



Contexto de la problemática del cliente

Lugar: EEUU

Mercado: Alimentación y bebidas

Aplicación: Línea de lavado y envasado

Contexto:

- Fallos en los rodamientos debidos a lavados regulares del equipo que provocan la eliminación de la grasa.
- Lubricación excesiva que produce la rotura de juntas.
- Paradas de producción forzosas cada 4 meses para mantenimiento y pérdidas de producción de 82.400€/año.

Necesidad del cliente: Mejorar la fiabilidad de los rodamientos para evitar paradas de producción y pérdidas de ingresos.

Recomendación NTN

- Sustituir los rodamientos existentes por soportes SUCF204FG1 con lubricación sólida LUBSOLID "Full Pack" (100% del volumen libre) de la Serie Sentinel de NTN.
- Características de SENTINEL:
 - Rodamientos de bolas en acero inoxidable resistentes a la corrosión.
 - Lubricante sólido registrado NSF-H1.
 - Deflectores + juntas + LUBSOLID proporcionan una protección mejorada respecto al diseño estándar del soporte utilizado.
 - Resistencia superior al lavado y mayor vida útil de los rodamientos.
 - LUBSOLID elimina la necesidad de reengrase. Los productos SENTINEL están lubricados a vida.
 - Las tapas en acero inoxidable proporcionan protección adicional.

Resultados

- La solución NTN duró toda la temporada (12 meses) sin fallos, eliminando por completo los tiempos de inactividad imprevistos.
- Se suprime la necesidad de lubricación semanal, lo que supone un ahorro de más de 100 horas de mantenimiento anual.



BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- Coste de adquisición reducido: 62.400€
- Mejora de la productividad: 58.800€
- Reducción de mantenimiento: 3.700€

▶ **Ahorro total de costes:**
121.900€

VALOR AÑADIDO

- Eliminación de la campaña de mantenimiento de reengrase.
- Disminución significativa del consumo de grasa.