

COLOURizd™

İplik için QuantumCOLOUR

SELÜLOZİK VE SENTETİK İPLİKLERİ BOYAMAK İÇİN YENİLİKÇİ, KÖKTEN SÜRDÜRÜLEBİLİR TİCARİ TEKNOLOJİ

98%

Su Tüketimi
Azalması

0%

Sıfır Atıksu
Boşaltma

73%

Karbon Ayak İzi
Azalması



Zararlı
Kimyasallar Yok

50%

Enerji Tüketimi
Azalması



Önemli Maliyet
Tasarrufu



QuantumCOLOUR ÇÖZÜMÜ:

ÖDÜN VERMEYEN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK



GÜZELLİK

QuantumCOLOUR iplikten yapılan kumaşlar güzel, güçlü ve yumuşaktır, sevilen giysilerin rahat hissini sunar.



KALİTE

Dünyanın önde gelen giyim perakendecileri tarafından seçilen QuantumCOLOUR iplikleri ve malzemeler, geleneksel boyalı alternatiflerden daha solmaz ve daha güçlüdür.



TASARRUF & SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

QuantumCOLOUR, üretimin hem renklendirme hem de bitirme aşamalarında su, kimyasal ve enerji gereksinimlerini büyük ölçüde azaltır.

GÜÇLÜ & YUMUŞAK

QuantumCOLOUR, iplik ağırlığını aslında artıran bir katkı sürecidir. Özel teknolojimiz, lifi daha güçlü hale getirerek kusurları en aza indirir ve verimi artırır. Ayrıca tüketicilerin sevdiği yumuşak bir his yaratır.

Kırıksıklıklarla savaşır

Ütü gerekmez! QuantumCOLOUR iplikten yapılan kumaşlar doğal olarak kırışıklığa dirençlidir, bu da onları yaşamak ve seyahat etmek için kolay hale getirir.

TÜYLENME YOK

Geleneksel boyama ve bitirme süreçlerinin aksine, lifleri zayıflatan ve kıran QuantumCOLOUR, lif gücünü korur ve geliştirir. Kırık lifler olmadan, tüylenme oluşmaz.

YERİNDE KALAN & GERÇEK KALAN RENK

QuantumCOLOUR iplikleri, renklerini bitişik malzemelere aktarmaz. Tam canlı tonları, otuzdan fazla evde yıkama döngüsü için gerçek kalır ve çamaşır suyuna dayanıklıdır.

NE GÖRÜYORSANIZ ONU ALIRSINIZ



COLOURizd, iplik lifi demetine pigment ve bağlayıcı enjekte ederek güzel renkli bir iplik yaratır.

COLOURizd ipliklerinin güzel bir görünümü vardır, neredeyse katıdan melanj görünümüne kadar tamamen yıkanmış. Nihai kumaşın görünümü, geleneksel boyama yöntemlerinin istenen görünümü elde etmek için sonradan boyama işlemleri gerektirdiği iplik renklendirme aşamasında ayarlanır.

ÜRETİMDE KANITLANMIŞ

10 yılı aşkın araştırma ve yatırımın doruk noktası olan QuantumCOLOUR iplik için, oyunu değiştiren 5 adımlı süreçle, geleneksel boyamanın 30'dan fazla adımını basitleştirir ve düzenler.

QuantumCOLOUR iplik sistemleri şu anda yüksek hacimli üretimde çalışıyor, her biri aylık 130 ton iplik kapasitesine sahip - bu da yaklaşık yarım milyon yarda dokuma kumaşa eşdeğerdir.



Ham İplik

İplikler renklendirme öncesi ağartılmadan veya yıkanmadan

Wet Out

%99 kullanım verimliliği ile özel ıslatma ajanı

Renk Yayılımı

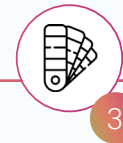
Patent bekleyen iplik renklendirmesi



1



2



3



5



4

Paket Sarma

İplikler, dokuma için merdane üzerine veya tüpler üzerine sarılabilir

Kurutma

Renkli ipliğin kurutulması ve sertleştirilmesi

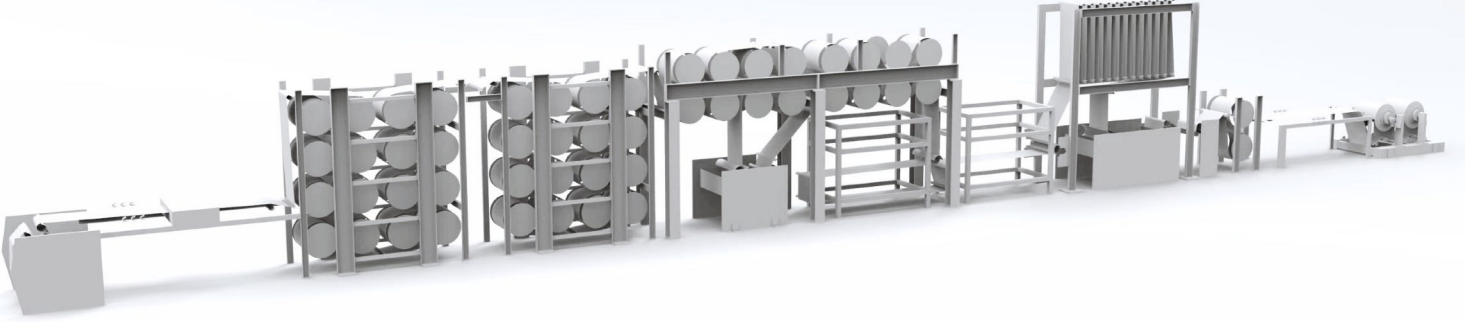
Geleneksel boyamada yer alan 30'dan fazla adımın aksine, eşsiz verimli QuantumCOLOR süreci, güzel ve uzun ömürlü sonuçlar elde etmek için yalnızca 5 adıma ihtiyaç duyar, böylece zaman ve paradan tasarruf sağlar.

TEDARİK ZİNCİRİ ESNEKLİĞİ

QuantumCOLOUR teknolojisinin özel bir bina, kazan veya atıksu arıtma tesisi gerektirmediği için, renklendirme sürecini işletmeniz için en mantıklı olan yere koyabilirsiniz.

QuantumCOLOUR'un düşük su ve enerji gereksinimleri, sınırlı kaynaklara veya kısıtlayıcı çevre yasalarına sahip yerler için ideal bir seçimidir.

İPLİK RENKLENDİRME ADIMINI SİZİN İÇİN EN İYİ ÇALIŞAN YERE KOYUN



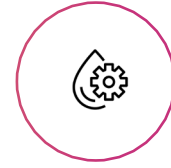
Eğirme tesisleri

QuantumCOLOUR'un devrim niteliğindeki «kuru» süreci, büyük miktarda su veya enerjiye erişim olmaksızın ipliği renklendirmenize olanak tanır. Böylece renklendirme, iplik eğildikten hemen sonra, ayrı bir «ıslak işlem» tedarikçisine gerek kalmadan gerçekleştirilebilir.



Dokuma veya örme tesisleri

Eğrilmiş ipliği dokuma veya örme tesisinizde stoklayarak esnekliği en üst düzeye çıkarın ve gerektiğinde renklendirin, böylece piyasanın istediği tam renklerle çok yönlü ve zamanında bir tedarik sağlayın.



Geleneksel boyama ekipmanını tamamlayacak veya

Daha fazla renklendirme kapasitesine ihtiyacınız var, ancak mevcut işletmenizi genişletmek için yeterli su veya enerji altyapınız mı yok? QuantumCOLOUR sistemleri, geleneksel sistemlerin gidemediği yerlere gidebilir - aynı zamanda gezegeni korur ve size para kazandırır.

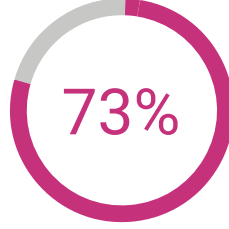
KÖKTEN SÜRDÜRÜLEBİLİR

Süreçlerimiz, Peterson/Control Union tarafından bağımsız olarak doğrulanmış ve sektör liderleri tarafından incelenmiştir. QuantumCOLOUR renklendirme teknolojisini kullanan kumaşlar ve iplikler, OEKO-TEX® tarafından STANDARD 100 sertifikasyonu ve «Made in Green» sertifikasyonu için uygundur.



SU TASARRUFU

COLOURizd, tekstil renklendirme sürecini yeni ve yıkıcı bir perspektiften ele alarak, mevcut paradigmaları sorgulayan, kuru ve kirlenmeyen bir fabrika ortamını mümkün kılan ve pahalı ve zaman alıcı bitirme adımlarını ortadan kaldıran bir yaklaşımda bulunmuştur.



DAHA DÜŞÜK KARBON AYAK İZİ

Müşterilerimiz (ve markalar) giyim ve ev ürünlerini üretirken çevresel etkilerini azaltacak yollar arıyor. QuantumCOLOUR ekipmanını kullanmak, ürünlere sürdürülebilirliği entegre etmeye ve rekabetçi farklılaşmayı geliştirmeye ve kamu imajını artırmaya yardımcı olabilir.



ENERJİ KULLANIMINDA AZALMA

Rahat, gayri resmi ve konforlu yıkanmış görünüm, birçok marka tarafından hedeflenen arzu edilen bir görünümüdür ve hem ev hem de giyimde rahat pazarda üretilen kumaşların büyük bölümünü temsil eder. QuantumCOLOUR öncesinde, bu da israf ve kirlilik yaratan bir üretim süreci temsil ediyordu - ama artık değil!

DAHA İYİ SONUÇLAR SUNUYOR

Gezegen, pazar ve kar marjınız için Geleneksel

lif reaktif boyama süreçleriyle karşılaştırıldığında, QuantumCOLOUR iplik için verimli, ekonomik, çevre dostu ve etkilidir - tüketicilerin sevdiği yüksek kaliteli güzel sonuçlar üretir.

Lif Reaktif İplik Boyası

Süreç

30'dan fazla adım

30 kimyasal sınıf (bazıları toksik)

Kullanılan kimyasalların %60'a kadar atığı

Çevre dostu

Önemli altyapı gereksinimleri

Sınırlı konum seçenekleri

Kirlenmiş atık su üretir

Sonuçlar

%8'e kadar iplik mukavemetinde azalma

İplik hacminde %5'e kadar azalma

Değişken renk sonuçları

Solma, kumaş zayıflığı ve kusurlar

Rejeneratif selülozikte tüylenme sorunları

Ağartıcıya dayanıklı değil

Kırıklığa direnç ek işlem gerektirir

Boya transferi ve renk akması

QuantumCOLOUR iplik için

5 adım

3 kimyasal sınıf (hepsi bluesign® güvenli sertifikalı)

Yüksek verimli (%98) kimyasal kullanımı

Düşük su ve enerji gereksinimi

Herhangi bir yerde konumlandırılabilir

Sıfır atıksu

%iplik mukavemetinde artış

İplik hacminde %10'a kadar artış

Mükemmel renk eşleme ve yeniden üretilebilirlik

Gölge bant varyasyonu yok

Sektör standardı solma ve performans gerekliliklerini karşılar veya aşar

Daha az kusur ve azalmış tüylenme

Ağartıcıya dayanıklı ve doğal olarak kırıklığa dirençli

Boya transferi veya renk akması yok

Oyunu değiştiren COLOURizd
QuantumCOLOUR iplik renklendirme
sistemi řu anda dünya genelindeki
Üreticilere gönderilmek üzere mevcuttur.

COLOURizd™

Köklü sürdürülebilir
teknolojimizin ihtiyaçlarınızı nasıl
karşılayabileceğini öğrenmek için
bizimle iletiřime geçin.

Телефон: +1 704 650 6715

E-mail: info@colourizd.com

