

# it's true



Dünyanın Dört Bir Yanındaki Müşterilerimize  
Odaklanıyoruz

**TRÜTZSCHLER**



## Başyazı

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

2024 yılını neredeyse tamamlamak üzereyiz ve 2025 yılına çok az bir zaman kaldı. It's True dergimizin son sayısı, geçtiğimiz on iki ayı gözden geçirmek ve önümüzdeki imkânları değerlendirmek için mükemmel bir fırsat.

Müşterilerimiz ve iş ortaklarımız 2024 yılında büyük zorluklarla karşılaştı. Ancak, bu zorlukları, inovasyon ve yepyeni fikirlerle aştılar. Süreçlerini daha verimli ve sürdürülebilir hale getirmenin yollarını araştırdılar. Trützschler'de, makinelerimizin ve servislerimizin bu gelişimi nasıl hızlandırmaya yardımcı olduğu konusunda heyecanlanıyoruz: En önemlisi, yeni tarak makinemiz TC 30i ve penye makinemiz TCO 21XL, çeşitli uygulamalarda kalite ve verimliliği nasıl daha da geliştirilebileceğini ve dünya çapında çok sayıda siparişle kanıtladığı gibi tekstil endüstrisinde nasıl popülerlik kazandığını gösterdi.

Bu nedenle, güçlü müşteri odaklılığımız, it's true'nun bu sayısının ana temasını oluşturuyor. Dünyanın en büyük iplik tedarikçisi Parkdale'in dayanıklı SUPERTIP telimizle maliyetleri düşürmesini sağlamaktan, Pakistan'daki İbrahim Fibres'te yenilikçi lif işleme çözümleri yaratmaya ve Hascevher'in Türkiye'deki yeni fabrikasında üretkenliği ve kaliteyi artırmaya kadar, müşterilerimiz için ilerleme sağlamaya yardımcı oluyoruz. Dergimizdeki müşteri görüşlerine göz atın ve kendiniz görün.

Dokusuz kumaş iş birimimizde, kısa bir süre önce T-SUPREMA için önemli bir dönüm noktasını kutladık. Trützschler Nonwovens and Technology, O.R.V. Manufacturing'den filtrasyon malzemesi gibi iğneyle delinmiş (needle punched) ve termobonded (ısıyla bağlanmış) polyester malzemeler için yeni bir üretim hattı siparişi aldı. Almanya'nın Egelsbach kentindeki Nonwoven Müşteri ve Teknoloji Merkezimiz'de başarılı denemelerle başlayan süreç, Avrupa'nın en büyük çok sektörlü hatlarından birini kurmak için üç aile şirketinin öncü bir projesi haline geldi.

Önümüzdeki 2025 yılının ne gibi yeni zorluklar getireceğini hiçbirimiz bilmiyoruz. Ancak kesin olan bir şey var: Trützschler, işinizi bir sonraki seviyeye taşımak için her zaman yanınızda olacaktır.

It's true dergimizi okumaktan keyif alacağınızı umuyoruz. 2024'ü başarıyla tamamlamanızı, 2025'te size ve sevdiklerinize sağlık ve mutluluk dileriz.

Sevgilerle,

  
Alexander Stampfer  
CSO Trützschler Group SE



04

## 55 yıllık işbirliği:

Parkdale ve Trützschler'in devam eden ortaklığı



08

## İnovasyondan büyümeye:

Hascevher'in Trützschler ile başarılı yolculuğu



12

## İbrahim Fibres:

Pakistan'da Lighthouse Çözümleri

04

## 55 yıllık işbirliği:

Parkdale ve Trützschler'in devam eden ortaklığı

08

## İnovasyondan büyümeye:

Hascevher'in Trützschler ile başarılı yolculuğu

12

## İbrahim Fibres:

Pakistan'da Lighthouse Çözümleri

16

## T-SCAN: Hintli müşteriler

etkileyici performansı teyit ediyor

22

## T-SUPREMA: Avrupa'nın en büyük

çok sektörlü tesisi için güçler birleştiriliyor

26

## ITMA Asia 2024'ün öne çıkan

etkinliklerine bir bakış

## Künye

Trützschler Group SE  
D-41241 Mönchengladbach  
Posta Kutusu 41 01 64  
www.truetzschler.de  
info@truetzschler.de

## Editör kadrosu

Dr. Bettina Temath  
Maren Schubert

## Kapak

Parkdale ile 55 yıllık  
işbirliği

## Fotoğraf bilgileri

Trützschler Group SE  
Hascevher Tekstil  
İbrahim Fibres Limited  
Parkdale Mills, Inc.  
Texnology S.r.l.  
O.R.V. Manufacturing S.p.A.





Parkdale ve Trützschler'den ekipler, bu uzun süreli ortaklık için en son yenilikleri ve fırsatları tartışmak üzere düzenli olarak bir araya geliyor.

Sağdan sola: Parkdale Başkanı ve CEO'su Charles Heilig, ATR İplik Makinesi Satış Başkan Yardımcısı Greg Duncan ile birlikte, ATR Tarak Teli Satış Başkan Yardımcısı Ivan Lami ve ATR CEO'su Stefan Engel.

# 55 yıllık işbirliği:

## Parkdale ve Trützschler'in devam eden ortaklığı

Yazar: Winnie Rothfuß, Eugen Koch

Parkdale, eğirilmiş iplik alanında en büyük global tedarikçilerden ve Trützschler için de en iyi ortaklardan biridir. Parkdale ile olan işbirliğimiz, 50 yılı aşkın bir geçmişe dayanıyor ve bugün kalite, yenilik ve sürdürülebilirlik için sürekli gelişim konusundaki ortak odağımız sayesinde gelecek için ivme kazanıyor. Bu, uzun müşteri ilişkisi için atılan en son adım ise SUPERTIP tarak garnitür telimiz...



▲ Gurur verici bir geçmişe sahip olan Parkdale, 1916 yılında Kuzey Carolina'nın Gastonia kentinde faaliyet göstermeye başlamıştır.

Parkdale, 108 yılı aşkın bir süredir güvenilir bir tam hizmet iplik tedarikçisi olduğunu kanıtlamıştır. Kuzey Carolina'nın Gastonia kentindeki ilk tesisinde yılda 425

ton iplik üreterek faaliyete başladı. O zamandan beri, ABD'deki en büyük pamuk tüketicisi haline gelmiştir. Parkdale, ABD, Meksika, Orta Amerika ve Güney

Amerika'daki 21 üretim tesisinde haftada 8.000 tondan fazla üretim yapıyor. Dünya çapında birçok endüstriye pamuk, polyester, suni ipek, naylon ve akrilik gibi elyaf karışımlarından oluşan eğirilmiş iplikler tedarik etmektedir.

Trützschler, 1969 yılında ABD pazarına açıldı ve hemen ardından Parkdale ile yakın bir işbirliği içine girdi. İki şirket birlikte, tekstil endüstrisindeki birçok büyük dönüşümü başarıyla belirlemiş ve bunlara uyum sağlamıştır. Bu başarılar, yeni teknolojileri keşfetmeye ve üretim süreçlerini sürekli iyileştirmeye yönelik ortak odak noktamızın kanıtıdır. Bu öncü ortaklığın en son adımı olarak Parkdale, kısa süre önce brizör, silindir ve dofer silindiri üzerine Trützschler'in SUPERTIP telleri ile donatılmış 34 adet tarak makinesi sipariş etti. >>





▲ Bugün şirket, çok çeşitli endüstrilere tedarik sağlayan inovatif iplikler için küresel bir çözüm ortağıdır.

#### Garnitürleri bir sonraki seviyeye taşıyoruz

SUPERTIP telleri, Trützschler'in garnitür ürün yelpazesindeki en yeni inovasyonlardır. Parkdale, bu telleri seçti çünkü bu teller kalite ve hassasiyete büyük katkı sağlıyor.



▲ Parkdale ve Trützschler, uzun yıllara dayanan bir ortaklığa sahiptir. 2005 yılına ait fotoğrafta, Hisedar ve Yönetim Kurulu Üyesi Heinrich Trützschler (ortada), Parkdale Mills'in o zamanki Kıdemli Sahibi Duke Kimbrell (solda) ve Parkdale Mills'in o zamanki CEO'su Andy Warlick (sağda) ile birlikte 1.000'inci tarahın Parkdale'e teslimi vesilesiyle bir aradalar.

Müşteri, özellikle SUPERTIP tellerinin olağanüstü dayanıklılığına önem vermektedir. Tüm SUPERTIP telleri, klasik çözümlere kıyasla %30'a kadar daha uzun bir kullanım ömrü sunuyor ve bu da bakım gereksinimlerini %25'e kadar azaltıyor. Bu sayede, Parkdale artık servis arızalarını en aza indirebilir ve daha düşük maliyetlerle daha sorunsuz süreçler sağlayabilir.

Parkdale, çok çeşitli uygulamalar ve proses parametreleri için çeşitli

SUPERTIP telleri kullanmaktadır. SUPERTIP garnitürlerinin toplamda 300'den fazla versiyonu mevcuttur ve ekiplerimiz bu portföyü sürekli genişletmektedir. Bu geniş inovasyon yelpazesi, her müşterinin kendine has ihtiyaçları için her zaman mükemmel tele sahip olduğumuzdan emin olmamızı sağlamaktadır. Ayrıca, yeni takılan garnitürlerin bilenmesi ihtiyacını ortadan kaldırarak bakım işlemleri arasındaki aralıkları daha da uzatmaktadır.

» *“Parkdale, tarak garnitür ihtiyaçlarımız için tam hizmet sağlayıcı olarak Trützschler Card Clothing (TCC) ekibine güvenmiştir. Amerika'ya yayılan tüm üretim ağıımız boyunca kalite ve performans beklentilerimizi aştılar. TCC sürekli olarak ekip üyelerimizle birlikte çalışarak müşterilerimizi memnun etmek için yenilikçi stratejiler arıyor.”*

Charles Heilig, Parkdale Tekstil Departmanı Başkanı ve CEO'su

#### Parçalar ve insanlar her daim mevcut

Parkdale'in SUPERTIP tarak garnitürleri için verdiği son sipariş, yarım yüzyılı aşkın bir süredir devam eden ortaklıkta önemli bir kilometreye taşır. Müşteri, sabit ve hareketli şapkalar, brizörler ve daha fazlası dahil olmak üzere parçaların hızlı temin edilebileceğine güvenmektedir. Ayrıca, teknik uzmanlarımız Parkdale'in tesislerini ziyaret etmeye ve en yüksek standartlar doğrultusunda tam servis bakımı yapmaya her zaman hazırdır.

Amerikan Trützschler (ATR) İplik Makinesi Satış Başkan Yardımcısı Greg Duncan, “Bu tanınmış endüstri lideri ile uzun süredir devam eden ortaklığımızdan inanılmaz derecede gurur duyuyoruz” diyor. “Şirketlerimiz elli yılı aşkın bir süredir işbirliği içindedir. Şahsen, Parkdale ile otuz yılı aşkın bir süredir çalışıyorum. Parkdale'in, mekanik, mühendis ve teknoloji uzmanlarımızın sunduğu tam bakım servisine ve tarak garnitürlerine yönelik öncü çözümlerimize ne kadar değer verdiğini biliyorum.” <<

Parkdale şu anda dünya çapındaki tesislerinde Trützschler'in yaklaşık

# 7,500 kilometrelik

telini kullanıyor – Kuzey Carolina'daki genel merkezinden Neubulach, Almanya'daki Trützschler Card Clothing tesisine ulaşmak için fazlasıyla yeterli!

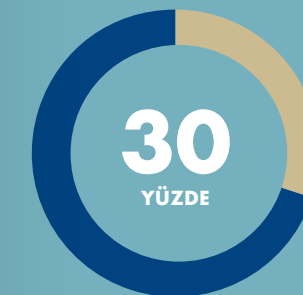
#### Trützschler'in yenilikçi telleri...



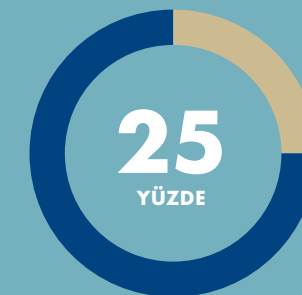
... Parkdale'in üretim verimliliğini artırma ve dünyamızın değerli kaynaklarını koruma konusundaki iddialı vizyonunu sürdürmesini sağlıyor

## SUPERTIP'in Faydaları

SUPERTIP muazzam dayanıklılık, çok yönlülük ve en yüksek hassasiyet anlamına gelir. Bu avantajlar, TCC'nin pazardaki uzun teknolojik uzmanlığına dayanan yeni ve benzersiz bir üretim süreci ile elde edilmiştir.



Daha Uzun Kullanım Ömrü



Azaltılmış Bakım



Maliyet Tasarrufu



# İnovasyondan genişlemeye:

## Hascevher'in Trützschler ile başarılı yolculuğu

Yazar: Özge Alici, Maren Schubert



Hascevher Tekstil gerçek bir yenilikçidir. Tekstil pazarına 2006 yılında girmiştir ve şu anda Türkiye'deki tesislerinde 500'den fazla kişiyi istihdam etmekte ve yıllık 100 milyon ABD dolarının üzerinde satış gerçekleştirmektedir. Bu dinamik şirket, geleceği şekillendirecek trendleri ve teknolojileri benimsemeye yoğun bir şekilde odaklanmasıyla öne çıkıyor. Ve ti-

Müşteri memnuniyeti her zaman Trützschler'in en büyük önceliğidir. Ve bunun müşterilerimiz için de en önemli öncelik olduğunu biliyoruz. Türkiye'deki pamuk iplik tedarikçisi olan Hascevher ile 18 yıllık başarı hikayemiz, sadece müşterilerimizi mutlu etmekle kalmayıp Hascevher'in müşterilerinin memnuniyetine de nasıl katkıda bulunduğumuzun canlı bir örneğidir.

cari büyümenin önünü açmak için tüm geçmişi boyunca Trützschler ile yan yana çalışmıştır. Hascevher Genel Müdürü Buket Çelebi, "Önceliğimiz, makinelerimizin kullanım ömrü boyunca sürekli verimlilik ve kalite seviyelerine ulaşmaktır" diyor. "Bu ancak mükemmel bir servis desteği ile mümkün olabilir. Bu yüzden Trützschler'deki güvenilir ortaklarımızla çalışmayı tercih ediyoruz."

Hascevher'in hikayesi Kahramanmaraş'taki fabrikasında başladı. Bu tesis, Ne 6 ila Ne 40 aralığında örgü ve dokuma için yılda 15.000 ton %100 pamuk ipliği üretme kapasitesine sahip 8.616 rotor iği ile faaliyet göstermektedir. >>



▲ Gerçek inovatörler (soldan sağa): Gerhard Wienands (Trützschler Bölge Satış Müdürü), Buket Çelebi (Hascevher Genel Müdürü) ve Christoph Weber (Trützschler Türkiye Genel Müdürü).

< Hascevher, Trützschler'in yeni nesil TCO 21 penye makinelerini kullanıyor çünkü bunlar en yüksek kaliteyi ve düşük bakım gereksinimlerini sunuyor.



Şirket için önemli bir dönüm noktası, Şubat 2024'te, Niğde'nin Bor ilçesinde yeni bir fabrika kurmak için 50 milyon Euro yatırım yaptığında gerçekleşti; bu iddialı projenin tasarımı, devreye alınması ve teslimatı için Trützschler'den destek aldı. Bu ikinci tesis, Ne 20 ila Ne 60 aralığında ring kompakt iplik üretmektedir ve yılda 15.000 ton üretim kapasitesine sahiptir. Bu iki tesiste, Trützschler'in 100'den fazla makinesi, Hascevher'in müşterilerini memnun eden olağanüstü kaliteyi sağlamaya yardımcı oluyor.

#### Farklı ihtiyaçları karşılıyor

Bu müşteriler çoğunlukla hazır giyim, ev tekstili ve teknik tekstil üreticilerinden oluşuyor ve Hascevher'in ürünlerinin yaklaşık %60'ı Türkiye dışındaki pazarlara ihraç ediliyor. Bu nihai ürünlerin ve küresel pazarların çeşitli ihtiyaçlarını karşılamak için Hascevher, Trützschler'in teknolojilerine ve ekiplerine güveniyor. Örneğin otuz altı adet TC 19i tarak makinesi ve otuz adet TCO 21 penye makinesi çalıştırmaktadır.

Sayın Buket Çelebi, "TC 19i, yüksek üretim hacimlerinde mükemmel

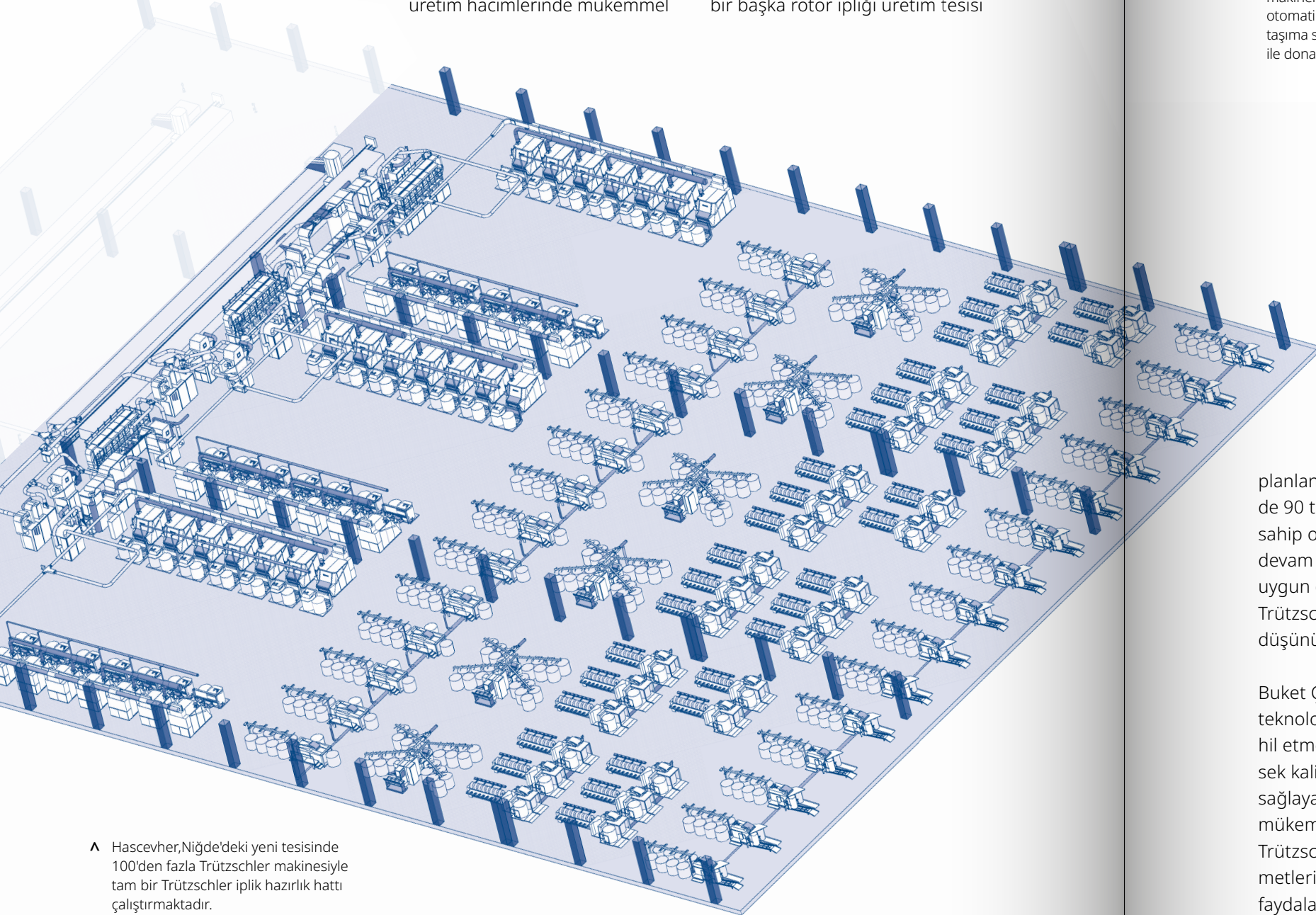
kaliteye ulaşıyor ve tasarımı, bir dizi otomatik ve kendi kendini optimize eden işlevler sunduğu için hata ya da arıza riskini en aza indiriyor" diyor. "TCO 21 ile, üstün kalite, düşük bakım ihtiyaçları ve kolay ayarlama özellikleriyle öne çıkan yeni nesil bir penye makinesi kullanmanın avantajlarını hissediyoruz."

#### Yeni fabrikalar inşa ediliyor

Hascevher, kendine özgü bir anlayışla, işini bir sonraki seviyeye taşımak için şimdiden yeni planlar yapmaktadır. Niğde bölgesinde bir başka rotor ipliği üretim tesisi

> Hascevher'in Kahramanmaraş'taki ultra modern fabrikası.

> Hascevher'in tesislerindeki tüm TCO 21 penye makineleri tam otomatik vatkı taşıma sistemleri ile donatılmıştır.



▲ Hascevher, Niğde'deki yeni tesisinde 100'den fazla Trützschler makinesiyle tam bir Trützschler iplik hazırlık hattı çalıştırmaktadır.

planlanmaktadır. Bu tesis gününde 90 ton üretim kapasitesine sahip olacak. Ve bu uzun süredir devam eden ortaklığın ruhuna uygun olarak, bu yeni fabrika için Trützschler makinelerini zaten düşünüyorlar.

Buket Çelebi "Elbette Trützschler teknolojilerini yeni tesisimize dahil etmek istiyoruz" diyor. "Yüksek kalite ve verimlilik seviyeleri sağlayan yenilikçi makineler ve mükemmel destek sunuyorlar. Trützschler'in satış sonrası hizmetlerinden, iş ilişkimiz boyunca faydalandığımız gibi bu tesiste

de faydalanmak istiyoruz. Bu deneyimli, çözüm odaklı ve olaylara hızlı müdahale eden ekiplerle çalışmak bizim için bir zevk."

#### Belirleyici bir etki yaratıyor

Trützschler ve Hascevher'den ekipler, tekstil endüstrisindeki gelişmeleri tartışmak ve gelecekteki fırsatlardan yararlanmanın potansiyel yollarını keşfetmek için düzenli olarak temas halinde. Sürdürülebilirlik her iki taraf için de önemli bir konudur. Daha sürdürülebilir ham maddeler kullanmanın ve sera gazı emisyonlarını azaltmanın, aynı zamanda enerji

ve su tasarrufu yapmanın yollarını bulmak için yakın işbirliği içindeler. Buket Çelebi, "Rekabetin yoğun olduğu bir iş ortamında küresel pazarlara satış yapıyoruz" diyor. "Bu nedenle her zaman verimliliğimizi veya üretkenliğimizi artırabilecek, maliyetleri azaltabilecek veya ürünlerimizi daha sürdürülebilir hale getirebilecek yenilikler arıyoruz. Seçtiğimiz makineler, bu alanlardaki ilerlememiz üzerinde çok önemli bir etkiye sahiptir. Trützschler yanımızdayken, geleceğimiz konusunda kendimize güveniyoruz ve müşterilerimizi de mutlu edeceğimizden eminiz." <<



# Ibrahim Fibres:

## Pakistan'da Lighthouse Çözümleri

Yazar: Maren Schubert



Ibrahim Fibres, Pakistan'daki diğer tüm işletmelerden daha fazla olmak üzere yaklaşık 200 Trützschler tarak makinesi kullanmaktadır. Önde gelen iplik ve Polyester Kesik Elyaf (PSF) üreticisi, yirmi yılı aşkın süredir Trützschler ile ortaklık yapıyor ve yakın zamanda uzun polyester ve viskon elyafları işlemeye başlamak istedi. Bu, benzersiz zorluklar getiren alışılmadık bir talep. Ar-Ge ekibimiz en uygun çözümü bulmak için müşteriyle yakın işbirliği içinde çalıştı: TC 30Si tarak makinemiz.

Pakistan, Asya'daki en büyük sekizinci tekstil ihracatçısıdır ve kıtadaki en büyük üçüncü iplik eğirme kapasitesine sahiptir. Faysalabad'da bulunan Ibrahim Fibres, bu ekonomik güce büyük katkıda bulunuyor ve Trützschler için güçlü bir ortak. Öncü şirket, dokuma ve örme kumaşlar için geniş bir iplik yelpazesi sunmaktadır. Bu, Ne 8'den Ne 50'ye kadar değişen iplik numaraları ile farklı oranlarda ve kombinasyonlarda çeşitli pamuk, viskon ve polyester karışımlarını içeriyor. Ibrahim Fibres, dört fabrikada 240.000 iğ ile ağırlıklı olarak poli-viskon ve poli-pamuk penye iplik üretmek için kendi polyesterini kullanıyor. Şirket, toplam olarak günde 1.200 ton PSF üretiyor ve günlük kendi malzemesinden yaklaşık 100 ton tüketiyor. Kalan malzeme ise diğer tekstil üreticilerine satılıyor.



< Soldan sağa:  
Gerold Gonska  
(Trützschler'de  
Bölge Satış Müdürü),  
Nico Sieben  
(Trützschler Pakistan  
Bölge Müdürü) ve  
Zafar Iqbal (Ibrahim  
Fibres Ar-Ge  
ve Yeni Projeler  
Genel Müdürü)

Trützschler'in Ibrahim Fibres ile olan uzun ilişkisi, sürekli gelişim, kesintisiz inovasyon ve tekstil endüstrisinde daha fazla sürdürülebilirlik için çaba göstermeye yönelik ortak bir tutkudan kaynaklanıyor. Ibrahim Fibres Ar-Ge ve Yeni Projeler Genel Müdürü Zafar Iqbal, "Trützschler ile deneyimimiz olağanüstü oldu" diyor.

"Yüksek kalitedeki makineleri, gelişmiş teknolojileri ve 360 derece analizlerinin yanı sıra MY MILL gibi yenilikleri, insan kullanmadan iplik üretimi ve Endüstri 4.0 girişimlerimizde çok önemli bir rol oynamıştır. Son yirmi yılda verdikleri mükemmel satış sonrası hizmet, güvenimizi ve memnuniyetimizi artırdı. >>



< Ibrahim Fibres, yüksek verimliliği ve gelişmiş kendi kendini optimize etme özelliklerine sahip yerden tasarruf sağlayan tasarımı nedeniyle Trützschler Regüleli Cer Makinesi TD 10'u kullanıyor.





▲ Ibrahim Fibres'in Faisalabad'daki merkez ofisi.

Bu başarılı ortaklığı sürdürmeyi ve birlikte yeni fırsatları keşfetmeyi sabırsızlıkla bekliyoruz.”

#### Alışılmadık bir zorluk

Ibrahim Fibres'ten ekipler genellikle Trützschler'e yeni fikirler ve yeni beklentilerle yaklaşıyor. Son zamanlarda alışılmadık derecede uzun polyester ve viskon liflerden en kaliteli iplikleri üretme görevini üstlendiler. Bu elyaflar lüks tekstil, yüksek performanslı kumaşlar, kaliteli yatak takımları ve gelişmiş nonwoven malzemeler için kullanılmaktadır. Nihai ürünler, elyafların olağanüstü mukavemet ve dayanıklılığından faydalanmaktadır. Tekstil sektöründeki insanlar genellikle kısa liflerin işlenmesiyle ilgili sorunlardan bahseder. Ancak uzun lifler de tarama elemanlarını sarma veya tıkama riski taşıdığından zorluklara yol açmaktadır. Uzunlukları da onları daha sıkı bağlanmış hale getirir, bu da açılmalarının daha zor olduğu anlamına gelir.

Bu sıradışı zorluğun çözümü neydi? İşbirliği! Trützschler'den uzmanlar, potansiyel çözümleri keşfetmek için Ibrahim Fibres'teki ortaklarla yakın bir şekilde çalıştı. Zafar Iqbal, “Teknik ekiplerimiz, Endüstri 4.0 ilkelerini, yapay zekayı ve en son teknolojiyi kullanarak üretimi geliştirmek için Trützschler'in Ar-Ge departmanı ile düzenli olarak işbirliği yapıyor” diyor.

“Telefi azaltırken, daha uzun elyafları işlemek için iplik yoğunluğunu, nihai ürün performansını ve maliyet verimliliğini arttıran bir yöntem geliştirdik. Trützschler ile süregelen ortaklığımız faaliyetlerimizde yenilik ve verimlilik sağlamaya devam ediyor.”

#### TC 30Si yardımcı olmak için burada...

Ibrahim Fibres, 51 mm polyesteri 51 mm viskon lif ile işlemek istedi. Bu gereksinimler doğrultusunda Trützschler mühendisleri, uzun polyester ve viskon lifleri işlemek için TC 30Si tarak makinesini optimize etti. Bu makine özellikle suni ve sentetik elyaflar için özelleştirilmiştir ve daha büyük tambur

çapı sayesinde bu elyafları daha etkili bir şekilde işleyebilir, bu da %14 daha fazla tarama uzunluğu sağlamaktadır. Makine ayrıca %35 daha fazla aktif şapkaya sahiptir. Bir brizör girişi vardır ve silindiri, dofer teli, sabit ve hareketli şapakları, suni ve kimyasal lifleri işlemek için tasarlanmıştır. Zafar Iqbal, “TC 30Si'yi 1400 mm silindir çapı, genişletilmiş tarama uzunlukları ve otomatik T-GO optimize edici gibi gelişmiş özellikleri nedeniyle seçtik” diyor. “Bu özellikler, teknoloji entegrasyonunu, veri kullanımını ve operasyonel verimliliği artırarak Endüstri 4.0 hedeflerimizi destekliyor ve üretimi modernize etmek ve tekstil endüstrisinde rekabetçi kalmak için ideal hale getiriyor.”



▲ Soldan sağa: Naeem Asghar, (Ibrahim Fibres CFO'su) ve Gerold Gonska (Trützschler Bölge Satış Müdürü) Ibrahim Fibres'in 18 adet TC 30Si tarak için verdiği son siparişi imzalıyor.



Yirmi yılı aşkın süredir devamlı bir müşteri olan Ibrahim Fibres, şu anda yaklaşık 200 adet Trützschler tarak makinesi çalıştırıyor ve yakın zamanda on sekiz adet TC 30Si tarak makinesi daha satın aldı.

## BİLGİ KUTUSU



### TC 30i:

Tüm uygulamalar için tek tarak

Yeni nesil TC 30i tarak makinesinin belirli üretim prosesleri için tasarlanmış dört versiyonu mevcuttur:

- **TC 30i:** Pamuk lifleri için.
- **TC 30Si:** Kimyasal lifler için.
- **TC 30Ri:** Geri dönüştürülmüş lifler için.
- **TC 30Fi:** Özellikle ince iplikler üretmek için.

Ve Ibrahim Fibres'in TC 30Si'yi seçmek için daha da fazla nedeni var: “Kullanıcı dostu bir yazılıma ve sezgisel bir İnsan Makine Arayüzüne (HMI) sahiptir, bu da minimal ayarlamalarla bakımını kolaylaştırmaktadır. Bu tarak üretkenliği artırıp enerji tüketimini azaltırken aynı zamanda dayanıklılığı artırıyor ve arızaları azaltıyor.”

#### Uzun elyaf, uzun ortaklık

Bu ortak başarı, Trützschler ve Ibrahim Fibres arasındaki uzun ilişkinin en son kilometre taşıdır. Aynı zamanda mümkün olanın sınırlarını zorlamaya devam etmek için birlikte nasıl çalıştığımızın güçlü bir örneğidir. Müşteri, güçlü test sonuçlarına dayanarak Haziran 2024'te on sekiz adet TC 30Si tarak makinesi siparişi verdi.

Bu şekilde şirket, alışılmadık derecede uzun lifleri işlemeye yönelik büyük hedefleriyle ilerleyebilir ve Trützschler ile olan uzun ortaklığının bir sonraki aşamasına da geçebilir. <<



**"TS-T3'ü**  
kurduğumuzdan  
beri herhangi bir kirlenme  
şikayetimiz olmadı; mükemmel per-  
formansı iyi lifleri korurken her türlü  
kirleniciyi etkili bir şekilde  
gideriyor."

Vikas Bansal,  
Blue Rose Cotspin LLP'de Genel Müdür



**"TS-T3 ve TS-T5**  
teknolojilerinin kurulması,  
renk kontaminasyonlarını büyük  
ölçüde azalttı ve kumaş görünümünü  
iyileştirerek üst düzey markaları  
ve son kullanıcılarımızı  
memnun etti."

Ashish Raval,  
İplikhane Başkan Yardımcısı,  
Nandam Terry



**"TS-T5,**  
kontaminasyonu azaltarak iplik  
kalitemizi önemli  
ölçüde artırdı ve Trützschler'in  
büyük desteği ile kullanımı  
ve bakımı kolay."

Muthupalaniappa M.,  
Kıdemli Başkan Yardımcısı (Teknik),  
Thiagarajar Mills Ltd.



**"TS-T3'ün**  
kullanıcı dostu bakımı,  
diğer yabancı parça ayırıcılara  
kıyasla arıza süresini en aza indiriyor  
ve üretim verimliliğini  
artırıyor."

Kamal Kumar (Genel Müdür)  
ve Amit Garg (Genel Müdür)  
Patiala Gold LLP

# T-SCAN:

## Hintli müşteriler etkileyici performansı onaylıyor

Yazar: Martin Dovern, S.K. Joshi

Pamuktan yabancı parçaları çıkarmak zorlu bir iştir. Bu nedenle T-SCAN teknolo-  
jimiz, harman hallaç sürecimizin bir parçası olarak kontaminasyonları tespit eden  
ve güvenilir bir şekilde dışarı atan çoklu modüllere sahiptir. Pamuk ring hatlarında  
T-SCAN'i kurduktan sonra, Hintli müşterilerimiz şimdi de rotor uygulamalarında  
akıllı çözümlerimizin avantajlarından yararlanıyor.

Pamuk tarlalardan iplikhanelere doğru yola çıktığında bazen isten-  
meyen birkaç yolcu taşır. Yaprak-  
lar, saplar, taşlar, taşıma torbala-  
rından plastik veya jüt parçacıkları,  
metal parçaları veya kağıt parçaları  
pamuk balyalarının içine girebilir.  
Bu yabancı parçalardan bazıları  
harman hallaç dairesindeki ilk te-  
mizlik adımlarını gizlice atlatabilir-  
ler. Renkli parçalar ve polipropilen  
gibi plastikler, iplikçiler için özellik-  
le büyük sorunlar yaratır: Eğirme  
ve dokuma sırasında iplik kopuşla-  
rına neden olabilir, hammaddeden  
farklı bir şekilde renk alabilir ve  
bu nedenle nihai tekstil ürününün  
yüzeyinde ortaya çıkabilir. Ve eğer  
bu olursa, ürün reddedilebilir veya  
iplik üreticisine geri gönderilebilir!  
Ring iplikçiliğinde, polipropilen ve  
renkli kontaminasyonları tespit  
etme ve ayırma seçeneğine sahip  
gelişmiş iplik temizleyiciler bu  
sorunun ana çözümüdür. >>



▲ Vippy Spinpro'nun Genel Müdürü Piyush Mutha, TS-T3'ün performansından memnun ve  
sektördeki meslektaşlarına tavsiye ediyor.

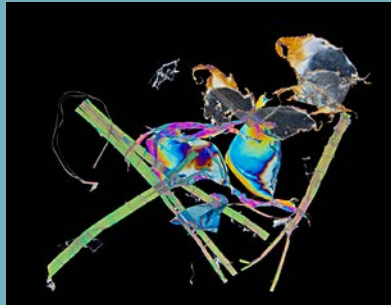


## BİLGİ KUTUSU

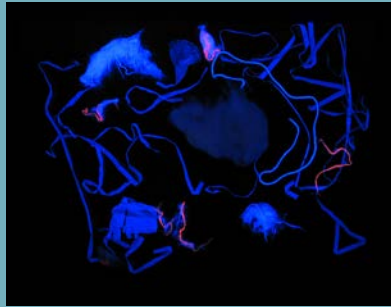
## TS-T3 / TS-T5 üzerindeki çeşitli modüller aşağıdakileri saptar:



&lt; renkli veya koyu renkli parçalar



&lt; şeffaf ve yarı şeffaf parçalar



&lt; floresan parçalar



&lt; küçük veya ince parçalar



&lt; parlak veya ışıltılı parçalar (sadece TS-T5)

Bununla birlikte, rotor iplikçiliğinin böyle bir iplik temizleyicinin kullanımı, özellikle polipropilenin tespiti açısından pratikte çok sınırlıdır.

Peki ya çözüm? T-SCAN! Son teknoloji sistemimiz, kontaminasyonu tespit etmek için kapsamlı sensör modülleri sayesinde yabancı parçaları pamuktan çıkarmaktadır. TS-T3 ve TS-T5, pazarda kendini kanıtlamış bu teknolojinin en son versiyonlarıdır. Bu teknolojiler, düşük kontrastlı, küçük veya iplik benzeri yabancı parçalarla uğraşırken bile iplikçilerin kaliteyi en üst düzeye çıkarmasını ve maliyetli ayırmaları önlemesini sağlamaktadır. Bu teknoloji, şeffaf veya parlak polipropilen veya farklı UV ışık yoğunluklarına tepki veren polipropilen gibi çok çeşitli polipropilen türlerini algılar ve temizler.

Özellikle rotor ve geri dönüşüm alanlarında, bu yabancı parça ayırıcılar istenmeyen maddelerle etkin bir şekilde başa çıkmak için iyi bir çözüm olabilir.

#### Rotor ve geri dönüşüm alanında kanıtlanmış performans

Trützschler müşterilerinin, özellikle rotor uygulamalarında yapılan uygulama testleri, TS-T5 ve TS-T3 sistemlerimizle kontaminasyonları atma, kaliteyi artırma ve ayırmaları önleme konusundaki etkileyici kapasiteyi doğruluyor.

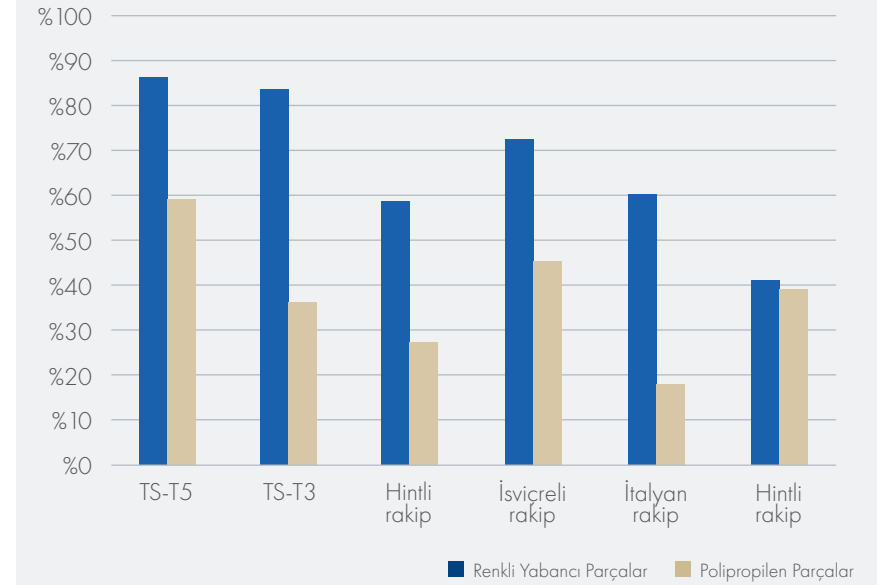
Nandam Terry ve Nandam Denim bu öncü müşteriler arasında yer alıyor. Bu firmalar, Hindistan'ın Ahmedabad kentinde yerleşik en büyük denim üreticilerindendir. Günde 45 ton denim ve 10 ton havlu kumaş üretiliyorlar. İplikhane Başkan Yardımcısı Ashish Raval, "TS-T3 ve TS-T5 teknolojilerini kurduğumuzdan beri, minimum

pamuk atımı ile renk kontaminasyonlarını büyük ölçüde azalttık" diyor. "Kumaşımızın kalitesi çok arttı ve artık üst düzey markalara kontaminasyon kontrollü iplik satıyoruz. Son kullanıcılarımız gerçekten çok mutlu."

Hindistan, Madurai'deki Thiagara-jar Mills Ltd., Güney Hindistan'da kaliteli ince iplikler ve kumaşlarla tanınan dikey bütünleşmiş bir gruptur. Şirket, denim ürünleri için ayda 250 ton iplik üretmek üzere 25 Trützschler makinesi çalıştırıyor. Müşteri, ring iplikçiliğinde TS-T5'i başarıyla kurduktan sonra, rotor iplikçiliğinde yabancı madde separatörümüzle devam etti. >>

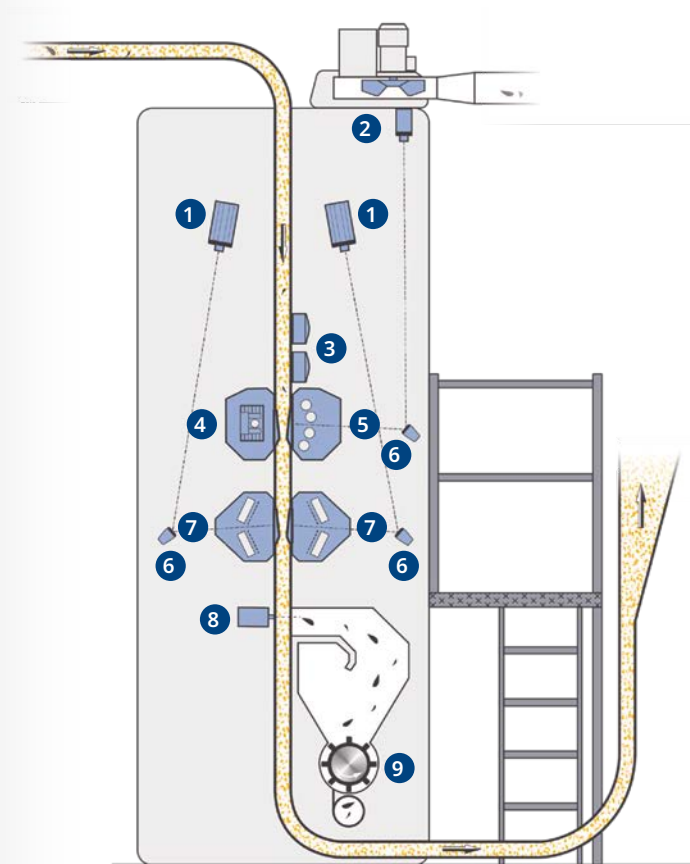
#### Hindistan'da rotor ipliği uygulamaları için yabancı parça ayırıcıların ekstraksiyon oranı

(500 kg/saat işlenmemiş pamuk üretim hızı)



#### T-SCAN TS-T5

Modüler sistem, TS-T3'ten TS-T5'e yükseltme mümkün



TS-T5 sistemi, kirleticileri tanımlamak için stratejik olarak konumlandırılmış farklı sensörlere sahip modüler bir yapıya sahiptir.

- (1) Çok yüksek çözünürlüğe ve tarama frekansına sahip kameralar
- (2) Polarizasyon filtreli Trützschler kamera
- (3) Trützschler devir sayısı sensörleri
- (4) İletilen ışıktaki saydam ve yarı saydam parçaların algılanması için polarizasyon filtreli aydınlatma ünitesi
- (5) UV aydınlatma ünitesi, gelen ışıktaki floresan yabancı parçaların tespit edilmesini sağlar
- (6) Saptırma aynası
- (7) Küçük ince yabancı parçaların algılanması için LED'li ve özel lensli LED aydınlatma modülü
- (8) Nozul ışınları
- (9) Egzoz havasını lif akışından ayırmak için döner hava kilidi



Kıdemli Başkan Yardımcısı (Teknik olarak) Muthupalaniappa M, "İpliğimizin kalitesi, kontaminasyon bakımından TS-T5 ile çok daha iyi hale geldi" diyor. "Polipropilen için geliştirilmiş temizlik ile kullanımı ve bakımı kolaydır. Trützschler ekibinden aldığımız büyük destekle birlikte, kontaminasyonla ilgili çeşitli zorluklarda mükemmel ilerleme kaydediyoruz."

Blue Rose Cotspin LLP'den kısa süre önce olumlu bir geri bildirim daha geldi. Kuzey Hindistan merkezli bu şirket, çoğunlukla çorap ve dokuma müşterileri için günde 20 ton iplik üretiyor. Genel Müdür Ashwani Garg, "Trützschler'in

TS-T3'ünü kurduğumuzdan beri kontaminasyonla ilgili herhangi bir şikayet almadık" diyor. "Performans mükemmel ve iyi lifleri korurken her türlü kontaminasyonu dışarı atabiliyor. Otomatik kalibrasyon bizim için gerçekten çok değerli."

Patiala Gold LLP'nin sahibi Kamal Kumar, TS-T3'ün kullanıcı dostu temizliği ve bakımı konusunda çok memnun: "Bu, herhangi bir performans kaybı olmadan arıza süresini kesinlikle en aza indiriyor. Merkezi Pencap'ın Samana kentinde bulunan şirket, IDF ile birlikte on iki Trützschler tarağı kullanıyor ve çoğunlukla alt ağırlıklı kumaşlar

ve yatak çarşafı için günde 30 tona kadar rotor ipliği üretiyor. Kamal Kumar, "Diğer yabancı parça ayırıcılarla karşılaştırıldığında, harman hallaç ve tarak hatlarımızın üretim verimliliği TS-T3 ile önemli ölçüde daha yüksek oldu" diyor. Blue Rose Cotspin ve Patiala Gold, TS-T3'ü polikoton karışımları için bile rotor geri dönüşüm uygulamalarında kullanıyor. Ayrıca TS-T3'ün performansına güvenerek yeni birimleri için tekrar sipariş verdiler. <<

## BİLGİ KUTUSU

### Minimum Bakım, Maksimum Verim

TS-T5 ve TS-T3, çok düşük seviyelerde iyi elyaf kaybı ile maksimum yabancı parça ayrımı sağlar. Benzer sistemlere kıyasla %80'e kadar daha az basınçlı hava kullanan enerji tasarruflu çözümlerdir. TS-T5 ve TS-T3, ayrıca müşterilerin çok değer verdiği minimum temizlik ve bakım gereksinimlerine sahiptir. Fonksiyon çeşitliliği ve algılama modülleri piyasada tektir.



Blue Rose Cotspin LLP, TS-T3'ün performansından memnun. Soldan sağa: Ganesh Bansal (Başkan), Sawant Singh Kulhari (Tesisin Genel Müdürü), Ashwani Garg (Genel Müdür) ve Vikas Bansal (Genel Müdür).



▲ Soldan sağa: Thiagarajar Mills Ltd. şirketinden Murugesan Muthu (Başkan Yardımcısı) ve Hari Thiagarajan (Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür) pamuk ipliklerindeki kirliliği gidermek için TS-T5'i kullanıyor.



▲ Soldan sağa: Bhavin Desai (Direktör) ve Ashish Raval (İplikhane Başkan Yardımcısı) Hindistan, Ahmedabad'daki Nandam Terry ve Nandam Denim'de T-SCAN teknolojilerinin performansına yakından bakıyor.



# Avrupa'nın en büyük çok sektörlü tesisi için güçler birleştiriliyor:

Trützschler Nonwovens and Texnology, İtalya'daki O.R.V. Manufacturing S.p.A.'ya komple iğne delme (needle punch) hattı tedarik edecek

Yazar: Jutta Stehr, Maren Schubert

Trützschler Nonwovens ve Texnology S.r.l., O.R.V. Manufacturing S.p.A.'dan needle punched hattı ve termobonded (ısıyla bağlanmış) polyester malzemeler için yeni bir üretim hattı siparişi aldı. Üç aile şirketinin işbirliği, İtalya ve Avrupa'nın önde gelen dokusuz kumaş ve polyester vatka üreticisinde Avrupa'nın en büyük çok sektörlü hatlarından birini kuracak. Projenin başlangıcı 1 Ekim'de yapılan kutlamayla gerçekleştirildi.

Peruzzo Productions Group'un bir parçası olan O.R.V. Manufacturing, 75 yılı aşkın bir süredir giyim, mobilya, kaplama destekleri, filtrasyon, termal-akustik yalıtımlar ve otomotiv sektörü için çeşitli farklı ürünler dahil olmak üzere çeşitli uygulamalar için dokusuz kumaş ürünler üretmektedir. Kuzey İtalya'daki üretim tesisleri Carmignano di Brenta ve Grantorto'da (PD) bulunurken, grubun diğer dokusuz kumaş şirketleri güney İtalya, Romanya, Polonya ve Brezilya'da faaliyet gösteriyor. O.R.V. Manu-

facturing CEO'su Gabriele Zanella, "Trützschler Nonwovens and Texnology ile birlikte, bir aile şirketinin ortak değerlerine dayanan bu büyük projeyi gerçekleştirebileceğimiz iki ortak bulduğumuz için mutluyuz" dedi.

Trützschler Group SE Hissedarlar Komitesi üyesi Charlotte Fontaine, Texnology'nin ortak sahibi Nicola Olivo ve Peruzzo Productions Group'un hissedarları Massimiliano Giacobbo Peruzzo ve Cristina Giacobbo Peruzzo ile birlikte İtal-

ya'daki O.R.V. Manufacturing'deki kutlamalara katıldı. Kendisi şöyle diyor: "Bu montaj yalnızca önemli bir teknolojik ilerlemeyi temsil etmekle kalmıyor, aynı zamanda ortaklığımızı şekillendiren yenilikçi ve girişimci ruhunu da yansıtıyor. Texnology ve O.R.V. Manufacturing ile birlikte Avrupa'nın en büyük çok sektörlü hatlarından birini inşa ederek yeni endüstri standartları belirleyeceğiz." >>



## ^ Bu büyük projenin başlamasını kutlanıyor.

Öndekiler: Cristina Giacobbo Peruzzo (Peruzzo Productions Group Hissedarı) ve Charlotte Fontaine (Trützschler Group SE Hissedarlar Komitesi üyesi). Soldan sağa doğru: Stefan Flöth (Trützschler Nonwovens Genel Müdürü), Gilles Michaud (Trützschler Nonwovens Bölge Satış Müdürü), Alvis Bertoncello (Peruzzo Productions Group Ticari Direktörü), Oliver Döring (Trützschler Nonwovens Satış ve Pazarlama Direktörü), Paolo Olivo (Texnology'nin ortak sahibi), Massimiliano Giacobbo Peruzzo (Peruzzo Productions Group'un hissedarı), Nicola Olivo (Texnology'nin ortak sahibi) ve Gabriele Zanella (Peruzzo Productions Group'un CEO'su).



> Yolculuk, bu yılın nisan ayında NCTC'de düzenlenen unutulmaz bir müşteri etkinliğiyle başladı.





T-SUPREMA, en yüksek kalitede üretim ve olağanüstü verimlilik sağlarken geniş bir uygulama alanına hizmet ediyor.



## BİLGİ KUTUSU

### T-SUPREMA:

Filtrasyon araçları da dahil olmak üzere çeşitli uygulamalar için çok yönlü kullanım

#### Bir müşteri etkinliğinden büyük bir projeye

Yolculuk, Dokusuz Kumaş Müşteri ve Teknoloji Merkezi'nde (NCTC) metrekaşe başına 35 ila 1400 gram (gsm) arasında değişen dokusuz kumaşların sergilendiği unutulmaz bir müşteri etkinliğiyle başladı. Bu etkinlik, üç şirketin ortak vizyonunu sağlamlaştıran işbirlikçi ürün geliştirme faaliyetlerine vesile oldu. "T-SUPREMA, en yüksek kalitede üretim ve olağanüstü verimlilik sağlarken geniş bir uygulama alanına hizmet ediyor. Odak noktamız hava ve sıvı filtrasyonunda kullanılan dokusuz kumaşlar. Çevrenin korunmasında önemli bir rol oynuyorlar" diyor Trützschler Nonwovens Satış ve Pazarlama Direktörü Oliver Döring.

#### Denemeler müşteriye ikna etti

Mayıs ayında Almanya'nın Egelsbach kentindeki NCTC'de yapılan ilk müşteri denemeleri, O.R.V. Manufacturing'i yüksek performanslı hattın çok yönlülüğü konusunda ikna etti. "Tutarlı kalite ve performans sağlamak için müşterilerimizle güçlü ve kalıcı ilişkiler kuruyoruz. Bizler, dünyamızı daha iyi bir yer

haline getiren ürünler için çevreye duyarlı çözümler uygularken yeni endüstri standartları belirlemeye çalışıyoruz. Technology'nin ortak sahibi Nicola Olivo, "Birlikte, her bir şirketin kendine özgü güçlü yönlerinden faydalaniyor ve bu değerleri yüksek kaliteli ürünlere dönüştürüyoruz" diyor. <<



< Charlotte Fontaine (Trützschler Group SE Hissedarlar Komitesi Üyesi), üç aile şirketi arasında bir ortaklığın başlangıcını simgeleyen Trützschler Chronicle'i imzalıyor.



Trützschler Nonwovens'in T-SUPREMA, iğne delme (needle-punching) ve yüksek basınçlı AquaJet su jeti ile bağlama (hidroentangling) hatları, T-BLEND elyaf hazırlama sistemi, T-WEB tarakları ve Crosslappers, çok çeşitli tek katmanlı veya kompozit filtre ortamlarının verimli üretimi için kanıtlanmış anahtar teknolojiler sunuyor.

Filtre araçları, egzoz gazları ve atık sularındaki kirletici maddeleri ve partikülleri etkili bir şekilde ayrıştırır. Yabancı maddeleri ortadan kaldırarak, iğneyle delinmiş (needle-punched) su jeti ile veya hava yoluyla bağlanmış dokusuz kumaş çeşitleri ekosistemler üzerindeki çevresel etkiyi azaltır.

Ev ortamında, hava yoluyla bağlanan materyaller elektrikli süpürgelerde bulunabilirken, ısıtma, havalandırma ve klima (HVAC) sistemleri iğneyle delinmiş (needle-punched) dokunmamış kumaşlara gereksinim duymaktadır. Aynı durum, bir aracın içindeki hava ve yakıt filtreleri ile çimento fırınları ve atık yakma fırınlarındaki filtre torbaları içinde geçerlidir. Needle-punched materyaller, sıvı soğutucuların ve yağlayıcıların kullanımdan sonra toplanıp temizlenmesi gereken yerlerde de ilk tercihtir.



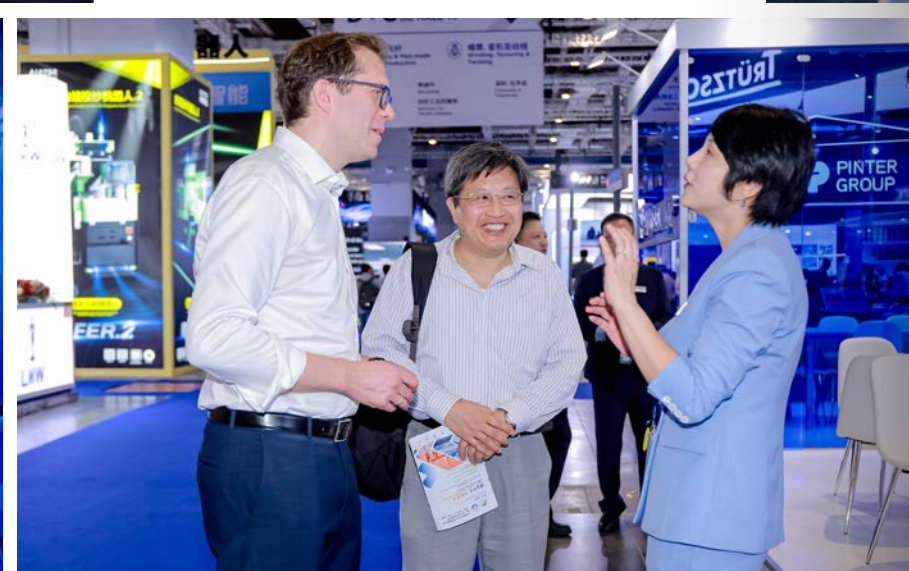
# ITMA Asia 2024'ün öne çıkan etkinliklerine bir göz atalım







Standımızı ziyaret eden Çin Ulusal Tekstil ve Hazır Giyim Konseyi Başkanı Sun Ruizhe, Alman futbol kulübü Borussia Mönchengladbach ile gerçekleştirdiğimiz CSR projemizle de ilgilendi.





# THE NEW CARD



## Next-generation carding: **The TC 30<sup>i</sup>**

The TC 30<sup>i</sup> gives productivity, quality and sustainability a boost. Its 14 % extended carding length with 35 % more active flats leads to even higher performance, while the sophisticated new suction system is able to create more value from waste.

Of course, it comes with T-GO, the only proven and automatic gap optimizer for operator-independent precision and efficiency.

**TRÜTZSCHLER**  
SPINNING