

Think Quality™

Ürün Portföyü

Think Quality™ nedir?

'Tekstil fabrikanızın kalite düşüncesiyle yönetilmesi'demektir

Günümüzün tekstil pazarlarında, elyaftan kumaşa varıncaya kadar değer zincirinin tamamında rekabet yüksektir. Müşteriler her seferinde doğru kalitede ve kabul edilemeyecek kusurlara sahip olmayan, benzersiz ürünler bekler. Özellikle de ham maddeler ve iş gücü olmak üzere kaynaklardan en iyi şekilde yararlanarak, fabrikaların ekonomik bir şekilde üretim yapması gerekir. Bunlar kapsamlı fabrika yönetim stratejileri gerektiren büyük zorluklardır.

Kalitenizi kontrol altına alın – Think Quality

Uster'in benzersiz Think Quality yaklaşımı, 'tekstil fabrikanızın kalite düşüncesiyle yönetilme' yöntemidir. Her zaman en iyi kalitede üretim yapmanızı sağlamak için, Uster'in birinci sınıf ürünlerini ve hizmetlerini entegre ederek, itibarınızı artırır ve öngörülebilir karlar sağlar.

Think Quality şu anlama gelir:

- Müşterilerden gelen net kalite tanımlamaları için çalışma
- Ham madde satın alımını, maliyetleri ve verimleri kontrol etme
- En iyi ölçüm ve bilgi sistemlerini uygulama
- Acil müdahale edebilmek için üretimi kesintisiz izleme
- Otomatikleşmiş uygulama bilgisi sayesinde iyileştirme olanaklarını anlama
- Uster Statistics ile kıyaslama
- Nihai üründe verimi artırma ve kaliteyi garantileme

Tanımlama



Ölçme



Kontrol Etme



İyileştirme



Sürdürme



360Q™

360Q

Tekstil fabrikası ile Uster arasında, kalite ve maliyet verimliliğinizi kökten değiştirecek yenilikçi bir işbirliği hayal edin. En son teknoloji Uster ekipmanlarının ve akıllı dijital araçların sorunsuz şekilde entegre edildiklerini, test verilerini gelişmelere yönelik öngörülere dönüştürdüklerini gözünüzde canlandırın. Uster'in tekstil uzmanları ile fabrika personelinin maliyetleri en aza indirirken, en iyi kalite düzeylerini sürekli hale getirmek için yan yana çalıştıklarını düşünün. İşte bu Uster 360Q – tekstil üreticilerine yeni mükemmellik çağında güç veren çığır açan çözüm paketi.

Uster 360Q üç ana unsuru sorunsuz bir şekilde kaynaştırır: en son teknoloji cihazlar, veri analizi yapan bütünleşik yazılım ve Uster'in kabul görmüş uzmanlarının rakipsiz tekstil uzmanlığı. Bu kombinasyon sayesinde, tekstil fabrikaları artık Uster Haber Bülteni Sayı 50'de açıklanan 'bir fabrikanın kalite düşüncesi ile yönetilmesi' felsefesini hayata geçirebilirler. Uster'in hedefi, fabrikanın kalitesini daha önce hiç görülmemiş bir mükemmellik çağında, süreklilik, kârlılık ve itibar anlamında yeni zirvelere taşımaktır.

Birlikte, Kaliteyi bir Üst Seviyeye Taşıyabiliriz!



THINK QUALITY NEXT LEVEL

En son teknoloji donanım

En son teknoloji Uster üretim proses kontrolü ve laboratuvar sistemleri Uster 360Q paketinin temelini oluşturur. Uster cihazları işletme optimizasyonu için doğru ve güvenilir bilgi sağlar. Ekipmanlar seçili pazarlarda esnek ödeme şartları ile sunulmaktadır.

Veri etkin yazılım

Uster yazılım hizmetleri, Uster ekipmanlarından gelen kritik kalite ve performans verilerini Uster tekstil know-how'ı, deneyim birikimi ve akıllı kullanıcı odaklı iş akışları ile birleştirir. Ana kilit noktalara odaklıdır – örneğin ham madde yönetimi ve kirlilik kontrolü.

Tekstil Uzmanlığı

Uster tekstil uzmanları ekipman, veri ve yazılım araçlarının tüm becerilerini fabrika şartlarında hayata geçirir. Fabrika personeli ile birlikte çalışarak onları eğitirler ve test aşamasından gerçek sonuçlara giden yolu kısaltırlar.



Video
360Q'nun müşteriye sağladığı avantajlar

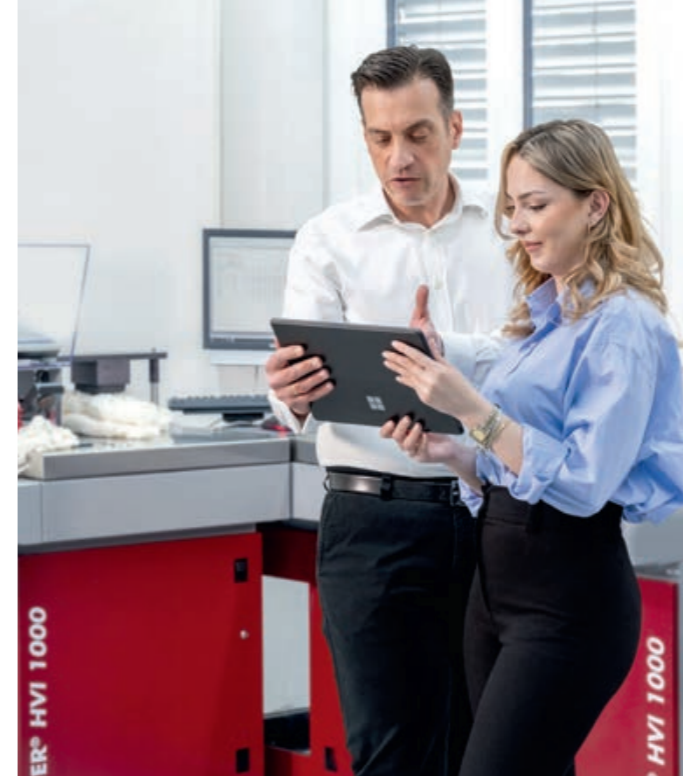
Ham Madde Yönetimi

Pamuk, tekstil sektöründe en fazla kullanılan doğal elyaflardan biridir. Fabrikalar pamuğu birçok farklı türde kumaş için ipliğe dönüştürür. Bir iplik fabrikasında pamuğun en iyi şekilde kullanılmasının önünde çeşitli zorluklar vardır, kesintisiz üretim ve üretilen iplik kalitesinin daima aynı olmasını sağlamak için bu zorluklar aşılmalıdır. İplik fabrikalarının bu zorlukları aşmak, uzun vadeli kârlılık ve sürdürülebilirlik sağlamaları için yenilikçi teknikleri ve teknolojileri devreye almaları gereklidir.

USTER® FIBERQ

Pamuk ölçümünden değer oluşturmaya

Ham madde yönetiminin önemi ve karmaşıklığı, iplik fabrikasını desteklemesi gereken öğelerin kapsamlı kombinasyonunu gerektirir. FiberQ bu ihtiyacı karşılar. FiberQ sadece pamuk ölçümü yapmak ve balya dizimi oluşturmak için değildir. Aynı zamanda, ham madde kullanımı, iplik fabrikasının günlük proseslerinin desteklenmesi, kalite sürekliliği, kârlılık ve daha fazla büyüme için de eksiksiz bir çözümdür.



En son teknoloji donanım

Uster HVI 1000 pamuk kalitesinin en verimli şekilde sınıflandırılması için en doğru ve tekrarlanabilir test sonuçlarını sağlar. Yüksek Hacimli Cihaz pamuk sınıflandırma konusunda en ideal değerlendirme aracıdır ve optimum malzeme yönetimi için doğru verileri oluşturur.



Veri etkin yazılım

Uster FiberQ güçlü bir yazılımla birlikte çalışır, mevcut envanterlerdeki elyaf verilerini analiz eder, her gün aynı şekilde sağlanacak optimum kalite ve performans için tutarlı ve güvenilir balya dizimleri oluşturur.



Tekstil Uzmanlığı

Küresel know-how ve deneyime sahip Uster uzmanları, tüm iplik fabrikalarının ham madde kullanım stratejilerini belirlemeleri, kalite ve kâr için maksimum potansiyele ulaşmalarına yardımcı olur.

Kalite yönetimi

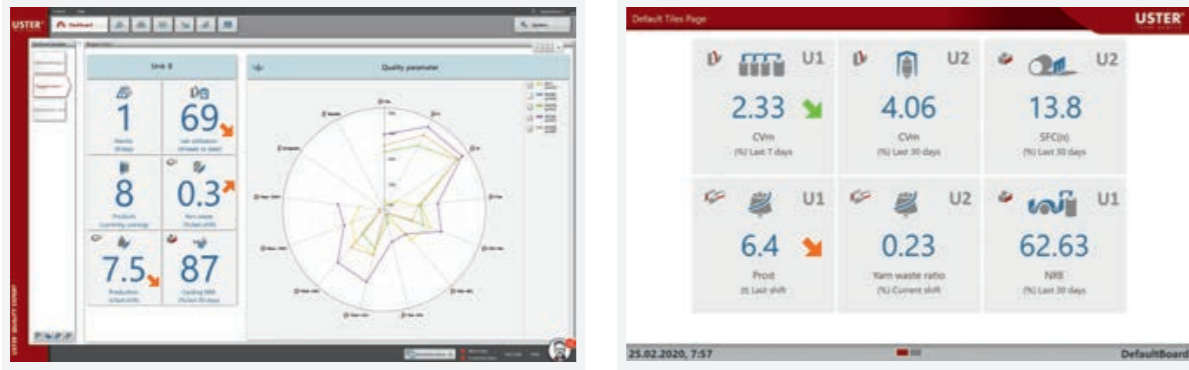
Tekstil fabrikasını kaliteyi göz önünde bulundurarak yönetmek, sürdürülebilir iş başarısı sağlamanın kesin yoludur.

Belirli işletme prosesleriyle ilgili hızlı ve etkili veri analizi, bir işletmenin mevcut refahı ve gelecekteki sürdürülebilirliği üzerinde büyük bir fark yaratabilir. Kaliteyi anlamak ve yönetmek bir tekstil fabrikasının başarılı yönetimi için gerekli bir ön şart olarak kabul edilmektedir.

USTER® QUALITY EXPERT

Veri tabanlı kararlarla gelişmiş proses optimizasyonu

Uster Quality Expert bir veri sisteminden daha fazlasıdır: elyaf, şerit, fitil ve iplik ölçümlerinin birleştirildiği ve bunların hat içi test verileriyle birleştirildiği bir Quality Management Platform'udur. Derin tekstil teknik bilgisi içeren Uster'in Uygulama Zekasını kullanarak kavrayışı güçlü analizler mümkün kılınır. Bu çığır açan yenilik, sürdürülebilir bir şekilde karlı operasyonlara ve sıfır kalite şikayetine ulaşma hedefiyle tekstil fabrikalarındaki kalite yönetimini destekleyen yeni bir çağ başlatır.



Tekstil Uzmanlığı hizmeti

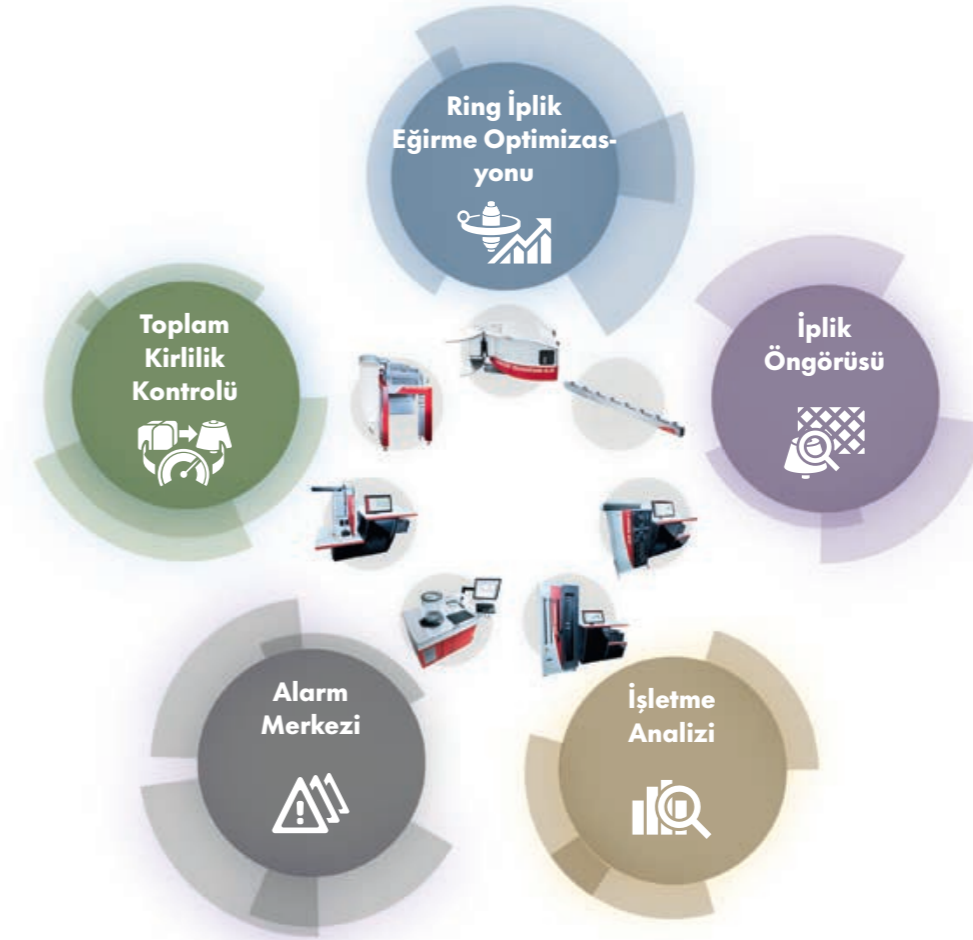
Uster Quality Expert Tekstil Uzmanlığı hizmetleri, kullanıcıya iplik fabrikası için dijital danışmanlık, teknik ekiplerini tamamlama ve karar alma aşamasında hayati öneme sahip destek gibi çeşitli avantajlar sağlar. Geneline bakıldığında, hizmet sayesinde işletme çok büyük miktarda verinin yorumlanması ile uğraşmadan eyleme geçmeye odaklanabilir.

Uster Mobile Alerts

Uygulamalı kalite bilgi birikimi, tekstil iplik eğirme prosesinin her aşamasına aktarılır ve mobil aygıtınızdaki uygulamaya direkt olarak yansıtılır. Hat içi cihazlar ile laboratuvar cihazlarından gelen ve Assistant Q tarafından analiz edilen birleştirilmiş veriler, operatörlerin üretimdeki kalite sorunlarından haberdar olmalarına ve hızla karşı tedbirler almalarına yardımcı olur.






İşletme özet tablosu

Kalite verilerinin otomatikleştirilmiş olarak toplanması kritik öneme sahiptir. Bununla birlikte, operatörlerin üretim bölümünde harekete geçebilmeleri için, bir sonraki aşama olan veri analizi aşaması da şeffaf ve basit bir formatta yürütülmelidir. Tam olarak bu noktada İşletme Özet Tablosu opsiyonu devreye girer: kişiselleştirilmiş verileri, üretimin doğru noktasında görüntüler.



Uster Quality Expert Değer Modülleri

Uster Quality Expert, Quality Management Platform veriye dayalı kararların verilmesini sağlamak için eşsiz Değer Modüllerine (görelî cihazlara bağlı olarak) sahiptir. Asistan Q'nun güvenilir desteği olası hataları öngörür ve tüm proses optimizasyonu kaynaklı şikayetleri önler.

-  **Alarm Merkezi** – farkındalık yaratır ve aksiyon aldırır
-  **İşletme Analizi** – veri tabanlı kararlar için içgörüselsel analiz
-  **İplik Öngörüsü** – iplikçiler ve iplik kullanıcıları arasındaki güvenilirliği artırır
-  **Toplam Kirlilik Kontrolü** – ipliklerde kalan kirlenmeleri mümkün olan en düşük maliyetle yönetmek içindir
-  **Ring İplik Eğirme Optimizasyonu** – verimlilik ve kaliteye olan bağlantıdır

Laboratuvar sistemleri

Başarılı fabrika yönetimi, aktif ve etkin kalite yönetimi ile yakından bağlantılıdır. Hammadde ve proses parametrelerine çevrilen iplik kalitesi tanımlamasından başlayarak mantıksal bir dizilimdir. İstenilen iplik kalitesini en düşük maliyetle üretmeyi garanti altına alacak anahtar parametrelere dayanarak her makinenin balya diziminden bobinlemeye kadar ayarlanması gerekir.

Laboratuvar ekipmanı ile yapılan ölçümler iplikçinin şunları yapmasını sağlar:

- İhtiyaç duyulan iplik üretimini mümkün olan en düşük maliyetle üretmeye yönelik ideal hammadde temini ve elyaf balya dizimi için tanımlamaları yapma
- Tüm proses aşamalarında mevcut kalite seviyelerini anlama
- İstenilen kalite için optimum makine ve verimlilik ayarlarını bulma
- Kaliteyi kontrol etmek ve gelecekte referans olması için ayrıntıları kaydetmek amacıyla son iplik bobinlerini kontrol etme

Elyaf testi

Hammadde iplikçiler için en büyük tek harcamadır; çoğu durumda toplam pamuk ipliği üretim maliyetinin %70'ini oluşturur. Bu nedenle bu değerli kaynağın yönetimi önceliklidir ve dünya çapındaki iplik fabrikaları pamuğun tedarikini ve işlenmesini belirli birkaç unsura odaklanarak sistematik olarak organize etmelidir:

- Tedarik ve teslimat: Fabrika tam olarak sipariş ettiği ve ödediği elyafı almalıdır
- Pamuğun test edilmesi ve kalite gruplarına göre sınıflandırılması – kullanımın iplik gereksinimlerine uygun olmasını sağlamak ve mevcut pamuğun eğirme limitlerinden yararlanmak için
- Balya dizimlerini düzenleme – tutarlı iplik kalitesini sağlamak ve barré etkisi gibi önemli sorunları önlemeye yönelik katı kurallarla yapılmalıdır
- İplik hazırlıkta elyafı israf etmeden kaliteyi optimize etmek – verimi yüksek tutma, her zaman müşteri beklentilerini karşılama

Hammadde kalitesini belirleme, ölçme, doğrulama ve kontrol etmeye yönelik iyi planlanmış bir sistem, bir fabrikayı iplik kullanıcılarından gelen kalite şikayetlerine ve karlılığı etkileyecek maliyet aşımalarına karşı korumanın tek yoludur.

USTER® HVI 1000

Doğru elyaf parametreleri: ticaretin ve optimize edilmiş verimin temeli

Uster HVI 1000 pamuğu sınıflandırmada ve ticaretini yapmada dünya çapında standarttır. Pamuk ticaretinde şu anda kullanılan tüm önemli kalite parametrelerini ölçer: mikroner, elyaf uzunluğu, uzunluk üniformitesi, mukavemet, renk ve çepel. Aynı zamanda kısa elyafları, uzamayı, pamuk olgunluğunu ve örnek nem içeriğini analiz eder. Parametreler, sözleşme şartnamelerine uygun en yüksek doğruluk derecesi ve hassasiyetinde ölçülür.



Uster HVI 1000 M1000

Uster HVI 1000 M1000, dünya çapındaki pamuk sınıflandırma kuruluşlarının ve büyük iplik fabrikalarının yüksek verimlilik gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmıştır; burada pazar kalite sözleşme tanımlamalarını belirlemekte zaman çok önemlidir.

Uster HVI 1000 M700

Uster HVI 1000 M700, pamuk ticaretinde kullanılan tüm önemli kalite parametrelerini bilmek isteyen, ancak yüksek kapasiteye gereksinim duymayan iplik fabrikalarının taleplerini karşılamak için tasarlanmıştır. Doğru numune yönetimi prosedürlerini kullanan Uster HVI 1000 M700, önceki nesil HVI sistemlerine göre daha yüksek bir kapasitede kritik kalite bilgileri sağlar.

USTER® LVI

Ekonomik bir alternatif

İplik üretiminde başarı veya başarısızlık büyük ölçüde ham pamuğun kalitesine, fiyatına ve bulunabilirliğine bağlıdır. Bir iplik fabrikasındaki en büyük gider kaleminin hammadde olduğu gerçeği, gelen pamuk balyalarını tekrarlanabilir, verimli ve doğru bir şekilde test etmenin ne kadar önemli olduğunu ortaya koymaktadır. Bu nedenlerden dolayı Uster LVI Düşük Hacim Cihazları mükemmel bir düşük maliyetli çözümdür.



Uster LVI 920

İplik ve kumaştaki nepsler, pamuklu kumaşlarda en sık görülen sorunlardır. Nepsler pamuğun toplanması gibi erken aşamalarda oluşabilir ve iplik fabrikasında uygulanan işlemlere rağmen varlığını sürdürebilir. Ham pamuktaki ve proses sırasındaki neps düzeyinin bilinmesi, bu sorunların asgariye indirilmesini sağlar.

Uster LVI 930

Pamuk elyaf uzunluğu, modern cihazlarla test edilmesi gereken ilk parametrelerden biridir. Bir pamuk balyasının değerini belirlemenin yanı sıra bir iplik fabrikasında uygulamanın belirlenmesine de yardımcı olur.

Uster LVI 940

LVI ailesinin yazılım paketi kurulum, çalıştırma ve her LVI test ünitesine ait test verilerinin birleştirilmesi için kullanıcı dostu bir arayüze sahiptir. Her birim kurulu bir Uster LVI 940 yazılımı ile bir ana bilgisayara bağlanabilir.

Uster LVI 960

Pamuk balyasındaki pamuk elyafının rengi ve çepel içeriği pamuk balyasının değerini ve pamuğun işlenebilirliğini belirleyen önemli faktörlerdir.

Uster LVI 975

Her pamuk balyasının mikroner kontrolü, karışımın homojenliği için büyük önem taşır. Balya dizimlerini oluştururken mikroner değerlerinin kullanılması, hatalar nedeniyle kumaşın reddedilmesi riskini tamamen ortadan kaldırabilir veya azaltabilir. Düşük mikroner ayrıca nepslere neden olabilir, bu da iplik ve kumaşta hatalara neden olabilir.

USTER® AFIS PRO 2

Prosesin her aşamasında analiz

Balyadan ipliğe elyaf özellikleri işletme proseslerinin herhangi bir aşamasında değişebilir. Bu nedenle tüm kilit parametreleri sürekli olarak ölçmek hayati önem taşır. Harman hallaçta veya tarakta oluşan hasarın giderilmesi zor ve pahalıdır. Elyaf kalitesi veya işlemiyle ilgili problemler bitmiş kumaşta düzensiz bir yüzey oluşturarak yüksek bir neps içeriğine neden olabilir.



Uster AFIS Pro 2

Uster AFIS Pro 2, dünya çapında neps ölçümü (ASTM) için tanınmış standart bir sistemdir ve pamuk çırçırılmadan iplik üretimine kadar kullanılır. Elyaf uzunluğu, olgunluk, çepel ve neps içeriği gibi çeşitli lif özelliklerini ölçer. Uster AFIS Pro 2 ile tüm iplik eğirme proseslerinin analizi (açma, temizleme, tarak, cer ve fitil) rakipsiz bir hassasiyette yapılabilir.

Kesikli iplik testi

Laboratuvarda iplik testi, kaliteyi kontrol etmeyi ve müşteri gereksinimlerini sürekli olarak karşılama gücünü sağlar. Temel parametrelerde ölçüm sonuçlarının doğru olması başarı için gereklidir. Sürekli olarak doğru kaliteyi sunmak esastır, bu nedenle sıkı test rutinleri gereklidir. İade talebi riskini en aza indirmek, laboratuvar testlerinin kalite odaklı proses yönetiminin önemli bir parçası olması için bir başka nedendir.

Her bir parametrenin kalitesini Uster Statistics ile karşılaştırmak küresel pazar fırsatlarına işaret eder – ve Uster Statistics Percentiles (USP), sürekli iyileştirme için sistemin bir parçası olarak hizmet verir.

Laboratuvar ölçümü, iplik mühendisliğinde hayati bir başlangıç noktasıdır. İplik tasarımı – ister moda ister gelişmiş teknik uygulamalar için olsun – tanımlamalar için kalite parametrelerine dayanır.

Yarı mamüllerin ve ipliklerin kontrollü laboratuvar koşullarında, kıyaslamalar kullanılarak ve dünya standartlarında cihazlar kullanarak test edilmesi, etkin bir fabrika yönetimi için kritik bir unsurdur ve fabrikanın rekabet gücünü artırır.

USTER® AUTOSORTER 6

Hassas numara tespiti

Kesikli elyaf iplikler ve fitillerdeki numaranın hassas bir şekilde tespit edilmesi, iplik eğirme prosesinin temel ön gereksinimlerinden biridir. Bunun için tamamen güvenilir cihazlar gereklidir. Bu, klasik Uster Autosorter 6 tarafından sağlanır.



Uster Autosorter 6

Kesikli elyaf şeritlerinin, fitillerin ve ipliklerin numara tayini, tüm iplik eğirme prosesinin merkezindedir. Uster Autosorter 6, yarı mamüllerin ve ipliklerin numarasını ve numara varyasyonunu belirler. Kullanıcı arayüzü, Uster Tester 6'nın çalışması ile ilişkilidir. Ölçüm sonuçlarının canlı görüntüsü, önceden tanımlanmış tablo raporları, analiz fonksiyonları ve limit ayarları operatöre kolay ve verimli bir iş akışı sağlar.

USTER® TESTER 6 – Total Testing Center™

İşletme-içi kontrolde son nokta: laboratuvarдан Total Testing'e

Uster Tester, dünyanın dört bir yanındaki fabrikalarda laboratuvarın kalbidir ve küresel standart olarak kabul edilmektedir. Uster'in benzersiz Think Quality yaklaşımını açan anahtardır. Çığır açan Uster Tester 6, Uster Quantum 4.0 gibi hat içi verileriyle doğru laboratuvar testlerini birleştiren Uster Quality Expert'e ev sahipliği yapar. İplik fabrikasının kontrolünde en üst düzeyde hizmet sunar, karşılaştırma ve yönetim seçenekleri için hayati bilgiler sunar. Uster Tester 6 ve Asistan Q'dan elde edilen sonuçların Uster Uygulama Zekası ile birleştirilmesi, iplikçilerin 'tekstil fabrikasını kalite düşüncesi ile yönetme' hedeflerini destekler. Bu sayede tekstil fabrikalarının da optimizasyon potansiyeli ortaya çıkar.



Uster Tester 6-S800

En yeni sensör teknolojisiyle Uster Tester 6 iplik, fitil ve şerit testlerine yeni standartlar getirmiştir. Yeni bir Kapasitif Sensör ve Tüylülük Uzunluğu Sınıflandırma Sensörü ile bu sistem, kalite ölçümünde her talebe cevap verebilmektedir. Uster Tester 6 yarı otomatik ve otomatik modellerde mevcuttur, tüm sensör seçenekleri ve otomatik işlev için yükseltme olanakları vardır. Laboratuvar test sonuçlarının hat içi verilerle entegrasyonu Total Testing Center'ı yaratır.



USTER® TENSOJET 5

USTER® TENSORAPID 5

Öngörülebilir Uster Weavability – Optimize edilmiş verimlilik

İpliğin Uster Weavability değeri, kesikli lif ipliklerdeki mukavemet ve uzama aykırı değerlerinin belirlenmesi ile tahmin edilebilir. Optimal kalite, gerekli özelliklere tam olarak uyulduğu anlamına gelir.



Uster Tensojet 5

Uster Tensojet 5 benzersiz bir mukavemet ölçüm sistemidir. Sonraki proseslerde, özellikle de yüksek performanslı dokumada, iplik davranışını doğru bir şekilde tahmin ederek Uster Weavability'nin öngörülmesinde standarttır. Uster Tensojet 5'in 400 m/dak.'lık yüksek hızı, dokuma sırasında iplik üzerindeki dinamik baskıyı canlandırır. Sonuçların Uster Tester 6 ile entegrasyonu, kullanıcıların Asistan Q'nun akıllı alarmlarından faydalanmalarını sağlar. Ek olarak Uster Quantum 4.0 iplik temizleyicileriyle dokuma performans dereceleri de mevcuttur. Bunlar iplikçilerin, dokuma sırasında yüksek iplik kopuşu riski bulunan partileri teşhis etmelerini olanaklı kılar.



Uster Tensorapid 5

Geleneksel mukavemet testleri, bir dizi test imkânını, çeşitli test hızlarını ve ölçüm uzunluklarını gerektirir. Uster Tensorapid 5, pazardaki en çok yönlü cihazdır – hem kesikli hem de filament iplikler için tüm gereksinimleri karşılayabilir. Geniş mukavemet ve uzama testi seçenekleri serisi, bilinen tüm mukavemet testi prosedürlerini ve mukavemet değerlerini kapsamaktadır. Uster Tester 6 sonuçlarını entegre etmek ve Uster Quality Expert'e bağlanmak, kullanıcıların akıllı alarmlardan kazanç elde etmesini sağlar. Analiz – iplik düzgünlüğü ve tüylülüğü dahil – şikayetleri en aza indirmek amacıyla doğru kaliteyi sağlamak için iplik profilleri ile karşılaştırmalar yapılmasını sağlar.

USTER® CLASSIMAT 5

Kalite sınıflandırması – tam spektrum

Uster'in laboratuvar ve hat içi sistemleri, tüm kalite kontrol seçenekleri yelpazesini kapsayacak şekilde birlikte çalışır. Uster Tester 6, IPI hataları (neps, ince-kalın yer) gibi sık rastlanan iplik hatalarını detaylandırırken Uster Classimat parametreleri daha az sıklıkta rastlanan iplik hatalarını kapsar. Uster Classimat değerleri iplik ticareti için ve bobinleme aşamasında iplik temizliğini optimize etmek için önemlidir.



Uster Classimat 5

Kalın ve ince yerlerin sınıflandırılması esastır. Ancak yüksek kalite talepleri, yabancı madde gibi diğer kritik kalite parametrelerinin kapsanmasını gerektirir. Uster Classimat 5 tüm geleneksel sınıflandırma standartlarını sunar ve periyodik hatalar, düzgünlük, IPI hataları (neps, ince-kalın yer) ve tüylülük gibi tüm kalite parametrelerinde aykırı değerleri ölçmek için odağı genişletir. Güçlü yabancı madde araçları, renkli yabancı elyafları, bitkisel maddeleri ve ilk kez polipropilen içeriğini sınıflandırabilir. Aykırı değerler de dahil olmak üzere Uster Statistics parametreleriyle birlikte, Uster Classimat 5 tutarlı bir kaliteyi elde etmenin ve sürdürmenin anahtarıdır.

Filament iplik testi

Filament iplik kalitesi için en önemli parametreler kütle varyasyonu ve iplik mukavemeti/uzamasıdır. Düzgünlük Test Cihazını ve Mukavemet Test Cihazını içeren kombine paket, ihtiyaç duyulan verileri sağlar. Bu iki araçtan elde edilen sonuçlar üretim aşamasında filament iplik kalitesinin izlenmesine yönelik önemli avantajlar sağlamak ve ipliklerin sonraki üretim proseslerinde nasıl bir performans göstereceğini değerlendirmek üzere birleştirilip entegre edilebilir.

USTER® TESTER 6-C800

USTER® TENSORAPID 5-C

Filament iplik için özel çözümler

Filament ipliğin doğru şekilde test edilmesi karmaşık ve özel bir süreçtir. Kütle varyasyonu, mukavemet ve uzama ile birlikte kritik kalite parametreleridir. Uster Tester 6-C800 ve Uster Tensorapid 5-C, kalite odaklı her üreticinin laboratuvarında merkezi rol oynayan vazgeçilmez test cihazlarıdır.



Uster Tester 6-C800

Uster Tester 6-C800 filament ipliğin düzgünlük testi için yeni küresel standardı belirler. Yeni bir dijital Kapasitif Sensör, bu cihaz ailesinin zaten mükemmel olan hassasiyet ve kesinliğini daha da artırır. Filament ipliklerde düzgünlükteki en küçük dalgalanma bile karlılık için çok önemlidir. Uster Tester 6-C800 ile birlikte gelen bir ilerleme punta ölçümüdür. Optik sensör, puntaları 800 m/dak.'ya varan test hızlarında sayar. Elde edilen sonuç, kesinlik, zaman tasarrufu, şikayetlere ve iade taleplerine karşı güvence sağlayan etkin bir kalite kontrolüdür.



Uster Tensorapid 5-C

Uster Tensorapid 5-C, sürekli olarak geliştirilmekte olan yeni iplik çeşitlerini test etme amaçlıdır ve filament ipliklere özel olarak odaklanmıştır. Daha ince ipliklere olan eğilim, ilk filament kopuşlarında mukavemet ve uzamayı ölçmeyi vazgeçilmez hale getirmektedir. Çeşitli modül değerleri, akma noktaları ve doğal çekim oranları için yapılan ölçümler, olası şikayetleri en aza indirmeye yönelik olarak mevcut seçenekleri tamamlar. 40 test örneğini yükleme yeteneği muazzam zaman tasarrufu getirir – bu POY iplikler için çok önemlidir. Test parametreleri, test uzunluğu, test hızı ve filament üreticilerinin gereksinimlerini karşılamak için ön gerilime göre uyarlanabilir.

Hat içi proses kontrol

Sorunlar üretim sırasında herhangi bir zamanda ve herhangi bir proses aşamasında ortaya çıkabilir. Örneğin hasar görmüş veya aşınmış parça, kalite istisnalarına veya aykırı değerlere neden olabilir. Aslında düşük kaliteli iplikler nedeniyle yapılan birçok pahalı iade talebi, ortalama kalite seviyesinden sapmalardan ziyade kalite istisnaları yüzündendir. Burada vakit nakittir ve hızlı tepki verme üretilen hatalı iplik miktarını azaltacaktır. Hat içi izleme araçlarının paha biçilmez olduğu yer burasıdır.

- Üretim makinelerine monte edilen hat içi sistemler, üretimin %100'ünü gerçek zamanlı olarak izler ve hasarı sınırlandırmak için eylemleri tetikler
- İzleme cihazları, çalışma hızları ve personel iş yüklerinden bakım aralıklarına kadar tüm prosesin optimizasyonunu sağlayan çok sayıda değerli veriler üretir
- Bobinleme sırasında iplik temizleyicileri, kirlilik kontrolünde kritik öneme sahiptir. Bu, müşterilere ulaşmadan önce rahatsız edici kirliliği gidermek için son şanstır

USTER® JOSSI VISION SHIELD

USTER® JOSSI MAGIC EYE 2

Kirlilik (kontaminasyon) uzaklaştırma harman hallaçta başlar

Harman hallaç aşamasındaki otomatik elyaf temizliği, iş gücünden tasarruf sağlar ve inanılmaz derecede güvenilirdir. Yüksek üretim hızlarında bile üretimin %100'ünü kontrol eder. Uster Jossi Vision Shield hem doğal hem de sentetik malzemelerde tüm yabancı maddelerle başa çıkmak için sofistike bir teknolojiye sahiptir – en küçük partikülleri bile ayıklar. Elyaftaki yabancı maddeleri bu noktada toplu halde ayıklamak, ringdeki ve bobindeki verimliliği de artıracaktır. Uster Vision Shield Expert elyaf temizleme için KPI'ler sağlamanın yanında, eğilim tabloları ve etkilerin zamana karşı görselleştirilmesini de sağlar. Bu yönetim başarısını kanıtlar ve daha fazla proses iyileştirme potansiyeline işaret eder.



Uster Jossi Vision Shield

Uster Jossi Vision Shield çoklu algılama prensiplerini bir araya getirir; bu nedenle hiçbir renkli veya beyaz sentetik elyaf temizleme aşamasından geçmez. Üst düzey spektroskoplar renkli ve beyaz kirleticileri tespit ederken VTECT sensörleri optik olarak aydınlatılan malzeme tanımlamak için LED kaynakları kullanır.

Uster Jossi Vision Shield iki modele sahiptir. Uster Jossi Vision Shield T, tüm fabrika tiplerinde kirlilik kontrolü için kanıtlanmış bir sistemdir. Uster Jossi Vision Shield 2, mümkün olan en yüksek atış verimliliğini gerektiren fabrikalar içindir. Gelişmiş spektroskoplar ve güçlü görüntü tanıma teknolojisine sahiptir. En ince renkli yabancı maddeler bile uzaklaştırılabilir ve beyaz kirleticilerin tespit edilmesini önemli ölçüde artırır.

Hat içi proses kontrol



Uster Jossi Magic Eye 2

Uster Jossi Magic Eye 2, en ince beyaz ve şeffaf plastiklerin tespitini daha da iyileştirir. Tüm plastik kirleticilerin (hatta balya ambalajından gelen polipropilen ve polyesterin bile) tanımlanmasını ve uzaklaştırılmasını sağlar.



Toplam Kirlilik Kontrolü

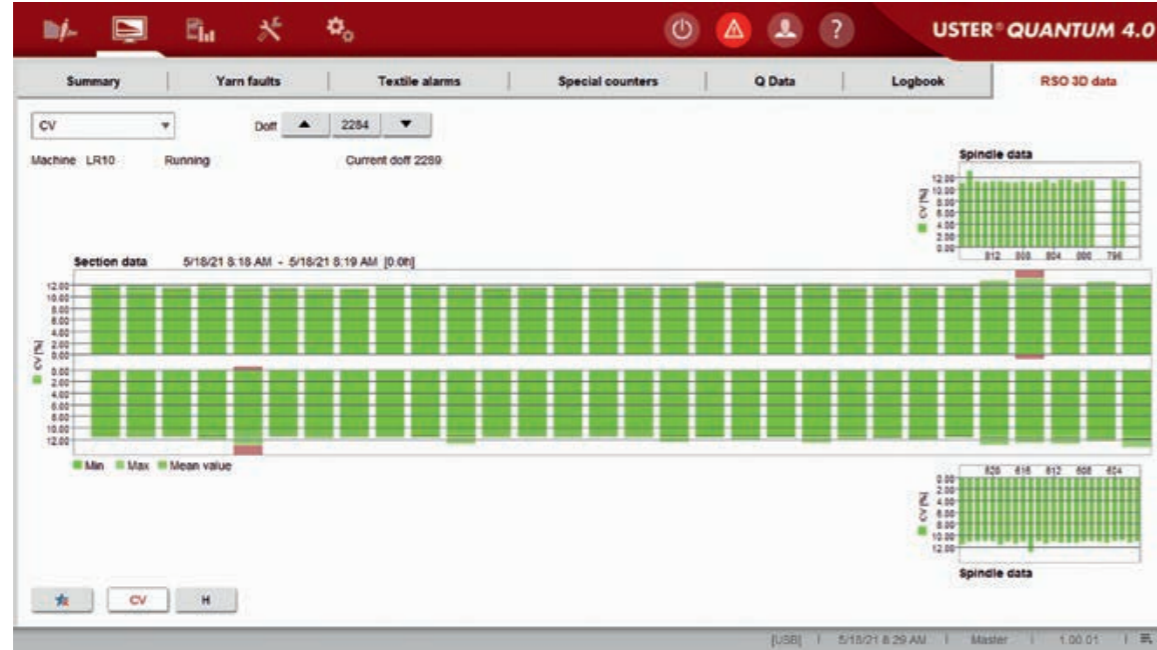
Uster Jossi Vision Shield ve Uster Quantum 4.0'ün kanıtlanmış teknolojisi, iplik üretim prosesinin her iki ucundaki yabancı maddeleri de ortadan kaldırır. Toplam Kirlilik Kontrolü, Quality Management Platform'a akıllı bağlantılarla mümkün olmuş, minimum telefle birlikte ipliklerde hassas şekilde kontrol edilen kirlilik seviyeleri anlamına gelir.

Hat içi proses kontrol

USTER® RSO 3D

En maliyetli süreçte potansiyeli en üst düzeye çıkarın

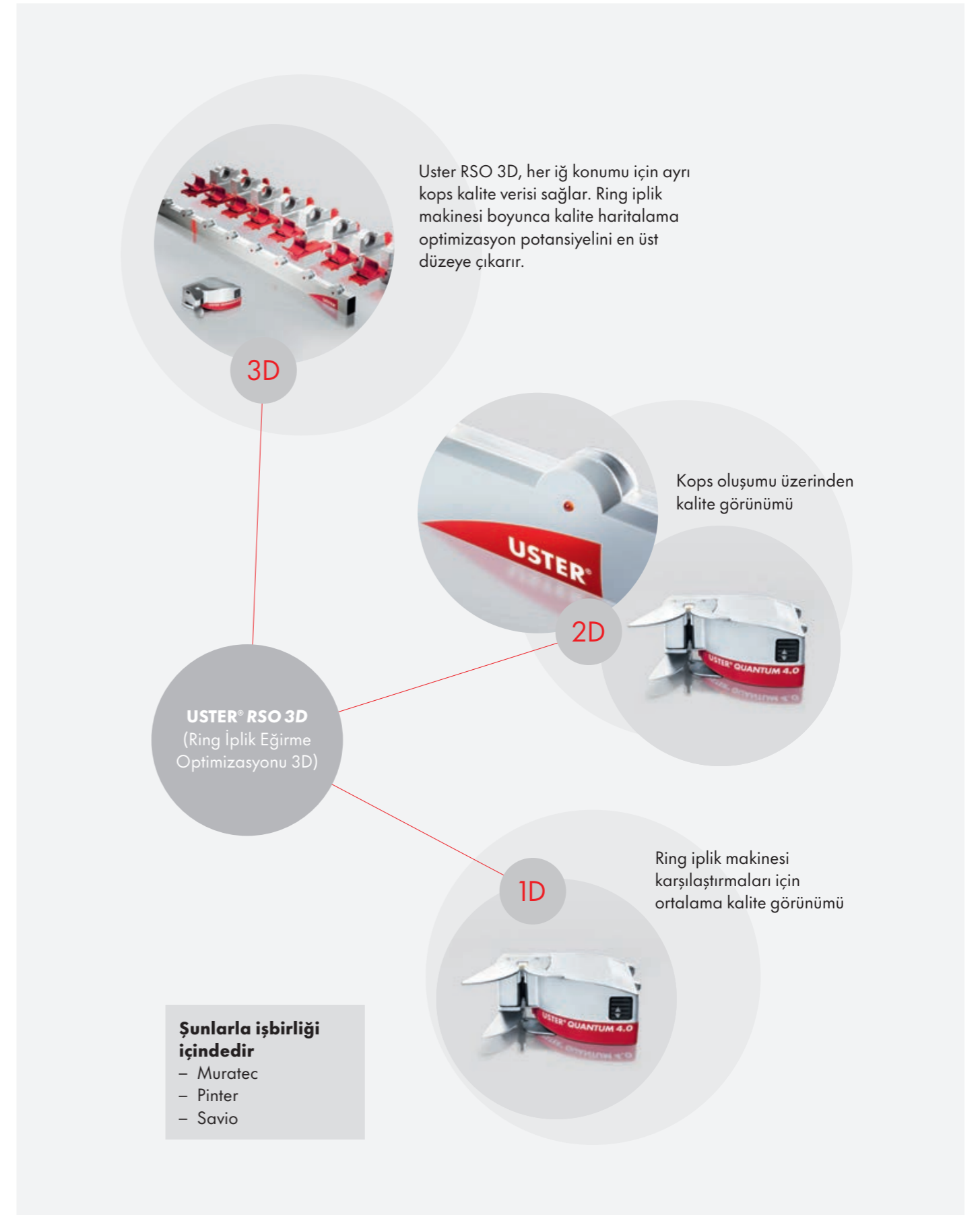
Uster Sentinel, Uster Quantum 4.0 ve iğ tanımlamaya sahip bobin makinesinin akıllı kombinasyonu, tekstil fabrikaları için özgün bir önleyici kalite kontrolü ortaya koyuyor. Bir sistemde üç kalite ölçümü boyutu, proses optimizasyonu ve izlenebilirlikte nihai hedeflere ulaşılmasını sağlar.



Bireysel iğlerin kalite haritasının çıkarılması

Kalitenin üçüncü boyutunda Uster Sentinel, bobin makinelerini bobinlemeden önce doğrudan makine müdahalesi yoluyla atılan aykırı kopslar hakkında bilgilendirir. Her iğ pozisyonu için ayrı kalite verileri, ring iplik makinesinde kalite eşleştirmesi yapılmasını sağlar.

Hat içi proses kontrol

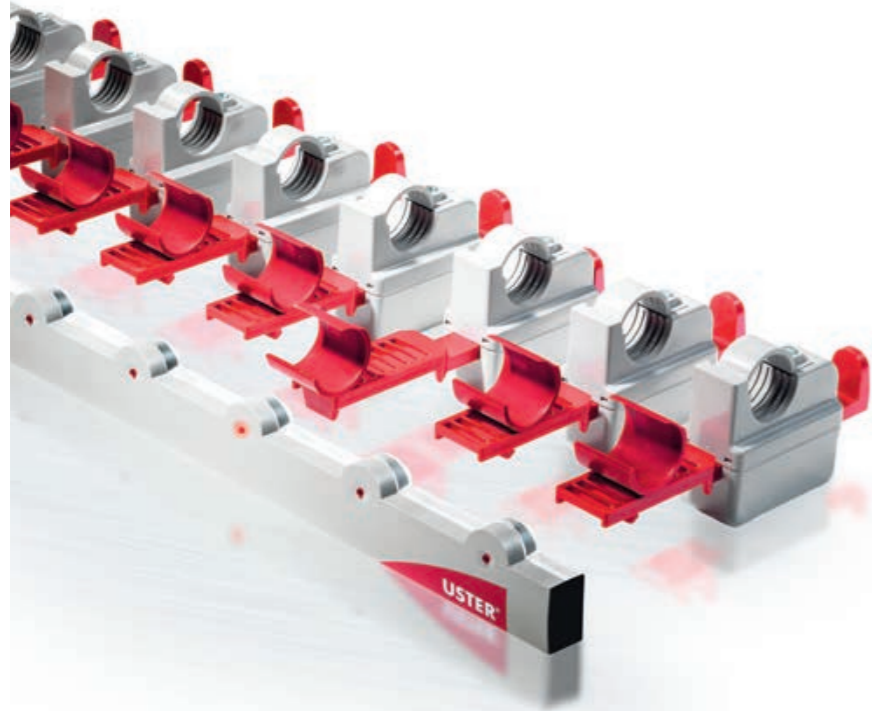


Hat içi proses kontrol

USTER® SENTINEL

Ring iplik eğirmenin izlenmesi hayati önem taşıyor

Ring iplik eğirme, fabrika proseslerindeki belki de en kritik aşamadır. Buradaki verim kaybının geri kazanılması mümkün değildir ve ring iplik makinesi, bobinleme ya da müteakip proseslerde duruşlara neden olan kalite sorunlarının kaynağı olabilir. Aynı zamanda en yüksek personel ve enerji maliyetlerini içeren maliyeti en yoğun prosestir. Bu nedenle, ring iplik eğirme donanımı kurulumunun net bir şekilde gözetimi, kârlılık ve kalite yönetimi için hayati öneme sahiptir. Bir izleme sistemi, kalite, üretkenlik ve çalışanların verimliliği için, ring iplik eğirme makinelerinden en iyi şekilde yararlanmak amacıyla, iplik fabrikalarındaki yöneticilere destek vererek, gerçek bir fark yaratabilir.



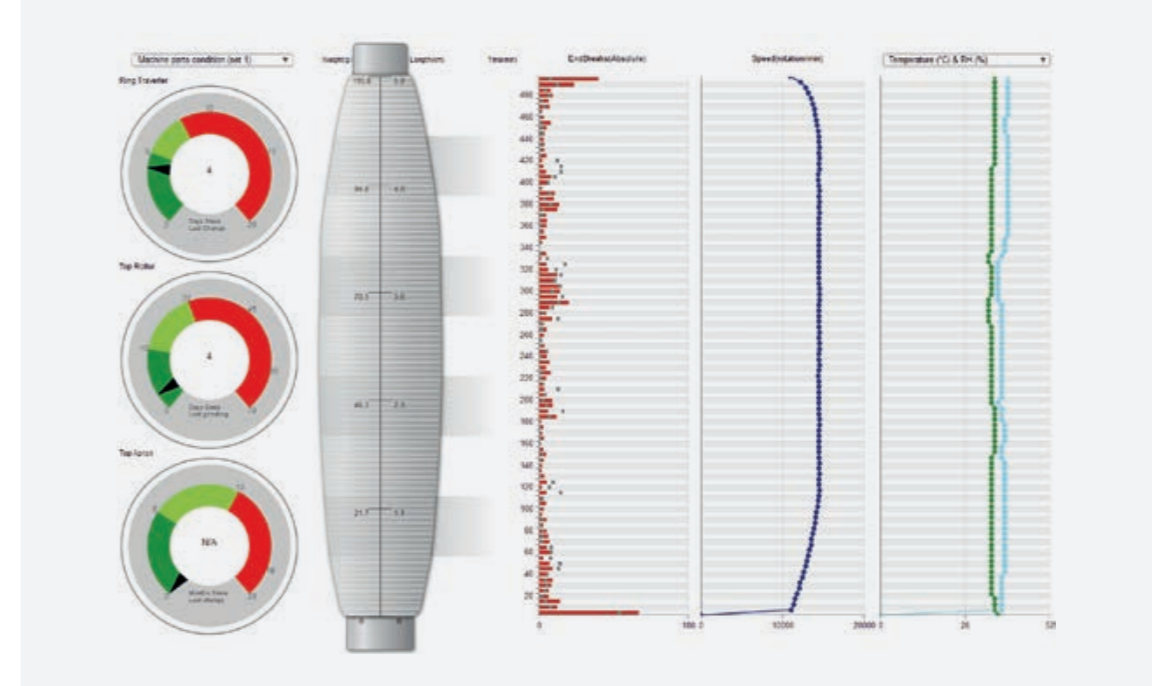
Uster Sentinel

İplikhane çalışanlarının muhtemel kalite sorunlarına verdikleri tepkilerin hızı kritiktir. Daha hızlı yanıtlar, daha yüksek verime ve daha düşük kalite sorunlarına yol açar. Uster Sentinel iplik makine operatörlerine, iş kopuşlarını ve potansiyel nedenlerini belirleme konusunda açık ve basit kılavuzluk sağlar. Yeni bir 'zincir kopuş' alarmı, komşu iğlerde kopuşlara neden olabilecek, muhtemelen hasara ve kalite bozulmasına yol açacak örtüşen sorunları hızlı bir şekilde teşhis eder. Uster Sentinel ayrıca bireysel iğler veya seksiyonlar bazında kaymaları ve düşük performansı rapor eder. İplikhanenin klima koşullarında dalgalanma olması veya iklim koşullarının bir makine veya bölge için toleransın dışına çıkması halinde, operatörlere hemen uyarı gider.

Hat içi proses kontrol

İplik kopuşu denetiminin ötesinde

Uster Ringdata'nın tanıtımıyla birlikte 1979'da ilk ring izleme sistemini çıkaran Uster, ring izleme sistemleri için standardı belirledi. Bugün Uster Sentinel ring iplik eğirmede performansı optimize etmek için yeni yöntemlerle standardı yükseltiyor. Uster Sentinel kopuşları izler ve onları etkileyen tüm parametreleri analiz eder. Opsiyonel fitil durdurma cihazı ile pnömafil telefleri azaltılarak fitilden ipliğe verim artmaktadır. Uster Quality Expert'in Değer Modülü Ring Eğirme Optimizasyonu ile olan akıllı bağlantılar sayesinde müşteri beklentileri aşılır.



Kops oluşum raporu

İplik kopuş seviyesi, ring iplik eğirme performansının önemli bir göstergesidir. Uster Sentinel kopuşları etkileyen her parametre hakkında sezgisel bir rapor sunar. Net görseller, iplik kopuşlarının kesin nedenlerine işaret eder optimizasyonu kolaylaştırır.



Ring İplik Eğirme Optimizasyonu

Uster Quality Expert'e bağlı olarak Uster Quantum 4.0, ipliklerin bobinleme performansı ile benzersiz bir korelasyon içinde ring iplik makinelerinde sapmaların algılanmasını sağlamak için Uster Sentinel ile işbirliği yapar. Kalite ve verimlilik tek bir sistemde ele alınır.

Hat içi proses kontrol

USTER® QUANTUM 4.0

Bağlantılı iplik kalite güvencesi sistemi

Bağlantılı iplik temizleyicide yeni bir dönem – Güvenlik, Önlem ve Esneklik bir arada. Küresel olarak yerleşmiş Quantum'u temel alan, güçlü yeni özellikler, akıllı cihaz bağlantıları ve basitliği ön plana çıkartan kullanıcı ara yüzünün iyi tasarlanmış birleşimidir. Ve şimdi Uster Quantum 4.0 kapasitif ve optik temizliği tek çözümde birleştiriyor. Uster Smart Duo çözümü, yeni müşteri değerleri sunuyor.



Uster Quantum 4.0

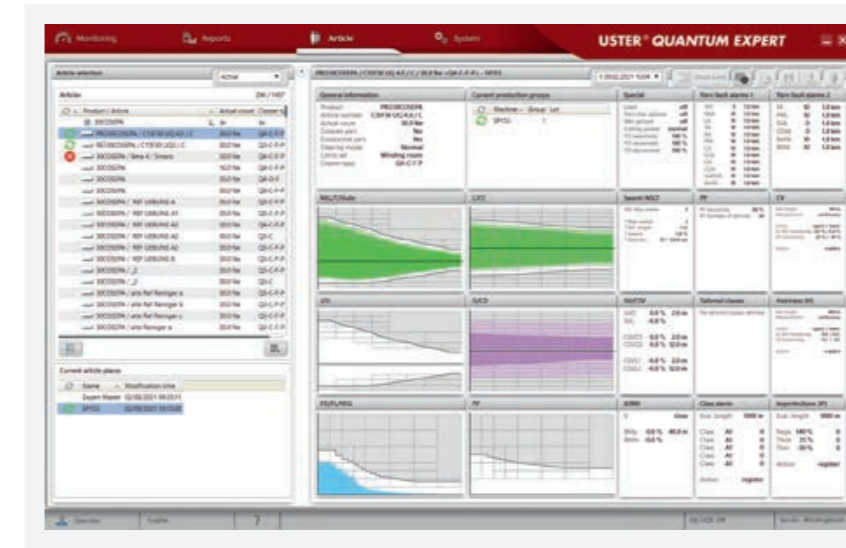
Endüstri 4.0'ın zorlukları esneklik, hızlı inovasyon ve müşteri odaklılık gerektirmektedir. Quantum 4.0 bağlantılı iplik kalitesi için hepsi bir arada çözüm vizyonunu yerine getirmektedir. Tek temizleyicide kapasitif ve optik sensörün birleştirilmesi, işletmeleri gelecekteki her tür belirsizliğe karşı Quantum atılımı için hazırlar.

Hat içi proses kontrol

USTER® QUANTUM EXPERT

Kapsamlı analiz için otomatik veri işleme

İzleme sistemlerine sahip olmayan iplik fabrikaları, temel verimlilik ve kalite verilerini işlerken büyük olasılıkla dezavantajlı durumda olacaktır. Bilgi kümelerini anlamlandırmak zor olduğu için karlılığı geliştirme şansı kaçar. Uster Quantum Expert, fabrikalar için işleri kolaylaştırmak ve değerli iplik temizleme bilgilerinden en iyi şekilde yararlanmak için ürünün bir parçası olarak dahil edilmiştir.



Uster Quantum Expert

Önleyici iplik temizleme sayesinde pahalı temizleyici kesmeleri ile sorun giderme miadını doldurdu. Akıllı bağlantılar, iplik fabrikaları için gelişmiş optimizasyon potansiyeli sağlar.



Toplam Kirlilik Kontrolü

Uster Quantum 4.0 ve Uster Jossi Vision Shield'in birbirine bağlı ve kanıtlanmış teknolojileri, iplik üretim proseslerinin her iki ucundaki yabancı maddeleri ortadan kaldırır, harman hallaçtaki atıklar ile bobin kesmelerini en gelişmiş şekilde dengeler. Toplam Kirlilik Kontrolü, ipliklerde kalan kirliticilerin mümkün olan en düşük maliyetle ve minimum telefle yönetilmesini sağlar. Uster Technologies, bu entegre çözümün tek sağlayıcısıdır.



Ring İplik Eğirme Optimizasyonu

Uster Quantum 4.0, ring makinelerinde sapmaların ipliklerin bobinleme performansı ile benzersiz bir korelasyon içinde tespit edilmesini sağlamak için Uster Sentinel ile işbirliği yapar. Kalite sorunları ring iplik eğirme ve bobinlemedeki alarmları tetikler. Daha yüksek performans için mümkün olan en iyi kops oluşumunu sağlamak amacıyla iğ hızları optimize edilebilir. Kalite ve verimlilik tek bir sistemde sağlanır.

Hat içi proses kontrol

Kumaş kontrol sistemleri

Her kumaş üreticisinin amacı öncelikle müşteri tanımlamalarına uygun kaliteyi sunmaktır. Bu özellikle dokusuz yüzeyli ürünler ve teknik tekstiller gibi beklentilerin yüksek olduğu uygulamalarda önemlidir. Giyim ve ev tekstilinde ikinci kaliteden kaçınmak ve telef kumaşı asgariye indirmek hayati öneme sahiptir.

Bu nedenle tekstil fabrikaları:

- Her zaman güvenilir kontrolü garanti altına almalı
- Kumaş verimini optimize etmek için her proses adımında verimliliği arttırmalı
- Uzun süredir devam eden hataları olabildiğince erken tespit etmeli

Tüm bu gereksinimler için kumaş kontrolünün otomasyonu en iyi çözümdür. Otomasyon bir yandan üreticilerin değişken çalışan beceri ve deneyim seviyelerin daha az bağlı hale gelmesini sağlar, diğer yandan da daha genç yüksek teknoloji meraklısı personel için daha ilgi çekici bir çalışma ortamı sunar.

USTER® Q-BAR 2

USTER® EVS FABRIQ VISION/FABRIQ SHADE

USTER® FABRIQ ASSISTANT

Kalite güvencesi ve ticari büyüme için otomatik kumaş kontrolü

Uster kumaş kontrolü, kumaş üretimi için büyük faydalar sağlar. Üç otomatik çözüm şunlardır: Uster Q-Bar 2, Uster EVS Fabriq Vision ve Uster EVS Fabriq Shade. Bu sistemler, kalite güvencesi ve nihai üründe kumaş veriminin optimizasyonunu destekler. Otomatik kontrol ile, kumaş üreticileri tutarlı, güvenilir kalite üretmek için insan kararına daha az bağımlıdır. Uster Fabriq Assistant kalite verisini işlemek, analiz etmek ve görselleştirmek için güvenilir ve ihtiyaca yönelik çözümler sunar, bu sayede karar mekanizmaları ana görevlerine odaklanabilirler.



Uster Q-Bar 2

Kalitesizliği önlemenin en iyi yolu, gerçekleştirmektir. Uster Q-Bar 2 direkt olarak kumaş oluşturma alanında çalışır. Kumaşın bu noktada incelenmesi malzeme kayıplarını ve üretim sonrası manuel denetim ihtiyacını azaltır. Bu, sürekli ve güvenilir kalite sunmaya ve kumaş üreticilerinin pazarda rekabetçi kalmasına katkıda bulunur. Dokuma kusurlarının çeşitli temel nedenleri olabilir; bu nedenle Uster Q-Bar 2, belirli kusurları ve nedenlerini belirlemek için farklı algoritmalar sağlar. Bu bilgi ile asıl dokuma prosesi süresince kusurları önlemek mümkündür.

Kumaş kontrol sistemleri



Uster EVS Fabriq Vision

Kumaş üreticilerinin güvenilir kalite garanti etmesi gerekir. Bu, sürekli olarak yüksek oranda hata tespiti ve sınıflandırmada optimize edilmiş bir verimlilik gerektirir. Uster EVS Fabriq Vision bunu orta ve son kontrollerde otomatik kontrol kullanarak ve rolük kontrol grafikleri oluşturarak başarır. Bu da yavaş, maliyetli ve güvenilmez manuel kontrol ihtiyacını ortadan kaldırır ve operatörleri daha yüksek becerili işlere yükseltir. Sistemin her türlü görünür kusuru yakalama becerisi kullanıcıların kumaş verimini optimize etmesine olanak sağlar ve dokunmamış ürünlerin üretimi de dahil çeşitli uygulamalardaki maliyetli şikayetleri önler.

Uster EVS Fabriq Shade

Boyalı kumaşlarda temel zorluk, rolüklerin başından sonuna ve bir yanından diğer yanına ve aynı partideki rolükler arasında renk tutarlılığıdır. Uster EVS Fabriq Shade kumaşı kesmeye gerek kalmadan doğrudan sistem üzerinde, rengin önemli olduğu hemen hemen her proseste ki renk değişimini izler. Bu amaçla enine hareket eden bir spektrofotometreyle birlikte bilginin sofistike bir şekilde işlenmesinden yararlanır. Çeşitli sıralama seçenekleri sunar ve 5-5-5 renk eşleme yöntemine göre partileri gruplandırarak renk homojenliği sağlar. Bu, kumaş üreticilerinin sabit bir renk tonu sağlamlasını, şikayetleri önlemesini ve müşterilerini tatmin etmesini sağlar.

Uster Fabriq Assistant

Otomasyona sahip özellikleri sayesinde Uster Fabriq Assistant sanal bir asistan gibi çalışır, tüm paydaşlara günlük işlerinde yardımcı olur, daha verimli ve üretken olmalarını sağlar. Kalite verisini işlemek, analiz etmek ve görselleştirmek için güvenilir ve ihtiyaca yönelik çözümler sunar, bu sayede karar mekanizmaları ana görevlerine odaklanabilirler.



Kumaş kontrol sistemleri

Nonwoven

Günümüzde nonwoven endüstrisi sürekli artan kalite gereksinimleriyle karşı karşıyadır. Sürdürülebilirlik gibi akımlar (örneğin 'yıkabilirlik' yönetmelikleri) ve son kullanıcılar tarafından ürün kalitesine daha fazla odaklanması, hem hataların hem de kirliliğin daha kapsamlı bir şekilde kontrol edilmesini gerektiren temel unsurlardır.

Ancak bu, özellikle de ham madde maliyetlerini (nonwoven üretimindeki temel gider kalemidir) en aza indirgeyerek maliyet bakımından daha rekabetçi olma ihtiyacına ters düşmektedir. Düşük maliyetli ülkelerden alternatif kaynaklar bulunarak ve üretim sürecindeki atık malzeme oranını düşürerek bu hedefe ulaşılabilir.

Kalite sorunlarına ve malzemenin atık haline gelmesine yol açan temel sorunlar iki anahtar kelimeyle özetlenebilir: kirlilik ve hatalar.

Uster, ürün portföyü sayesinde her sorun türü için uygun çözümü sunabilmektedir.

USTER® JOSSI VISION SHIELD N

USTER® EVS FABRIQ VISION N

Kalite izlemeye yönelik otomatik çözümler

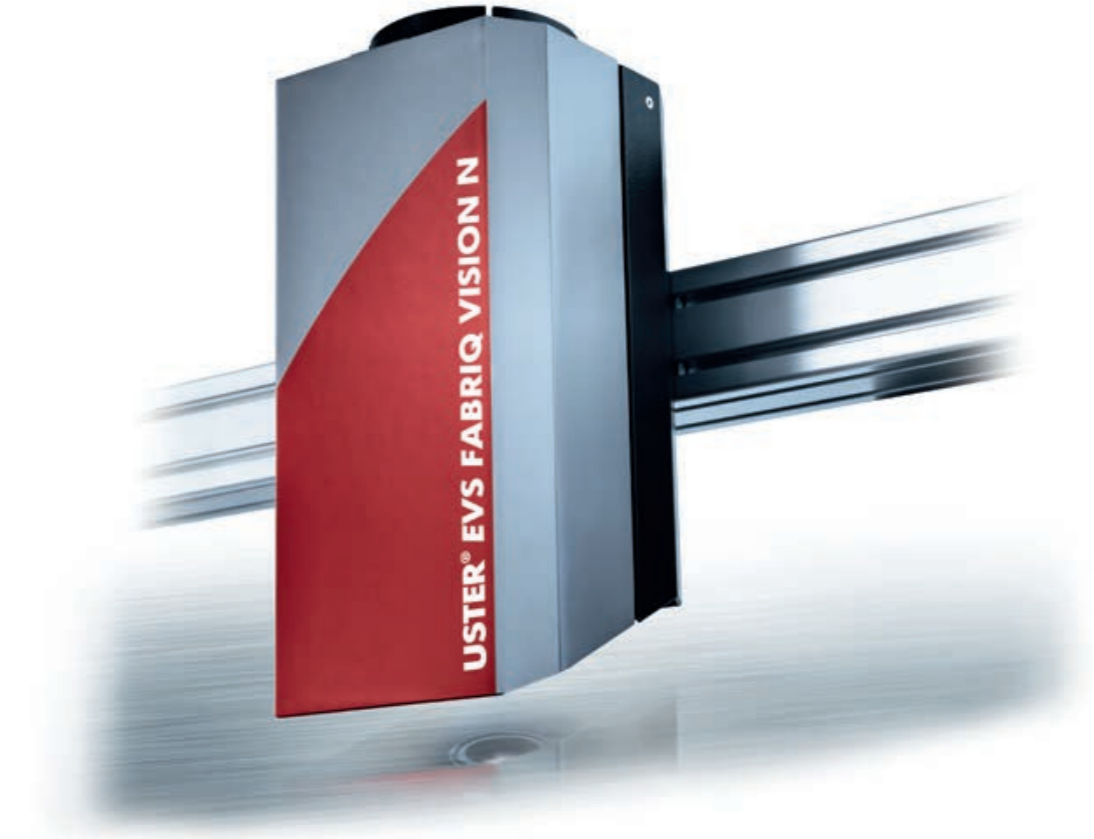
Uster, eksiksiz ürün portföyü sayesinde tüm nonwoven üreticilerine geniş bir çözüm yelpazesi sunabilmektedir. Uster Jossi Vision Shield N, kirlenmemiş elyaf sağlamak için nonwoven endüstrisine kirlilik kontrol teknolojisini getirmektedir. Uster EVS Fabriq Vision N, ürün denetleme ve derecelendirme prosesini otomatikleştirerek, istenen kalite seviyesi üzerinde tam kontrol sağlar.



Uster Jossi Vision Shield N

Uster Jossi Vision Shield N, elyaf hazırlama aşamasında ilk kontrolün mümkün olan en iyi şekilde yapılmasını ve kirliliğin giderilmesini sağlar. Bu da elyaf hazırlama sırasında, yabancı madde daha sonraki işlemlerle daha da küçük parçalara ayrılmadan önce kirliliği gidererek ham maddenin kalitesini artırır ve atık oranını düşürür.

Nonwoven



Uster EVS Fabriq Vision N

Uster EVS Fabriq Vision N, üretimde en son sırada yer alır ve böylece prosesten kaynaklanan tüm ana hataların ve giderilmemiş olası kirliliğin otomatik olarak algılanmasına ve işaretlenmesine olanak sağlar.

Nonwoven

Katma değerli hizmetler

Uster sadece yenilikçi ürünler anlamına gelmez, aynı zamanda kapsamlı bir servis sağlayıcısıdır. Bunlar müşterilerin emrinde olan, proseslerinde daha verimli olmalarına yardımcı olan ve nihai ürünlerini daha üstün hale getirmeye yardımcı olan tüm Uster tekstil teknik bilgisini ve sorunların hızlı bir şekilde düzeltilmesini kapsar.

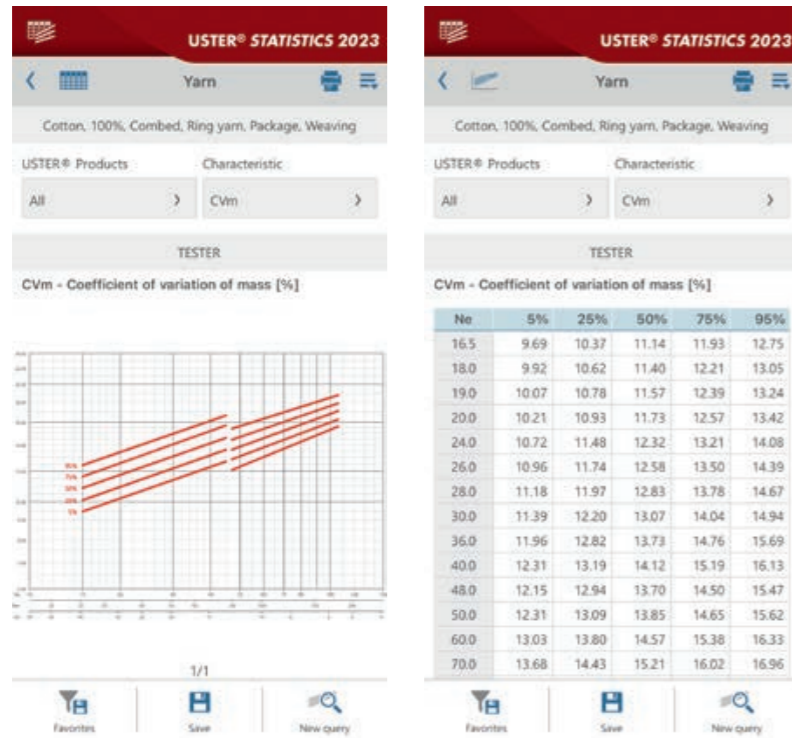
Müşteriler, Uster hizmetlerinden yararlanmanın çeşitli yollarını takdir eder:

- Yıllardır Uster benzersiz Uster Statistics'i yayınlamaktadır – bu şimdi tekstil ürünlerinde global pazarlarda güvenli kalite seviyelerinde alım satımının temeli olarak kabul edilmektedir
- Tekstil uzmanları şirketlere üretim proseslerini optimize etmeleri için danışmanlık sunar. Bununla birlikte, sıklıkla sürekli eğitim eksikliği yaşanır. Uster bu konunun üstesinden gelmek için, kapsamlı e-öğrenme sunan Uster Akademi'yi hizmete almıştır
- Çeşitli hizmetler ve bilgi kaynakları (bazıları dijital formatlarda), Uster personelinin rakipsizliği kanıtlanmış uzmanlığı üzerine kuruludur
- Hizmetler birçok dilde sunulmaktadır; bu da bilgiyi olabildiğince geniş ölçüde erişilebilir kılar
- Tam kapsamlı satış sonrası hizmetler, hem bireysel hem de kapsamlı bir müşteri hizmeti sunar

USTER® STATISTICS 2023

Tekstil endüstrisinin ortak kalite dili – küresel standartları tanımlama

Uster Statistics 2023 tekstil endüstrisinin tamamında kalite yönetimini destekler. İplik üreticileri ve kullanıcıları için küresel bir kalite dili sağlar, bu da ticaret için ve endüstri çapında kalite iyileştirme için temel oluşturur. Uster Statistics' i baz alan detaylı, objektif ve güvenilir kalite gereksinimlerinin yardımı ile, tekstil zincirinin her aşamasındaki üreticiler, bir ipliğin ihtiyaçlarını tam olarak karşılayacağından emin olabilir.



Elyaftan ipliğe kıyaslama kriterleri

Uster Statistics 2023 elyaf, şerit, fitil ve iplik değerlendirme söz konusu olduğunda, tek kalite ölçütüdür. Uster laboratuvar cihazlarından alınan güvenilir verilere dayanan en yeni nesil Uster Statistics, sadece pamuk, polyester, viskon ve yünü kapsamaz - diğer ham maddelerin ve karışımların yanında- aynı zamanda başlıca iplik üretim proseslerinde geri dönüştürülmüş pamuk veya polyester içeren iplikler için de kalite verileri sağlar. Uster, düzenli olarak güncellenen bu kalite aracı ile, küreselleşme düzeyi giderek artan tekstil pazarında sektörü desteklemek istemektedir.

Uygulama Literatütü

Kalite teknik bilgisi için kaynaklar

Uster'in kalite tutkusu benzersizdir. Şirketin tutkusu, tekstil dünyasının kaliteyi hayati bir başarı faktörü olarak tanımasıdır. Herkes için kalite bilincinin başlangıç noktası, kalitenin yararlı olabileceği birçok farklı yolu bilmektir. Uster bu yolda ilk adımı atmaya yardımcı bir dizi farklı araç ve teknik bilgi kaynağıyla kalite yönetimini benimsemeyi kolaylaştırır.



Uster Insights

Mobil uygulama her zaman ve her yerde Uster'den haberler, ürün bilgileri, tekstil ve uygulama bilgileri sunar. En önemli özelliği, Uster tekstil teknolojileri tarafından paylaşılan, saha deneyimine dayanan ve anlaşılması kolay bir biçimde tanımlanmış olan salt teknik bilgiye dayanan Pratik Durumlardır.

USTER YouTube kanalı

Videolar, tekstil profesyonellerini hedef alır ve Uster ürünleri, uygulama teknik bilgisi ve referanslar gibi konuları içerir. Uster Statistics topluluğuna yeni başlayanlar için özel eğitici videolar da bulunur.

Uster News Bulletins

Uster deneyimine ve bilgisine erişmenin etkili bir yolu, neredeyse teknik ders kitaplarında olduğu gibi on yıllardır değerli bilgilerin yayınlandığı, dolaşımda olan Uster News Bulletins'dir.

Eğitim ve Danışmanlık

Tekstil üretimi için kalite yönetiminde eşsiz bir uzmanlığa erişin

Uster Technologies, müşterilerinin kalite sorunlarını çözüme kavuşturmak için tüm dünyada problem çözme deneyimine sahiptir. On yıllardır test teknolojisinde yenilikler yapmak ve geliştirmek, kalite yönetimini sürekli olarak üst seviyelere taşımıştır. Uster, tüm tekstil endüstrisi için uygulama teknik bilgisinde ilk isim olmuştur. Artık müşteriler bu pratik bilgi zenginliğine kendileri için erişebilmektedir.



Uster uzmanlarıyla tanışın

Standart ve kişiye özel eğitim kursları ve şirketin tam donanımlı laboratuvarlarına erişim, Uster konularında veya müşterilerin kendi fabrikalarında mevcuttur. Eğitim ve danışmanlık İngilizce, Çince, Almanca, Türkçe, İspanyolca ve Fransızca dillerinde sunulmaktadır.

Kombine bilgi ve deneyimden yararlanma

Uster uzmanları fabrikaları, yeni iplikler geliştirmek ve harman hallaç dairesi, tarak ve bobin gibi çeşitli prosesleri yürütme konusundaki teknik bilgisiyile üretim operasyonlarını optimize etmek için yönlendirmektedir.

Uster Academy – Sürekli, esnek ve etkili öğrenme

Uster Academy, küresel tekstil uzmanlarından kapsamlı e-öğrenme sunmaktadır. Katılımcılar çevrimiçi kurslarla bilgilerini güncel tutabilir, kursu tamamlamalarının ardından değerli Uster sertifikaları alabilirler.



Satış sonrası hizmetler USTERIZED®

Optimal servis – müşteri tatmini

Dünya çapında 4 bölgesel ve 25'dan fazla yerel servis merkezi ile Uster desteği hiçbir zaman çok uzakta değildir. Dünya çapında toplam 215 özel Uster sertifikalı servis mühendisi hızlı ve güvenilir teknik destek sağlar. Müşteriler yerel teknik bilgi transferinden yararlanır ve güvenilir, güler yüzlü servisin tadını çıkarır.

Satış Sonrası Hizmetler

Uster ürünleri, sağlam konstrüksiyonları, en iyi kalitede ve güvenilir olmaları ile tanınır. Uster'in kişiye özel hizmetleri, müşterilerin kullanım ömrü boyunca cihazlarından en yüksek performansı elde etmelerini ve korumalarını sağlar. Yerel olarak ve uzaktan Uster yazılım güncellemelerinin yanı sıra müşterinin kendi dilinde de pratik önerilerde de bulunur. Temel ilkeler gizlilik, hızlı yanıt ve ürün değerinin korunmasıdır.

Usterized – Güvenilir iplik kalitesi markası

Tekstil kalite dünyasında Uster adı gerçek bir fark yaratır ve Usterized markası, imrenilen bir kalite mührüdür. Usterized markası altında üretim yapan sertifikalı üreticiler, ipliklerini Uster cihazlarıyla test etmeli, temizlemeli ve tamamı üretim prosesinde üstün kalite güvencesi olan en son kalite yönetimine sahip olmalıdır.



Kalite yönetiminde mükemmeliyet

Usterized markalaşma programı neredeyse 40 yıl önce başladı ve 2006 yılında seçkin iplik fabrikalarına verilen kalite sertifikası ile genişletildi. Usterized sertifikası almak isteyen şirketler sıkı bir denetimden geçmelidir. Uster Technologies uzmanları kalite yönetim sistemlerini ve prosesleri düzenli olarak inceler. Usterized markası, dünya çapında 80 civarında iplik fabrikasını güçlü bir kalite taahhüdü ile birleştirmektedir.

Neden USTER®?

Elyafın Kumaşa Standart

Uster, elyaftan kumaşa toplam kalite çözümlerinde dünyanın lider tedarikçisidir. Uster standartları ve kusursuz ölçüm, en iyi kalitenin minimum maliyet ile üretilmesi için eşsiz avantajlar sağlar.

Think Quality

En gelişmiş teknoloji için taahhüdümüz, sofistike bir pazarın taleplerini karşılamak amacıyla, son ürünün konfor ve tuşesini sağlamaktır. Müşterilerimize pratik bilgi ve deneyimlerimizden yararlanmaları için yardımcı olmaktayız – kaliteyi düşünmek için, Uster'i düşünün.

Geniş Ürün Yelpazesi

Uster, tekstil endüstrisinde eşsiz bir yere sahiptir. Geniş ürün aralığımız ile tekstil zincirinde, pazardaki hiçbir tedarikçi ile karşılaştırılmayan geniş bir kapsama alanına sahibiz.

Optimal Servis

Know-how aktarımı ve anında yardım – müşterilerimiz neredeyse biz oradayız. Toplam 215 sertifikalı servis mühendisimiz dünya çapında hızlı ve güvenilir teknik destek sunmaktadır. Belirli pazarlarınızda yerel know-how aktarımından faydalanın ve à la carte hizmetimizin keyfini yaşayın.

Uster Statistics – Tekstil Endüstri Standartları

Global tekstil endüstrisinde kalite kontrol için standartları biz oluştururuz. Uster Statistics ile, global pazarlar için geçerli kalite düzeylerini sağlayan tekstil ürünlerinin ticaretinde temel alınan kıyas göstergeleri sağlamaktayız.

Usterized – Ürünlerinizi Kaliteyle Markalandırın

Usterized, tekstil zincirinde belirli ve belgelenmiş kaliteyi temsil eder. Seçilmiş müşterilerimizi, Usterized Üye Programına katılmaya davet ediyoruz. Daha fazla bilgi için www.usterized.com.

Uster Dünya Çapında

Dünya çapında dört teknoloji merkezi, dört bölgesel servis merkezi ve 50 mümessil ofis ile; Uster müşterilerine her zaman en iyiyi sunduğundan emindir. Uster – kendisini mükemmelliğe ve kaliteye adanmıştır ve bu asla değişmeyecektir.





Uster Technologies AG

Sonnenbergstrasse 10

8610 Uster

İsviçre

T. +41 43 366 36 36

F. +41 43 366 36 37

sales@uster.com

www.uster.com