



Otro usuario convencido por KIZEI®

Solución validada y que será implementada en la fábrica. Una empresa especializada en la transformación de vidrio **debe de reducir en la medida de lo posible, la frecuencia de sus operaciones de mantenimiento. El entorno de trabajo no es saludable y es imprescindible para la empresa poder limitar las intervenciones humanas.**

Situación del cliente y recomendación

La aplicación es altamente abrasiva y los rodamientos abiertos **no ofrecen ningún tipo de protección contra el polvo de vidrio.** Una solución estanca tampoco sería adecuada debido al entorno abrasivo que provoca un **desgaste rápido de las juntas.** **Los rodamientos están montados en soportes en dos partes SNC 509.** La solución estándar abierta de la competencia dura 4 meses en esta aplicación. Un mantenimiento preventivo ha sido establecido por el cliente antes de este plazo, para poder garantizar que no se produzcan fallos que provoquen una parada inesperada de las instalaciones. Es necesario realizar un mantenimiento de 10 horas de parada, para cambiar los dos soportes con rodamientos. El cliente ha calculado que el coste de una parada de producción para el mantenimiento supondría unos 5.500 euros.

NTN recomendó KIZEI®, una solución única en el mercado y 100% intercambiable con un rodamiento abierto ya que sus dimensiones son ISO. Con sus deflectores metálicos nitrurados, KIZEI® es la solución adecuada para poder proporcionar una protección óptima contra el polvo y la abrasión.

Resultado

Test de 2 rodamientos KIZEI® – 22209EAKW33ZZ, aún en funcionamiento tras 2 años de uso.

► **Vida útil mínima multiplicada por 6 con respecto a la solución abierta de la competencia**

	Número de paradas/año (en 2 años)	Coste de parada (en 2 años)	Ganancia KIZEI®* (en 2 años)
Antigua solución	6 (cada 4 meses)	33 000 €	
Nueva solución KIZEI®	0 (siempre en funcionamiento)	0 €	

*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 2025.