

it's true



IDF Entegre Cer Makinesi mercek altında: sahnede Dünya çapında bir etki yaratmak

TRÜTZSCHLER

Başyazı

Değerli Müşterilerimiz, Trütschler'in Ortakları ve Dostları, Değerli Çalışanlarımız,

Şubat ayında Çin'in büyüme ve başarı vaat eden ejderha yılına girdik. Trütschler, yılın ilk yarısında bu vaatlerin bir kısmını zaten deneyimledi. Bu olumlu ilerlemenin heyecan verici kanıtlarını *it's true*'nun son sayısında bulabilirsiniz.

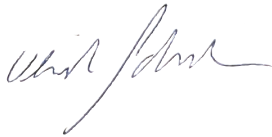
Yakın zamanda üç makine pazara sunuldu: Tarak makinemiz TC 30i, entegre cer makinemiz IDF 3 ve 12 kafalı penye makinemiz TCO 21XL. Pazardan gelen tepkiler ve dünyadaki gerçek performans beklentilerimizi aştı. Müşteri uygulamalarından elde edilen en son sonuçları sunmaktan memnuniyet duyuyoruz. Bu sayıda IDF 3'ün çok yönlülüğüne ve arkasındaki teknolojiye özellikle odaklanıyoruz.

Nonwovens (Dokusuz kumaş teknolojisi) bölümümüzde iğneleme için eksiksiz çözümler sunma sözümüzü yerine getiriyoruz. T-SUPREMA, İtalyan tekstil makineleri üreticisi Texnology S.r.l. ile işbirliği içinde 2022 yılında tanıtıldı. Bu yıl Nisan ayında Techtexsil'deki müşteri etkinliklerimizde, yeniliğimizin performansını canlı olarak gösterebildik.

Jiaxing'deki tesisimizin açılışı, nonwoven (dokusuz kumaş teknolojisi) bölümümüzü güçlendirmede bir başka kilometre taşı oldu. Bu yeni tesisimiz artık Çin'in dört bir yanındaki müşterilerimize uzman ekibiyle geniş bir yelpazede nonwoven (dokusuz kumaş) çözümleri ve hizmetleri sunuyor.

Umarız *it's true* dergisini okumaktan keyif alırsınız. Trütschler'deki herkesten, 2024'te size iş hayatında büyüme ve başarılar diliyoruz.

Sevgilerle,



Dr.-Ing. Ulrich Schwenken,
CEO Trütschler Group SE



Künye
Trütschler Group SE
D-41241 Mönchengladbach
Postfach 41 01 64
www.truetzschler.de
info@truetzschler.de
Editör kadrosu
Dr. Bettina Temath
Maren Schubert
Kapak
IDF 3 İtalya'daki Marchi & Fildi'de



%100 geri dönüştürülmüş kağıdbasılmıştır



4

TC 30i: Müşterileri güçlü sonuçlarla ikna etmekte



8

TC 30i ve IDF 3: Direkt eğirme için Rüya Takım



21

T-SUPREMA: Çok yönlülüğün Canlı Gösterimi

04 TC30i: Müşterileri güçlü sonuçlarla ikna etmekte

08 TC30i ve IDF 3: Direkt eğirme için Rüya Takım

12 IDF VORTEX SPINNING: Gerçek Uzmanlarla Tanışın

15 Endonezya: Trützschler & Agansa hizmet mükemmelliği için güçlerini birleştiriyor

16 Hindistan'da IDF: Tekstil teleflerinin ileri dönüşümü için esneklik

18 Uzun ortaklık, güçlü performans

21 T-SUPREMA: Çok yönlülüğün Canlı Gösterimi

24 Jiaying'de Kutluyoruz

28 Dünyanın dört bir yanında Trützschler

TC 30i

Müşterileri güçlü sonuçlarla ikna etmekte

Yazar: Martin Dovern

Trützschler'in yeni nesil tarak makinesi Ocak 2024'te pazara girdi ve şu anda dünya çapında tekstil endüstrisindeki iplik üreticilerini ikna ediyor.

Makineler, Türkiye'deki ve diğer ülkelerdeki müşterilerle yapılan testlerde mükemmel sonuçlar elde etti. Enerji tüketimini -%18'e kadar azaltırken %40'a kadar daha yüksek verimlilik elde etti.

Daha yüksek üretkenlik, daha az enerji tüketimi

Mayfil Tekstil, tekstüre iplik üretiminde Türk tekstil endüstrisinde lider bir şirkettir. Merkezi Nilüfer/Bursa'da bulunmaktadır. 2005 yılında kurulmuş olup, müşteri memnuniyetini ön planda tutarak hızla büyümüştür. Mayfil, 2022 yılında günde 35 tona kadar üretim yapabilen modern bir vorteks hava jetli iplik eğirme tesisine yatırım yaptı. Ve şirket, Mayfil'in iddialı büyüme planlarını gerçekleştirmek için TC 30 Si'nin kimyasal elyaflarda performansını yakından incelemek istedi. Şubat 2024'te Mayfil Tekstil TC 30Si ile testler gerçekleştirdi. Yeni nesil tarama makinesi 140 kg/saat viskon vorteks ipliği üretti ve bu rakam Mayfil'in mevcut kıyaslama ile ürettiği 95 kg/saat'ten %40 daha yüksek (bkz. Diyagram 1). Yeni tarak makinesi ayrıca elektrik tüketimini %18 oranında azalttı. Bu sonuçları gören Mayfil daha fazla TC 30i tarama makinesi satın alıyor.



mayfil[®]

TC 30i'miz Mayfil Tekstil'in sahasında.



TC 30Si'den etkilendi. Soldan sağa:
Burak Ateř (Mayfil Tekstil'in Sahibi),
Osman Kutlutürk (Bölge Servis Müdürü
Trützschler Temasa) ve Önder Bilir
(Mayfil Tekstil Fabrika Müdürü)

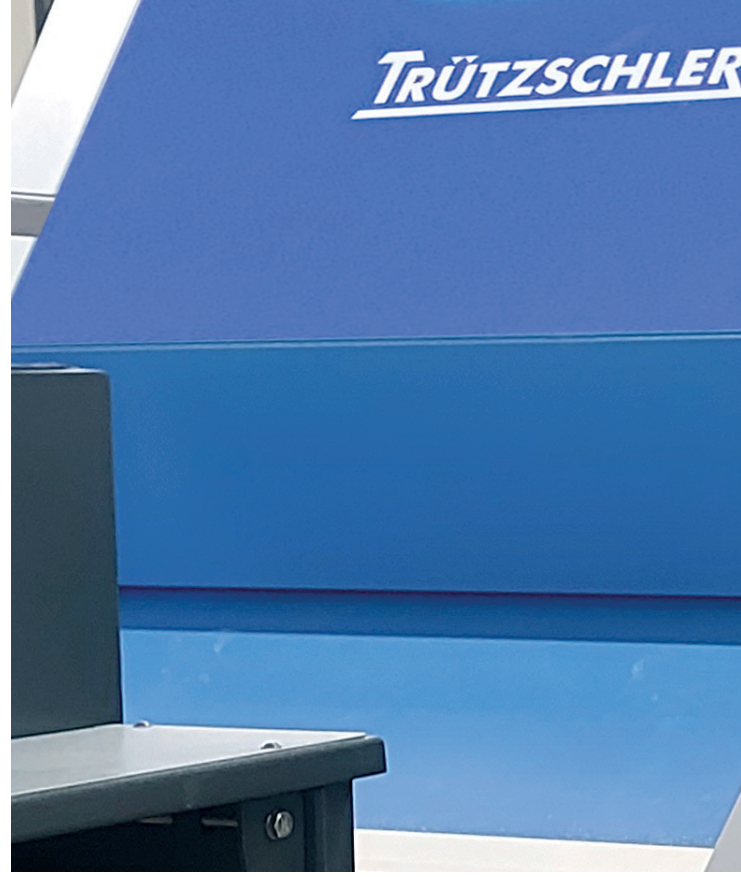
Sonuçlar tescillendi

Bursa İnegöl'de bulunan Göl İplik Şeremet Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş., karışımı ipliklerde uzmanlaşarak çeşitli yüksek kaliteli ürünler sunan üç fabrika işletmektedir. Modern ekipmanlara yatırım yapmak ve portföyünü genişleten yeni ürünlere öncülük etmek, Göl İplik'in neredeyse kırk yıllık başarısının merkezinde yer alıyor. Göl İplik ayrıca 2024 yılının başlarında kimyasal lifler için TC 30Si'yi test etti.

Bu Trützschler müşterisi, zorlu viskon iplik denemeleri sırasında TC 30Si'ye yakından baktı. TC 30Si, % 15 daha az güç tüketirken, aynı kalite seviyesinde % 40 daha yüksek verimlilik oranı elde etti (bkz. Diyagram 1). Göl İplik şimdi TC 30i'yi gelecekteki yatırım stratejisine dahil etmeyi planlıyor.

Umut verici geri bildirim

TC 30i, tekstil endüstrisinde hala yeni bir ürün olmasına rağmen, dünyanın dört bir yanındaki iplik şirketleri akıllı özellik ve fonksiyonlarını deneyimledikçe ünü hızla artıyor. Üretkenlik, kalite ve kaynak verimliliğine yaptığı katkılar ikna edicidir. Dünya çapında giderek daha fazla şirket artık TC 30i'mizi sipariş ediyor. Dünya çapında daha fazla müşteriyi ikna etmekten mutluluk duyuyoruz.



Göl İplik Şeremet Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin karışımı iplik uzmanları: soldan sağa: Erdinç Şeremet (Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı) ve Mümin Tarlak (Genel Müdür Yardımcısı)

TC 30i'nin Avantajları

1

Her türlü ham maddeden en iyi kalite

% 35 daha fazla aktif şapka, piyasadaki en uzun tarama uzunluğu ve T-GO otomatik tarama gap optimizasyonu sayesinde yüksek verimlilik ve iplik kalitesi.

2

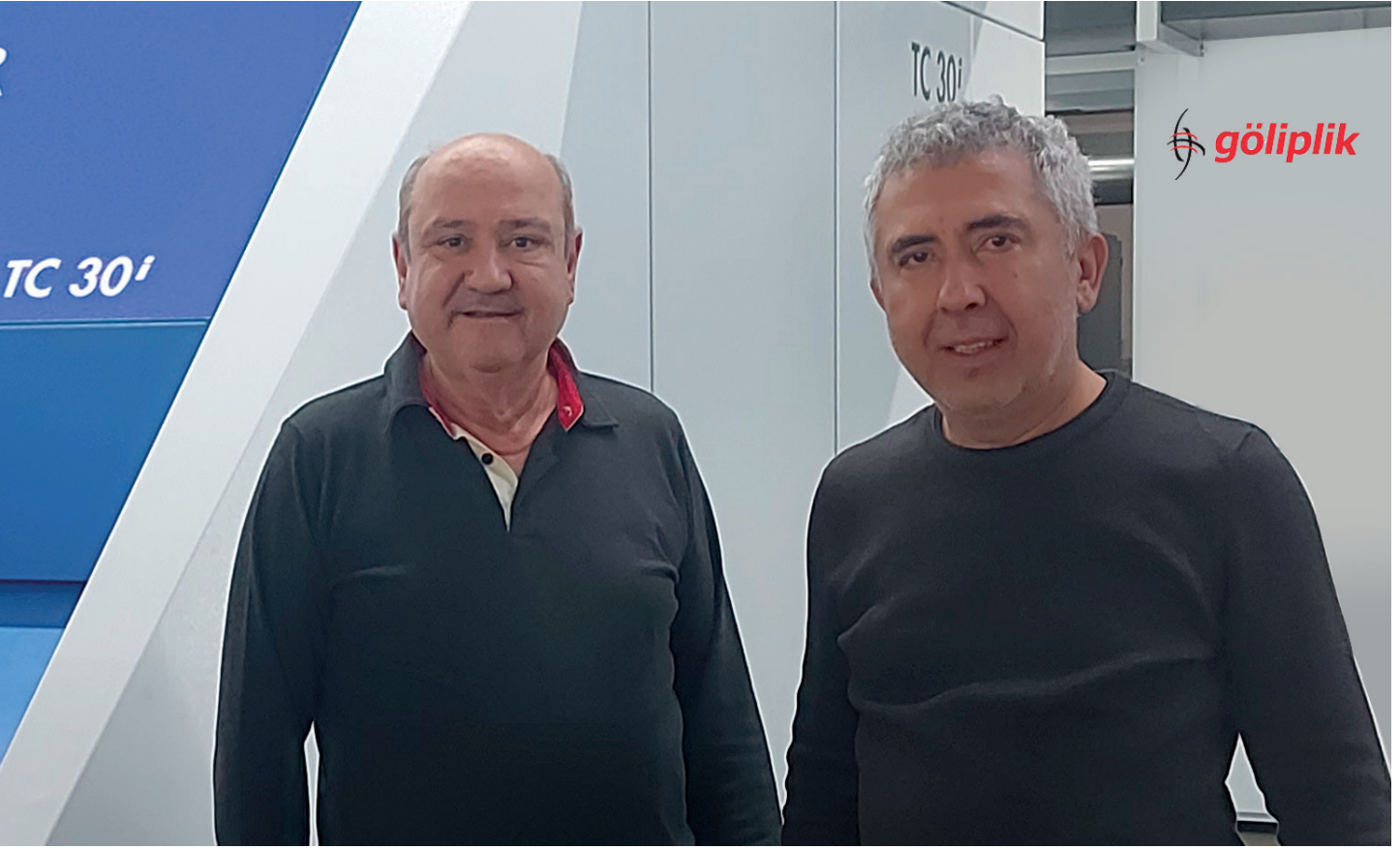
Operatörden bağımsız performans

Tarama aralığının T-GO ile otomatik, gerçek zamanlı optimizasyonu sayesinde manuel işletmelere ihtiyaç duymadan tutarlı sonuçlar.

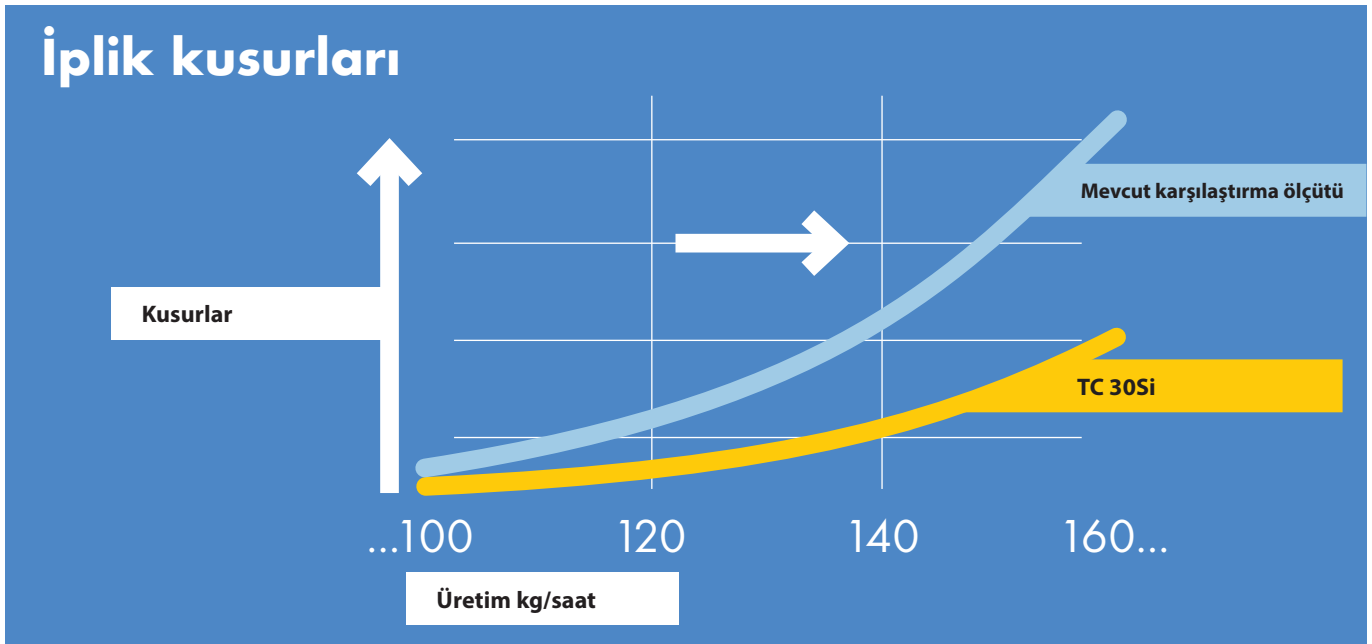
3

Katma değerli döküntü işleme

Yenilikçi döküntü emiş sistemi farklı döküntü türlerini toplar ve ayırır. Tarama döküntülerinin %50'sinden fazlası yeniden kullanılabilir veya cazip bir fiyat karşılığında üçüncü taraflara satılabilir.



Diyagram 1: Kimyasal lif üretimi için TC 30Si, üretim hacmi arttığında önemli ölçüde daha az iplik kusurları elde eder



TC 30i ve IDF 3:



Direkt eğirme için Rüya Takım

Yazarlar: Dr. Bettina Temath, Anastasia Bogomolov

TRÜTZSCHLER

IDF 3



Yeni IDF 3'ten çok memnunuz.

Verimliliğimizi artırıyor ve daha yüksek iplik kalitesi sağlıyor. Kullanım kolaylığı üretim sürecini basitleştiriyor. IDF 3'ün gelecekte işimize getireceği faydaları dört gözle bekliyoruz.



Guido Marchetto,
Üretim Sorumlusu,
Marchi & Fildi

Trützschler Tarak TC 30i ve Trützschler Entegre Cer Makinesi IDF 3'ün ilk kurulumları artık tamamlandı ve ilk müşteriler direkt eğirme uygulamalarında zorlu testleri tamamladı.

IDF 3 gerçek dünya koşullarında güçlü sonuçlar elde ediyor. Müşteriler ise kolay kullanım ve yüksek hızlı eğirme özelliklerinden çok memnun.

Merkezi Biella'da bulunan İtalyan Marchi & Fildi şirketi, yeni IDF 3'ü ilk test edenlerden biri oldu. Şirket, düz örme, yuvarlak örme ve dokuma için doğal veya kimyasal liften saf ve karışimli iplikler üretme konusunda uzmanlaşmıştır. Ürünleri dünya çapında moda, mobilya ve teknik uygulamalar için kullanılıyor.

Şirket ayrıca çevresel etkilerini azaltmaya da büyük önem veriyor. Marchi & Fildi, mekanik geri dönüşüm konusundaki derin uzmanlığı ile geri dönüştürülmüş malzemelerden yapılan yenilikçi ve sürdürülebilir ipliklerde öncüdür.



Marchi & Fildi'nin ilk denemeleri farklı lif karışımları ile gerçekleştirilmiştir. Bu karışımlar arasında, Ne 8 - Ne 12 ve Ne 30 aralığında iplik numarası ile open end direkt eğirme prosesi için ham madde olarak % 70 pamuk telefi ve % 30 polyester karışımı yer almaktadır.

Dikkat çekici geri dönüşüm sonuçları

Daha sonraki testler, Ne 30 iplik numarasıyla rotorlu direkt eğirme için sert tekstil döküntülerinden elde edilen %50 PET ve %50 geri dönüştürülmüş pamuktan oluşan lif karışımlarını içeriyordu. Marchi & Fildi'deki uzmanlar, bu malzeme karışımının tipik olarak çok zorlu olduğunu belirtti. Sert tekstil döküntülerinden elde edilen ikincil liflerin işlenmesi, Marchi & Fildi'nin etkileyici bir şekilde ortaya koyduğu gibi iplik üretiminde çok yüksek yetkinlik gerektiriyor. Ayrıca ileri teknolojiler de gerektiriyor. Bu, önemli ölçüde daha düşük lif uzunluğu gibi teknolojik zorluklardan kaynaklanıyor. Trützschler'in IDF teknolojisi, güvenilir lif kılavuzluğu sağlayan ve yüzen lifleri kontrol eden özel bir çekim alanı geometrisine sahip. Geleneksel bir cer pasajından daha düşük çekim uygulayarak yanlı çekim ve numara varyasyonları riskini önler.

IDF teknolojisi ile onlarca yıllık deneyim, kısa lif içeriği ne kadar yüksek olursa, geleneksel iki cer pasajlarına kıyasla IDF ile daha iyi sonuç alındığını göstermiştir. Geri dönüştürülmüş liflerin işlenmesi için özel olarak donatılmış ve yapılandırılmış bir TC 30i varyantı olan TC 30Ri ile birlikte IDF 3, sürdürülebilir ipliklerin üretimi için mümkün olan maksimum kaliteyi sunuyor.

Marchi & Fildi, TC 30Ri ve IDF 3'ün bir araya getirilmesinin, proses parametrelerini optimize etmenin benzersiz olasılığı nedeniyle beklentilerinin ötesine geçtiğini doğruladı. TC 30Ri, malzemeyi daha yüksek bir hızda iletiyor ve IDF 3, kova değiştirme sırasında bile çok iyi şerit düzgünlüğü üretmek için bu hızı ayak uyduruyor. Daha iyi şerit kalitesi, iplikhane standardını aşan çok iyi iplik parametreleriyle sonuçlanır.



Marchi & Fildi'nin Biella, İtalya'daki Genel Merkezi

Genel olarak, şirketin sonuçları önceki tarak modeline göre verimlilikte %75'lik bir artış ve daha yüksek üretim hızlarında enerji tüketiminde %14'lük bir azalma olduğunu gösterdi. TC 30Ri ve IDF 3'ün birleştirilmesi, Marchi & Fildi'nin prosesinden çekme aşamasını atlamasını da sağladı, bu da kaliteyi artırırken kaynakları korudu ve maliyetleri düşürdü.

Guido Marchetto "Trützschler ile uzun yıllardır işbirliği yapıyoruz çünkü makineleri geri dönüştürülmüş iplikleri işlemek için mükemmel performans sunuyor" diyor. "Makinelerin kurulumu ve özel ihtiyaçlarımıza göre uyarlanması kolay. Ve Trützschler'in etkili servis desteğine de her zaman güvenebiliriz."

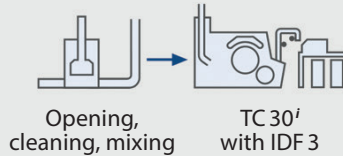
Sonuç olarak, Trützschler'in IDF teknolojisinin dünya çapındaki pazarlarda giderek daha popüler hale gelmesi şaşırtıcı değil. Kaliteden ödün vermeden iplik hazırlama sürecini önemli ölçüde kısaltmayı mümkün kılıyor. Aslında IDF teknolojisi, yüksek kısa lif içeriğine sahip ham maddeleri işlerken kalite seviyelerini iyileştirmeye yardımcı oluyor. Ayrıca kaynaklardan, enerjiden ve üretim alanından tasarruf sağlayan kısaltılmış süreçler sağlar. TC 30i ve IDF 3 birlikte kullanıldığında, müşterilerin direkt eğirme prosesinin tüm potansiyeline ulaşmasına yardımcı olur.

Direkt eğirmenin avantajları:

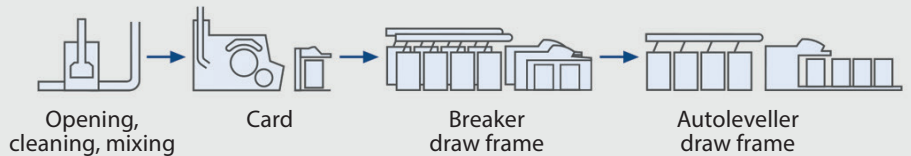
- İki cer pasajının kaydedilmesi.
- Kısa lif içeriği ne kadar yüksek olursa, IDF ile elde edilen sonuçlar da o kadar iyi olur.

ROTOR SPINNING

Trützschler DIRECT SPINNING



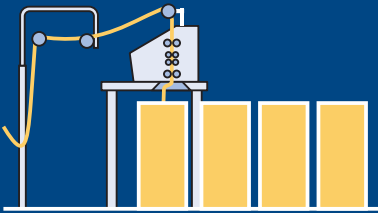
Conventional line





Soldan sağa: Guido Marchetto (Marchi & Fildi Üretim Şefi), Jose Guadalupe Flores Molina (Trützschler Ar-Ge Teknolojisi Kıdemli Uzmanı), Alessandro Rostellato (Marchi & Fildi Ürün ve Kalite Müdürü) ve Luca De Gasperin (Marchi & Fildi Pazarlama Müdürü)

IDF 3 Faydaları



- ✓ Daha yüksek iplik kalitesi ve homojen lif şeritleri için gelişmiş ölçüm cihazları.
- ✓ Daha yüksek verimlilik için kova değiştirme sürelerini en aza indirerek %3 verimlilik artışı sağlayan yeni kova değiştirme prensibi.
- ✓ Kolay erişilebilirlik özelliğiyle optimum makine kullanımı.



Uzmanlarla Tanışın

it's true'nun bu sayısında, Ar-Ge Teknolojisi Kıdemli Uzmanı José Guadalupe Flores Molina ile kısa hazırlık süreci IDF VORTEX SPINNING hakkında konuştuk.

Yazar: Eva Trenz



Eğirme Hazırlık Ürün Müdürü Eva Trenz (solda), Ar-Ge Teknolojisi Kıdemli Uzmanı José Guadalupe Flores Molina (sağda) ile IDF VORTEX SPINNING hakkında konuştu

Röportaj

José, IDF VORTEX SPINNING ne anlama geliyor?

» Entegre Cer Makinesi (IDF) sayesinde, (airjetli) hava jetli iplikçilikte kullanılan cer makinesi sayısını azaltmak mümkündür. Rotor iplikçiliğinde, iplik makinelerinin hemen önünde yalnızca IDF'li tarakların bulunması zaten standart bir uygulamadır. Ancak hava jetli iplikçilikte bir tarak ve üç cer makinesi olması normaldir.

Müşteriler, IDF ve 12 katlı çalgık regüleli cer kullanarak hazırlık sürecini kısaltabilir - böylece artık eğirme işleminden önce yalnızca bir IDF'li tarak makinesine ve bir regüleli cer ihtiyaç duyarlar. Bu da iki cer makinesine daha az ihtiyaç duydukları için yerden ve enerjiden tasarruf etmeleri anlamına geliyor.

Kulağa harika geliyor, ama gerçekten bu kadar basit mi?

» Evet ve hayır... Bu alandaki araştırma projemize 2015 yılında başladık ve Almanya'daki Ar-Ge merkezimizde ve dünyanın dört bir yanındaki Trützschler müşterilerinde çok sayıda deneme gerçekleştirdik. Çok fazla bilgi, iç görü ve deneyim topladık. Sonuç olarak, hava jeti için kısa hazırlık sürecinin 2018'de ITMA Asia'da ve ITMA 2019'da tanıttığımızda güvenilir bir şekilde çalışacağını biliyorduk. O zamandan beri yeni iplik eğirme projelerimiz için sürekli bir sipariş akışı görüyoruz. Ve Hindistan'da talep patladı.

Kısa bir sürecin gerekli kaliteyi sağlayabileceğine inanmayan eleştirmenlere ne diyorsunuz?

» Ben bunun duruma göre değiştiğini düşünüyorum. Elbette, daha ince iplik numaraları veya farklı ham maddeler içeren işlemler gibi bazı sınırlamalar var. Şimdiye kadar sentetikler ve Ne 40'a kadar iplik numaraları ile en iyi sonuçları aldık ve nihai kumaşın kalitesinde herhangi bir fark görmedik. Üretim hattını IDF'li taraklar ve 12 katlı çalgık regüleli cer kullanarak kısa prosese geçiren bir müşteriyi her zaman hatırlayacağım. Bir yıl sonra, müşterilerin değişikliği fark etmediğini gördük - bu nedenle IDF VORTEX SPINNING'li bir iplikhane için yeni bir sipariş verdiler.


IDF ile kısa eğirme prosesleri için gelecek ne getirecek?


» Uygulama alanını genişletmek için her zaman yeni olanaklar arıyoruz. Yenilikçilerimiz daha ince iplik numaraları elde etmek için testler yapıyor ve aynı zamanda Lyocell ve karışımlar gibi farklı ham maddelerle çalışıyorlar. Bir Ar-Ge teknoloji uzmanı olarak bu projeyi benim için çok eğlenceli kılan da bu. Kısa hazırlık sürecinin tam potansiyeliyle kullanılabilirliği (airjetli) hava jetli eğirme için hala pek çok potansiyel uygulama var. Ve yeni IDF 3 ile bunun daha da eğlenceli hale geleceğine inanıyorum.


Hava Jetli (Airjetli) İplikçilikte verimliliğin artırılması

Trützschler IDF teknolojisi, (airjetli) hava jetli iplikçilikte önemli bir proses kısaltmasına izin veriyor ve bu da büyük ekonomik tasarruflara yol açıyor. İşte 1'000 kg/saat Ne 30 iplik üretimine¹ dayanan bir örnek.


 Günde
1400 daha az
şerit bağlayıcı

 İplikhanelerde
%13 daha az
bina yatırımı

 Tüm iplikhane
için filtre kurulu-
munda **%2,4**
daha az yatırım

 **50 400 \$**²
daha az operatör
maliyeti

 **14 000 \$**²
daha az enerji
maliyeti

 **34 000 \$**²
iplikhane hava
filtreleme için daha
az enerji maliyeti


**Toplam
tasarruf:
yıllık
98.400 \$
'a kadar**

¹Üretim durumu: 18 MVS ve 12 tarak makinesi ile günde yaklaşık 1000 kg üretim kapasitesi, üretim süresi: yaklaşık 8200 saat/a, iplik numarası: Ne 30, malzeme: Viskon, bina maliyetleri: m² başına 500 \$, operatör: 3 vardiya, aylık 700 \$/operatör, enerji maliyetleri: 0,13 \$/kW / ²ye kadar

Uzun yıllara dayanan iyi işbirliğine geri dönüyoruz:
Trützschler'den meslektaşlarımız ITMA Asya'da ortağımız
Murata'nın temsilcileri ile birlikte



IDF VORTEX SPINNING:

Ortağımız Murata ne diyor?



Trützschler ile çalışmaktan ve teknolojilerini VORTEX tesislerinde uygulamaktan keyif alıyoruz.

Halihazırda 200'den fazla iplik makinesini IDF+1 pasaj ile çalıştırıyoruz.

Denemenin ilk aşamasından itibaren, IDF+1 geçişindeki iplik kesme seviyesinin geleneksel üç pasaj işleminden daha az olduğunu görmek ilginçti. Bu, iplik makinesi verimliliğini çok artırmaktadır. İplik verileri, tek geçiş ve üç geçiş arasında bazı küçük farklılıklar gösteriyor, ancak örme kumaştaki farkı görmek zor.

Hedefimiz artık samimi karışımlara odaklanmak. T-Blend sisteminin, IDF'nin ve Trützschler'in bir regüleli cer sürdürülebilir ve akıllı VORTEX fabrikamız için mükemmel bir uyum olduğuna inanıyoruz.

Sayın Masazumi Shigeyama,
VORTEX Ürün Müdürü, Murata

Endonezya:

Trützschler & Agansa hizmet mükemmelliği için güçlerini birleştiriyor

Yazarlar: Winnie Rothfuß, Eugen Koch

Endonezya dünyanın en büyük tekstil pazarlarından biri. Aynı zamanda Trützschler'in Spinning ve Card Clothing işletmeleri için de önemli bir pazar. Bu nedenle yerel müşterilere hizmet vermek için güçlü bir ortak seçmeye odaklanıyoruz.

Agansa, 2023 yılında bu rolü başarıyla kazandı. Trützschler ile birlikte, teknik uzmanlardan oluşan ekibi Eğirme, Card Clothing ve servis uzmanlığını birleştiriyor. Ekip şimdi müşterilerin dünyanın her yerinde olduğu gibi Endonezya'da da aynı üstün hizmet seviyesini almalarını sağlıyor.

Son yıllarda Agansa ve Trützschler, Endonezya tekstil sektörünün önde gelen oyuncularını bir araya getirdi. Agansa, makine servisi konusunda güçlü bir üne sahip. Genel merkezi Bandung'da, Jakarta'dan iki saat uzaklıkta yer alırken, Solo'da da bir şube işletiyor. Tüm tesisler hızlı servisin yanı sıra Trützschler Spinning ve tarak makineleri için eksiksiz bir garnitür ve yedek parça yelpazesi sunuyor.

Sertifikalı ve standartlaştırılmış

Agansa, Endonezya'daki hizmet acentemiz olarak seçildi, çünkü hem card clothing hem de spinning için mükemmel destek sağlama konusunda benzersiz bir kapasiteye sahip. Bu, tüm Trützschler müşterileri için tek bir temas noktası sağlar. Bunun da ötesinde şirket, dünya çapındaki her Trützschler servis istasyonu ile aynı standartta çalışarak hizmet için katı kriterlerimizi karşılayabiliyor. Bu tek tip mükemmellik, kapsamlı bir sertifikasyon süreci ile sağlanır. Trützschler'den uzman mühendisler, tesislerinin yanı sıra sahadaki ekibinin becerilerini ve bilgilerini değerlendirmek için Agansa'yı düzenli olarak ziyaret ediyor. Ortaklar birlikte, acentenin günlük operasyonlarının her ayrıntısının küresel ağımızın geri kalanıyla aynı olduğundan emin olmak için iyileştirmeler ve daha fazla eğitim üzerinde anlaşılıyor.

Endonezya'daki Trützschler ve Agansa ekibi

Mükemmellik için etkinlikler

Çeşitli etkinlikler, 2023'te yürürlüğe girmesinden bu yana bu işbirliğinin değerini zaten gösterdi. Örneğin Eylül ve Ekim aylarında ortaklar Bandung, Jakarta ve Solo'da bir dizi Müşteri Günü etkinliğine ev sahipliği yaparak Trützschler'in Spinning ve Card Clothing işletmelerinden 250'den fazla müşteriye ulaştı. Katılımcılar birlikte, temel zorluklar ve fırsatlar hakkında açık tartışmalara katıldılar. Müşteriler de endişelerini paylaşma ve iyileştirmeler önerme şansı buldu.

Her yerde üstün hizmet

Agansa'nın teknik ekibi şimdi Endonezya'daki tekstil pazarında makinelerimizin olumlu etkisini en üst düzeye çıkarmaya yardımcı oluyor. Trützschler'in bu ülkedeki Spinning ve Card Clothing işletmeleri için müşteriler, dünyanın her yerinde sunulan aynı olağanüstü desteği sağlamak için bu yeni hizmet acentesine güvenebilirler.

Müşteriler hizmetten memnun

Endonezya'nın önde gelen tekstil üreticilerinden biri olan, iplik ve grej kumaşlar konusunda uzmanlaşmış Danar Mas'ın sahibi Jemmy Kartiwa Sastraatmaja, Trützschler ve Agansa ekibi ile yaşadığı deneyim hakkında olumlu konuşuyor: "Her zaman yardıma hazır olan Trützschler ve Agansa'nın satış ekibinden ve teknik servis ekibinden aldığımız destekten memnunuz."





IDF Hindistan'da:

Tekstil döküntülerinin ileri dönüşümü için esneklik

Yazar: S.K. Joshi



Soldan sağa: Shailesh Thakur (ATE Satış Genel Müdür Yardımcısı), Shiladitya Joshi (Trützschler Pazarlama Genel Müdür Yardımcısı), Vineet Mohota (Gimatex Direktörü) ve Gautam Kumar Dhang (Gimatex Kumaş İşletmesi CEO'su)

Trützschler ve Hintli şirket Gimatex'in 2006 yılında başlayan uzun bir ilişkisi var. O zamandan beri birçok projede başarılı bir şekilde işbirliği yaptılar.

Gimatex, Trützschler'in IDF'sini direkt eğirme prosesinde başarıyla kullandı. Şimdi tekstil döküntülerini değerli ring ipliğine dönüştürmek için kullanıyorlar.

Gimatex Industries Pvt. Ltd. kalite ve sürdürülebilirlik için yüksek standartlara sahiptir. Şirket, Hindistan'ın önemli pamuk yetiştirme bölgesi Vidarbha'daki Hinganghat'ta çırçırılama, eğirme, geri dönüşüm, dokuma ve işleme üniteleri ile tam entegre tesisler işletmektedir. Ayrıca Ahmedabad yakınlarındaki Dholka'da son teknoloji ürünü bir kumaş işleme ünitesi işletmektedir. Trützschler, 125 yılı aşkın bir geçmişe sahip bir aile şirketi olarak Trützschler ile pek çok ortak noktaya sahip. İki ortak birlikte, bu uzun geçmişi geleceğe taşımak amacıyla yakın bir işbirliği içinde çalışıyor.



» Trützschler'in IDF makinelerinin performansı harika. [Trützschler] hizmeti her zaman mevcuttur.

Vineet Mohota,
Gimatex Direktörü

Bu geri dönüştürülmüş ring ipliği bobinleri, Gimatex'teki IDF sürecinin nihai ürünüdür

Gimatex Direktörü Vineet Mohota, "Müşterilerimiz tutarlı kalite ve rekabetçi fiyatlar talep ediyor" diyor. "Kaliteyi artırmak, enerji tasarrufu sağlamak ve sürdürülebilirlik için ilerleme kaydetmek amacıyla her zaman en son teknolojilerden yararlanarak bu talepleri karşılıyoruz. Trützschler bu iş için güçlü bir ortaktır."

Daha düşük maliyetler ve daha yüksek üretkenlik

Trützschler'in Entegre Cer Makinesi (IDF) teknolojisi bu işbirliğinin merkezinde yer alıyor. Gimatex bu yenilikçi çözümleri yüksek kaliteli iplik üretmek için kullanıyor. Özellikle IDF, Gimatex'in yüzde 100 pamuktan polyester, geri dönüştürülmüş liflere ve çeşitli farklı girdilerin karışımlarına kadar benzersiz derecede geniş bir ham madde yelpazesinden en kaliteli iplikleri üretmesini sağlıyor.

Gimatex, direkt eğirme prosesinde rotor iplikleri üretmek için esas olarak Trützschler IDF'yi kullanıyor. Direkt eğirme, cer pasajlarını ortadan kaldırarak eğirme sürecini kısaltmak anlamına geliyor. Lif şeritleri direkt taraktan entegre çekim pasajına beslenir. Bu direkt eğirme konsepti, geleneksel cer pasajlarına göre daha az elektrik ve daha az alan kullanır, bu da Gimatex'in kaliteden ödün vermeden çıkış hacimlerini artırırken maliyetleri düşürmesine yardımcı olur. IDF teknolojisi çoğunlukla rotor ve vorteks eğirme için kullanılır. Ancak, Gimatex'teki ekip aynı zamanda Hindistan'da geleneksel ve geri dönüştürülmüş ring ipliği üretmek için özel bir IDF süreci geliştiren ilk iplik işletmesidir. Bu, şirketin Open end iplik için kullandığı aynı kurulumdan yararlanmasını sağlar. Bu alışılmadık şekilde üretilen ring ipliği çoğunlukla Ne 10'lar ve Ne 16'lar ile pamuk / spandex(likra) ürünleri için daha kaba çeşitler ve geri dönüşüm karışımlarıdır. İplik, bir Trützschler TD 10 cer makinesine, bir hız makinesine ve bir ring makinesine girmeden önce bir harman hallaç odasından geçerek IDF'li bir TC 15 tarak makinesine giriyor.

Uzun soluklu ortaklık

"Trützschler'in IDF makinelerinin performansı harika" diyor. "Ayrıca Trützschler'in uzman ekiplerinden de destek alıyoruz. Rehberlik etmek ve soruları yanıtlamak için her zaman hazırız ve her uygulama için en iyi uygulamaları paylaşmak için dünyanın dört bir yanından verilere erişebiliyorlar."

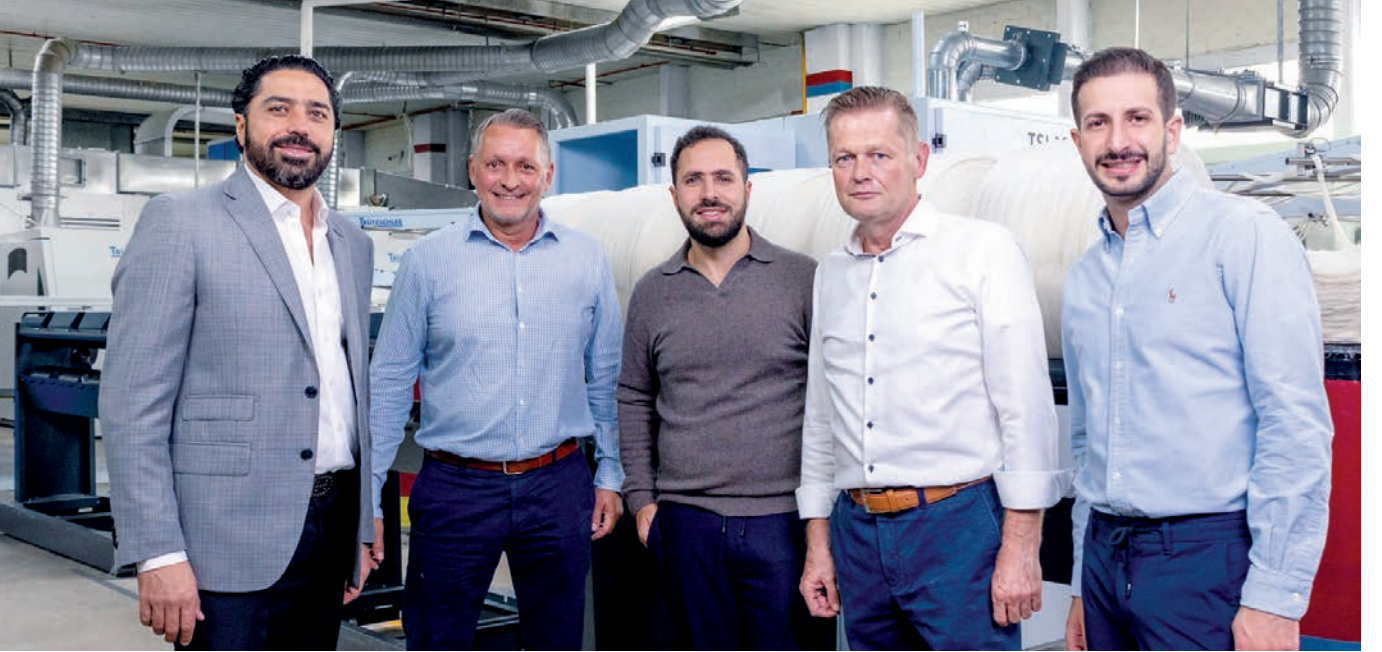
Gimatex ve Trützschler uzun bir süre boyunca yakın bir ilişki kurdu. IDF makineleri, bu değerli ortaklığın genişletilmesine yardımcı olan esnek, yüksek verimli ve sürdürülebilir bir teknolojidir. Hindistan'daki pazar koşulları gelişmeye devam ettikçe, müşterilerin yüksek beklentilerini karşılarken değişime başarılı bir şekilde uyum sağlamak için el ele çalışmaya devam edeceğiz.

Soldan sağa: Gautam Kumar Dhang (Gimatex Kumaş İşletmesi CEO'su), Vineet Mohota (Gimatex Direktörü) ve Manish Deolankar (Gimatex Genel Müdürü) Trützschler'in Balya Açıcısının önünde



Uzun ortaklık güçlü performans

Yazar: Eva Trenz



Soldan sağa: Rafael Zaga Saba (Zagis CEO'su ve Meksika Tekstil Birliği CANAİNTEX Başkanı), Frank Dederichs (Trützschler Meksika Genel Müdürü), Mayer Zaga Cheja (Zagis Finans Direktörü), Ralf Grasmehr (Trützschler Bölge Müdürü, Müşteri Hizmetleri), Mayer Zaga Dichi (Zagis Operasyon Direktörü)

Zagis S.A. de C.V. Meksika, Tepeji del Río'da uzun bir geçmişe ve daha sürdürülebilir bir gelecek için büyük hedeflere sahip bir aile iplik ve örme şirkettir. İnovasyon, 60 yıllık başarı hikayesinin merkezinde yer alıyor. Trützschler ile ortaklık kurarak, TCO 21 penye makinesi de dahil olmak üzere verimliliği artıran, kaliteyi optimize eden ve kaynakları koruyan en son teknolojileri benimsiyor.

Bugün Zagis S.A. de C.V., Latin Amerika tekstil endüstrisinde lider konumda olan dördüncü nesil bir işletmedir. Eğirme ve örme tesisleri, polyester / pamuk karışımlarının yanı sıra ana ham maddesi pamuk olan çok çeşitli lifleri işleyebilmektedir. Portföyü ring, open end ve (airjetli) hava jetli eğirme dahil olmak üzere iplikleri kapsıyor. Ve Zagis şimdi dünya çapında daha fazla başarı hedefliyor.

Şirket, Meksika'da uluslararası standartlara uygun olarak günde 200 tona kadar iplik ve 20 tona kadar kumaş üretebilen 13 fabrika işletiyor. Trützschler ile yakın işbirliği, Zagis'in bu etkileyici rakamlara ulaşmasını sağladı. Son adım olarak, iddialı büyüme planlarına doğru ilerlemeyi hızlandırmak ve yüksek kalite seviyesinde penye iplikler üretmek için tesislerine TCO 21 penye makinelerini ekledi.



Ralf Grasmehr, Mayer Zaga Dichi, Rafael Zaga Saba ve Frank Dederichs
TCO 21'in faydaları hakkında konuşuyor



Zagis ve Trützschler'in her ikisi de aile şirkettir [...] ve tekstil endüstrisi için daha sürdürülebilir bir gelecek vizyonunu paylaşmaktadır.

Rafael Zaga Saba, Zagis CEO'su ve
Meksika Tekstil Birliği CANAINTEX Başkanı

Trützschler'e güven

Zagis CEO'su ve Meksika Tekstil Birliği (CANAINTEX) Başkanı Rafael Zaga Saba, "Büyükbabam bu şirketi, ürün ve hizmetlerinin kalitesine odaklanarak kurdu" diyor. "Bu, en son teknolojiler sayesinde mümkün oluyor. Trützschler uzun yıllardır güçlü bir ortak olmuştur. Fabrikalarımız çok çeşitli tarak modellerini ve şimdi de TCO 21 penye makinelerini işletiyor. Bu da Trützschler'in makinelerine ve teknik desteğine duyduğumuz derin güveni gösteriyor."

Dünyamızı korumak

Zagis ayrıca çevresel ayak izini azaltmaya da odaklanmaktadır. 2020 yılından bu yana enerji tüketiminin tamamı yenilenebilir enerji ile karşılanmaktadır. Bu da Zagis'in yılda 11.000 ton CO2 emisyonundan kaçınmasını sağlıyor. Şirket ayrıca sürdürülebilir pamuk tedariki ve üretimi için ilerlemeye öncülük etmek üzere dünya çapındaki işletmeleri birbirine bağlayan Cotton LEADS programının bir üyesidir.

En yüksek kalite için tutku

Modern ekipmanlar Zagis'in en yüksek kaliteyi üretme tutkusunu destekliyor. Örneğin Trützschler tarak makineleri, mükemmel şerit kalitesiyle yüksek üretim çıkışı elde ediyor.

Aynı zamanda enerji verimliliğini artırıyor ve döküntüleri azaltıyor. Tepeji del Río'daki Zagis'te bulunan TCO 21 penye makineleri minimum telef seviyesi ile olağanüstü iplik kalitesi ile saatte 550 tarama vuruşu üretebiliyor.

Başarı paylaşımı

Rafael Zaga Saba, "Zagis ve Trützschler'in her ikisi de aile şirketi" diyor. "Bu ortak geçmişin yanı sıra, işimizin neyi temsil ettiğine dair ortak bir dizi değerimiz var. Kalite ve verimlilik son derece önemli. Teknolojik yeniliklere derin bir bağlılığımız var. Ve tekstil endüstrisi için daha sürdürülebilir bir gelecek vizyonunu da paylaşıyoruz. İşte bu yüzden Trützschler ile olan ortaklığımızdan dolayı çok mutluyum."

Gelecek nesiller için

Geleceğe bakıldığında, Zagis'in dünya genelindeki konumunu genişletmek için net bir stratejisi var. Trützschler ile işbirliği içinde, müşterilerin ihtiyaçlarını karşılama konusundaki uzun geçmişini sürdürmeyi hedefliyor. Ve başarısını en üst düzeye çıkarırken gelecek nesiller için çevresel etkisini de en aza indirmek için çalışıyor.



Yeni nesil: Dünyanın ilk 12 kafalı penye makinesi olan TCO 21 XL için hazır olun



Trützschler'in yeni nesil penye makinesi piyasadaki mükemmel performansını kanıtladı! İlk test sonuçları, üretkenlikte % 50'lik bir artış gösterirken, % 25 daha az alan gerektiriyor ve her zaman tutarlı bir kalite elde ediyor.

Özbekistan ve Türkiye'den elde edilen gerçek dünya sonuçları, kaliteden ödün vermeden daha yüksek üretkenliği, istikrarlı çalışma performansını ve çok tatmin edici dayanıklılık testi sonuçlarını doğruladı. Özbekistan'daki bir Trützschler müşterisi olan Bakan Tex, TCO 21XL için üretkenlik ve kalite verilerini "tek kelimeyle harika" olarak tanımlıyor.



Bakan Tex'in **TCO 21XL** deneyimi hakkında daha fazla bilgi edinmek için QR kodunu tarayın

TCO 21 XL Faydaları

1

En düşük dönüşüm maliyeti/kg için 12 başlık

- %50 daha fazla üretim
- %25 daha az alan

2

12 başlıkta sabit şerit kalitesi

- Burulmalara dayanıklı tasarım: DUAL DRIVE, 2TWIN DRIVE
- Yüksek performanslı çekim ünitesi

3

Döküntü her zaman kontrol altında

- Döküntü İzlemeAnlık -online

T-SUPREMA: Çok yönlülüğün Canlı Gösterimi

Yazar: Jutta Stehr



**Birçok uygulama için son derece çok yönlü dokusuz kumaşlar mı arıyorsunuz?
O zaman T-SUPREMA iğneleme hatlarımız tam size göre.**

**Nisan ayında Almanya'nın Frankfurt kentinde düzenlenen Techtextil ticaret fuarında Trützschler Dokusuz Kumaş (Nonwo-
vens) ekibi, T-SUPREMA'nın performansını müşteri etkinliklerinde canlı olarak gösterdi.**

Müşteriler iğneleme hattının esnekliğinden etkilendi.



Charlotte Fontaine, Trütschler Grubu
Hissedarlar Komitesi Üyesi

Techtextil, teknik tekstiller ve dokusuz kumaşlar (nonwovens) için dünyanın önde gelen ticaret fuarıdır. Bu yıl Almanya'nın Frankfurt kentinde düzenlenen etkinlikte Trütschler Nonwovens (Dokusuz Kumaşlar), yüksek kalite, üretkenlik ve maliyet verimliliği ile tek bir hat üzerinde farklı dokusuz kumaş türleri (nonwovens) üretmek için T-SUPREMA üretim konseptini sundu. Bu görüşler büyük bir ilgi uyandırdı. Ve birkaç şirketten temsilciler, Egelsbach yakınlarındaki Teknoloji Merkezimizde çalışır durumdaki bir kurulumu görmeye davet edildi.

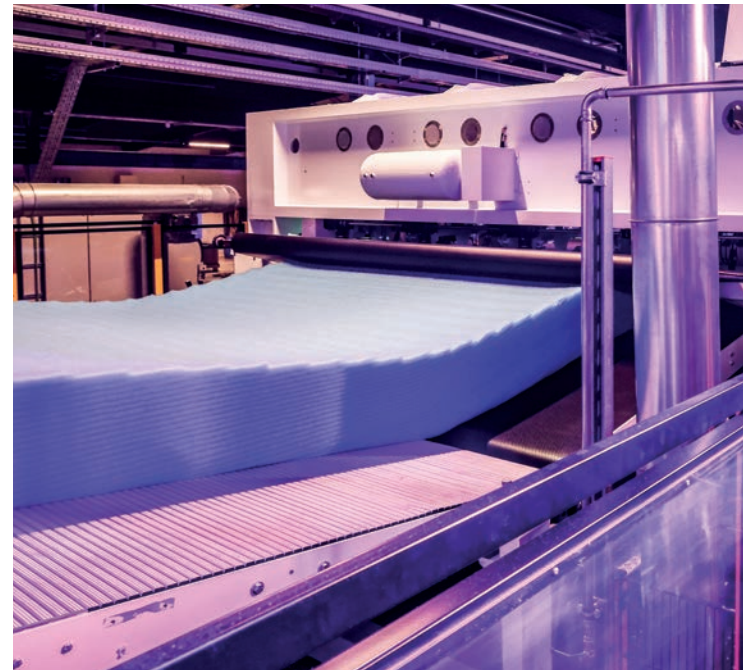
T-SUPREMA bu pazar için heyecan verici bir yenilik çünkü benzersiz düzeyde esneklik sunuyor. Tek bir üretim hattında metrekare başına 30 gramdan (gsm) 2.000 gsm'nin üzerine kadar hafif ve ağır dokusuz kumaş üretebiliyor. Ayrıca temizlik veya bakım için duruş süresini en aza indiren temiz bir konseptte sahiptir. Ve özellikle bu zorlu uygulamadan uygun maliyetli ürünler elde edilmesini sağlayan hafif iğnelenmiş dokusuz kumaş üretimi için çok uygundur.

T-SUPREMA ile müşterilerimize büyük bir esneklik sunuyoruz. Talep değişikliklerine hızlı bir şekilde tepki verebilir veya daha önce üretilenlerin dışında yeni ürünler geliştirebilirler. Uzun süredir devam eden ortak inovasyon taahhüdümüzün bir parçası olarak Trütschler, T-SUPREMA'yı geliştirmek için Texnology ile bir araya geldi. Bu İtalyan makine üreticisi, mekanik iğneleme konusunda derin bir uzmanlığa sahiptir. Son teknoloji ürünü iğneleme tezgahı tasarımları, T SUPREMA'nın bu kadar geniş bir dokusuz kumaş uygulama yelpazesine hizmet etmesinde önemli bir rol oynuyor.

Egelsbach'ta Heyecan

Egelsbach'taki Trütschler Dokusuz Kumaşlar Müşteri ve Teknoloji Merkezi ziyaretçileri, süper esnek T-SUPREMA hattını iş başında deneyimleme şansına sahip oldu. Endüstriyel ölçekli kurulum 4 metrelik bir çalışma enine sahip. Ayrıca üç balya açıcı, bir karıştırma haznesi, bir ince açıcı, 3 metre genişliğinde bir tarak ve çapraz sarıcı, iki iğneleme makinesi, bir votka çekicisi ve bir sarma bölümü bulunuyor.

Hafif ağdan mavi ağır ağa kadar - T-SUPREMA hepsini üretebilir





T-SUPREMA'yı bu kadar özel kılan nedir? Diğer iğneleme tesislerinin aksine, T-SUPREMA sadece bir son ürün için optimize edilmemiştir: yaklaşık 60 dakikalık bir değişim süresiyle, müşteriler aynı hattın ilk olarak mikrofiber kullanılan üç çift katmanlı son derece hafif 35 gsm'lik bir dokusuz kumaş (nonwoven) ürettiğini görebildi. Daha sonra, kısa değişim süresinden sonra hat, 3,3 ve 6,7 dtex'lik tipik kaba elyafları kullanarak 23 çift katmanlı 1.400 gsm'lik bir dokusuz kumaş üretti. Bu üretim sürecinin altı etkileyici bir ışık gösterisi ile çizildi.



Teknoloji Merkezimizde Müşteri Etkinliği: T-SUPREMA dikkatleri üzerine çekiyor

T-SUPREMA'yı bugün test edin

Bu yüksek performanslı iğneleme hattı ile yapılan testler ve denemeler, küresel dokusuz kumaş (nonwoven) endüstrisinin dört bir yanından şirketleri şimdiden etkiledi. Üretim hızı, kullanım kolaylığı ve geniş çalışma penceresi kalpleri ve zihinleri fethetti. Benzersiz genişlikteki ürün yelpazesinin genel çıktı kalitesi de Egelsbach'a gelen ziyaretçilerin dikkatini çekti ve daha fazla deneme yapılması planlanıyor: Giderek daha fazla şirket Teknoloji Merkezimizde testler için rezervasyon yaptırıyor. T-SUPREMA, hafif dokusuz yüzeylerden ağır dokusuz yüzeylere kadar hepsini üretebiliyor. Ama kendinizi ikna edin: Deneme rezervasyonunuza bugün yapın!



Jiaxing'de

Yazar: Zhao Miye



Kutlama



Trützschler'in Çin'deki ikinci ultra-modern fabrikası artık tamamlandı. Küresel genişlememizdeki bu son adımı kutlamak için Şubat ayı sonundaki açılış töreni için 300'den fazla konuk Jiaxing'deki yeni tesisi ziyaret etti.

Artık yeni tesisimiz Çin'deki müşterilerimize genişletilmiş dokusuz kumaş çözüm ve hizmet yelpazesi ile hizmet veriyor.

Müşteri yakınlığı, Trützschler'in geçmiş başarısının arkasındaki itici güçtür - ve dünya çapında iş büyümesi için gelecekteki planlarımızı da besler. Trützschler Textile Machinery (Jiaxing) Co, Ltd. bu yaklaşımın eylemdeki en son göstergesidir. TTMJ olarak bilinen tesis, 2022 yılında faaliyete geçti ve Trützschler'in Çin'deki dokusuz kumaş pazarına stratejik odağının altını çiziyor. TTMJ, köklü iştirakimiz Trützschler Textile Machinery (Shanghai) Co., Ltd. ile birlikte Trützschler Group'un Çin'deki tamamına sahip olduğu ikinci iştirakidir.

Pandemi, şirketimizin uluslararası büyümesine yönelik en son önemli yatırım olan TTMJ'nin lansmanını kutlamayı imkansız hale getirdi Şimdi, tesisin inşaatının iki önemli aşaması tamamlandı.

Trützschler Group Yönetim Kurulu, Trützschler Ailesi Hissedarları ile birlikte. Soldan sağa: Heinrich Krull, COO, Dr. Ulrich Schwenken, CEO, Heinrich Trützschler, Hissedar ve Denetleme Kurulu Üyesi, Florian Schürenkrämer, Hissedarlar Komitesi Üyesi, Edda Schürenkrämer, Hissedar, Dr. Michael Schürenkrämer, Hissedar ve Denetleme Kurulu Üyesi, Stefan Schröder, CFO ve Alexander Stampfer, CSO



Trützschler Group Hissedarlar Komitesi Üyesi Florian Schürenkrämer ve Trützschler Group Hissedarı ve Denetleme Kurulu Üyesi Dr. Michael Schürenkrämer, Jiaxing'deki yeni lokasyonun açılışından heyecan duyuyor

Özel bir tören

Trützschler ailesinden temsilciler ve üst yönetim, 24 Şubat'ta bu büyük anı onurlandırmak için yerel hükümet, üniversiteler ve endüstri derneklerinden müşterileri ve ortakları ağırladı. Bu tarih, Çin Yeni Yılı kutlamalarının son gününe denk gelen Fener Festivali'ne işaret ediyor. Fenerler yeniden bir araya gelmeyi ve geleceğe dönük yeni bir benliğin ortaya çıkışını sembolize ediyor. Trützschler, kilit paydaşlarını bir araya getirmek ve geleceğe dönük yeni üretim merkezini resmi olarak açmak için bu tarihi seçti.

Dokusuz kumaş mı? Hiç sorun değil!

Jiaxing'deki yeni tesis iki alana ayrılıyor. İlk alan 27.000 metrekareyi kapsıyor ve dokusuz kumaş ekipmanı ve bileşenleri üretiyor. Ürün yelpazesi, komple spunlace hatları (sıralı ve çapraz bindirmeli) ve termo-bağlama hatlarının yanı sıra kimyasal bağlama ve iğneleme delme hatları için açma ve tülbent oluşturma sistemlerini kapsıyor. İkinci alan 9.000 metrekareyi kapsıyor. Otomatik kaplama hattı, lazer kesim makinesi ve bükme makinelerinin yanı sıra otomatik depolama ve işleme sistemi ile donatılmıştır.

Dünyanın dört bir yanındaki müşterilere yakın

Trützschler'in bu yatırımı, dünya çapında iş büyümesi için güçlü bir itici güç olarak müşteri yakınlığı fikrimizi destekliyor. TTMJ şimdi Çin'deki müşterilere dokusuz kumaş tekstil uzmanlarından oluşan ekibinden teknik hizmete daha kolay erişim sunuyor. Trützschler'in büyük ve hızla büyüyen Çin pazarındaki varlığını daha da derinleştiriyor. Jiaxing'deki tören etkinliği sırasındaki olumlu ruh ve açık diyalog, işbirliğine dayalı ilerlemeye olan bu bağlılığı yansıttı. Ve geleceğe dönük kutlama, Trützschler için ileriye doğru atılan bu son adımı duyurmanın uygun bir yolu oldu.

Tüm işletmelerde büyüme

Trützschler'in küresel genişlemesinde bir başka önemli kilometre taşını işaretlemek için geçtiğimiz günlerde Çin'de ek bir tören düzenlendi. Yerel yönetim temsilcileri, Trützschler'in Pinghu'da 19 dönümlük bir arazi satın alması için bir anlaşma imzaladı. Trützschler Group şimdi yeni işbirliği aracılığıyla Card Clothing ve makine bileşenleri pazarına hizmet verecek bir fabrika inşa edecek: Trützschler Machinery Components (Jiaxing) Co., Ltd.



Trützschler Textile Machinery (Jiaxing) Co, Ltd. için resmi açılış törenine 300'den fazla kişi katıldı.

Trützschler Textile Machinery(Jiaxing) Co., Ltd.

2022: Yeni fabrikanın açılışı ve üretim faaliyetlerinin başlaması

Fabrikanın ilk aşaması toplam **27.000 metrekareyi** kapsıyor

İkinci alan **9.000 metrekareyi** kapsıyor



Bu yeni üretim tesisi hakkında daha fazla bilgi edinin.





Dünyanın dört bir yanındaki Trützschler

Jüner, şirketimizin merkezinin bulunduğu şehrin futbol takımı Borussia Mönchengladbach'ın maskotudur. Kasım 2023'te Şangay'daki ITMA Asya'ya uzun bir yolculuk yaptı. Ve Trützschler Group Küresel Pazarlama Başkanı Dr. Bettina Temath (solda) ve Trützschler Tekstil Makineleri Çin Pazarlama Sorumlusu Zhao Miye (sağda) ile birlikte fotoğraf çekirmek için zaman buldu.

2024'ün ilk yarısında, geçen yıl müşterilerimiz ve iş ortaklarımızla gerçekleştirdiğimiz canlı alışverişlere devam ettik. Güney Amerika'dan Avrupa ve Asya'ya kadar dünyanın dört bir yanındaki ticaret fuarlarına katıldık ve en son trendlere ve en yeni yeniliklerimize güçlü bir şekilde odaklanarak çok sayıda değerli etkileşim yaşadık.

İleriye baktığımızda, müşteri yakınlığı 2024 ve sonrasında Trützschler için önemli bir hedef olmaya devam edecek. Uzmanlarımız her zaman müşterilerimizin ihtiyaçlarını dinlemeye ve bunları uygulamaya koymaya hazırdır. Ama şimdilik, dünyanın dört bir yanından gelen tüm bu harika etkinliklere bir göz atalım. Yakında sizi standlarımızdan birinde görmeyi umuyoruz.

ITMA Asya,
19 - 23 Kasım 2023
Şangay, Çin





Kolombiya Tex,
23 - 25 Ocak 2024
Medellin, Kolombiya

Müşteri Günü
1 Şubat 2024
Dakka, Bangladeş





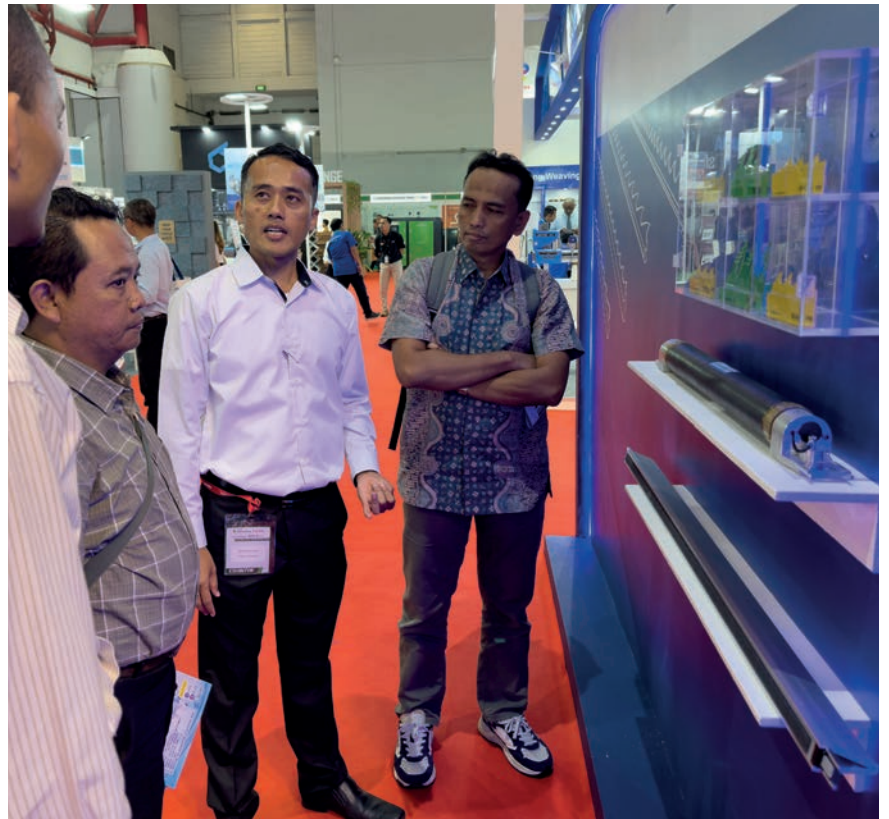
DTG
1 - 4 Şubat 2024
Dakka, Bangladeş

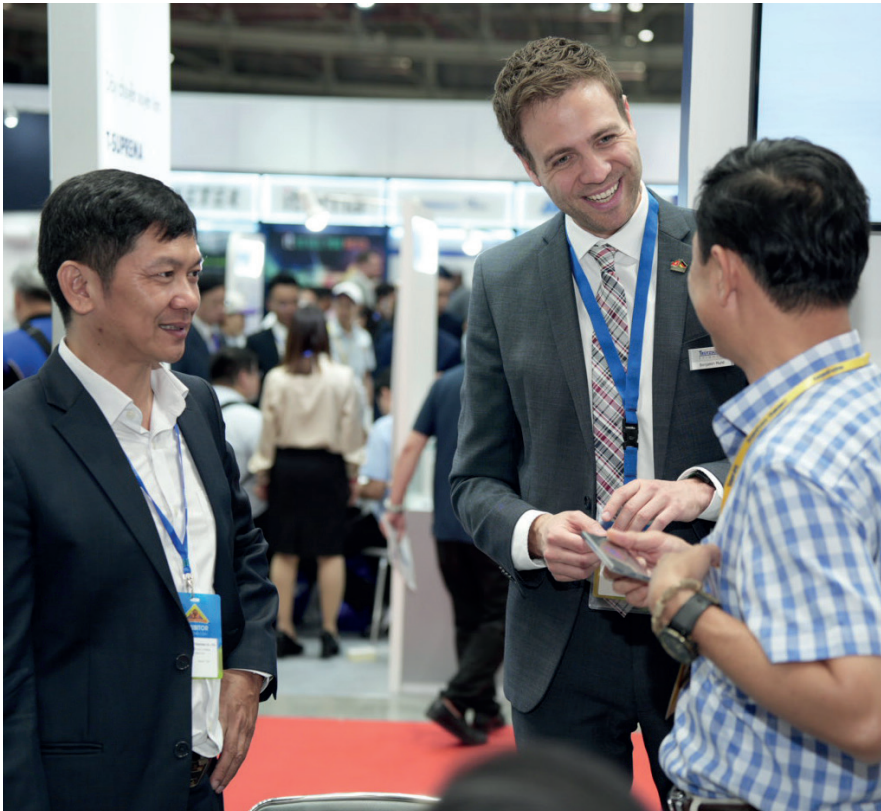


Exintex
27 Şubat - 1 Mart 2024
Ciudad de Puebla, Meksika



Indo Intertex
20 - 23 Mart 2024
Jakarta, Endonezya

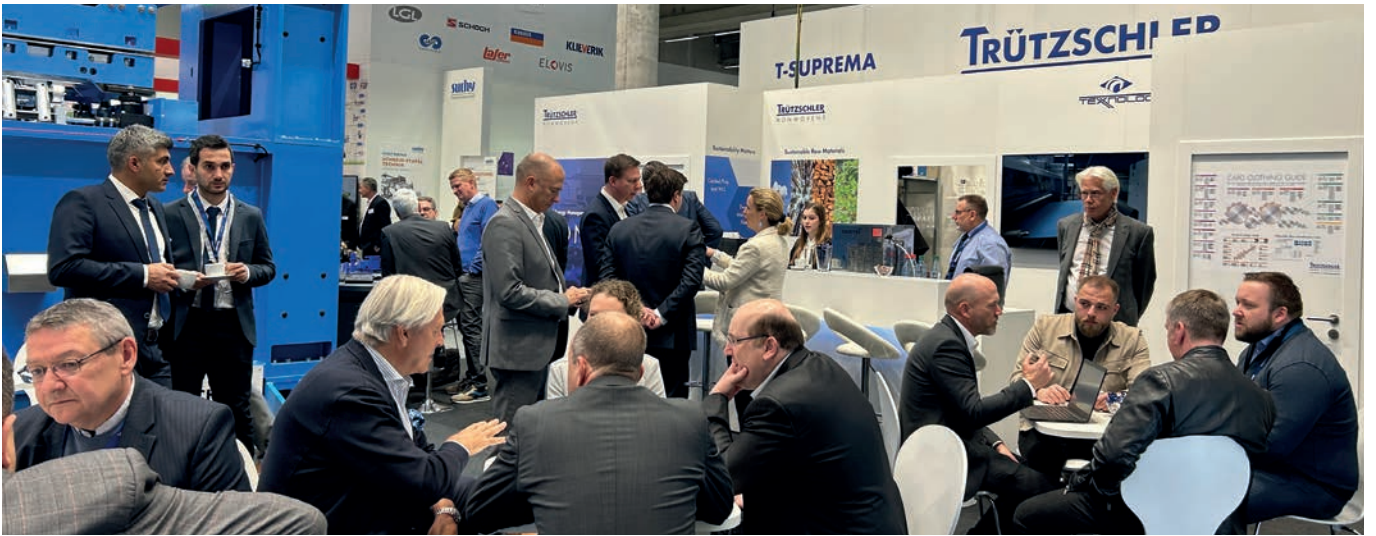




Saigontex
10 – 13 Nisan 2024
Ho Chi Minh City, Vietnam



Techtextil
23 - 26 Nisan 2024
Frankfurt, Almanya



Müşteri Akşamı
23 - 24 Nisan 2024
Egelsbach, Almanya





THE NEW IDF



Gamechanger: **The IDF 3**

The new integrated draw frame IDF 3 sets new standards in quality, efficiency and handling: Its gentle fibre guidance delivers perfectly homogenous sliver for significantly reduced yarn imperfections. The can changer becomes a game changer, with a 4 times faster delivery speed.

The IDF 3 not only reduces operating costs thanks to less compressed air consumption, but saves the user time and effort with its QUICK START after sliver breaks and easy access to all parts.

TRÜTZSCHLER
SPINNING