

USTER® sustavi za čišćenje vlakana u proizvodnji netkanog tekstila visokih zahtjeva kvalitete

Prikaz

USTER® sustavi za čišćenje vlakana sprječavaju onečišćenje higijenskih i kozmetičkih proizvoda

Proizvođači pređe shvaćaju važnost sprječavanja onečišćenja pređe. Dokaz tomu je ukupno 3500 instaliranih sustava za čišćenje vlakana JOSSI širom svijeta - koje sada proizvodi USTER. USTER® JOSSI VISION SHIELD sustavi su vrlo djelotvorni za odstranjivanje čak i najmanjih onečišćenja, uključujući i polipropilen. Mogućnost onečišćenja je vjerojatno čak veća za proizvođače netkanog tekstila: npr. na područjima medicine i higijene norme kvalitete su superkritične i bitno je da onečišćenja uopće ne postoje.

Onečišćena pređa je najveći problem za proizvođače pređa jer će kupci potencijalno reklamirati i vraćati proizvode kada se sintetičke čestice kao što su polipropilenske (PP) ne otkriju u pamuku ali tek dok plošni proizvodi dođe u bojadisaonicu. Asortiman sustava USTER® JOSSI se djelotvorno dokazao u rješavanju problema jer otkriva i odstranjuje primjese iz pamuka u fazi pripreme za pređenje.

Uster Technologies je postao vlasnik Jossi AG 2013. god. USTER® JOSSI VISION SHIELD 2 i USTER® JOSSI SHIELD T sustavi se upotrebljavaju za otkrivanje i odstranjivanje polipropilenskih čestica, bez obzira koliko bile sićušne, sl.1. USTER® JOSSI MAGIC EYE u kombinaciji s USTER® JOSSI VISION SHIELD pouzdano i djelotvorno otkriva najfinije bijelo PP onečišćenje, sl.2. Praktično se sve vrste primjese, uključujući polipropilen i polietilen,



Sl.1 USTER® JOSSI VISION SHIELD 2 za otkrivanje i odstranjivanje nečistoća prirodnog i umjetnog porijekla

odstranjuju sustavom USTER® JOSSI MAGIC EYE uz minimalnu količinu otpada.

Posebni izazovi za proizvođače netkanog tekstila

U usporedbi s pređenjem netkani tekstil i procesi njegove proizvodnje stvaraju posebne izazove i postavljaju čak veće zahtjeve. Zamislimo npr. ostatak polipropilena u jastučiću za odstranjivanje šminke ili bilo kakvo onečišćenje bolničkih proizvoda kao što su apsorberne vate, vate na štapiću ili gaza od netkanog tekstila. Takvi problemi bili bi potpuno neprihvatljivi jer su tržišta medicinskih i higijenskih proizvoda u SAD-u, Europi i Aziji ekstremno orijentirana na kvalitetu.

Prije oko 25 godina za netkani tekstil su se počela upotrebljavati i sintetič-



Sl.2 USTER® JOSSI MAGIC EYE za otkrivanje i otklanjanje svih vrsta plastičnih nečistoća

ka vlakna. Isprva su potrošači bili skloni upotrebi suhe i lagane strukture sintetičkih vlakana. Međutim, u zadnjem desetljeću ponovno se uočava povratak čistom pamuku kao željenoj opciji, naročito kod alergijskih problema kao što su iritacije i crvenilo na koži.

Proizvođači netkanog tekstila za ove zahtjevne konačne proizvode zahtijevaju djelotvoran sustav za kontrolu onečišćenja svojih proizvoda, koji jamči nultu toleranciju za greške veće od 1 mm. Kod netkanog tekstila čišćenje vlakana je jedini način kontrole onečišćenja – za razliku od pređenja gdje čišćenje pređe može predstavljati završnu kontrolu u fazi prematanja. Kvaliteta netkanog tekstila zato ovisi apsolutno o djelotvornosti sustava za čišćenje vlakana zbog čega je investicija u USTER® JOSSI SHIELD lo-gičan korak.

Netkani tekstil u Japanu

Većina strojeva za proizvodnju higijenskih proizvoda od netkanog teksti-

la potječe iz Japana. Japan ima vodeću ulogu u proizvodnji proizvoda za medicinske i kozmetičke namjene kao i materijala za pakiranje. Japan je sve veće tržište za Usterove sustave za čišćenje vlakana upravo zbog upotrebe na području netkanog tekstila. Kombinacija sustava USTER® JOSSI VISION SHIELD i USTER® JOSSI MAGIC EYE pomaže proizvođačima u konstantnoj kontroli onečišćenja na visokoj razini.

USTER na sajmu INDEX

USTER® JOSSI sustavi su važni za područje netkanog tekstila pa će biti izloženi na izložbi INDEX 2017 u Ženevi koja je najvažnija svjetska izložba za područje netkanog tekstila. USTER vjeruje da će na izložbi ova tehnologija, koja je već dobro poznata i cijenjena na području pređenja pamuka, privući veće zanimanje proizvođača bijeljenog pamuka i drugih

proizvoda od netkanog tekstila. USTER® JOSSI VISION SHIELD i USTER® JOSSI MAGIC EYE omogućuju kontrolu cijele proizvodnje svih kategorija onečišćenja uključujući i sintetiku. Ništa ne može izbjeći sposobnosti otkrivanja ovih sustava.

(Preveo M. Horvatić)