

Cer Makinası Mini Kiti şerit ve İplik Kalitesini iyileştirir



Shri Rohit Spinners Pvt. Ltd. şirketinin regüleli cer makinaları, uzun yıllar başarılı şekilde çalıştıktan sonra aşınma ve yıpranma belirtileri gösteriyordu. Şerit düzgünlüğünü %8, sapma oranını %52 ve iplik hatalarını (ince yer, kalın yer ve neps) %14 oranında iyileştirmeye yardımcı olan cer makinası mini kitine yöveldiler.

Zorluk

Shri Rohit Spinners Pvt. Ltd., tanınmış bir yüksek kaliteli polyester iplik üreticisidir. RSB-D 22 regüleli cer makinalarının eskimesinin yanı sıra iplik pazarındaki yoğun rekabet, iplikhanenin tutarlı bir iplik kalitesi elde etmesini engelledi. Shri Rohit, makinaları eskidikçe optimum bakım bütçesiyle kalite kontrolünü dengelemekte zorlandı. Ayrıca müşteri, büyük ölçüde düzeltici bakım uygulamalarına güvenmesi nedeniyle makina verimliliğini sürdürmekte zorluklarla karşılaştı. Bu durum birçok iplikhanede yaygındır. Ancak, doğru parçalara yapılacak stratejik bir yatırım, sürdürülebilir bir çözüm sağlayarak uzun vadeli maliyet tasarrufu ve gelişmiş operasyonel verimlilik sağlayabilir.

Çözüm

Rieter'in satış sonrası ekibi, yapılandırılmış ve basit bir bakım yaklaşımı sunmak üzere tasarlanmış modüler bir bakım konsepti sağladı. Bu konsept üç kitten oluşur: Mini kit, performans kiti ve revizyon kiti. Shri Rohit Spinners, RSB-D 22 makinasına cer makinası mini kitini uyguladı. Kit, tarama ve çekim bölgesinin önemli aşınma komponentlerini içermektedir. Bu komponentlerin ömrü, hammaddeye ve proses parametrelerine bağlı olarak bir ila üç yıl arasında değişmektedir.

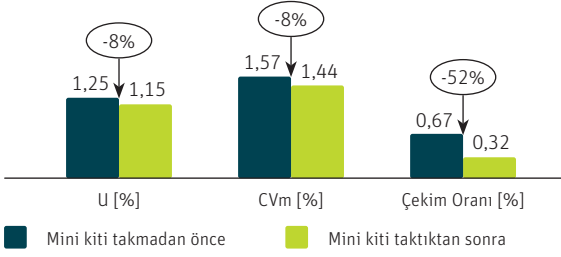
Cer makinası mini kitinin amacı şerit kalitesini artırmak ve makinanın duruş süresini en aza indirerek, makina verimliliğini yükseltmektir. Kayışlar, üst silindir manşonları, temizleme kenarları(dudakları), gres ve temizleme plakaları gibi önemli komponentler, optimum şerit kalitesi ve kesintisiz üretim açısından kritiktir.

Müşterinin avantajları

RSB-D 22 makinasına cer makinası mini kitinin takılmasının ardından, Shri Rohit Spinners hem şerit hem de iplik kalitesinde önemli bir iyileşme elde etti. Şerit düzgünlüğü (%U) ve varyasyon katsayısı (%CV), %8 oranında azaldı. Şeritteki sapma oranında (%DR) %52'lik azalma, daha iyi iplik düzgünlüğü elde edilmesine yardımcı olarak daha iyi iplik mukavemeti ve düzgün kumaş görünümü sağlar. İplik hatalarının (IPI) %14 oranında düşmesiyle, iplikte kalite artışı da gözlemlendi. Ayrıca, spektrogram ve classimat hatalarında da dikkate değer bir azalma oldu.

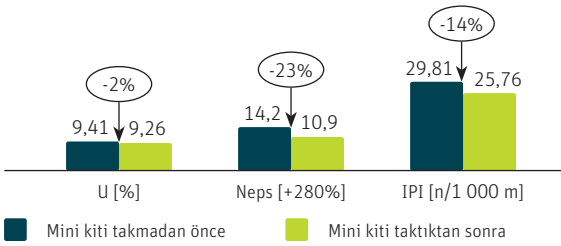
Cer makinası mini kiti RSB-D 50, RSB-D 45, RSB-D 40, RSB-D 26, RSB-D 24 ve RSB-D 22 de dahil çeşitli modellerle uyumludur. Rieter'in web mağazası ESSENTIALorder'dan sipariş edilebilir.

Cer makinası mini kitinin uygulanmasıyla, şerit kalitesinde iyileşmeler
RSB-D 22, %100 polyester, Ne 30, 600 m/dak, çekim 6,22



Cer makinası mini kitinin uygulanmasıyla, şerit kalitesinde iyileşmeler

Cer makinası mini kitinin takılmasıyla, iplik kalitesindeki iyileştirmeler
RSB-D 22, %100 polyester, Ne 30, 600 m/dak, çekim 6,22



Cer makinası mini kitinin takılmasıyla, iplik kalitesindeki iyileştirmeler

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



Müşteri görüşü

“Cer makinası mini kitini kurduktan sonra hem şerit ve hem de iplik kalitesinde önemli iyileşmeler gördük. Şerit sapma oranındaki ve iplik hatalarındaki azalma dikkat çekiciydi. Bu etkili bakım çözümünü sağladıkları için Rieter satış sonrası ekibine teşekkür ederiz.”

N Velusamy

Genel Müdür, Shri Rohit Spinners Pvt. Ltd., India

Shri Rohith Spinners Pvt Ltd.

SF No 448/1, 2, 3 Patharai Village

Veppadai, Erode

Tamil Nadu 638 008, India

Fax: +914288279605

Phone: +914288279356

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.

3753-v1 tr2411

www.rieter.com