

Rieter Penye Makinası E 86, Biska Tekstil’de Birebir Karşılaştırmalarda Üstünlüğünü Kanıtlıyor



Türkiye’deki Biska Tekstil’de gerçekleştirilen işletme denemeleri ve birebir karşılaştırmalar, Rieter penye makinası E 86’nın esnek penye telefi oranlarıyla olağanüstü esneklik ve yüksek iplik kalitesi sağladığını doğruladı. İşletme, penye makinası başına yılda yaklaşık 6.000 dolar tutarında tahmini tasarruf sağladı.

Zorluk

Kaliteye, esnekliğe ve sürekli iyileştirmeye önem veren bir işletme olan Biska Tekstil’in hedefi netti: istikrarlı iplik kalitesi sağlamak, sonraki proseslerin performansını iyileştirmek ve her kilogram pamuğun kıymetini en üst düzeye çıkarmak. Penye makinası bu hedeflere ulaşmada kilit rol oynadığından Biska, mevcut Rieter E 86 penye makinalarıyla birebir karşılaştırmak üzere rakip bir penye makinası kurulumu gerçekleştirdi. İlk sonuçlar, rakip makinada benzer iplik kalitesi ve daha az kalite kesmesi olduğunu gösterdi. Ancak mevcut E 86 makinaları en yeni orijinal teknolojik bileşenler ve ayarlarla donatılmamıştı. Bu nedenle anlamlı bir karşılaştırma yapılmadan önce hedefe yönelik bir optimizasyon gerçekleştirilmesi gerekiyordu.

Çözüm

Rieter, Biska’daki iki E 86 makinasını orijinal teknolojik bileşenlerle yükseltti ve işletmenin proses parametrelerine göre hassas şekilde ayarladı. Ardından Ne 30 ve Ne 40 iplikler için aynı besleme vatkaları kullanılarak karşılaştırmalı denemeler gerçekleştirildi. Testlerde, 200 km’den uzun ipliklerde iplik düzgünsüzlüğü, iplik hataları, Classimat arızaları ve kalite kesmeleri kontrol edildi.

Müşterinin avantajları

Biska, E 86'yı orijinal Rieter bileşenleriyle yükseltip makinaryı işletmenin proses parametrelerine uyarlayarak penye makinasının tüm performans potansiyelini ortaya çıkardı ve bu şekilde daha yüksek üretkenlik, daha iyi kalite ve daha düşük penye telefi oranı elde etti.

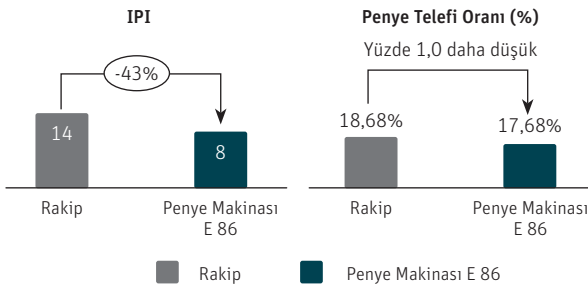
Biska, üretim önceliklerine bağlı olarak E 86'yı iki farklı işletim modunda başarıyla kullanıyor:

- Yüksek iplik kalitesi korunurken 525 vuruş/dakika ile daha yüksek üretkenlik
- Daha da iyi kalite sonuçlarıyla 500 vuruş/dakikada daha düşük penye telefi oranı

Bu esneklik, iplikhanenin üretim ve ham madde stratejisini en iyi şekilde destekleyen çalışma konumunu seçebilmesini mümkün kılmaktadır.

%100 Brezilya pamuğundan eğrilen Ne 30 iplik için en avantajlı çalışma konumu ile penye telefinin uzaklaştırılmasında daha düşük oranlar sağlanırken kalite ve sarım performansının belirgin oranda iyileşmesi sağlandı. Aynı işletme koşullarında E 86, rakip makinadaki %18,68'e kıyasla %17,68 penye telefi oranına ulaşırken genel olarak daha üstün sonuçlar sağladı.

Daha düşük penye telefi oranı, pamuk kullanımının daha verimli, telefin daha az ve bobin duruşlarının daha az olmasını sağlar. Deneme değerlendirmesinde kullanılan varsayımlara göre penye telefi oranının yüzde bir azaltılması, penye makinası başına yılda yaklaşık 6.000 dolar tahmini tasarruf anlamına gelmektedir.



Müşteri görüşü

"E 86 sayesinde en çok önem verdiğimiz unsurlar bir araya geliyor: daha iyi iplik kalitesi, daha düşük penye telefi oranı ve güvenilir performans. Bu sonuçlar, zorlu iplik pazarlarında verimliliğimizi ve rekabet gücümüzü artırıyor. Deneme, orijinal Rieter bileşenlerinin ve doğru teknolojik konfigürasyonun makinanın tüm performans potansiyelini ortaya çıkarmaya nasıl yardımcı olduğunu gösterdi."

Oktay Bektaş

İşletme Müdürü, Biska Tekstil

Biska Tekstil

3. OSB. Kamil Şerbetçi Blv. No:31
Baspınar/Gaziantep
<https://www.biska.com/tr>
Phone: (+90 342) 337 90 09 -10

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.

3927-v1 tr 2609

www.rieter.com