



Contexto de la problemática del cliente

Ubicación: Francia

Mercado: Agroalimentario / Producción de cerveza

Aplicación: Las líneas de embotellado, sistemáticamente contaminadas por los desbordamientos de cerveza, sufren regularmente lavados a alta presión. Estos dos tipos de agresiones causan un desgaste prematuro en los equipos, como es el caso de los rodamientos insertos montados en los soportes.



Condición de la aplicación:

- Soporte autoalineante en acero, de tipo aplique con 2 agujeros de fijación, grasa alimentaria.
- Mantenimiento para sustituir los soportes, 2-3 veces año.
- Limpieza semanal a alta presión.
- Relubricación periódica para evitar paradas de producción debidas a fallos de los rodamientos, que provocan numerosas fugas de grasa.

Necesidad del cliente:

Mejorar la vida útil de los rodamientos para reducir las intervenciones de mantenimiento y prevención (campañas de reengrase).

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- Eliminación de las fugas de grasa
- Supresión de las campañas de reengrase
- Duración de vida aumentada de los rodamientos

PRODUCTIVIDAD

- Presupuesto de compra de rodamientos dividido entre 3 tras más de 1 año de funcionamiento
- Reducción importante del consumo de grasa
- Ahorro de tiempo para los equipos de mantenimiento

Recomendación NTN

- Tras una evaluación experta, se recomienda un producto de la gama SENTINEL™ con lubricación sólida LUBSOLID™ aprobada por NSF-H1.
- El uso de un soporte SENTINEL™ SUCNFL206FG1 es una respuesta adecuada a la problemática del cliente. Este rodamiento LUBSOLID™, lubricado por una matriz polimérica porosa llena de aceite, actúa como barrera contra la contaminación. El aceite, protegido en el interior de la matriz, no se contamina con la cerveza ni con los lavados.



Resultados

Tras más de 1 año de pruebas, los rodamientos continúan funcionando perfectamente: "En cuanto a sus soportes autoalineantes LUBSOLID™ sin mantenimiento, han dado un gran resultado. He hablado por teléfono con nuestro comprador y le he trasladado una opinión muy positiva sobre los rodamientos SENTINEL™", explica el responsable de mantenimiento de esta fábrica de cerveza.

Este documento es propiedad exclusiva de NTN Europe. Queda terminantemente prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización previa de NTN Europe. La infracción de este párrafo puede dar lugar a acciones legales. NTN Europe no se hace responsable de los errores u omisiones que pudieran haberse deslizado en este documento a pesar del cuidado puesto en su elaboración. Debido a nuestra política de investigación y desarrollo continuos, nos reservamos el derecho de modificar, sin previo aviso, la totalidad o parte de los productos y especificaciones mencionados en este documento.