

## Vijesti iz inozemstva

### TRÜTZSCHLER NA SAJMU TECHTEXTIL 2019

**TRÜTZSCHLER**  
NONWOVENS

**Trützschler predstavlja nove  
strojeve za proizvodnju „zelenog  
netkanog tekstila“**



Sl.1 WLS vlažna krpa izrađena  
na stroju Voitha i Trützschlera

Proizvodnost, učinkovitost i tehničke inovacije već su desetljećima za proizvođače strojeva glavni zadaci koje treba ispunjavati. Stručnjaci u tvrtki Trützschler uvidjeli su da je došlo vrijeme da se ne razmišlja isključivo o tehnici strojeva, već da kao proizvođač kompletnih proizvodnih linija može ponuditi rješenja za proizvodnju netkanog tekstila, usluga i tehnološkog i organizacijskog znanja koje pomaže u učinkovitom obavljanju svih vrsta poslova, t.j. sve od realizacije novih proizvoda do razvoja novih poslovnih rezultata.

Na izložbenom mjestu B03 u hali 3.0 na Techtextilu 2019 bit će izloženi strojevi za proizvodnju „zelenog netkanog tekstila“. Radi se o preradi pamučnih vlakana raznih kvaliteta za proizvodnju mekih krpa za čišćenje visoke kvalitete. Za ove proizvode nudi Trützschler Nonwovens grebenaljku NCR za izradu runa netkanih tekstila i grebenaljku NCA za zračno-mlazno grebenanje za izradu netkanog tekstila s karakteristikama prirodnih vlakana.

Bit će predstavljeni i strojevi WLS za izradu mokro položenog netkanog tekstila i netkanog tekstila učvršćenog vodenim mlazom, sl.1. To je tehnologija koju su zajednički razvili Voith i

Trützschler, a kojom se proizvode biološki razgradivi netkani tekstili, koji se s obzirom na čvrstoću i mekoću ubrajaju u istu kategoriju kao konvencionalni materijali od poliestera i mješavina s viskozom. Voithov čuveni HydroFormer i Trützschlerov AquaJet sadrže bitne komponente za strojeve na kojima će se proizvoditi proizvodi budućnosti. (A.B.)

### FRANCUSKA TEHNOLOGIJA NA SAJMU ITMA ASIA + CITME 2018



Sajam ITMA ASIA + CITME 2018 bila je izvrsna prilika za azijsku i naročito kinesku tekstilnu industriju da upozna francuske proizvođače tekstilnih strojeva. Oni su 6. izvoznici tekstilnih strojeva u svijetu sa svjetski vodećim proizvođačima na područjima kao što su pređenje vlakana dugog vlaska (vune, akrilnih vlakana itd.), uvijanja i kontrole pređe (uključujući tehničke pređe), termofiksiranja pređa za tepihe, sustava za tepihe, bojadisanja i oplemenjivanja, netkanih tekstila, odnosno pusteva, transportnih vrpca za oplemenjivanje, klimatizacije tekstilnih pogona i recikliranja tekstilnih materijala.

Evelyne CHOLET, glavna tajnica njihovog udruženja kaže: „Kada putujem Kinom, uvijek sam iznenađena brzinom promjena. Na primjer, prijevoz je sada ugodan zbog brzih vlakova, zagađenje je manje nego je bilo prije, Kinezi i Kineskinje zahtijevaju visoku kvalitetu i modu kod odjeće i kućanskog tekstila. Ovi trendovi zajedno s povećanjem plaća su razlog da tekstilna industrija investira u najbolje strojeve. Ti strojevi moraju biti visokoproduktivni, učinkoviti, pouzdani, štedljivi što se tiče energije i ekološki prihvatljivi.

Strojevi koje naši članovi predstavljaju u Šangaju moraju imati sve te karaktere-

ristike; štoviše, usluge koje naši članovi pružaju u Kini moraju biti zaista vrhunske.“

Na sajmu su sudjelovali sljedeći francuski izlagači:

### NSC FIBRE TO YARN

Na sajmu ITMA ASIA 2018 NSC FIBRE TO YARN, koji uključuje tvrtku N. SCHLUMBERGER i SEYDEL izložio je glavu za istezanje novog modela stroja za istezanje s igličastim isteznim poljem GC40 za proizvodnju pređe visoke kvalitete od vlakana dugog vlaska za češljanje, naknadno češljanje, pripremu pređenja te za konverziju od pretpređe do češljanca.

NSC FIBRE TO YARN se koncentrirala na najnoviji tehnološki napredak u svom asortimanu proizvoda kao što su: nova istezalica GC40, intersektinje istezalica GN8 i novi razvoj ERA češjarice koji su predstavljeni kineskim i međunarodnim korisnicima.

Na sajmu je NSC FIBRE TO YARN predstavio svoj uslužni centar s originalnim rezervnim dijelovima u Zhangjiaangu, Jiangsu kao i druge značajne razvoje:

- proizvodni učinak,
- standarde kvalitete
- troškove proizvodnje i održavanja
- trenutnu kontrolu i dijagnozu
- uštede troškova energije.

To se postiže zbog pouzdane koncepcije konstrukcija, elektroničkih upravljanja koja uključuju dobar dijalog između stroja i čovjeka i povećanjem proizvodnje.

### LAROCHE

Tekstilna industrija sudjeluje u zaštiti okoliša i prirodnih resursa. Zato je potrebno razvijati nove tehnologije u području recikliranja. Aktualni izazov je izumiti industrijski i ekonomski održiva rješenja za recikliranje proizvoda nakon upotrebe kao što su odjeća, tepisi, automobilska sjedala, zračni jastuci, madraci itd.

LAROCHE je poznat kao važan akter na području recikliranja tekstilnog otpada i netkanog tekstila i sudjeluje u novim tehnologijama kojima se rabljeni potrošački proizvodi pretvaraju u vrijedne proizvode.

Neki primjeri su:

Specijalne proizvodne linije se koriste za otvaranje rabljene odjeće u vlakna uz odvajanje metalnih i plastičnih dijelova. Vlaka se zatim zračno polažu i termički učvršćuju u pusteve za automobilsku industriju, ali iza potrebe industrije namještaja i posteljine.

Stari madraci mogu se rastaviti, a pjena se može usitniti u djeliće, tekstilni udio se može otvoriti u vlakna i oboje se može zračno položiti i termički učvrstiti u komponente za nove madrace.

Sa svojim velikim iskustvom na području recikliranja i zračno položenog netkanog tekstila LAROCHE je dorastao izazovima očuvanja svjetskih resursa.

## SUPERBA

SUPERBA je član grupe tvrtki VAN-DEWIELE i vodeći je stručnjak za efektno bojadisanje i termofiksiranje pređa za tepihe (PP, PES, PAN, i mješavine vune).

Tvrtka je prisutna na kineskom tržištu od 1992. i ima podružnicu u Šangaju (SSRO) kao i skladište rezervnih dijelova kako bi se osigurao visok stupanj usluga za lokalne korisnike.

Kinesko tržište se oporavilo od 2016. i broj prodanih linija za termofiksiranje pređe se povećao, ne samo u postojećim tvrtkama, već i u novima.

Kinesko tržište tepiha je usredotočeno na upotrebu poliesterskih i poliamidnih vlakana za proizvodnju raznih vrsta tepiha; jedan od aktualnih omiljenih proizvoda je taftirani tiskani tepih za domaće tržište. Ova vrsta tepiha zahtijeva dobro definiran precizan efekt da se dobije uzorak tiska kao crtež. Za termofiksiranje se upotrebljava linija za termofiksiranje pređe sa zasićenom parom SUPERBA TVP3.

Najnovija poboljšanja u tehnologiji efektnog bojadisanja tvrtke SUPERBA kao bikolorni tisak ili bojadisanje poliesterske pređe pobuđuju velik interes među kineskim proizvođačima koji traže inovativne gotove proizvode.

## FIL CONTROL

Više od 35 godina FIL CONTROL razvija i proizvodi elektroničke uređaje za proizvođače strojeva i tekstilnu industriju. Tvrtka je vodeći proizvođač na četiri glavna područja:

- rezači pređe koji mogu zadovoljavati sve vrste zahtjeva,

- senzori pređe koji koriste kapacitivnu, optičku, reflektivnu i piezoeletričnu tehnologiju za proizvode kao što je senzor napetosti,
- senzor hallovog efekta (engl. Hall Effect sensor) instaliran na brojnim različitim vrstama namjene, npr. na motoru za brojanje broja okretaja u minuti,
- uređaji za upravljanje kvalitete kao što su senzor napetosti i digitalni mjerač dužine.

FIL CONTROL prodaje svoje proizvode širom svijeta, sjedište tima za istraživanje i razvoj je u Montbronu blizu Bordeasuxa, a prizvodnja i prodaja na azijskom tržištu je u Wuhuk Anhui provincija, Kina. U tvrtki rade najkompetentniji stručnjaci čime se osigurava da svi kupci dobivaju proizvode visoke kvalitete po najboljim cijenama. FIL CONTROL pripada Reyes Asia za azijsko tržište.

Na ITMA Asia 2018 FIL CONTROL je predstavio novi senzor napetosti MYT-T. MYT-T je senzor stanice opterećenja za operacije dubliranja, namatanja i teksturiranja: velika finoća (400 do 10.000 Dtex) i pređa velike napetosti (do 4000 g). Senzor daje analogni signal proporcionalan napetosti pređe. Ovaj podatak se koristi za održavanje konstantne napetosti pređe ili da se zaustavi vreteno ako se napetost nalazi izvan normalnog operativnog područja.

## AESA Air Engineering

AESA je vodeća tvrtka za područje tehnologije procesnog zraka za sve procese tekstilne proizvodnje od prirodnih vlakana, umjetnih vlakana i filamenata u različitim procesnim fazama: prede-nje, pletenje, tkanje, čaraparstvo, različite vrste netkanog tekstila i proizvodnja vlakana kao i bojadisanje i oplemenjivanje.

AESA isporučuje sustave za klimatizaciju i prikupljanje otpada u tekstilnoj industriji kao i u različitim drugim industrijskim procesima.

Usredotočeni na viši energetske i ekološki učinak korisnici koriste tehnološko i organizacijsko znanje tvrtke AESA kao i iskustvo u konstrukcijama i primjeni klimatizacijskih uređaja za manji ekološki utjecaj s općim proizvodnim prednostima i uštedom troškova.

Trend se nastavlja prema primjeni sustava koji se potpuno upravljaju pretvaračem u predionicama i tkaonicama

čime se omogućuje optimirano podešavanje potrošnje energije.

Također i poznati sustavi WEAVE DIRECT omogućuju značajna smanjenja potrošnje energije u kombinaciji s preciznim procesnim uvjetima na tkalačkim strojevima zbog sustava cjevovoda za dovođenja zraka s difuzorima iznad svakog tkalačkog stroja.

Lako posluživ i precizan DIGIVENT kontrolni i nadzorni sustav se koristi u interaktivnim funkcijama zaslona i omogućuje široku primjenu zabilježnih podataka za analize, statistike i održavanje pogona.

## DOLLFUS & MULLER

S iskustvom od 200 godina DOLLFUS & MULLER je vodeći proizvođač beskonačnih pusteve i transportnih vrpca za sušionike za proizvođače netkanog tekstila i oplemenjivanje:

- pusteve za oplemenjivanje pletiva,
- pusteve za sanforiziranje za obradu denima i tkanina,
- transportne vrpce za sušionike tiskanih materijala,
- pokrivači za sublimacijski transfer tisak,
- pusteve za dekatiranje za obradu vune,
- transportne vrpce sušionika peći za termičko učvršćivanje,
- transportne vrpce bez napetosti za sušionike pletiva.

DOLLFUS & MULLER je značajno poboljšao pusteve za kompaktiranje za obradu pletiva. Njihova kvaliteta omogućuje posebnu njegu materijala zbog vrlo glatke površine, imaju izvrsno vođenje i najbolji stupanj kompaktiranja u odnosu na novi dizajn pusta za kompaktiranje.

Pusteve za sanforizaciju su idealni za proizvođače denima.

DOLLFUS & MULLER proizvodi transportne vrpce sušionika tiskanih materijala. Ove transportne vrpce su vrlo izdržljive i specijalno su dizajnirane za pigmentni tisak posteljnog platna. DOLLFUS & MULLER proizvodi mrežastu transportnu vrpcu koja se koristi kod proizvodnje finih tkanina, zastava, šalova i sl. Ove vrpce imaju specijalne površine koje ne ostavljaju tragove. Tvrtka proizvodi vrlo širok asortiman transportnih vrpca za sušionike tiskanih materijala kao i najčvršće transportne vrpce za sušionike. (M.H.)

Izvor: UCMTF