

Yüksek Kaliteli Kompakt İplikçilik için Yüksek Düzeyde Otomasyon



Hindistan'ın önde gelen iplik üretim şirketi Sri Bhagirath Textiles, %100 sentetik ve pamuk ipliğinin yanı sıra ring ve kompakt eğirme teknolojisiyle üretilen karışımları içeren geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Şirket, tam otomatik bir pamuk çırçır tesisine sahiptir ve teknolojik ilerlemelerin, teknik altyapının ve çalışanlarının becerilerinin temel taşlarına yatırım yapmayı hedeflemektedir. Sri Bhagirath, en son Rieter K 47 kompakt iplikçilik makinelerinin doğrudan Rieter Autoconer X6 bobin makineleri ile bağlantılı olduğu, yüksek kaliteli kompakt ipliklere yönelik artan müşteri taleplerini karşılamakta ve yüksek düzeyde otomasyonun avantajından faydalanmaktadır.

Zorluk

Hint iplikhanelerinin karşılaştığı bir zorluk, nitelikli çalışanların giderek daha zor bulunmasıdır. Ayrıca tekstil değer zinciri, ham madde maliyetleri, iplik fiyatları ve talep edilen kalite kriterlerini karşılama konusundaki sert rekabetle öne çıkmaktadır. İyi elyaf kalitesinin istikrarlı bir şekilde bulunamaması, sürekli olarak en yüksek kalite seviyesinde iplik üretmeyi ve makineleri tatmin edici bir verimlilikle çalıştırmayı zorlu hale getiriyor.

Çözüm

Kompakt iplikler, yüksek dayanıklılık, düzgün iplik yapısı, düşük tüylülük ve yüksek iplik yoğunluğu ile öne çıkmaktadır. Bu, sonraki işlemlerin düzgün olmasını sağlar. Uygulamaları için en yüksek kaliteyi sağladığından Sri Bhagirath, iplikhanesini modernize ederken kompakt iplikçilik prosesini tekrar tercih etmeye karar vermiştir. Şimdi, doğrudan Rieter Autoconer X6 bobin makineleri ile bağlantılı olan 17 adet yepyeni Rieter K 47 kompakt iplikçilik makinesi ile üretime başladılar. Bu yatırım sayesinde Sri Bhagirath, iplik kalitesi konusunda kendisinden beklenenleri karşılayabilir ve yüksek otomasyon seviyesi, iplikhanenin manuel operatör iş gücüne olan bağımlılığını azaltır. Kompakt iplikçilik sırasında elyafların iplik içinde daha iyi entegrasyonu nedeniyle, ham madde kullanımı geleneksel ring iplikçilik yöntemine göre daha yüksektir.



K 47 ve Autoconer X6 doğrudan bağlantısı - Operatörler izleme işlevlerine odaklanabilir.

Müşterinin avantajları

Rieter K 47 kompakt iplikçilik makinalarının Rieter Autoconer X6 ile doğrudan bağlantısıyla Sri Bhagirath, yüksek otomasyon seviyesini ve tek kaynaktan iplikhane kurulumunu tercih etmiştir.

K 47, benzersiz delikli tambur kompaktlama sistemine sahip, enerji verimli teknoloji bileşenleri ve emme için tek kanallı sistem ile donatılmış olarak, piyasadaki diğer çözümlere kıyasla kompaktlama için çok daha az enerji kullanarak yüksek kaliteli kompakt iplikler üretmektedir. Hava kılavuz elemanı Detect ve entegre bağımsız mil izleme sistemi ISM basic gibi izleme sistemleri, her eğirme pozisyonunun çalışma özelliklerini kontrol eder. Bu, en yüksek iplik kalitesini, makina verimliliğini sağlar ve operatör iş yükünü azaltır. Yarı elektronik çekim sistemi sayesinde, operatörün parametre ayarlama ve makina adaptasyonu için harcadığı çaba ve zaman minimuma indirilir.

Autoconer X6 makinalarının en son nesli, akıllı ve güvenilir otomasyon konusunda önemli bir basamaktır. Artık Sri Bhagirath, operatör bulunabilirliğinden ve güvenilirliğinden çok daha bağımsızdır ve oldukça verimli ve enerji tasarrufu sağlayan bir düzeyde yüksek kaliteli kompakt iplikleri işleyebilir. Malzeme akışının kendi kendini optimize eden fonksiyonları (Akıllı Kops Paylaşımı), benzersiz optik masura denetleyicisinin yüksek devir hızları ve benzersiz Smartjet tarafından desteklenen verimli üst iplik tutma işlevi, makinaların neredeyse otonom çalışması için önemli avantajlardır. Unutmayın ki, entegre çevrim içi kalite izleme sistemi

Rieter Machine Works Ltd.
Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
F +41 52 208 8320
machines@rieter.com
aftersales@rieter.com



Müşteri görüşü

“Yüksek düzeyde otomasyon, entegre izleme sistemleri ile hem operatör bağımsızlığını hem de kompakt ipliklerimizin en yüksek kalitesini garanti ediyor. Rieter’in eğirme ve sarım uzmanlığına güvenimiz tam. Performans avantajlarını tek bir kaynaktan gelmesi nedeniyle görüyoruz: hızlı makina kurulumu, mükemmel teknolojik destek ve kişiselleştirilmiş hizmet.”

Naveen Rander

Sri Bhagirath Textiles Müdürü

SPID, sarım ünitesi hatalı kopsları tespit ettikten sonra düzeltmeler yapılmasına olanak tanımak amacıyla operatörü standart dışı bir eğirme pozisyonuna yönlendirir. Operatörler izleme işlevlerine odaklanabilir.

Yeni açık prizma teknolojisi ile Sri Bhagirath, tek bir prizma (OZ1) ile neredeyse hiçbir ekleme parametresi değişikliği olmaksızın tüm iplik numarası aralığını kapsayabilir ve kompakt iplikler için mükemmel ekleme kalitesi elde edebilir. %95'ten fazla ortalama ekleme dayanıklılığı ile tutarlı ekleme kalitesi yüksek kalite gereksinimlerini karşılar.

Sri Bhagirath Textiles Limited

Mohali, Kalmeshwar

Nagpur 441502

Maharashtra, India

www.sbtindia.com

Bu broşürde verilen bilgiler, çizimler ve bunlarla ilgili tüm veriler basım tarihinden itibaren geçerlidir. Rieter daha önceden bilgi vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir. Rieter sistemleri ve Rieter yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3657-v1 tr 2312

www.rieter.com