

CASO DE EXITO

LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DE RODILLOS A ROTULA EN MÁQUINA CENTRIFUGA DESLODADORA.

40% de ahorro en protección de los rodamientos.

Industria: Alimentaría.

País: Colombia

Aplicación: Rodamientos de rodillos a rotula.

Producto: Nurex Sulfonato de Calcio 2/150



DESAFIO:

Transmisiones y Rodamientos de Grandes Marcas, compañía distribuidora de la marca de lubricantes Nurex requería apoyo preciso para el engrase de los rodamientos tipo rodillo a rotula, situados en maquinarias centrífugas desloderas en una fabrica de aceite de palma. El engrase de estos rodamientos se llevaba acabo con grasa multipropósito de litio, mostrando oxidación debido a la polución de los lodos separados dinámicamente en las centrifugas. Estos lodos formados por agua y aceite contaminan cuando operan a velocidades elevadas, generando un deterioro en la grasa que se percibía al observar el escurrimiento del producto en el equipo.

SOLUCIÓN

Para resolver las dificultades habituales en los rodamientos de las centrifugas, el equipo de Ingeniería **PROQUIMSA** ofrece la sugerencia técnica sobre la utilización de un producto que brinde un rendimiento superior en altas temperaturas y que sea resistente al lavado con agua. Por lo tanto, se propuso una grasa elaborada con espesante Sulfonato de calcio, conocida por su magnífica estabilidad mecánica siendo eficiente en aplicaciones en las que los equipos se encuentran expuestos a altos grados de contaminación.

LOGROS

80%

menos deterioro de la grasa

50%

Ahorro en grasa

30%

menos de mantenimiento no programado

Máquina centrífuga desloderadora donde se aplico la grasa Nurex Calcium Sulfonate



Solicita hoy una asesoría técnica personalizada con el equipo de NUREX.