



Contexto y restricciones de la aplicación

Zona: Estados Unidos

Mercado: Alimentación / Tratamiento de aves

Aplicación: un transportador sufría averías recurrentes que ocasionaban un cote de más de 12 400 € incluyendo paradas de producción y coste 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 a la utilización 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 se obtienen algunos ahorros más que han sido confirmados por el cliente gracias a la ausencia de reengrase.

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 lubsolid NSF-H1.
- Se recomendó el uso de SENTINEL LUBSOLID® SUCF205FG1, 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 en el consume de gras