

## Success Story

Industria: T xtil y Cuero

Aplicación: Cinta de Lavado

**Cost Saving:   9.000**

### Introducción

Un fabricante internacional de producto textil estaba experimentando frecuentes fallos en los rodamientos de una cinta de lavado. NSK realizó un análisis de fallos de los rodamientos y se demostró que dichos fallos eran debidos al ingreso de agua y productos químicos en los rodamientos. El cliente solicitó a NSK una solución a este problema. Se acordó el cambio de los rodamientos est ndard por rodamientos Molded-Oil resultando un incremento sustancial de la vida de los rodamientos.

### Factores Clave

- Importante volumen de líneas de cintas de lavado
- Ingreso de agua
- Solución de NSK: cambio de los rodamientos est ndard por rodamientos de bolas Molded-Oil de NSK
- Sin fallos en los rodamientos durante 12 meses
- Mejora de la productividad
- Se generó un Ahorro de Costes o Cost Saving



↑ Aplicación de cinta de lavado

### Propuesta de Valor

- Los ingenieros de NSK realizaron un análisis de fallos donde detectaron el ingreso de agua y productos químicos en los rodamientos
- NSK recomendó sustituir los rodamientos de bolas est ndard por rodamientos de bolas Molded-Oil
- El cliente realizó dichos cambios y el resultado fue un incremento de la vida del rodamiento pasando de 3 a 12 meses
- Este cambio supuso un incremento de productividad y una reducción de los costes de mantenimiento
- No se necesita re-lubricación

## Características del producto

- Disponible para aplicaciones de alta velocidad
- Disponible para Rodamientos de Bolas, Rodamientos de Rodillos Esféricos y de Rodillos Cónicos
- Anti corrosión - Acero Inoxidable para ambientes corrosivos
- Diseñado especialmente para aplicaciones donde hay contacto con líquidos y productos químicos
- Sellados de goma de nitrilo
- Disponible con sellado de contacto para rodamientos de bolas
- Minimiza las fugas de aceite lubricante
- Incrementa la vida útil
- No necesita re-lubricación
- Suavidad de rotación en los elementos rodantes



↑ Rodamientos Molded-Oil

## Desglose del Beneficio aportado

Diseño Antiguo	Costo	Solución NSK	Costo
 Re-lubricación	€ 1.200	Sin re-lubricación	€ 0
 Coste por mantenimiento	€ 7.800	Sin costes por mantenimiento	€ 0
<b>Coste Total Anual</b>	<b>€ 9.000</b>		<b>€ 0</b>