

Líder en producción: el modo ORBIT TITAN



KPR Mill Limited (KPR), situada cerca de la ciudad de Coimbatore, es una de las mayores empresas con integración vertical en la India. Durante más de 30 años KPR ha venido fabricando una impresionante gama de variedades textiles, que son reconocidas por clientes de todo el planeta gracias a su calidad. Bräcker, el principal proveedor mundial de anillos y cursores para sistemas de hilatura a anillos, ha ayudado a la empresa a perfeccionar sus anillos TITAN con ORBIT, lo que permitió aumentar la producción en un 10 % y obtener una mayor calidad del hilo en solo seis meses.

El desafío

Las hilanderías KPR presentan un equipamiento de alta calidad, como máquinas de hilar a anillos G 32 de Rieter dotadas con el reconocido sistema de hilatura compacta EliTe de Suessen y los anillos de brida en T TITAN de Bräcker. Después de 10 años de servicio, KPR exploró la opción de perfeccionar los anillos para aumentar la productividad y la calidad del hilo.

La solución

Dado que KPR Mill Limited es una empresa con integración vertical, Bräcker vio la posibilidad de lograr una mayor rentabilidad del dinero con los anillos ORBIT TITAN, adecuando para ello el hilo a su proceso de tejido de punto posterior.

El anillo ORBIT es una maravilla técnica, que se encuentra firmemente asentada en la industria de la hilatura desde hace más de tres décadas. Con su amplia superficie de contacto entre el anillo y el cursor, el anillo ORBIT marca la diferencia en relación con las versiones tradicionales de brida en T y ofrece una conducción del calor óptima, un paso del hilo estable, una calidad de hilo constante y una mayor vida útil del cursor.

KPR decidió probar anillos ORBIT para su aplicación de hilos de tejido de punto y comenzó a realizar ensayos en una máquina de hilar a anillos.

Los beneficios del cliente

Pronto se restablecieron los niveles originales de productividad y calidad del hilo. Para superarlos, los expertos de Bräcker fueron más allá y optimizaron la forma y el peso ISO del cursor SFB.

Tras seis meses de esfuerzo conjunto, la producción aumentó en un 10 % y la calidad del hilo mejoró. Además, se redujo el tiempo de inactividad de la máquina gracias a la mayor vida útil del cursor. Como resultado de ello, se incrementó el porcentaje de utilización de la máquina para KPR y también la disponibilidad del operario.

En 12 meses, KPR cambió el 50 % de su capacidad de hilatura existente de anillos de brida en T a ORBIT. La empresa ahora está reemplazando de manera gradual sus anillos de equilibrio con anillos ORBIT TITAN.

Acerca de KPR Mill Limited

KPR Mill Limited (KPR), situada cerca de la ciudad de Coimbatore, es una de las mayores empresas con integración vertical en la India. Sus diversos negocios incluyen hilo, tejidos, prendas de vestir, azúcar blanco en cristales, energía verde y etanol.

Con una capacidad de 370 000 husos, KPR Mill Limited produce 100 000 toneladas métricas de hilo de algodón por año. La empresa también fabrica 40 000 toneladas métricas de tejidos de punto, 157 millones de prendas de vestir y tiene una capacidad de procesamiento de 30 000 toneladas métricas por año.

Durante más de 30 años KPR ha venido fabricando una amplia gama de variedades textiles y ofreciendo una calidad extraordinaria a sus clientes en todo el mundo. Con el reciente lanzamiento de ropa interior, deportiva e informal bajo la marca FASO, KPR se incorpora asimismo al negocio minorista.

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



La declaración del cliente

"Como líder del mercado, KPR Mill Limited busca permanentemente superar los límites de la eficiencia operativa para alcanzar una mayor productividad con mejor calidad del hilo. Los productos innovadores de Bräcker, tales como los anillos ORBIT, complementan nuestros esfuerzos para lograr la excelencia."

K. P. Ramasamy
Presidente de KPR Mill Limited

KPR Mill Limited
Shrivari Srimat, 1045, Avinashi Road
Coimbatore – 641 018
India
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 es 2311

www.bracker.ch