



## 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).

## 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 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 2024.



### 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

