

it's true



TRÜTZSCHLER

İçerik

Trützschler'in sürdürülebilirlik emelleri 4

TC 19i, İsviçre malı rakip taraktan daha yüksek performans vermektedir 10

Trützschler Group SE Yönetim Kurulu ile röportaj 14

Yeni TCO 21: Yüksek hızlı penye işlemlerinizi kuvvetlendirin 16

Trützschler Card Clothing: Mısır'da sürdürülebilir başarı için öncü ortaklık 20

Ecowipes Tricell kapasitesini artırıyor Trützschler Nonwovens ile 22

Trützschler Çin, Borussia Mönchengladbach futbol kulübünün CSR projesine katılıyor 24

My OPTIMeye: Filament üretiminin dijital çağı 26

Phoenix Textile için yeni bir Trützschler Nonwovens hattı 28

Trützschler için Hindistan'da yeni bir çağ 30

Trützschler Nonwovens IDEA 2022'de 32



Trützschler Group SE

D-41241 Mönchengladbach Posta Kutusu 41 01 64
İnternet: www.truetzschler.de
e-posta: info@truetzschler.de

Editör kadrosu:
Dr. Bettina Temath
Kleo Knippertz
Michael van den Dolder

Kapak resmi:
Trützschler Çin, Borussia Mönchengladbach futbol kulübünün sosyal sorumluluk projesine katılıyor



%100 geri dönüştürülmüş kağıda basılmıştır



Sayın müşteriler, Sayın İş Ortakları,

Trützschler Group SE'nin Yönetim Kurulundaki pozisyonumun ilk altı ayı, zıt gelişmelerle karakterize edildi: Eşi görülmemiş bir sipariş durumu, altüst olan küresel tedarik zincirlerinin etkileri ve enerji ve nakliye maliyetlerinde devasa artışlar ile aynı zamana denk geldi.

Yanıtımız: Daha fazla birlik, daha fazla kararlılık, daha fazla ilerleme. Müşterilerimizin ve ortaklarımızın bize duydukları devamlı güvene ve buna ilaveten müşterilerimizi en iyi çözümlerle desteklemek için her gün sıkı şekilde çalışan tüm küresel ekiplerimizin yorulmak bilmeyen çabalarına en içten teşekkürlerimi sunarım.

It's true'nun bu sayısı özellikle sürdürülebilirlik konusuna odaklanıyor: Trützschler iklim hedeflerimizin – her şeyden önce 2035 yılına kadar küresel tesislerimizde iklim-nötr üretim – benimsenmesiyle, CO₂ tasarrufuna katkımızı ölçülebilir hale getirdik ve sürdürülebilirlik ilkelerimizi ve kurumsal sorumluluğumuzu iyileştirdik.

Dergi, her zaman olduğu gibi Grubun tüm çeşitliliğini de yansıtmaktadır: Trützschler Spinning, rekabetçi bir karşılaştırmada akıllı tarak TC 19i tarafından elde edilen mükemmel sonuçlardan ve penye makinesi TCO 21'in başarılı tanıtımından memnundur. Trützschler Nonwovens, müşterileri ve ziyaretçileri ile biyolojik olarak çözünebilir dokusuz kumaşlar gibi en yeni çözümler hakkında yakın bir kişisel mübadelenin nihayet yeniden mümkün olduğu bu yılki IDEA fuarının Miami'deki izlenimlerini paylaşıyor. Trützschler Man-Made Fibers, filament iplik üreticilerinin makine verilerinin tüm potansiyelinden faydalanmalarını sağlayan dijital çözümü "My OPTIMeye"ı sunarken, Trützschler Card Clothing de bir başarı hikayesine ilişkin Mısır pazarından içgörüler sunuyor.

Kendiniz göz atın – Umarım bu sayıyı okumaktan keyif alır ve devam edersiniz, saygılarımla

Alexander Stampfer
Satış Direktörü (CSO) Trützschler Group SE

SÜRD LEBİL

Yazar: Kleo Knippertz

DÜJ
IRLIK.

iklim taahhüdümüz

130 yılı aşkın bir süredir Trützschler, dünya çapındaki müşterilere kaynakları verimli kullanan teknolojiler temin ediyor. Bir aile şirketi olarak, gelecek nesiller için sürdürülebilirliği sağlamaya her daim güçlü şekilde odaklandık. Bugün, bu odak her zamankinden daha net – çünkü gezegenimizin kıymetli iklimi değişiyor.

İddialı üç adet hedefimizin peşinden giderek işletmemizi dönüştüreceğiz. Dünya genelindeki Trützschler ekipleri yenilikçi enerji yönetimi yaklaşımlarını, yenilenebilir enerjiye geçişimizi ve daha sürdürülebilir lojistik süreçleri hızlandırma çabalarına ağırlık veriyor.

Buna cevaben, Trützschler çevresel etkimizi daha da azaltmak ve sürdürülebilirliğe katkımızı en üst düzeye çıkarmak için kararlı adımlar atıyor.

Faaliyetlerimiz, emisyonları azaltmak için üç belirli hedefe odaklanmıştır:

1

CO₂ emisyonlarının

Almanya, Mönchengladbach'taki merkezimizde 2025 yılına kadar %50 azaltılması

2

Almanya'daki tüm Trützschler tesislerinde 2030* 'a kadar

iklim-nötrlüğü

3

Küresel tüm Trützschler tesislerinde 2035'e kadar

iklim nötrlüğü*

* İklim nötrlüğü, atmosferden CO₂'yi uzaklaştıran faaliyetleri destekleyerek kalan emisyonları dengelerken aynı zamanda sera gazı emisyonlarının azaltılmasını ifade eder. Trützschler'de, Kapsam 1 emisyonlarını (örn. yanan fosil yakıtlardan kaynaklanan doğrudan emisyonlar) ve Kapsam 2 emisyonlarını (örn. satın alınan elektrikten kaynaklanan dolaylı emisyonlar) ve ayrıca seçilen Kapsam 3 emisyonlarını (örn. işle ilgili seyahatlerden kaynaklanan) hedefliyoruz. Bu üç emisyon kategorisi, Sera Gazı (GHG) Protokolü ile tanımlanmıştır.



QR Kodunu tarayın ve sürdürülebilirlik hedeflerimiz hakkındaki tüm bilgileri edinin.

Trützschler harekete geçiyor! Gezegenimizin şimdiye kadar yüzleştiği en büyük zorluk üzerindeki etkimizi destekleyecek üç adet spesifik ve ölçülebilir hedefe ulaşmaya çalışıyoruz.

Trützschler Group SE'nin hissedarları, gezegeni koruma ve şirketimizin uzun vadeli başarısını güvence altına alma taahhüdümüzün bir parçası olarak bu iklim nötrlüğü hedeflerini belirledi.

Hans Trützschler ailesi adına,
Baş Sözcü Yardımcısı
Charlotte Fontaine



Hermann Trützschler ailesi adına,
Baş Sözcü Yardımcısı
Florian Schürenkrämer

Bu taahhüt, 130 yılı aşkın süredir kimliğimizin temel parçalarından biri olmuştur ve beşinci kuşak hissedarlar olarak biz, bu uzun geleneğin sonraki adımlarını atmaktan heyecan duyuyoruz.

Katkımız

Teknolojilerimiz

Trützschler'in yenilikleri, tekstil endüstrisinin daha sürdürülebilir hale gelmesine destek oluyor. Örneğin WASTECONTROL sistemimiz, her lifin kullanıldığından emin olmaya yardımcı olan sensörlere sahiptir. Trützschler'in özel olarak tasarlanmış makine ve ekipmanları, eski malzemeleri, üretim atıklarını ve hatta plastik şişeleri geri dönüştürerek iplik üretmeyi mümkün kılarak döngüsel ekonomiye geçişi de destekliyor. Yaş serim/Spunlace teknolojilerimiz, kağıt hamuru ve selülozdan yapılmış biyolojik olarak tamamen çözünebilir ıslak mendillerin üretimine olanak tanımaktadır.

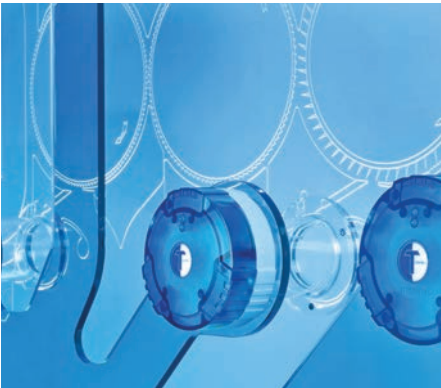
Süreçlerimiz

Üretim tesislerimiz sürdürülebilirliği en üst düzeye çıkarmak üzere tasarlanmıştır ve devamlı olarak enerji tüketimini daha da azaltıp kaynak verimliliğini artırmanın yollarını aramaktayız. Mevzuat gereksinimleriyle sınırlı kalmıyor ve çevresel hususları proaktif şekilde işimizin her safhasına entegre ediyoruz.

Bu; güneş panelleri, rüzgar türbinleri ve hidroelektrik gibi kaynaklardan yenilenebilir enerji kullanmayı içermektedir. Ayrıca israfı azaltmak adına değer zincirimizde devamlı iyileştirme yapma yaklaşımı uyguluyoruz. Düşük emisyonlu şirket arabalarından oluşan filomuz gibi iklim dostu lojistik süreçlere yatırım yapıyoruz. Trützschler tesisleri, enerji yönetimi bakımından ISO 50001 standardında sertifikalandırılmıştır ve Makine Mühendisliği Endüstrisi Derneği'nin (VDMA) Blue Competence sürdürülebilirlik girişiminin ortağıyız.

Çalışanlarımız

Bir aile şirketi olarak işimiz, gelecek nesiller için sürdürülebilir bir gelecek yaratmanın önemine olan sağlam inançla şekillenmektedir. Sağlık ve güvenlik her daim birinci önceliğimizdir. Güçlü değerlerin liderlik yaklaşımımızı tanımladığı, düz hiyerarşilerin ve hızlı karar alma mekanizmalarının bulunduğu bir çalışma ortamı sağlıyoruz. Ve eğitim ve gelişim hedefli programlar aracılığıyla çalışanlarımızı kariyerleri boyunca öğrenmeleri ve ilerlemeleri için güçlendiriyoruz.



Optimum ham madde kullanımı için WASTECONTROL sistemimiz



Üretim süreçlerimiz çevresel etkimizi en aza indirecek şekilde dönüştürülür



Farklı meşreplerden insanlardan oluşan kapsamlı bir ekip için istikrarlı ve güvenilir bir çalışma ortamı sunuyoruz

Sürdürülebilirlik hedeflerimize nasıl ulaşacağız?
Teknolojilerimiz, süreçlerimiz ve çalışanlarımızla!

Trütschler'in teknolojileri, dünya çapındaki müşteriler için kaynakları korumakta, atıkları ve emisyonları azaltmaktadır. Kendi üretim süreçlerimiz, enerji tasarrufu ve kaynak verimliliğine olan tutkumuzla şekillenmektedir. Çalışanlarımız ve ortaklarımız, daha güvenli ve daha sürdürülebilir bir geleceği aktif şekilde desteklemektedir. Birlikte, bu üç faktör, çevresel ve sosyal ilerlemeyi teşvik etme taahhüdümüzde somut sonuçlar almaya katkıda bulunacaktır.

Ölçülebilir bir etki yaratmak

Sürdürülebilirlik hususunda şirketimizin güçlü bir tutkusu var ve bu tutkuyu ilerlemeye dönüştürmek için sarf ettiğimiz çabada kararlıyız. Üç yeni hedefimiz, performansımızın açık ve ölçülebilir bir göstergesidir.



TC 19i

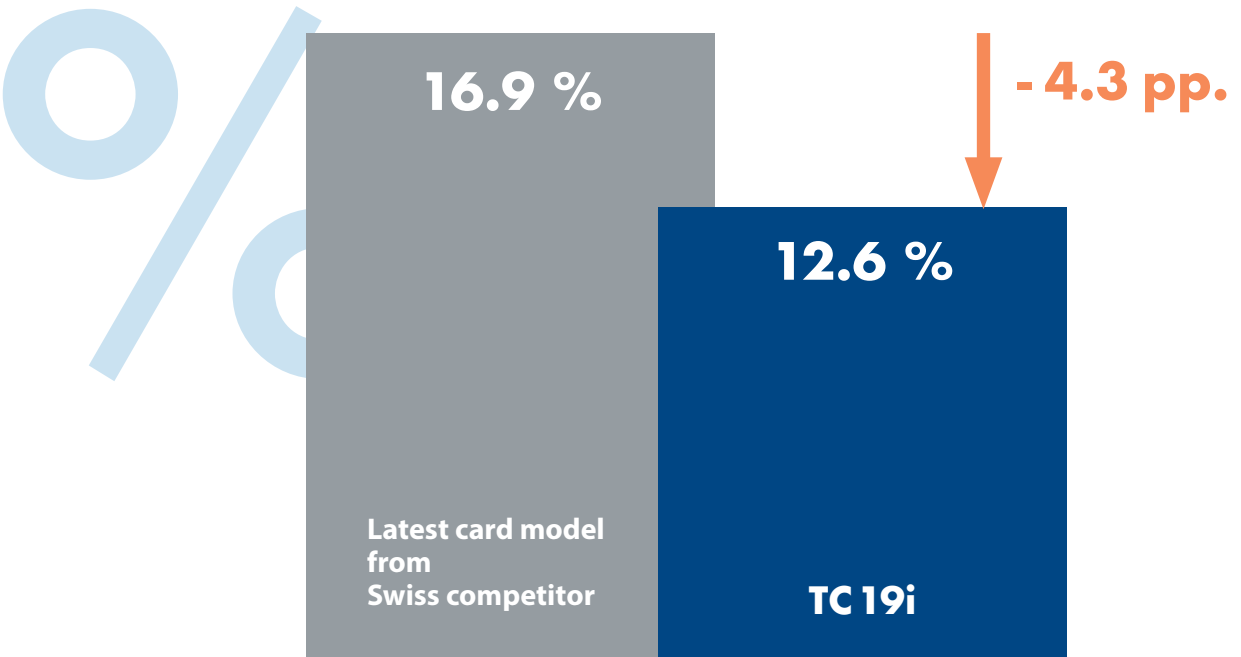
karşılıklı testlerde İsviçre malı rakip taraktan daha yüksek performans vermektedir

Yazar: Dr. Bettina Temath

Önde gelen Türk iplik üreticisi İskur, TC 19i'nin İsviçre malı rakibinin en son model yüksek performanslı tarak makinesine kıyasla daha az telefle yüksek üretim ve daha devamlı kalite sunduğunu söylüyor. Bu, birkaç ay süren yoğun karşılıklı testten sonraki son değerlendirmedir.

Waste Percentage at 180 kg/h

Blend CO/CO recycled,
Ne 6.5/1 OE



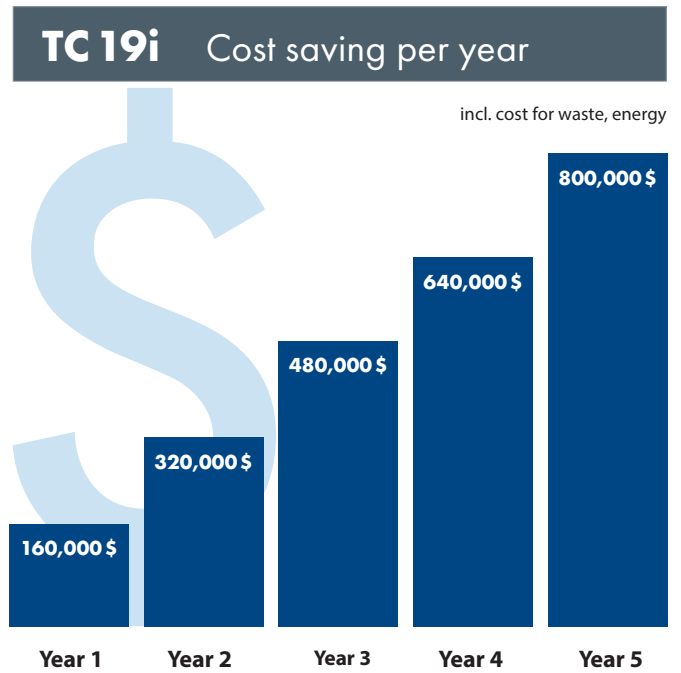


Soldan sağa: Ahmet Kapuçam, Iskur Teknik Müdür, Muhammad Yousuf, Trützschler Teknoloji Uzmanı, Mehmet Acan, Iskur İmalathane Müdürü, Hakan Karagöl, Iskur Genel Müdürü, Mehmet Dogan, Trützschler Teknoloji Uzmanı

İskur Grup Genel Müdürü Hakan Karagöl, "Bir sonraki projemiz için bilinçli bir karar vermek istediğimizden dolayı TC 19i'nin İsviçre malı rakip tarak ile karşılaştırılmasını kendi tesisimizde gerçekleştirdik" der. Hedef, mümkün olan en iyi kalite ve işletme maliyetleri ile mümkün olan en yüksek üretime ulaşmaktır. İplikten kumaşa maliyet karşılaştırması ve kalite analizine dayanarak Iskur, eğirme işlemi hazırlık hattı hususunda Trützschler lehinde düşünmekte.

TC 19i'nin daha iyi performans ve kalite sunduğu ve İsviçre malı rakip tarağın da sürekli olarak bakıma alınıp yeniden yapılandırılması gerektiği aylarca süren karşılaştırmalı testlerden sonra son testler 2022'nin başında gerçekleşti. İlk testte, pamuk ve pamuk geri dönüşüm karışımından yapılan Ne 6.5 eğrilmiş ipliğin üretiminde her iki tarak da 180 kg/saat hızında çalıştı. Bu sefer her iki rakip de kıyaslanabilir kaliteye (IPI) ulaştı ve nihai kumaşların ikisi de müşterinin beklentisini karşıladı. Ancak TC 19i önemli ölçüde daha az gereksiz lif atığı çıkardı – yüzde 4'ten fazla! Rakibine kıyasla TC 19i'yi işletmenin maliyet tasarrufu yılda 160.000 \$'dır, buna enerji tüketimi ve bakım masrafları gibi diğer hususlar da dahildir.

İkinci testte üretim hedefi 250 kg/saate yükseltildi. Bazı uyarılmalardan sonra rakip tarak artık TC 19i ile kıyaslanabilir atık seviyelerinde çalıştı. Ancak TC 19i'nin IPI sonuçları yaklaşık yüzde 30, iplik kopmaları yaklaşık yüzde 60 ve daha düzgün kesimler yüzde 45 daha düşüktü. Aynı zamanda, TC 19i aynı sürede yaklaşık 850 kg daha fazla üretim yaptı. Müşteri "İsviçre malı tarağın IPI değerlerinin ve atık yüzdesinin günden güne daha fazla değişiklik gösterdiğini, Trützschler TC 19i'nin kalite ve atık değerlerinin ise nispeten sabit kaldığını gözlemledik. TC 19i'nin kumaşı, hem 180 kg/saat hem de 250 kg/saat testinden sonra beklentilerimizi tamamen karşıladı. Buna karşılık, 250 kg/saat testinde rakip tarak üretiminden çıkan kumaş, referans kumaşımıza artık uymuyordu" diyerek sözlerini sonlandırdı.



İsviçre malı rakip, son model taraklarının çeşitli özellikler nedeniyle piyasadaki en yüksek üretimi sağladığını iddia ediyor. Bu karşılaştırmalı testlerin sonuçları bunun doğru olmadığını bir kez daha gösteriyor.

TC 19i'nin zekası – üretim sırasında taraklama boşluğunun kalıcı, otomatik optimizasyonu ve atık ayırmanın otomatik tanınması ve ayarlanması dahil – daha iyi sonuçlar vermektedir. TC 19i, mümkün olan en iyi kalite ve telef ayırma ile yüksek üretimin yanı sıra doğrudan karşılaştırmada daha düşük enerji tüketimi sağlamaktadır.

Rekabetçi kalmak için doğru çözüm



Daha büyük çalışma eni, tarama yüzeyi ve daha aktif üst kısımlar: Teoride bu özellikler taraklamada her daim daha iyi verimlilik ve kalite sağlayacaktır. Lakin pratikte bu, yalnızca akıllı kontroller dahil olmak üzere diğer önemli geliştirmelerle birleştirildiklerinde doğrudur. Rakip marka tarakların hassas ayarları için genellikle uzmanlara gereksinim olurken, Trützschler tarakları devamlı olarak otomatik hassasiyet sağlamaktadır.

Üretimden **önce** doğru taraklama boşluğu ayarı



TC 19i

- ✓ Ekranı tıklayın, başlatın, hazır!
- ✓ Soğuk ve sıcak makinede gerçekleştirilen otomatik taraklama boşluğu ayarı

Rakip Tarak

- ✗ Göstergeler aracılığıyla kurulum, zımparalama veya garnitür değişiminden sonra manuel taraklama boşluğu ayarı (3 ila 4 saatlik iş)

Üretim sırasında doğru taraklama boşluğu ayarı



TC 19i

- ✓ Kalıcı takip ve ayarlama
- ✓ Gelişmiş sensör teknolojisi sayesinde, T-GO boşluk optimize edici gerçek taraklama boşluğunu her daim bilir ve ideal ayarı otomatik ve kalıcı olarak korur
- ✓ İstikrarlı kalite

Rakip Tarak

- ✗ Mümkün değil. Üretim sırasındaki gerçek tarak boşluğu takip edilmez veya otomatik olarak ayarlanmaz
- ✗ Kalite değişikliği riski, çok dar veya çok geniş ayarlar

Akıllı atık optimizasyonu



TC 19i

- ✓ Ön yırtıcıdaki atık bileşimi ve tahliye, WASTECONTROL sensörleri tarafından takip edilir
- ✓ Döküntü bıçağı için ideal ayar önerisi ekranda gösterilir, tıklayın ve hazır!
- ✓ İyi elyafların gereksiz kaybına karşı basit ve güvenilir garanti

Rakip Tarak

- ✗ Manuel veya motor tarafından ayarlanacak olan ön yırtıcıdaki döküntü bıçağı
- ✗ Sensör teknolojisi yok. Otomatik, kalıcı atık bileşimi kontrolü yok
- ✗ Manuel atık kontrolü
- ✗ Zaman ve iyi elyafların gereksiz kaybı



Yazar: Dr. Bettina Temath

Ocak 2022 itibarıyla Alexander Stampfer, Dr. Dirk Burger (CEO) ve Dr. Ralf Napiwotzki'nin (CFO) yanında, Trützschler Group SE'nin Yönetim Kuruluna CSO olarak katılmıştır. Grup genelinde sorumluluğu olan Yönetim Kurulu, Trützschler Group'un eski ana şirketi Trützschler GmbH & Co. KG'nin Trützschler Group SE ile birleştiği Kasım 2021'den bu yana var olmuştur. Röportajda Sayın Stampfer, Dr. Burger ve Dr. Napiwotzki, tekstil endüstrisindeki yeni kurumsal yapı ve önemli trendler üzerine konuşuyorlar.

► **2021'in sonunda Trützschler, Trützschler Group SE ile birleşti. Yeni kurumsal yapıda yeni ve farklı olan nedir? Yeni bir şirket felsefesi var mı?**

Dr. Ralf Napiwotzki Trützschler GmbH & Co. KG'nin Kasım 2021'de Trützschler Group SE ile birleşmesinden bu yana, Trützschler Group SE, bütün yan kuruluşlarıyla birlikte tüm Trützschler Group'un ana şirketi olarak hareket ediyor. Bu yapı değişikliğinin günlük işlerimiz üzerinde hiçbir etkisi bulunmuyor – Trützschler aynı şirket felsefesine sahip bağımsız bir aile şirketi olmaya devam etmektedir. Bu birleşmeyi, grubun büyümesinden kaynaklanan karmaşıklığı azaltmak için gerçekleştirdik: Geçtiğimiz on yıllarda, Trützschler, geleneksel çekirdeği olan Eğirme İşlemi Hazırlığı alanını aşmış ve yeni iş alanlarına girmiştir – Tarak Garnitürleri, Dokusuz Kumaşlar ve Yapay Elyaflar. Yeni yapının getirdiği yeni esneklik, girişimcilik faaliyetlerimizi daha basit ve hızlı şekilde uygulamamızı sağlıyor.

► **Tekstil endüstrisi sürekli bir hareket halindedir. Sizce şu anda en önemli mega trendler neler?**

Dr. Dirk Burger Son yıllarda, 2022 ve sonrasında önemli bir trend olacağına inandığımız sürdürülebilirliğe yönelik yükselen bir trend fark ettik. İplik üreticileri organik pamuk, sürdürülebilir selülozik lifler veya tekstil atıklarından elde edilen ikincil lifler gibi ham maddelerden yapılmış yüksek kaliteli ürünler üretmenin uygun maliyetli yollarını arıyor. Bu trendi, enerji verimli makineler ve bu malzemelerin işlenmesine göre uyarlanmış kurulumların yanı sıra optimum ham madde kullanımına yönelik çözümlerle destekliyoruz. Ayrıca geri dönüştürülmüş malzemelerden iplik üretimi için özel makineler ve kurulumlar geliştirdik. Bu alanda iyi bir konumda olmaktan mutluyuz.

Dijitalleşme de trend olmaya devam ediyor. Trützschler'de, kendi kendilerini optimize eden ve dijital olarak birbirine bağlı makinelerden oluşan akıllı bir eğirme işlemi hazırlama süreci vizyonumuz bulunuyor. Bunlar, örneğin çıkarılan atık bileşiminin gerçek zamanlı analizini yapan ve hiçbir iyi lifin kaybolmadığından emin olmak için otomatik olarak ayarları değiştiren makinelerdir. Dünyanın ilk akıllı tarağı TC 19i bu bağlamda büyük bir kilometre taşıydı. Sensörlerin yardımıyla kendini optimize eder ve iplikhanelerin karşı karşıya kaldığı personel eksikliği, yüksek personel maliyetleri ve ham madde kalitesi dalgalanması gibi kusur faktörlerini telafi eder. Fabrika takip sistemimiz "My Mill" gibi dijital çözümler, akıllı eğirme işlemi hazırlığı fikrimizi tamamlıyor.



El consejo de dirección del Trützschler Group SE.
De izquierda a derecha Alexander Stampfer (CSO),
Dr. Dirk Burger (CEO), Dr. Ralf Napiwotzki (CFO)



Trützschler Group SE Genel Merkezi – Mönchengladbach-Odenkirchen

kritiktir ve yumuşak özlü iplikler içerdiklerinden genellikle mekanik geri dönüşüm için uygun değillerdir. Döngüyü gerçekten tamamlamak için karışık kumaş atığı üretmeyi mümkün kılan daha gelişmiş ayırma ve tanıma teknolojilerine ihtiyacımız var. En büyük zorluk şu anda bu – ikincil veya geri dönüştürülmüş lif üretme teknolojileri mevcut, ancak önceki süreçlerin geliştirilmesi gerekmektedir. Yasal yapıların ülkeden ülkeye farklılık göstermesi de bununla bağlantılıdır. Örneğin Türkiye’de tüketim sonrası atıkların geri dönüşümüne ilişkin kısıtlamalar bulunmaktadır. Her halükarda, dünya genelinde bu konuya büyük bir talep görüyoruz ve müşterilerimize mümkün olan en iyi çözümleri sunmaya devam edeceğiz.

► ***İklim değişikliği şu anda en büyük imtihanlardan biri. Sürdürülebilir bir tekstil ve hazır giyim endüstrisi gelecekte neye benzeyecek?***

Dr. Dirk Burger Sürdürülebilir ham maddelerin işlenmesinde müşterilerimizi hali hazırda destekliyoruz. Özellikle tekstil endüstrisinde tekstil geri dönüşümündeki döngüyü tamamlamak açısından büyük bir potansiyel görüyoruz. Bu, hem mekanik hem de kimyasal geri dönüşümü kapsamaktadır ve Trützschler çözümleri de tam olarak burada devreye giriyor – örneğin Geri Dönüşüm için olan TC 19i tarak makinemiz. Bu makine, müşterilerimize yırtık atıklardan ikincil liflerin taraklanmasında maksimum kaliteye ulaşmalarına olanak tanır. Geleceğin diğer bir geri dönüşüm yaklaşımı, sentetik liflerin veya tekstillerin parçalandığı, eritildiği ve yeniden granüle edildiği “yeniden granülasyon” dur. Eski su şişeleri bu şekilde geri dönüştürülebilir. Trützschler Man-Made Fibers, geri dönüştürülmüş PET pullarından halı üretimi için BCF (Hacimli Devamlı Filamentler) ipliklerini eğiren bir ekstrüzyon sistemi sunuyor.

► ***2025’ten itibaren, kullanılmış giysiler ve diğer tekstil ürünleri yeniden kullanımı ve geri dönüşümü kolaylaştırmak amacıyla Avrupa’da ayrı olarak toplanacak. Bu tüketim sonrası tekstil atığını ham madde olarak tekrar dolaşıma sokmak mümkün olacak mı?***

Alexander Stampfer Bunun ne ölçüde mümkün olduğu, örneğin giysilerin ne kadar iyi korunduğu ve hangi malzemeden yapıldığı gibi çeşitli faktörlere bağlıdır. Özellikle streç ürünler

► ***Korona pandemisinden sonra küresel tekstil endüstrisi için en büyük zorluklar neler olacak?***

Dr. Ralf Napiwotzki Pandemiye rağmen 2021’de birçok pazarın hali hazırda son derece iyi toparlandığını gözlemledik. Ancak koronadan sonra tedarik zincirlerinin tekrar dengesini bulması biraz zaman alacak.

Alexander Stampfer Tekstil sektörünün daha sürdürülebilir bir sektöre dönüşümü, elbette pandemi sonrasında da bize eşlik etmeye devam edecek. Daha sürdürülebilir çözümlere olan talebin, kaçınılmaz olarak moda üreticileri ve tüm tedarik zinciri üzerinde bir etkisi olacaktır. Trützschler, bu zorluk karşısında müşterilerini mümkün olan en iyi şekilde desteklemek için çabalarını aralıksız sürdürecektir.

Dr. Dirk Burger Korona bize, yerleşmiş teslimat zincirlerinin ne kadar kolayca gecikmeye veya tamamen kesintiye uğratılabileceğini gösterdi. Birçok pazarda kendi kendine yeterli hale gelme ve yabancı teslimatlara ve bilgi birikimine daha az bağımlı olma eğilimi görüyoruz. Bu, dünya çapında yeni tekstil üretim tesislerinin kurulmasına yol açar. Bu bağlamda iyi bir konumda bulunuyoruz: Trützschler onlarca yıldan bu yana, birden fazla tam teşekküllü, yerel üretim ve hizmet tesisleriyle çalışma stratejisini ısrarla sürdürüyor. İplik makineleri sektöründeki bu benzersiz operasyonel ayak izi, müşterilerimiz tarafından her zaman büyük beğeni toplamıştır ve an itibarıyla karşı karşıya olduğumuz lojistik türbülans döneminde özellikle yararlı olduğunu kanıtlamıştır.



TCO 21: Yüksek hızlı penye işlemlerinizi kuvvetlendirin

Yazar: Eva Trenz

İplik üreticileri için hayat kolay değil. Ham madde kullanımını geliştirmeleri gerekiyor. Bir yandan kalite ve ekonomi arasında denge kurarken verimliliği de artırmaları gerekiyor. Müşteri gereksinimlerini karşılamak için iplik kalitesini artırmaları gerekiyor. Ve bunu, yüksek kalite standartlarının zaruri olduğu penye uygulamalarında yapmaları gerekiyor. Bunlar zorlu görevler.

Trützschler'in TCO 21 penye makinesi yenilikçi bir çözüm sunuyor.



QR Kodunu tarayın
ve animasyonumuzdan
TCO 21 hakkında daha
fazla bilgi edinin.



TCO 21, 2021'de piyasaya sürülmesinden bu yana yenilikçi özellikleri ve muazzam optimizasyon potansiyeli ile dünyanın dört bir yanındaki müşterileri memnun ediyor. İlk büyük ölçekli tesisler dünyanın en önemli penye pazarlarında işlevsel durumda. Ve sonuçlar da son derece olumlu.

TCO 21, otomatik optimizasyon işlevleri sunmaktadır ve yüzde 100 Trützschler teknolojisine sahip ilk penye makinesidir. Bu güçlü kombinasyon şimdi dünya çapındaki iplik üretim pazarlarında verimliliği, üretkenliği ve kaliteyi artırıyor.

Detayları merak mı ediyorsunuz? Okumaya devam edin...

Yüksek hızlı penye işlemleri için optimize edildi

TCO 21 benzersizdir çünkü, özellikle yüksek hızlı penye işlemi sırasında, lif stresini azaltan PIECING OPTIMIZER teknolojisine sahiptir. Ve tek bir tuşa basarak çalışır. İplik üreticileri için bu değerlidir çünkü pilger kademe hareketi ve koparma silindirlere genel hızlanma davranışı, 600 tarak/dk'ya varan yüksek hızlarda çalışırken genellikle bir darboğaz görevi görür. Basit bir karşılaştırma:

Yüksek hızlı bir penye makinesindeki koparma silindiri (48 g), bir formula bir arabasından (6 g) yaklaşık 8 kat daha çabuk hızlanır.

Test verisi: Yüksek hızlı penye işlemi

Testler, PIECING OPTIMIZER teknolojisinin yüksek hızlı penye işlemi için sunduğu potansiyel değeri açıkça göstermektedir. Teknoloji uzmanları, müşterilerin ABD pamuğundan üretilen Ne 30 iplik numarasıyla elde edebilecekleri performans düzeyini incelediler. Penye hızı 500'den 600 tarak/dak'ya çıkarıldığında bile iplik kusurlarının sayısı sabit kaldı – bu yüzde 20 daha yüksek bir üretim oranıdır. En önemlisi, döküntü miktarı her üç test için de aynı aralıkta kalmıştır. Aslına bakarsak, iplikteki (IPI olarak ölçülen) toplam kusur sayısı, daha az kalın yer ve neps nedeniyle biraz daha düşüktü. Genel olarak, TCO 21, üretim oranını yüzde 20'ye kadar artırınca bile optimum iplik sonuçları sağlama kapasitesini kanıtlamıştır.

Test verisi: Ne 20 iplik numarası ile üretim artışı

Testler, TCO 21'in Ne 20 iplik numaralarında rakip markanın mevcut penye makinesine kıyasla üretim çıktısında yüzde 20'lik bir artış sağlayabildiğini ve aynı zamanda daha az döküntü ürettiğini göstermiştir. 500 yerine 600 tarak/dak hızında işletim, iplik üretimini penye makinesi seti başına günde yaklaşık iki metrik ton artırır (belirli ayarlara bağlı olarak).

Daha da önemlisi TCO 21, bu üretim artışını hem IPI ve homojenlik açısından benzer iplik kalitesi sunup hem de döküntüleri azaltırken sağlayabilir. Testler ayrıca TCO 21'in rakip marka makineye kıyasla penye makinesi döküntü miktarını yüzde 0,43 oranında azaltabildiğini gösteriyor.

Test verisi: Ne 40 iplik numarası ile üretim artışı

TCO 21 ayrıca Ne 40 iplik numarası için rakip marka makineye kıyasla yüzde 20 üretim artışı ve benzer iplik kalitesi gösterdi. Yüzde 10'luk bir üretim artışıyla – örn. 500 tarak/dak yerine 550 tarak/dak üretim – TCO 21 ile iplik sonuçları iyileştirildi. Dahası, üretimde yüzde 20'lik bir artışla kilometre başına arıza sayısında yalnızca çok ufak bir artış oldu. Ayrıca üretim hızı arttığında bile tüm testlerde iplik istikrarı aynı seviyede kaldı. Penye makinesi atıkları da aynı seviyedeydi.

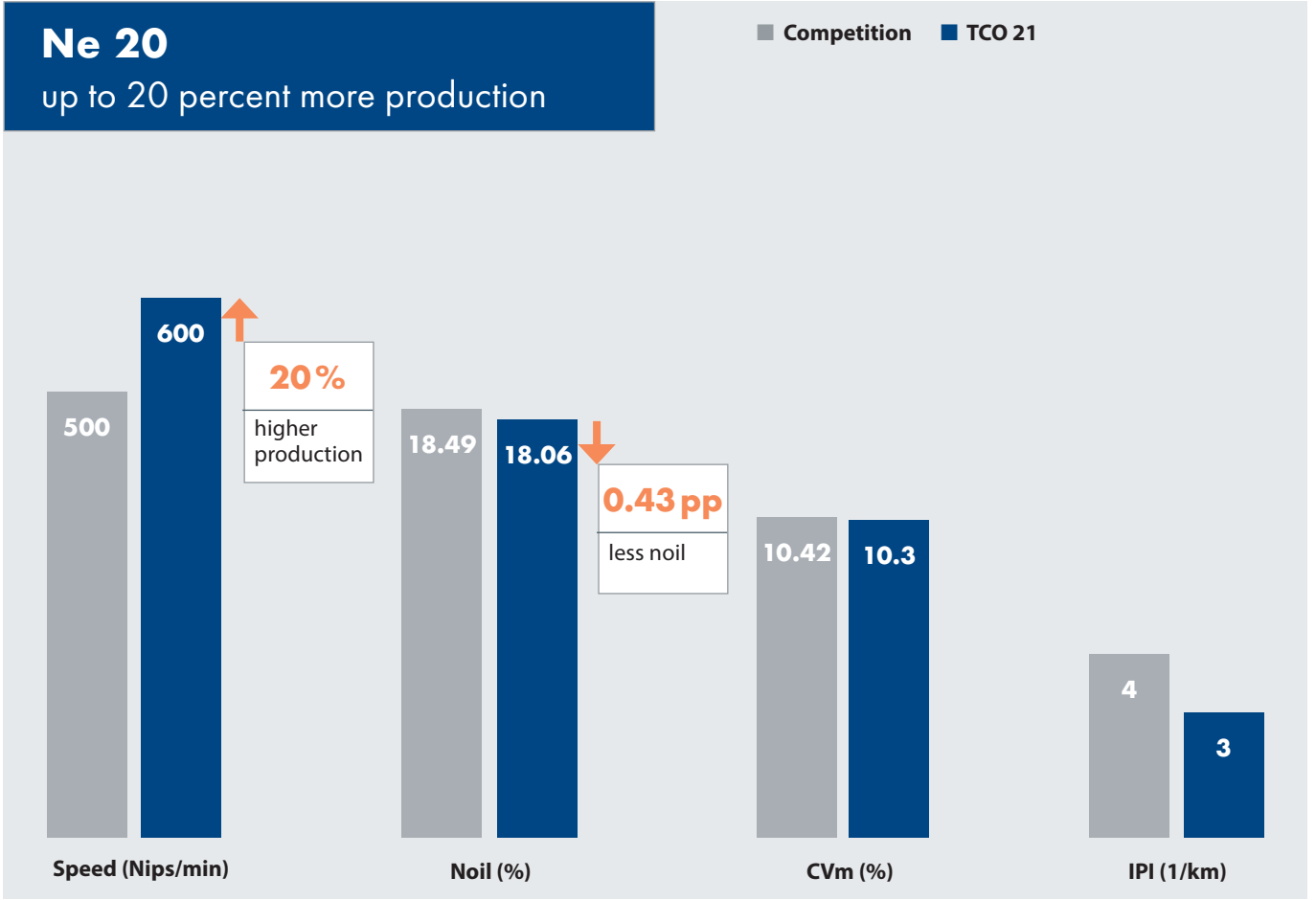
Test verisi: Ne 60 iplik numarası ile üretim artışı

Ne 60 iplik numarasını içeren son testte, TCO 21, iplik kalitesinde yüzde 26'ya kadar daha iyi sonuçlarla yüzde 5 veya 10 daha yüksek üretim oranı elde etme kapasitesini kanıtladı. Elbette daha ince ipliklerle çalışırken üretim oranlarını iyileştirmek ve kaliteyi korumak daha zordur. Ancak bu karşılaştırmada da TCO 21, rakip marka ürüne kıyasla mükemmel performansını ve avantajını gösterdi.

Dikkat değer şekilde, TCO 21 için üretim oranının yüzde 5 ve 10 oranında artırıldığı testte iplik sonuçları iyileşti. Ortalama IPI, rakip markaya kıyasla yüzde 21 ve yüzde 26 daha düşüktü. Daha yüksek üretim oranlarına rağmen, iplik düzgünlüğü de rakip makine seviyesinin biraz daha üzerinde kaldı. Ve döküntü, test edilen üç üretim oranında tamamında sabitti.

Dünya genelindeki iplik üreticilerinin taleplerini karşılamakta:
Son teknoloji penye makinesi TCO 21





Compared to a current competitor comber, the TCO 21 can achieve a 20 percent production increase while generating less noil for yarn counts of Ne 20

TCO 21'in tüm potansiyelinden yararlanmak

Bu testlerin sonuçları son derece olumludur ve benzersiz makine konseptinin ek potansiyele sahip olduğundan şüphemiz yok. Trützschler'in uzmanları, bu makinenin performansını çeşitli uygulama alanlarında daha da optimize etmenin yeni yollarını açmak adına müşterilerimizle kafa kafaya verdi.

Lakin, yüzde 100 Trützschler teknolojisine sahip ilk penye makinemiz olan TCO 21 müşterilerimizin küresel iplik pazarındaki rekabetçi konumlarını iyileştirmelerine yardımcı olacak.



Trützschler Card Clothing: Mısır'da sürdürülebilir başarı için öncü ortaklık

Yazar: Thami Berrada

Sharabati Denim, Mısır, Suriye ve Türkiye'nin önde gelen çevre dostu denim üreticilerinden biridir. Şirket 2018 yılında, döngüyü tamamlamak adına geri dönüştürülmüş malzeme ve sürdürülebilir üretim süreçleri kullanan son teknoloji geri dönüşüm girişimi "Tadweer"i başlattı.

Trützschler Card Clothing (TCC), uzmanları ve ekipmanlarıyla bu yenilikçi konseptte katılmaktan mutluluk duyuyor.

Mısır'ın en büyük sanayi şehirlerinden biri olan El Sadat Şehrindeki şirket merkezi



Sharabati Denim'in hikayesi, şirketin 40 yıldan uzun süre önce Sayın Mohamad Sharabati tarafından kurulmasıyla başladı. Şirketin ana odak noktası şık, dayanıklı ve sürdürülebilir denim ürünlerinden oluşan geniş bir portföy sunarak moda markaları ve üreticileri için güvenilir bir ortak olmaktır. Bunu başarmak adına Sharabati Denim; eğirme, dokuma, boyama ve rötuşun yanında geri dönüşüm süreçleriyle de ilgili derin teknik uzmanlığını kullanmaktadır. Şirket ayrıca çevre korumaya olan güçlü bağlılığını paylaşan ortaklar da arıyor.

Daha sürdürülebilir uygulamalar için işbirliği

TCC bu öncü ortaklardan biridir. Sharabati Denim, markası Tadweer'i desteklemek adına Trützschler TC 19i taraklama makinesine ve tarak garnitür ekipmanına yatırım yaptı. Adını Arapça geri dönüşüm kelimesinden alır ve geri dönüşümün çok ötesine geçen daha geniş bir sürdürülebilirlik stratejisinin parçasıdır. Bu yaklaşım, malzemelerin değerini en üst düzeye çıkarmayı, doğal kaynakları korumayı ve atıkları azaltmayı amaçlamaktadır. Sharabati artık fabrikaları için enerji verimli aydınlatmanın yanı sıra güneş panelleri ve entegre su geri dönüşüm yaklaşımı da kullanıyor. Ve TC 19i, öncü sürdürülebilir uygulamalarına da önemli katkıda bulunmakta.

Sharabati Denim Genel Müdürü Sayın Jameel Zarka, "Trützschler TC 19i, Sharabati Denim'in atıkları ham maddelere dönüştürmesine olanak tanıyor" diyor. "TCC ve Mısır'daki yerel temsilcisi Tex Trading and Services ile yakın bir işbirliğinde bulunarak, ürünlerimizi ve süreçlerimizi her gün daha iyi hale getirebiliyoruz. Sürekli olarak en iyi uygulamaları paylaşır ve birlikte yenilikçi fikirleri tartışırız. Sonuç olarak Trützschler, üretkenliği, esnekliği ve hatta sürdürülebilirliği artırmamıza olanak tanıdı. SUPERTIP teli ile en iyi homojenite ve dayanıklılık seviyelerine sahip lifler oluşturmak için geri dönüştürülmüş malzeme kullanabilirken, kısa liflere nazik ama etkili bir işlem uygulayabiliyoruz."

"Tadweer" markası, malzemelerin değerini en üst düzeye çıkarmayı, doğal kaynakları korumayı ve atıkları azaltmayı amaçlamaktadır

Geri dönüşümü optimize etmek için özel olarak tasarlanmıştır

Sharabati Denim ile olan başarılı ortaklık, Trützschler Card Clothing'in iplik endüstrisindeki şirketlerin çevresel ayak izlerini azaltmalarına nasıl olanak tanıdığıнын en son örneğidir – aynı zamanda tüketici öncesi ve sonrası lifleri ve karışımları kullanarak kalitede kıstas düzeyine ulaşır.

Trützschler, geri dönüşüm için bir dizi çözüm geliştirmiştir. Buna, tarağın kanal beslemesi ile bağlantılı olarak hizalanmış profil geometrisi bulunan sabit taraklama segmentleri dahildir, bu da taftların ikincil liflerden optimum şekilde açılmasına ve temizlenmesine destek olur. Özel şapka tasarımları ve özel silindir tel geometri de nepslerin mümkün olan en iyi şekilde çıkarılmasını sağlar. Bu, farklı atık kaynaklarından ve kategorilerinden gelen ayrı liflerin düzgün bir şekilde işlenmesini garanti eder ve mükemmel homojeniteye sahip cer üretmeyi mümkün kılar.

Ek olarak, dişlerin artan stabilitesi ve SUPERTIP'in kalitesi, özellikle geri dönüşüm içeren zorlu uygulamalar için garnitürlerin kullanım sürelerinin önemli ölçüde uzamasını sağlar. Silindir telinin profil geometrisi, işlenmiş lifler için özellikle tasarlanmıştır ve silindir yüzeyinin optimum şekilde çalışmasını ve daha az temizlenmesini sağlar.

Geri dönüşümden daha fazlası

Sharabati Denim'in başarısı kırk yıldan uzun bir geçmişe uzanıyor. Bununla birlikte, şirket aynı zamanda sürdürülebilir bir bugüne ve geleceğe geçişe de katılım göstermekte kararlıdır. İddialı sürdürülebilirlik stratejisi, çevre üzerindeki etkisini aktif olarak en aza indirmekte. Sharabati Denim, Trützschler uzmanları ve ekipmanlarıyla birlikte çalışarak geri dönüştürülmüş denim ve tekstil ürünlerinin kalitesini daha da maksimize ediyor.

Geri dönüştürülmüş liflerden üretilmiş cer şeridi



Kaynak: <https://www.sharabati-denim.com>





Ecowipes Tricell

kapasitesini artırıyor, ikinci Trützschler Nonwovens/Voith CP (taranmış/hamur) hattı ile.

Yazar: Jutta Stehr

Ecowipe'in Polonya, Varşova'daki genel merkezi

Kaynak: <http://ecowipes.com.pl/en/history.html>



Ecowipes'teki ilk Taranmış/Hamur hattı (CP), uluslararası pazarlardan gelen artan nihai ürün talebinden dolayı kesintisiz devamlı bir başarıya ulaşmıştır. Şirketin büyümesini teşvik etmek adına Trützschler Nonwovens ve Voith, Polonyalı üreticiye ikinci CP hattını tedarik edecek.

Trützschler ve Voith'in Carded/Pulp (taranmış/hamur) teknolojisi, hem performans hem de yüksek kaliteli ürünler sunmaktadır. Voith'in BlueLine stok hazırlama ekipmanı ve silindir kalıbı FloatLip kalıplı, kağıt endüstrisi için uygun maliyetli ham madde olan kağıt kalitesinde hamuru işler. Son derece homojen yaş serim bir ağ sunar. Trützschler Nonwovens tarafından temin edilen NCT yüksek hızlı tarak, üzerine hafif bir viskon veya liyosel lif tabakası yerleştirir. Bu konfigürasyon, hassas bir katmanlamaya ve verimli bir kurutmaya imkan tanır. Trützschler'in AquaJet'i, her iki katmanı da üstün işlevselliğe sahip ayrılmaz bir kompozit dokusuz kumaş olarak birleştiriyor. Çok tamburlu bir kurutucu ve güçlü bir sarıcı, 300 m/dk'ya kadar üretim hızlarına izin veren üretim hattını tamamlar.

Ecowipes'in başarı tarifi, temizlik mendili malzemesi hususunda piyasada yüksek hamur içeriğine sahip olmasıdır ve bu nedenle üretim maliyetlerini önemli ölçüde düşürür. Ecowipes, üretim süreçlerini optimize etmek için özellikle eski ve yeni Trützschler/Voith hattı için sunulan dijital çözümlere güveniyor. Ecowipes CEO'su Gabriel Kermiche bunu şöyle ifade ediyor: "Trützschler ve Ecowipes birlikte uzun bir yol kat etti. Voith ve Trützschler birkaç yıl önce endüstriyel ölçekli CP teknolojisini ortaya çıkardığında, riske girdik ve karşılığını da aldık. Tahmin ettiğimizden de hızlı şekilde. CP ürünlerimiz Polonya'da, Avrupa'da ve hatta denizaşırı ülkelerde yüksek talep görüyor. Bu teknolojiye yola çıkarak ve şirket içinde kendi süreç yeniliklerimizle patentli Tricell alt yapımızı geliştirdik."

Hamur ve viskoz liflerinden biyolojik olarak çözünebilen kompozit dokunmamış kumaşlar için bir CP hattı





Futbol herkes içindir

Yazar: Kleo Knippertz

Trützschler Çin, Borussia Mönchengladbach futbol kulübünün sosyal sorumluluk projesine katılıyor

Trützscher Çin artık Alman futbol kulübü Borussia Mönchengladbach'ın Kurumsal Sosyal Sorumluluk projesinin aktif bir sponsoru ve destekçisidir.*

“Futbol herkes içindir” ilkesiyle yola çıkan proje, ilkokul çağındaki çocuklara düzenli futbol seansları sağlamayı ve aynı zamanda Şangay'da profesyonel antrenörlerin gençlerin spor hayallerini gerçekleştirmelerine yardımcı olduğu sürdürülebilir bir futbol merkezi kurmayı hedefliyor.

Pek çok insan Çin'in farklı yörelerinden, özellikle de yoksun bölgelerden Şangay'a taşınıyor. İş fırsatları ebeveynlere cazip geliyor, ancak bu çocuklarının memleketlerini, topluluklarını ve diğer akrabalarını geride bırakmaları gerektiği anlamına geliyor. Çocuklar genellikle finansal ve sosyal zorluklarla karşı karşıya kalıyor. Bu nedenle Borussia Mönchengladbach, Trützscher ve Alman mutfak depolama çözümü üreticisi Kesseböhmer, fiziksel aktiviteleri teşvik ederek ve ekip çalışması, saygı, hoşgörü ve adalet gibi önemli hayat becerilerini geliştirerek bu çocuklara yardım etmek amacıyla bir araya geliyor.

Trützscher Çin Genel Müdürü Harald Schoepp “Desteğimizin, pek çok çocuğun okul rutinlerinin yanı sıra günlük hayatlarının bir parçası olarak profesyonel futbol eğitimi almalarını sağlamasından mutluyuz. Ayrıca Borussia Mönchengladbach futbol kulübünün ortağı olmaktan da gurur duyuyoruz zira Almanya'da Trützscher ile aynı memleketten geliyorlar,” diyor.

Borussia Mönchengladbach'ın Çin Genel Müdürü Martin Thiess şunları ekliyor: “Bu dünyada gülümseyen çocuklardan daha iyi bir şey yok. Bu anlamlı projeyi hayata geçirdiğimiz için çok mutluyuz. Ortaklarımızla birlikte bu çocukları destekliyoruz ve egzersiz yaparak ve futbol oynayarak onlara mutluluk veriyoruz.”

Desteğimizin, pek çok çocuğun okul rutinlerinin yanı sıra günlük hayatlarının bir parçası olarak profesyonel futbol eğitimi almalarını sağlamasından mutluyuz.

Harald Schoepp,
Trützscher Çin
Genel Müdürü

Bu sportif proje çocuklara büyümek ve gelişmek için harika bir fırsat sunuyor ve hedefleri futbol sahasında gol atmanın çok ötesine geçiyor. Aynı zamanda Şangay'da daha uyumlu bir toplum yaratmaya yardımcı olmayı ve Almanya ile Çin arasındaki dostluk bağlarını güçlendirmeyi amaçlıyor.

* 2018'den beri Borussia'nın Çin'de yerel kalkınma projelerini verimli şekilde uygulamayı amaçlayan kendi yan şirketi (Borussia Mönchengladbach (Shanghai) Sport Development Co. Ltd.) bulunmaktadır.

My OPTIMeye:

Filament üretiminin dijital çağı

Yazar: Luzian Hug

Üretimdeki performansın ve verimliliğin sadece kullanılan makinelerle belirlenmediğini herkes biliyor. Örneğin, ekipler ve dahili iş akışları büyük bir rol oynamaktadır. Ve günümüzün bağlantılı teknolojiler ve ağ bağlantılı sistemler dünyasında, başka bir önemli faktör daha var: Veri.

My OPTIMeye, süreçleri ve üretim verilerini izleyerek müşterilerin üretim verimliliğini artırmalarına yardımcı olur



Hatta, PwC yönetim danışmanları tarafından yapılan bir araştırma, üretimi dijitalleştirmenin üretimde ve kaynak verimliliğinde ortalama yüzde 18'lik bir artışa ve yüzde 14'lük bir maliyet düşüşüne yol açtığı görüşünde.* Trützschler Man-Made Fibers'ın My OPTIMEye yazılımı, iplik üreticilerinin makine verilerinin tüm potansiyelinden yararlanmalarına yardımcı oluyor. Bu Endüstri 4.0 çözümü, ekstrüzyon hatlarımızı müşterilerimizin dijitalleştirilmiş üretim zincirlerine sorunsuz şekilde entegre eder ve tüm sahalardan gelen makine verilerini tek yerden erişilebilir hale getirir. Bir web sunucusu, tüm Endüstri 4.0 özellikli Trützschler üretim hatlarına gösterge paneli benzeri bir genel bakış sağlar. Bu içeriğe, yerel ağa bağlı herhangi bir cihazdaki web tarayıcısı ve geçerli oturum açma kimlik bilgilerine sahip herhangi bir çalışan tarafından erişilebilir.

İşlevler ve özellikler

Diyagramlar, önemli rakamlar ve tablolar, bir bakışta üretim durumuna ilişkin anlamlı bilgiler sağlar. My OPTIMEye ayrıca alarm analizi için araçların yanı sıra makine verimliliği ve üretilen ürün hakkında bilgiler de içerir.

Örneğin, üretilen her bir iplik bobinini başlangıç noktasına kadar takip edebilir ve hatlar arasında makine performanslarını karşılaştırabilirsiniz.

My OPTIMEye, Üretim Yürütme Sistemi (MES) ve Kurumsal Kaynak Planlaması (ERP) gibi mevcut planlama ve kontrol sistemlerine hızlı ve kolay şekilde entegre edilebilir. Halihazırda Toplu Devamlı Filament (BCF) ve yeni teknik iplik kurulumları için – dolayısıyla tüm yeni Trützschler Man-Made Fibers OPTIMA kurulumları – ve ayrıca 2006 veya sonrasında üretilmiş eski sistemler için mevcuttur.

Hazır ve bekliyor

Üretim ve süreç verileri çoğu zaman süreç kontrol sisteminde hali hazırda mevcuttur ve kullanılmayı beklemektedir. Bu, üretimde performansı ve verimliliği artırmak için çok ciddi potansiyel anlamına gelir. Ve My OPTIMEye, müşterilerin bu potansiyeli kıymetli sonuçlara dönüştürmesine yardımcı olmaya hazırdır.

*https://www.pwc.ch/de/publications/2016/pwc_studie_industrie_d.pdf



Phoenix Textile için yeni bir Trützschler Nonwovens hattı

Yazar: Yu Zhenzhen, Jutta Stehr

Şirketin Ocak ayında yeni üretim hattını açmasıyla birlikte, Hangzhou Xiaoshan Phoenix Textile 2022'ye parlak bir başlangıç yaptı. Spunlace dokusuz kumaş üreticisi an itibarıyla altı hat işletiyor. Ve bu son ilave, Trützschler Nonwovens ile yakın işbirliğinde başlatılan ikinci hat.

Hangzhou, Çin'in Zhejiang eyaletinin başkenti ve en kalabalık şehridir



Çin, dünyanın en büyük ıslak ve kuru mendil üreticisidir. Bebek, vücut ve ev mendilleri için devamlı artan talepten istifade eden çok sayıda şirkete ev sahipliği yapıyor. Phoenix bu şirketlerden biri. 2001 yılında kurulan şirket, yurt içi ve ihracat pazarları için yüksek kaliteli mendillerde uzmanlaşmıştır. 2020'de artan talebe, an itibarıyla hizmette olan yeni bir üretim hattı sipariş ederek karşılık verdi. Yeni hatta Spunlace Hattı 6 adı verildi – çünkü Phoenix'in halihazırda hizmette olan beş su ile bağlama hattı bulunuyordu. Trützschler Nonwovens ile işbirliği içinde başlatılan ikinci hat ve bu yıl 21 Ocak'ta faaliyete geçti.

Çok yönlü ve modern

Spunlace Hattı 6, hafif ve orta ağırlıklı ağlar için polyester ve viskon lif karışımlarını işlemek için yüksek performanslı bir su ile bağlama hattıdır. Hat birçok işe uygundur ve ayrıca yüzde 100 saf viskoz liflerden biyolojik olarak çözünebilen dokunmamış kumaşlar veya hatta ağartılmış pamuk ile karışımlar üretmek için bile kullanılabilir. Trützschler Nonwovens, açma ve karıştırma ekipmanının yanı sıra ağ biçimlendirme için bir NCT yüksek hızlı tarak, bir AquaJet hidro-dolaştırma makinesi, çok tamburlu bir kurutucu ve bir sarıcı temin etti.

Güvene dayalı ortaklık

Phoenix ve Trützschler arasındaki yakın işbirliği son yıllarda giderek güçlendi. İlişki, 2019 yılında Phoenix Textile Genel Müdürü Sayın Shi Chengkuang'ın Almanya Egelsbach'taki Dokusuz Kumaşlar Müşteri ve Teknoloji Merkezini ziyaret etmesiyle başladı. Bu zaman zarfında Phoenix, Spunlace Hattı 5 için hala planlama aşamasındaydı. Trützschler'in yüksek performanslı ekipmanı, Phoenix'in yüksek rekabetin bulunduğu Çin mendil pazarındaki büyük büyüme planlarını destekleme kapasitesi sayesinde olumlu bir izlenim bıraktı. Şu an itibarıyla, üçüncü bir Trützschler Nonwovens su ile bağlama hattının Ağustos 2022'de faaliyete geçmesi bekleniyor.

Sayın Shi Chengkuang, "Ekipman ve hizmetlerine duyduğumuz güvenden dolayı Trützschler ile devamlı olarak işbirliği yapmayı tercih ediyoruz" diyor.

Açılış seremonisi



Phoenix Textile Spunlace Hattı 6'daki NCT yüksek hızlı tarak



Trützscher için Hindistan'da yeni bir çağ

Yazar: Rajesh Padalkar

Bazen bir taş büyük etki yaratabilir. 5 Nisan'da Trützscher, Hindistan'da Ahmedabad yakınlarındaki 164.000 metrekarelik yeni fabrikasının temel atımını kutladı. Hindistan'daki ve dünyadaki müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak için muazzam bir potansiyel yaratacaktır. Tesisin de son teknoloji olması, büyüyen işimiz için ileriye doğru atılmış bir başka büyük adımdır.

İlk taşlar toprakta gömüldür





Soldan sağa: Trützschler Group SE Hissedarı Dr. Michael Schürenkrämer, Trützschler Group SE Denetim Kurulu Başkanı Dr. Roland Münch, A.T.E. Genel Müdürü Sayın Anuj Bhagwati, Trützschler Hindistan Genel Müdürü Sayın Joseph Thomson, Trützschler Hindistan Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Jayesh Bhatt, Trützschler Hindistan Finans Başkan Yardımcısı Sayın Kashyap Bhavsar, Trützschler Hindistan Satış, Pazarlama ve Servis Başkan Yardımcısı Sayın Ashish Sharma

Trützschler Hindistan 1977'den bu yana, Ahmedabad'ın Narol bölgesindeki mevcut konumunda faaliyet göstermektedir. Artık şirketin rekabet gücünü daha da kuvvetlendirebilecek ve müşterilere hizmet sunma kapasitesini artırabilecek daha büyük ve daha modern bir tesise taşınmanın vakti geldi. Sanand'daki yeni fabrika, 67.000 metrekarelik bir üretim alanına ek olarak, peyzaj bahçe mimarisi dahil 6.000 metrekare alanı kaplayan iki katlı bir ofis binasına sahip olacak. Tesisin planları şimdiden olası genişleme aşamalarını içeriyor – zira Trützschler Hindistan her daim büyümeye odaklanıyor.

Taş yerleştirme töreni Trützschler Group SE Hissedarı Dr. Michael Schürenkrämer, Trützschler Group SE Denetim Kurulu Başkanı Dr. Roland Münch, Trützschler Hindistan Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Jayesh Bhatt ve A.T.E. Genel Müdürü Sayın Anuj Bhagwati tarafından gerçekleştirildi. Birlikte, Trützschler'in eğirme işlemi hazırlık makineleri ve tarak garnitürleri üretme kapasitesini artıracak modern bir fabrika kurma sürecini başlattılar. Buna ek olarak, sahada dokusuz kumaş ekipman yapmak için yeni bir tesis de yer alacak.

Modern üretim

Trützschler'in yeni fabrikası, etkileyici sayıda yenilikçi ve sürdürülebilir özelliği bir araya getirecek şekilde tasarlandı. Güneş enerjisi çatısı, doğal gündüz aydınlatması, güneş enerjisiyle çalışan klima ve güneş enerjisiyle çalışan sokak lambalarının yanı sıra elektrikli araçlar için şarj noktaları, ısı yansıtıcı karolar, yağmur suyu toplama sistemi ve sıfır atık su tahliye yaklaşımına sahip olacak. Ayrıca emisyonları takip etmek ve azaltmak için son teknoloji sistemleri kullanacak ve süreçlerini optimize etmek için otomasyon ve Yapay Zeka kullanacak. Bu şekilde, yeni site bir yandan ISO 9001:2008 ve ISO 50001-2018 gerekliliklerini yerine getirirken aynı zamanda da Hindistan Yeşil Bina Konseyi'nin (IGBC) "Altın" derecelendirme kriterlerini de karşılayacak şekilde tasarlanıyor.



Dr. Roland Münch, Sayın Anuj Bhagwati, Dr. Michael Schürenkrämer, Sayın Jayesh Bhatt tarafından gerçekleştirilen taş yerleştirme töreni (aşağıdan yukarıya)

Yeni tesis, atık ve emisyonları azaltırken, verimliliği ve üretkenliği artırmaya yönelik daimi odağını sürdürecektir. Bu, şirketin Hindistan'daki ve dünyadaki müşteriler için yarattığı değeri en üst düzeye çıkarırken, aynı zamanda çevresel ayak izini de en aza indirmesini sağlamaktadır. Şirket; kalite grupları, günlük incelemeler ve düzenli fonksiyonlar arası etkileşimler gibi inisiyatiflerle halihazırda yalın bir üretim yaklaşımı ve 5S konsepti işletiyor.

Trützschler'den Eğitim

Bu yeni lokasyon, üretim tesislerinin yanı sıra Müşteri Eğitim Merkezi'ne de ev sahipliği yapacak. Trützschler uzmanları bilgilerini paylaşacak ve müşterilerin en son trendler ve teknolojiler hakkında güncel kalmasına yardımcı olacak. Genişletilmiş Trützschler Eğitim Akademisi, şirketin gençleri ailelerini destekleyebilmeleri için istihdam edilebilir becerilerle eğitime kapasitesini de artıracak. Bu proje, hükümetin "Skill India Misyonu" ile tamamen uyumludur.

Trützschler Hindistan'nın Genel Müdürü Bsayın Joseph Thomson, "Trützschler Hindistan, son teknoloji ürünlerimizle artan yerel ve uluslararası talebe hizmet etmekte kararlıdır" dedi. "Bu yeni tesisle Hindistan tekstil pazarındaki konumumuzu daha da güçlendirmeyi hedefliyoruz" dedi.

Trützschler Nonwovens IDEA 2022'de

← Exhibit Entrance

Yazar: Jutta Stehr

caption

Kuzey Amerika dokusuz kumaş fuarı IDEA, 28-31 Mart tarihleri arasında Miami'de gerçekleşti. Trützschler ekibi, Amerikan pazarının ihtiyaçlarına odaklandı. Yerel hizmet, sürdürülebilir dokusuz kumaşların verimli üretimi ve üretim süreçlerinin dijital desteği üzerineydi.

Yarının ürünlerinde başarı sürdürülebilirlik olacak

Trützschler Nonwovens, sürdürülebilir, biyolojik olarak çözünebilir dokusuz kumaşların üretimi için endüstriyel ölçekte piyasa lideri hatları uygulamaya geçirmiştir. Pamuk lifleri hususunda, işlenmemiş pamuğun, penye makinesi döküntülerinin ve viskon ve pamuk karışımlarının işlenmesi için verimli çözümler sergiledik. Diğer bir odak noktası ise ıslak serilmiş, hidro dolaşım yapılmış WLS ve taranmış/hamur (CP) dokusuz kumaşlar için önde gelen Voith/Trützschler konseptleriydi. Viskon liflerinden ve kağıt endüstrisinin ham maddesi olan NBSK (Northern Bleached Softwood Kraft) hamurundan yapılan yüksek kaliteli dokusuz kumaşlar, yalnızca mükemmel bir maliyet/performans oranıyla kalmaz, aynı zamanda da küçük CO₂ ayak izi bırakır. Trützschler Card Clothing, Z teli üzerine bilgi verdi. Yenilikçi konturu, lifleri en yüksek hızlarda bile rulo üzerinde tutar, böylece tarak içinde lif uçuşunu minimuma indirir.

Dijital çözümler üretim alanını optimize eder

Dokusuz kumaş üreticilerinin iki ana hedefi vardır: Ürünlerin kalitesini garanti etmek ve maliyetleri her daim kontrol altında tutmak. Bununla birlikte, COVID zamanlarında, üretim katının tam eğitimli bir ekip tarafından idare edilmesi giderek daha nadir hale geliyor. Kalıcı kaliteyi sağlamak adına Trützschler Nonwovens, tipik iş süreçlerini sistematikleştiren, dijitalleştiren ve basitleştiren modüler, dijital bir çalışma ortamı sundu. Endüstri 4.0 yardımıyla bir üretim partisine ilişkin teknolojiler, hat, süreç ve kalite verileri süreç iyileştirmelerine istinaden depolanabilir, birleştirilebilir, görselleştirilebilir ve analiz edilebilir.

Trützschler ABD – güvenilir bir yerel ortak

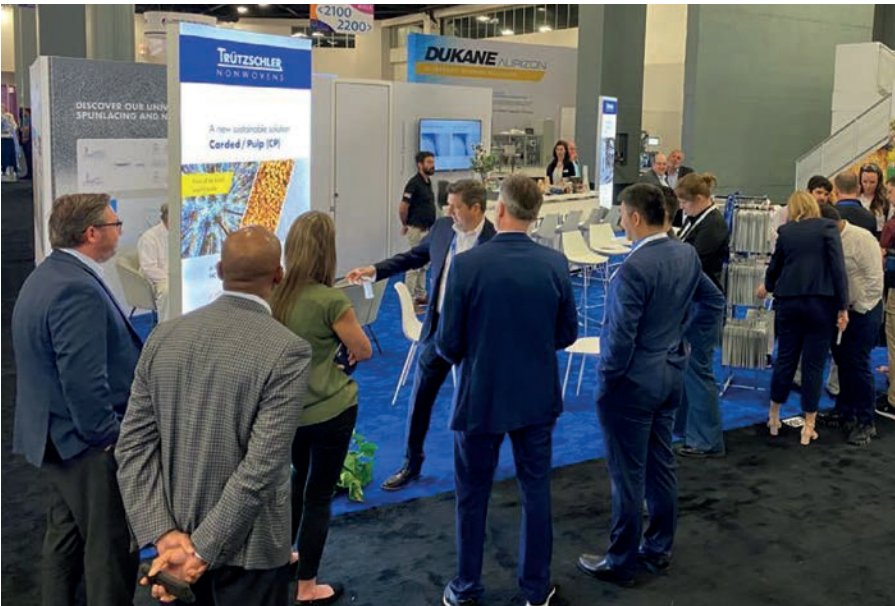
Charlotte, Kuzey Carolina'daki genel merkezi ve 100'den fazla çalışanı ile Trützschler ABD, Amerikan dokusuz kumaş üreticileriyle ilgili tüm konularda ilk irtibat noktasıdır. Şirket Charlotte'ta, makineleri müşteri spesifikasyonlarına göre donatabilir ve dönüştürebilir (sertifikalı UL508A kontrol paneli atölyesi), fabrika kabul testleri ve çok çeşitli onarımlar gerçekleştirebilir. Trützschler ABD, flat-top tarak ve silindir tarak garnitürlerinin çoğunu stoklarında bulundurmaktadır. Yeniden kablolama için mobil servis ekipleri 7/24 hizmet vermektedir.

Sürdürülebilirlik için başarılı arayış

Trützschler, IDEA'da tartışılmak üzere en sıcak gündem maddelerini seçti. Ziyaretçilere, pamuk liflerinin yanı sıra kenevir ve sak lifi gibi doğal liflerden ve hamur, viskon ve liyosel gibi selüloz bazlı liflerden geniş bir dokunmamış kumaş numunesi sunduk. Ticaret etkinliğindeki çoğu ziyaretçi, sürdürülebilirlik arayışındaydı. Aslına bakarsak, pek çok dokusuz kumaş üreticisi, petrol bazlı polyester elyaflara uygun alternatifler arıyordu ve biz de çözümler sağlamaktan son derece mutluyuz!



IDEA 2022'de mutlu Trützschler ekibi



IDEA'daki Trützschler standından izlenimler

IDEA[®]22
MIAMI BEACH
MARCH 28-31



Higher productivity.
Better quality. Meet
the TCO 21!

Boost your high-speed combing with the **TCO 21**

This state-of-the-art combing machine with up to 600 nips/min leverages Trützschler's trusted technologies to deliver outstanding quality. Automated features like PIECING OPTIMIZER, COUNT CONTROL and 2TWIN DRIVE offer next-level performance and precision, while SMART TOUCH, RFID and T-LED ensure intuitive operation.

TRÜTZSCHLER
SPINNING

www.truetzschler.com