

Führend in der Produktion – mit ORBIT TITAN



KPR Mill Limited (KPR), ansässig in der Nähe von Coimbatore, ist eins der grössten vertikal integrierten Unternehmen in Indien. Seit mehr als dreissig Jahren stellt KPR ein beeindruckendes Sortiment an Textilvarianten her, die bei Kunden auf der ganzen Welt für ihre Qualität bekannt sind. Bräcker, der weltweit führende Lieferant von Ringen und Ringläufern für Ringspinnsysteme, hat das Unternehmen dabei unterstützt, seine TITAN-Ringe mit ORBIT aufzurüsten. Dadurch wurde innerhalb von nur sechs Monaten die Produktion um 10% gesteigert, bei gleichzeitiger Steigerung der Garnqualität.

Die Herausforderung

Die Spinnereien von KPR sind ausgestattet mit hochwertigen Maschinen, etwa Rieter-Ringspinnmaschinen G 32 mit dem bekannten Kompaktspinnsystem EliTe von Sussen und den T-Flanschringen TITAN von Bräcker. Nach zehn Jahren Betriebszeit zog KPR die Option zur Aufrüstung der Ringe in Betracht, um die Produktivität und die Garnqualität zu steigern.

Die Lösung

Da es sich bei KPR Mill Limited um ein vertikal integriertes Unternehmen handelt, sah Bräcker eine Chance, mit den ORBIT TITAN-Ringen ein besseres Kosten-Nutzen-Verhältnis zu erzielen, indem das Garn besser auf den nachgelagerten Strickprozess vorbereitet wird.

Der ORBIT-Ring ist ein technisches Wunderwerk, das nunmehr seit mehr als drei Jahrzehnten einen festen Platz in der Spinnindustrie hat. Mit seiner grossen Kontaktfläche zwischen Ring und Ringläufer hebt sich der ORBIT-Ring von herkömmlichen T-Flanschringen ab und bietet zudem eine optimale Wärmeableitung, einen stabilen Fadenlauf, eine beständige Garnqualität und eine längere Lebensdauer des Ringläufers.

KPR beschloss, ORBIT-Ringe im Einsatz für ihre Strickgarnanwendung zu testen und begann mit Versuchen auf einer Ringspinnmaschine.

Die Vorteile für den Kunden

Schon bald waren die ursprüngliche Produktivität und Garnqualität wiederhergestellt. Um diese zu übertreffen, gingen die Experten von Bräcker noch weiter und optimierten die Form und das ISO-Gewicht des SFB-Ringläufers.

Nach sechs Monaten gemeinsamer Arbeit stieg die Produktion um 10% und es wurde eine bessere Garnqualität erzielt. Ausserdem wurden die Maschinenstillstandszeiten dank der längeren Lebensdauer des Ringläufers reduziert. Dadurch stieg die prozentuale Maschinenauslastung bei KPR genauso wie die Verfügbarkeit des Bedienpersonals.

Innerhalb von 12 Monaten hat KPR 50% seiner bestehenden Spinnkapazitäten von T-Flanschringen auf ORBIT-Ringe umgestellt. Jetzt ersetzt das Unternehmen seine Auswuchtringe nach und nach mit ORBIT TITAN-Ringen.

Über KPR Mill Limited

KPR Mill Limited (KPR), ansässig in der Nähe von Coimbatore, ist eins der grössten vertikal integrierten Unternehmen in Indien. Seine Geschäftsbereiche reichen von Garn, Stoffen und Bekleidung bis zu weissem Kristallzucker, grüner Energie und Ethanol.

KPR Mill Limited produziert mit einer Kapazität von 370 000 Spindeln 100 000 metrische Tonnen Baumwollgarn pro Jahr. Ausserdem produziert das Unternehmen 40 000 metrische Tonnen Gestrick und 157 Millionen Bekleidungsstücke pro Jahr und hat eine jährliche Verarbeitungskapazität von 30 000 metrischen Tonnen.

Seit mehr als 30 Jahren stellt KPR ein beeindruckendes Sortiment an Textilvarianten her und beliefert seine Kunden weltweit mit herausragender Qualität. Mit der kürzlichen Lancierung von Unterwäsche und sportlicher Freizeitkleidung unter der Marke FASO steigt KPR auch in das Einzelhandelsgeschäft ein.

Bräcker AG
Obermattstrasse 65
CH-8330 Pfäffikon-Zürich
T +41 44 953 14 14
sales@bracker.ch



Die Meinung des Kunden

«Als marktführendes Unternehmen arbeitet KPR Mill Limited konstant daran, die Grenzen der betrieblichen Effizienz zu erweitern, um eine höhere Produktivität bei besserer Garnqualität zu erzielen. Die innovativen Produkte von Bräcker, wie die ORBIT-Ringe, ergänzen unsere Bemühungen in unserem Streben nach Exzellenz.»

K. P. Ramasamy
Chairman, KPR Mill Limited

KPR Mill Limited
Shrivari Srimat, 1045, Avinashi Road
Coimbatore – 641 018
Indien
T +91 422 2207777
www.kprmilllimited.com
corporate@kprmill.com

The data and illustrations in this brochure and on the corresponding data carrier refer to the date of printing. Bräcker reserves the right to make any necessary changes at any time and without special notice. Bräcker systems and Bräcker innovations are protected by patents.

3571-v1 de 2311

www.bracker.ch