Brand of **NTN Group**

CASO DE ÉXITO

Industria del papel y el cartón ondulado

Contexto de la problemática del cliente

ROX

Lugar: Brasil

Aplicación: Separador de virutas de madera

Condiciones de la aplicación: instalación en un entorno interior, expuesto al polvo (virutas de madera)

Necesidad del cliente: aumentar la fiabilidad y durabilidad de los sistemas. Reducir las operaciones de mantenimiento y eliminar los tiempos de parada no planificados

Productos utilizados anteriormente: Soportes. También han testado en el pasado otras soluciones, como los rodamientos de rodillos esféricos abiertos, pero ninguna ha dado resultados satisfactorios

Recomendación NTN

- ROX es una solución 100 % intercambiable con las soluciones ISO estándar abiertas del mercado
- Sus deflectores proporcionan protección frente al polvo
- Retención de grasa en el interior del rodamiento

Resultados

10 rodamientos ROX 22210EAW33ZZC3 han sido testados y siguen funcionando tras 10 meses de uso

▶ **Vida útil mínima multiplicada por 5** en comparación con la solución de la competencia

Para un periodo de 10 meses	Número de paradas	Compra de equipamiento	Parada de producción	Coste del personal de mantenimiento
Solución anterior	**5** (cada dos meses)	**3.073€**	**683.168€**	**273.267€**
Nueva solución ROX	**0** (siempre en funcionamiento)	**2.911€**	**136.633€**	**54.653€**

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Solución ROX* (Extrapolación 1 año)

Ahorro 918.373€

**Ganancia estimada por el cliente*

Este documento es de la exclusiva propiedad de NTN Europe. Cualquier reproducción total o parcial del mismo sin el previo consentimiento de NTN Europe está estrictamente prohibida, pudiéndose iniciar acciones legales contra cualquier persona que incumpla los términos de este párrafo.
NTN Europe no podrá ser considerado responsable de ningún error u omisión que pudiera haberse producido en este documento a pesar del cuidado puesto al redactarlo. Debido a nuestra política de investigación y desarrollo continuos, nos reservamos el derecho a introducir cambios sin previo aviso en todos o en parte de los productos y especificaciones mencionados en este documento.
© NTN Europe, international copyright 2026.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com

NTN | SNR | BCA BEARINGS | BOWER | Brands of **NTN Group**

DOC_LROX_SUCCESS_FL5_E - NTN Europe Copyright International - 01/26 - Conception : NTN Europe - Photos : Pedro Studio Photos, Shutterstock