

Rieters Kämmaschine E 86 überzeugt im direkten Vergleich bei Biska Tekstil



Betriebsversuche und Direktvergleiche bei Biska Tekstil in der Türkei haben bestätigt, dass die Kämmaschine E 86 von Rieter hervorragende Flexibilität und hohe Garnqualität bei variablen Auskämmungsgraden gewährleistet. Der Betrieb erzielte geschätzte Einsparungen von jährlich rund 6 000 US-Dollar pro Kämmaschine.

Die Herausforderung

Für Biska Tekstil, eine Spinnerei, die sich den Werten Qualität, Flexibilität und kontinuierliche Optimierung verschrieben hat, war das Ziel klar: eine gleichbleibend hohe Garnqualität sicherstellen, die Leistung in den nachfolgenden Verarbeitungsschritten verbessern und den Wert jedes Kilogramms Baumwolle maximieren. Aufgrund der Schlüsselrolle der Kämmaschine bei der Erreichung dieser Ziele stellte Biska eine Kämmaschine eines Mitbewerbers auf, um einen direkten Vergleich mit den vorhandenen Kämmaschinen E 86 von Rieter durchzuführen. Die ersten Testergebnisse zeigten eine vergleichbare Garnqualität und weniger Wickelunterbrechungen bei der Maschine des Mitbewerbers. Die installierten Kämmaschinen E 86 waren allerdings weder mit den neuesten, originalen Technologieteilen ausgestattet, noch waren die aktuellsten Einstellungen konfiguriert. Für einen aussagekräftigen Vergleich mussten die Maschinen daher gezielt nachgerüstet werden.

Die Lösung

Rieter rüstete zwei Kämmaschinen E 86 des Unternehmens mit originalen Technologieteilen um und stimmte die Konfiguration optimal auf die Prozessparameter des Werks ab. Anschliessend wurden Vergleichstests mit derselben Wickelspeisung für Garne mit den Stärken Ne 30 und Ne 40 durchgeführt. Dabei wurden Aspekte wie Garngleichmässigkeit, Imperfektionen, Classimat-Fehler und Wickelunterbrechungen über eine Länge von mehr als 200 km geprüft.

Die Kundenvorteile

Spinnerei konnte Biska das volle Leistungspotenzial der Kämmmaschinen ausschöpfen. So wurden eine höhere Produktivität, eine verbesserte Qualität und eine geringere Auskämmung erzielt.

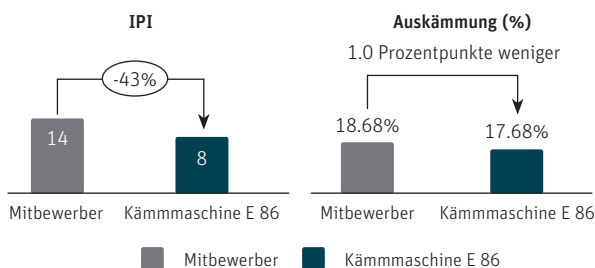
Je nach Produktionsprioritäten setzt Biska die E 86 erfolgreich in zwei verschiedenen Betriebsarten ein:

- höhere Produktivität bei 525 nips/min unter Beibehaltung einer gleichbleibend hohen Garnqualität
- geringere Auskämmung bei 500 nips/min bei noch besseren Qualitätsergebnissen

Diese Flexibilität ermöglicht es der Spinnerei, den Betriebspunkt zu wählen, der am besten zu ihrer Produktions- und Rohstoffstrategie passt.

Bei Garn der Stärke Ne 30 aus reiner brasilianischer Baumwolle wurde der optimale Betriebspunkt erreicht, der eine geringere Auskämmung mit deutlichen Vorteilen hinsichtlich Qualität und Wickelleistung verbindet. Unter vergleichbaren Betriebsbedingungen erreichte die E 86 eine Auskämmung von 17.68%, während es bei der Maschine des Mitbewerbers 18.68% waren. Dabei lieferte die E 86 insgesamt überlegene Ergebnisse.

Die geringere Auskämmung führt direkt zu einer effizienteren Nutzung der Baumwolle, weniger Abgang und selteneren Wickelunterbrechungen. Ausgehend von den zugrunde gelegten Annahmen für die Testauswertung bedeutet eine Verringerung der Auskämmung um einen Prozentpunkt eine geschätzte Einsparung von etwa 6 000 US-Dollar pro Jahr und Kämmmaschine.



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



Die Aussage des Kunden

“Die Kämmmaschine E 86 bietet uns die ideale Kombination aus besserer Garnqualität, geringerer Auskämmung und zuverlässiger Leistung. Dank dieser Ergebnisse können wir unsere Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit auf anspruchsvollen Garnmärkten steigern. Der Vergleich hat gezeigt, dass originale Technologieteile von Rieter und die korrekte technologische Konfiguration es uns ermöglichen, das volle Leistungspotenzial der Maschine auszuschöpfen.”

Oktay Bektaş

Spinnereileiter, 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

Die Angaben und Abbildungen in dieser Broschüre und auf dem entsprechenden Datenträger beziehen sich auf das Druckdatum. Rieter behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne besondere Ankündigung notwendige Änderungen vorzunehmen. Rieter-Systeme und Rieter-Innovationen sind durch Patente geschützt.

3927-v1 de 2609

www.rieter.com