

COMPACTeasy: Grupo Scala Textil'de %10 üretkenlik artışı



Meksika'nın önde gelen tekstil üreticilerinden Grupo Scala Textil, iki iplik tesisinde 28 ring iplik makinasını Rieter'in mekanik kompaktlama sistemi COMPACTeasy ile modernize etti. Yapılan modernizasyon, %10'a varan üretkenlik artışı ve iplik kalitesinde önemli iyileştirmeler sağlayarak şirketin Meksika pazarındaki rekabet gücünü artırdı.

Zorluk

Grupo Scala Textil üç iplikhane işletmektedir: Aztlán Textil, Azul Textil ve Scala Textil. Düşük maliyetli ithal iplikler nedeniyle ortaya çıkan rekabetle karşı karşıya kalan şirket, yüksek iplik kalite standartlarını korurken verimliliği artırarak dönüşüm maliyetlerini düşürmeyi hedefledi.

Bu doğrultuda müşteriler, minimum modifikasyon ile ve herhangi bir ek enerji tüketimi olmaksızın hızlı bir şekilde entegre edilebilecek bir kompaktlama aparatı arayışına girdi. Bunun için Grupo Scala Textil, Aztlán Textil ve Azul Textil tesislerinde hayata geçirilebilecek uygun bir kompaktlama sistemi için Rieter ile irtibata geçti.

Çözüm

Rieter'in satış sonrası ekibi, daha yüksek üretkenlik ve maliyet optimizasyonu için sıfır enerjili mekanik kompaktlama sistemi COMPACTeasy'i tavsiye etti. Çözüm, Aztlán Textil'de her biri 1.104 iğne sahip 17 adet G 32 ring iplik makinasında ve Azul Textil'de her biri 1.248 iğne sahip 11 adet G 37 ring iplik makinasında uygulandı. Makinalar Ne 40 ila Ne 50 iplik numaralarıyla %100 pamuk kompakt iplik üretmektedir. Kompaktlama, y kanalında mekanik olarak gerçekleştirilmekte ve mükemmel iplik özellikleri sağlamaktadır.

COMPACTeasy ayrıca her bir inçteki bükümü (TPI) azaltarak üretkenliği artırmaktadır. Buna ek olarak mekanik kompaktlama sistemi, manşon ömrünü önemli ölçüde uzatan ve yüksek iplik kalitesinin sürdürülebilir olmasını sağlayan 6 mm travers hareketini mümkün kılmaktadır.

Müşterinin avantajları

Grupo Scala Textil, COMPACTeasy ile hem üretkenlik hem de iplik kalitesinde önemli gelişmeler kaydetti. İnç başına büküm sayısının azaltılması ve yüksek iğ devirlerinin yükseltilmesi sayesinde üretkenlik %10 oranında arttı. Tüylülük indeksi 5,6'dan 4,3'e düşerek %23 oranında azaltıldı. Tek iplik mukavemeti (RKM) %3 oranında artarken iplik kusurları (IPI) %8 oranında azaldı. .

Kompaklama aparatı ek bir emme motoruna ihtiyaç duymadığından, tüm bu iyileşmeler enerji tüketiminde herhangi bir artış olmadan sağlandı. Grupo Scala Textil, şirketin Meksika iplik pazarında güçlü bir rekabet avantajı sürdürmesine yardımcı olan Rieter çözümünden oldukça memnun.



Müşteri görüşü

“Mevcut ring iplik makinalarımızı yüksek maliyet veya karmaşık modifikasyonlarla karşılaşmadan donattığımız COMPACTeasy, kompakt iplik üretimi için ideal çözümdür. Böylece üretkenliği artırdık, iplik kalitesini iyileştirdik ve farklı iplik numaralarının üretiminde büyük esneklik sağladık. Sıfır enerji tüketen kompaklama aparatı, genel dönüşüm maliyetlerini düşürmeye yardımcı oldu.”

Jordi Ayguasenos

Aztlán Textil ve Azul Textil Üretim Müdürü

Azul Textil SA de CV

Antiguo Camino a Resurrección 10227
Parque Industrial Resurrección
72228 Puebla
Pue, Mexico
T +52 2222 20099
www.azultextil.com

Rieter Ltd.

Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
machines@rieter.com
aftersales@rieter.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.

3834-v1 tr 2510

www.rieter.com