektroskop detektira sve nečistoće u vlaknima

sustav za čišćenje vlakana nudi rješenje, pronalazeći i izbacujući neželjene tvari u tren oka. Sustav se primjenjuje u pripremnim fazama polaganja vlakana u runo a prije učvršćivanja netkanog tekstila. USTER® JOSSI VISION SHIELD pouzdano otkriva i uklanja najsitnije čestice onečišćenja, sprečavajući potencijalne prigovore i odbijanja isporuke potrošača, odnosno kupaca - često velikih korporacija koje dostavljaju proizvode na institucionalna i potrošačka tržišta. Na sajmu Techtextil India 2019, stručnjaci tvrtke USTER



Sl.2 USTER® JOSSI VISION SHIELD sustav detektira i uklanja najsitnije nečistoće

na svom izložbenom mjestu dali su detaljne informacije o najnovijim sustavima za čišćenje vlakana, za primjene u rasponu od osjetljivih proizvoda (medicinska i higijenska) do delikatnih (papir za sigurnosni tisak), sl.1 i 2.

Brza i učinkovita kontrola onečišćenja

USTER® JOSSI VISION SHIELD primjenjuje tehnologiju spektroskopije slika, identificirajući onečišćenje u djeliću sekunde uz jednako brzo uklanjanje onečišćenja iz mase pramena vlakana. Detekcija djeluje na mnogo većoj valnoj duljini od konvencionalnih sustava kamera, tako da se točno utvrđuje onečišćenje od samo jednog stranog vlakna i u najsvjetlijim bojama, čak i u području IR i UV svjetlosti. Proces otkrivanja i uklanjanja onečišćenja iz izbjeljenog pamuka i umjetnih vlakana neizbježno stvara određeni otpad. Važno je osigurati da pritom ne dolazi do većih gubitaka vlakana. USTER® JOSSI VISION SHIELD to postiže kontinuiranim mjerenjem brzine vlakana. Precizni ventili u odgovarajućem vremenu izbacuju onečišćenja, tako da se uklanja samo potrebna količina neželjenog materijala.

Udovoljavanje vrhunskim standardima kvalitete

Za čišćenje vlakana ključna je veličina pramena: male čestice onečišćenja mogu se sakriti unutar gušćih pramenova, posebno ih je teško locirati kada je materijal jače stisnut. USTER® JOSSI VISION SHIELD idealno je smješten neposredno iza finog otvarača u rastresnici tako da se prevladava nepovoljni utjecaj gustoće pramena vlakana. Kratki kanali osiguravaju da pramenovi prođu spektroskopi u najotvorenijem stanju. Ovaj položaj također osigurava da se optimalne dimenzije i kompaktan dizajn sustava za čišćenje vlakana savršeno integriraju u proizvodnu liniju. Vjerodostojnost USTER® JOSSI VISION SHIELD-a za poticanje kvalitete još je više naglašena uspostavljenom vodećom ulogom u industriji prerade pamuka, gdje su razine onečišćenja mnogo veće i složenije. Spektroskopi USTER sustava otkrivaju sve - čak i bijeli polipropilen zapleten u pramenove vlakana. U stvari, većina predionica pamuka oklijeva koristiti sustav u najvećoj osjetljivosti, zbog toga što bi pri uklanjanju svih nečistoća bila velika razina otpada. Proizvođači netkanog tekstila, međutim, mogu koristiti svu ovu moć otkrivanja kako bi postigli zajamčenu razinu udobnosti proizvoda koji se nose u dodiru s kožom i vrhunskog izgleda - kao i potrebne standarde kvalitete za medicinsku uporabu. Za netkane materijale, USTER® JOSSI VISION SHIELD donosi nenadmašnu detekciju i učinkovitost uklanjanja, za vrhunske performanse čišćenja vlakana.

Napredak indijskih proizvođača netkanog tekstila

Netkani tekstil je globalno rastuće tekstilno područje, a Indija ima sve značajniju ulogu kao treći najveći azijski dobavljač. Proizvodnja netka-



Sl.3 Karl Mayer na sajmu ITMA 2019 prikazao niz učinkovitih kompletnih rješenja za tekstilno područje

nog tekstila započela je u Indiji prije nekoliko desetljeća, u početku se ograničavala na netkane materijale izrađene od vlasastih vlakana, koristeći konvencionalne i zastarjele metode. Napredak je uslijedio zbog zahtjeva za smanjenjem površinskih masa netkanog tekstila, te povećanjem proizvodnje netkanih tekstila učvršćenih kod ispređanja vlakana i učvršćenih vodenim mlazom. U 2014. godine u Indiji se proizvodnja netkanog tekstila procijenila na 277 000 tona, a za 2020. i dalje se predviđa povećanje količine na više od 400 000 tona (izvor: procjene AFNA / EDANA / INDA 2015). Važnost sektora netkanog tekstila za USTER

pokazuje prisutnost tvrtke na sajmu Techtextil India 2019 u Mumbaiju.

(A.V.)

Izvor: Pripćenje za tisak tvrtke Uster

**KARL MAYER
INOVACIJE NA TEKSTILNOM
PODRUČJU ZA NAŠ ŽIVOT
KARL MAYER**

**Najsuvremenija tehnologija
i najbolja tekstilna rješenja
za pletenje po osnovi, pripremu
osnove i tehnički tekstil
iz tvrtke Karl Mayer**

Karl Mayer je svoje posjetitelje na sajmu ITMA 2019 u Barceloni od 20.

do 26. lipnja 2019. poveo na istraživačko putovanje kroz tekstilno područje, sl.3. Sastajalište je bilo izložbeno mjesto tvrtke 8.08/B107 u izložbenim dvoranama u Barceloni. Posjetiteljima je prikazan niz učinkovitih kompletnih rješenja za proizvodnju koja će i dugoročno omogućivati konkurentne prednosti: povoljni i fleksibilni strojevi koji određuju trendove za pletenje po osnovi, inovacije za pripremu osnove u područjima sekcionalnog snovanja i širinskog snovanja, potpuno novo postrojenje za kompozitne materijale i nove proizvode predvodnika trendova u području softvera za struku, KM.ON. Osim toga, na temu „Budućnost u tekstilu“ prikazana su promišljena za tekstilna rješenja za moderan život i prilozi za megatrendove našeg vremena - digitalizacije i održivosti. Napredna tehnologija pripreme osnove za preradu kvalitetnih pređa i doživljajni svijet s materijalima koji daju puno ideja zaokružuju nastup tvrtke na sajmu ITMA.

Na sajmu koji pokazuje nove trendove može inspirirati struku. „S našim inovacijama prikazanim na sajmu ITMA prelazimo sa strojogradnje preko primjene, tekstilija i pređa do teme digitalizacije. S kompletnim pristupom zadovoljit ćemo promjenjive zahtjeve u našem vremenu. Način proizvodnje, korištenje resursa i novih tehnologija, ali i razvoj novih tekstilnih materijala radikalno se mijenjaju. Temeljita promjena postavlja mnoga pitanja. S ponudama naše tvrtke želimo našim korisnicima dati povjerenje u uspješnu budućnost“, izjavio je Arno Gärtner, glavni izvršni direktor tvrtke Karl Mayer. (M.H.)