

Schaeffler Global Technology Solutions

Maquinaria de producción

Incremento de la disponibilidad de maquinaria con lubricadores automáticos

El cliente es una empresa especializada en la fabricación de casquillos para lámparas eléctricas, fundada hace más de 100 años. Con 45 trabajadores y unas instalaciones de última tecnología, cuenta con una capacidad de producción anual de 9 500 000 bombillas.

El reto para Schaeffler

El cliente estaba preocupado por el número de paradas imprevistas que sufrían sus cuatro máquinas roscadoras de casquillos a causa de problemas de lubricación, que suponían un importante coste en pérdidas de producción. A raíz de la buena relación que mantiene el cliente con Schaeffler, con quién colabora desde hace años, éste contactó con los expertos de Schaeffler para exponerles su problema.

La solución de Schaeffler

Schaeffler presenta al cliente su lubricador FAG Motion Guard CONCEPT6. Este sistema de lubricación puede suministrar cantidades precisas de grasa a hasta seis puntos de lubricación, de manera constante e independientemente de la temperatura durante amplios periodos de tiempo. Es fácil de utilizar siguiendo un menú simple que permite gran variabilidad, mostrando una información muy visual en una pantalla LED. Se ubican cuatro lubricadores, uno en cada máquina que presentaba fallos. En cada una, cada lubricador FAG Motion Guard CONCEPT6 proporciona grasa a seis puntos de lubricación.



Información sobre la gama de productos

- Casquillos roscados
- Casquillos bayoneta
- Casquillos fluorescente
- Casquillos especiales



FAG Motion Guard CONCEPT6



Suministro hasta a 6 puntos de lubricación diferentes



La configuración se realiza con sólo dos teclas

Las ventajas para el cliente

El cliente encontró en Schaeffler una compañía de servicios con una amplia experiencia en soluciones de lubricación. Schaeffler proporcionó una solución que le permitió reducir sus problemas de lubricación y evitar las paradas imprevistas y así también los costes de producción derivados de las mismas. Tras la instalación de los FAG Motion Guard CONCEPT6, ninguna de las cuatro máquinas ha presentado problemas de lubricación.

Costes antes de la solución Coste medio anual de repuestos, reparaciones y pérdidas debido a paradas no programadas y reducción de la productividad	36 500 €
Costes después de la solución Coste medio anual de grasas ARCANOL y Lubricadores automáticos FAG Motion Guard CONCEPT6	3 500 €
Ahorros totales	33 000 €

Particularidades del proyecto

El sistema de lubricación FAG Motion Guard CONCEPT6 es una solución sencilla y económica. Gracias a un suministro de grasa preciso y automático en el rodamiento, el sistema amplía la vida del mismo y los intervalos de mantenimiento. El cliente piensa aplicar la misma solución en su planta productora en la República Checa.

Información técnica relativa a la solución

Dispositivo de lubricación:

4 x FAG Motion Guard CONCEPT6

Tamaño LC:

500 cm³

Grasa:

Arcanol TEMP 110

Accionamiento:

Electromecánico

Períodos de descarga:

Dosificación ajustable por configuraciones individuales. En este caso, seis meses.

Contador de presión:

Máx. 25 bar

Temperaturas de funcionamiento:

-20° a 60°