



## CONTEXTO Y RESTRICCIONES DE LA APLICACIÓN

**Zona:** Estados Unidos

**Mercado:** Alimentación / Tratamiento de aves

**Aplicación:** un transportador sufría averías recurrentes que ocasionaban un coste de más de 12 400 € incluyendo paradas de producción y costes de mantenimiento.

**Entorno:**

- Soportes en acero inoxidable con 4 agujeros de fijación y grasa alimentaria.
- Parada de mantenimiento prevista cada 1.5 meses.
- Lavado diario a alta presión.
- Presencia de polución debido a los desechos del proceso.

**Necesidad del cliente:**

Reducir las paradas programadas y los costes de mantenimiento.

## RESULTADOS

Gracias al uso de la gama Sentinel el tiempo de utilización de la línea aumentó en un 400%, las paradas de mantenimiento se planifican cada 6 meses y el consumo de rodamientos se ha reducido por 4.

Gracias a que los soportes Sentinel no necesitan ser reengrasados, el cliente confirma tener ahorros adicionales en su consumo de grasa.

La campaña de mantenimiento se ha eliminado completamente.

## Recomendación de NTN

- Después de los estudios y análisis realizados NTN recomendó la utilización de la nueva gama Sentinel con lubricación sólida NSF-H1.
- Se recomendó el uso de SENTINEL LUBSOLID™ SUFC205FG1, completamente intercambiable.

### BENEFICIOS ECONÓMICOS

- Tiempo de trabajo de la línea: 110 000 €
  - Reducción costes de mantenimiento : 11 000 €
  - Reducción de coste de materiales : 4 000 €
- Ahorro documentado 125 000 €**

### AHORROS ADICIONALES

- Eliminación de la operación de reengrase
- Reducción del consumo de grasa