Success Story

Industria: Acero y No-ferrosas

Aplicación: Rodillos Guía

Cost Saving: € 10 000

Introducción

Un fabricante Francés de cableado, experimentaba frecuentes problemas en su producto final debido a los fallos de los rodamientos de Bolas de Ranura Profunda ensamblados en los rodillos guía. Los rodamientos fallaban cada 6 semanas causando importantes costes de mantenimiento y pérdidas de producción. El fallo era debido a la penetración de contaminación en los sellados. NSK recomendó cambiar los rodamientos existentes por rodamientos de Bolas de Ranura Profunda de Acero Inoxidable con lubricación Molded-Oil y sellado DDU.

Factores Clave

- Fabricante de cableado - Rodillos Guía
- Sustitución de rodamientos cada 6 semanas
- Entorno contaminado
- Solución de NSK: Rodamientos de Bolas de Ranura Profunda de Acero Inoxidable con lubricación Molded-Oil y sellado DDU
- La sustitución de rodamientos quedó reducida a 3 veces por año

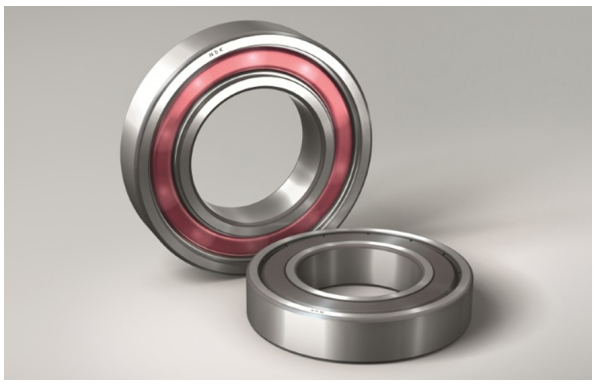
↑ Rodillos guía

Propuesta de Valor

- El cliente experimentaba muchos fallos en los rodillos guía. NSK revisó la aplicación y determinó que la causa de los fallos era el ingreso de partículas contaminantes procedentes del mismo proceso de producción.
- El actual sellado 2RS de los Rodamientos de Bolas de Ranura Profunda era inadecuado
- NSK recomendó Rodamientos de Bolas de Ranura Profunda de Acero Inoxidable Molded-Oil con sellado DDU
- Desde la sustitución de los rodamientos, la vida de la máquina y la producción se incrementaron sustancialmente

Características del producto

- La lubricación Molded-Oil garantiza el aporte continuado de aceite lubricante
- Acero inoxidable para ambientes corrosivos
- Sin necesidad de rellenado de aceite, mantiene el entorno operativo limpio
- Vida útil dos veces superior que con lubricación con grasa, en entornos acuosos y polvorientes
- Disponible en stock con el tipo de sellado de contacto
- Alto rendimiento y libre de mantenimiento gracias a la lubricación Molded-Oil
- Disponible para aplicaciones de alta velocidad
- Disponible en rodamientos de bolas, de rodillos esféricos y de rodillos cónicos



↑ Rodamientos de Bolas de Ranura Profunda Molded-Oil

Desglose del Beneficio aportado

Diseño Antiguo	Costo	Solución NSK	Costo
- Mejora de la Vida útil- Sustitución de Producto- Reducción del Mantenimiento	€ 10.000		
Coste Total Anual	**Diseño Antiguo**		**€ 10 000**