



USTER® TENSOJET 5

WEAVABILITY™ sistemi

USTER® TENSORAPID 5

Mukavemet ölçüm sistemi

USTER®
Think quality

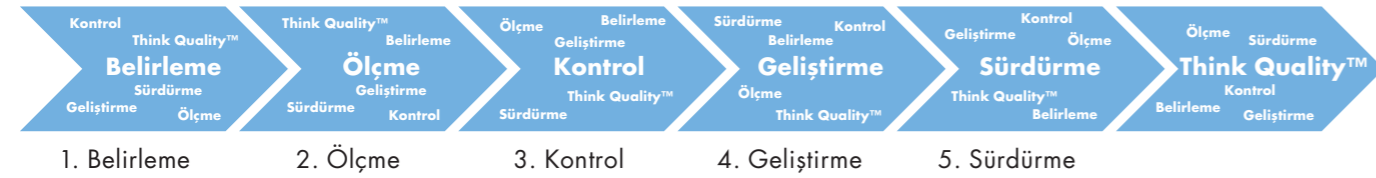
Think Quality™ nedir?

İplik işletmenizi kalite odaklı yönetmektir.

Günümüzün rekabet ortamında iplik işletmelerinin her seferinde doğru kalitede iplik üretmesi gerekmektedir. İplikler müşterilerin beklentilerine uygun, kabul edilemez hatalardan arınmış ve optimum kaynak kullanımıyla üretilmiş olmalıdır. Üstelik tüm bu faktörlerin oldukça zorlu bir çalışma ortamında bir araya getirilmesi şarttır.

Kalitenizin kontrolü sizde olsun – Think Quality™

USTER' in benzersiz Think Quality™ yaklaşımı, 'iplik işletmenizi kalite odaklı yönetme' şeklindedir. Bu yaklaşım ürün ve hizmetlerimizin birçok avantajını bir arada kullanarak her seferinde doğru kaliteye ulaşılmasını sağlar. USTER Think Quality™ yaklaşımı, tekstil üreticilerinin kalite kontrol proseslerini geliştirmelerine yardımcı olurken, kaliteyi kâra dönüştürmelerini hedeflemektedir. İşletmelerin uzun vadede sürdürülebilirliğini desteklemek için tahmin edilebilir kâr düzeylerine ulaşmak da amaçlanmaktadır.



Temel ilkeler basittir. Öncelikler şunlardır: net bir tanımlama; doğru ölçüm sistemleri; 'hızlı yanıt' odaklı üretim kontrolü; geliştirme seçeneklerinin kapsamlı olarak kavranması ve işletme sürdürülebilirliği için proseslerin optimize edilmesi.

USTER® TENSORAPID 5 ve USTER® TENSOJET 5 – Think Quality™'ye giden önemli yol

USTER® TENSORAPID 5 ve USTER® TENSOJET 5 sektörde mukavemet test standartları olarak kabul edilmektedirler. USTER'in eşi benzeri olmayan Think Quality™ yaklaşımının birçok ilkesini kapsamaktadırlar.

USTER® TESTER 6 – Total Testing Center™ – ile birlikte, iplik işletmesi akıllı alarmlardan faydalanır. Akıllı raporlar, hem düzgünlük hem de mukavemet testlerinin sonuçlarından yola çıkarak, üretilen kaliteye genel bir bakış sunarlar. Bu, işletmede hızlı karar verilmesini ve şikayetlerin en aza indirilmesini sağlar.

Müteakip prosesler için önemli olan iplik özellikleri

Herhangi bir iplik için temel gereksinim, duruşlara sebep olmaksızın ve üretim verimliliğini etkilemeksizin müteakip proseslere dayanmasıdır. Kumaş üzerindeki son kullanım talepleri ne olursa olsun, yüksek dokuma ve örme hızları sırasında, iplik çok büyük gerilim ve basınç kuvvetleri altında kalır. Bu sebepten, iplik için mukavemet ve elastikiyet gereksinimleri, esas olarak son kullanım ve müteakip proseslere bağlıdır.

Müteakip işlemlerde iplik kopuşunu veya hasarını engellemek, ek olarak da dokumada son ürünlerin hasarını bertaraf etmek için, minimum mukavemet ve elastikiyet özellikleri gereklidir. Özellikle çözgü iplikleri büyük gerilim altındadır, yani yüksek mukavemet değerleri önemlidir. Hem çözgü hem de atkı örmeciliğinde kuvvetler nispeten daha düşüktür, fakat ipliklerin hala iyi uzama özelliklerine ihtiyacı vardır. Dikiş iplikleri, hem yüksek mukavemet hem de oldukça istikrarlı uzama değerleri gerektirir.

USTER, sektörün gittikçe artan, etkili ve hassas mukavemet testi ihtiyacını iki yüksek teknoloji cihazıyla karşılamaktadır:

- USTER® TENSOJET 5 – 400 m/dak. test hızıyla, ipliğin yüksek hızlı dokuma makinelerinde işlenebilirliğinin kesin tahmini içindir
- USTER® TENSORAPID 5 – Hem kesikli hem de filament ipliklerin dünya çapında kabul edilmiş standartları için, evrensel bir mukavemet test cihazıdır. Test hızı 50 ile 5 000 mm/dak. arasında adım adım ayarlanabilir

Mukavemet testi, sektörün ilk günlerinden itibaren tekstilde kullanılmaktadır ve USTER'in en son mukavemet ölçüm cihazlarının; geliştirilmiş proses verimliliği ile işletmeler ve müşterileri arasında kapasiteleri, hassaslıkları ve güvenilirlikleri doğrultusunda iplik kalite profillerinin tam olarak belirlenmesi çalışmalarında çok daha büyük rolü vardır.

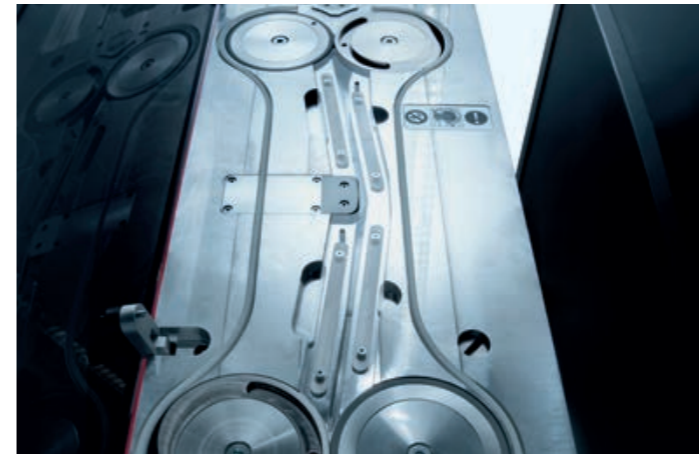
İplik kopuşlarını azaltma ve verimliliği artırma

Mukavemet özellikleri çözgü çekme, dokuma ve örgü gibi müteakip proseslerde iplik kopuşlarını önlemek açısından büyük önem taşır. USTER® *TENSOJET 5*, 400 m/dak. test hızıyla mükemmel bir üretim verimliliği sağlamak için ipliğin yüksek performans proseslerindeki mukavemet ve elastikiyet değerlerini belirleyerek kesin bir tahmin sunar.

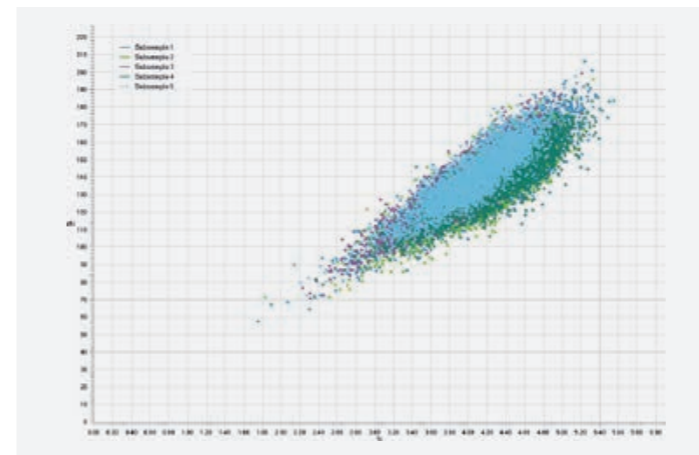
- WEAVABILITY™ tahmininde bulunmanın en iyi yolu
- Verimliliği arttırmak için, saatte 30 000 kopuş test kapasitesi
- USTER® *TESTER 6*'ya bağlantısı sayesinde üstün proses kontrolü



WEAVABILITY™ tahmininde bulunmanın en iyi yolu
USTER® *TENSOJET 5* eşi benzeri olmayan bir mukavemet ölçüm sistemidir. WEAVABILITY™ tahmini için standart oluşturur, özellikle de yüksek performanslı dokuma makinelerinde olmak üzere ipliğin müteakip proseslerdeki davranışına ilişkin kesin bir tahmin sunar. 400 m/dak. olan yüksek hızıyla USTER® *TENSOJET 5* dokuma esnasında ipliğin maruz kaldığı dinamik stresi gerçekten simüle eder. İplikte daha az zayıf noktanın bulunması, takip eden makine-lerde daha yüksek performans anlamına gelir. WEAVABILITY™'nin tahmin edilmesi ekonomik verimliliği, dokuma kalitesini ve kâr marjlarını artırır.



Saatte 30 000 kopuş test kapasitesi
Saatte 30 000 test yapılmasını sağlayan kapsamlı ve hızlı ölçüm, iplikteki zayıf noktaların tespit edilmesini sağlar. Bu gibi sorunlar zorlu ve konvansiyonel test cihazlarıyla güvenilir bir şekilde öngörülmesi imkansız olduğundan bu önemli bir avantajdır. Noktalama dağılımları gibi grafiksel araçlar bir bakışta tüm önemli bilgilere erişilmesini sağlar. USTER® *TENSORAPID* ile dahili korelasyonu ve USTER® *STATISTICS* kıyaslama kriterlerine entegrasyonu sayesinde, USTER® *TENSOJET 5* şikayetleri en aza indirmek için temel araçtır.



USTER® *TESTER 6*'ya olan bağlantı ile üstün proses kontrolü
Sonuçların USTER® *TESTER 6*'ya entegre edilmesi kullanıcılara Total Testing Center™ üzerinden akıllı alarmlardan faydalanma imkanı sunar. Buna ek olarak, USTER® *QUANTUM 4.0* iplik temizleyicileri sayesinde, dokuma performans dereceleri elde edilebilir. Bu, iplikçilere dokuma esnasında yüksek kopuş riskini beraberinde getiren partileri tespit etme imkanı sunar. İplik düzgünlüğü ve tüylülük dahil olmak üzere akıllı analiz, iplik profilleri ile kıyaslama olanağı ile, minimum şikayet için doğru kaliteyi sunar.

Küresel standartlar için kapsamlı mukavemet testi



Geleneksel mukavemet testi birçok test seçeneği ve değişkenini gerektirir. 50 yıldan uzun bir süredir USTER® TENSORAPID 5, sektörde kesinliği ve güvenilirliği ile tanınmaktadır. İplik işletmelerine, kendilerine özgü standartları doğrultusunda doğru ölçümler yapma imkanı sunar ve böylece sundukları iplik kalitesinin müşterilerin beklentilerine uygun olmasını sağlar.

- İstenen iplik kalitesini garanti etmek için kesin ve güvenilir ölçümler
- Tüm iplik çeşitleri için mukavemet testi gereksinimlerini yerine getirir
- USTER® TESTER 6 bağlantısı ile üstün proses kontrolü



Kesin ve doğru ölçümler

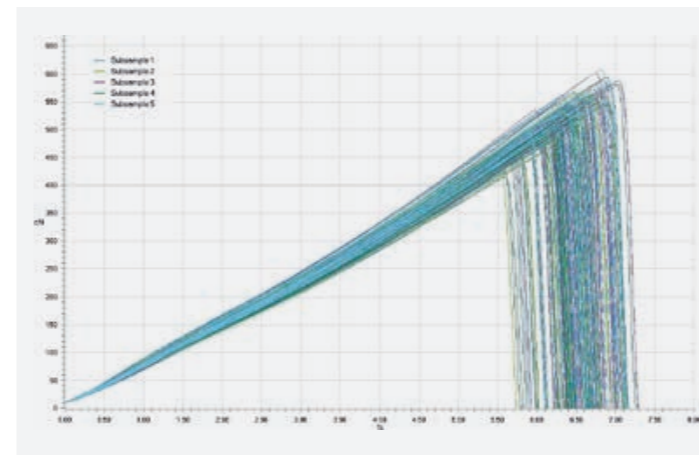
İplik mukavemeti, esnekliği ve sağlamlığı hakkında otomatik olarak kesin ve doğru bilgiler sunan USTER® TENSORAPID 5, dünya genelinde standart cihaz olarak tanınmaktadır. Tüm ölçümler uluslararası standartlara uygun olarak yapılır, bunlar arasında ISO, ASTM ve Çin makamlarının standartları da gelir.



Tüm mukavemet testi gereksinimlerini yerine getirir

USTER® TENSORAPID 5, hem kesikli hem de filament iplikleri için tüm gereksinimleri yerine getiren, pazardaki en çok yönlü cihazdır. Mukavemet ve uzama test olanaklarının geniş aralığı, tüm mukavemet test prosedürlerini ve mukavemet değerlerini kapsar. Elbette ki, USTER® STATISTICS ile sonuçlar doğrudan dünya genelindeki tekstil kalite değerleriyle karşılaştırılır.

İki ölçüm başlığı mevcuttur: Tipik iplikler için 500 N ve iplik, kumaş ve çile iplikler için 1500 N.



USTER® TESTER 6 bağlantısı ile üstün proses kontrolü

Sonuçların USTER® TESTER 6'ya entegre edilmesiyle kullanıcılar Total Testing Center™ üzerinden akıllı alarmlardan faydalanırlar.

İplik düzgünlüğü ve tüylülük dahil olmak üzere akıllı analiz, iplik profilleri arasında karşılaştırma yapılmasını sağlayarak, şikayetleri en aza indirmek üzere doğru kalitenin elde edilmesini mümkün kılar.

Elyaftan 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 mükemmel 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