

CASO DE ÉXITO

INCREMENTO DE LA VIDA ÚTIL DE RODAMIENTOS EN CRIBAS VIBRATORIAS.

+10.000 USD de ahorros anuales

Industria: Planta de agregados.
País: Colombia
Aplicación: Cribas vibratorias.
Producto: Nurex Lithium Complex EPM 2/320



DESAFÍO:

Planta de agregados situada en Cundinamarca, opera utilizando mecanismos de trituración y zarandas vibratorias. Estas últimas cuentan con rodamientos de rodillos a rotula, que operan bajo vibraciones y cargas elevadas.

Esta empresa llevaba a cabo periodos de engrase dos veces al día, utilizando grasa de espesante de Litio con viscosidad ISO 320. En un breve periodo, se notaba que el producto se desleía y se licuaba, lo que provocaba una reducción en la vida útil del rodamiento. Con el objetivo de optimizar la eficiencia operacional, se dirige a Lubrimaq, distribuidor autorizado de **PROQUIMSA**, en busca de una solución de alto rendimiento.

SOLUCIÓN

El área de ingeniería de **NUREX**, recomienda la aplicación de la grasa **Nurex Lithium Complex EPM 2/320**, un producto elaborado con un espesante complejo de litio y aditivos sólidos como el molibdeno, que evitan la fricción y disminuyen el desgaste.

Este producto protege el equipo de vibraciones, es resistente a temperaturas elevadas y posee una alta adhesión a las superficies donde se aplica. Adicionalmente, su viscosidad base ISO 320 asegura la untuosidad del lubricante en el rodamiento, prolongando así su durabilidad.

LOGROS

70%
Ahorros anuales de
costos de mantenimiento

80%
menos reemplazos
de rodamientos

2 a 3 veces
más intervalos de
engrase extendido

Mayor
adherencia y
resistencia al agua

Aplicación de la grasa Nurex Lithium Complex EPM en los rodamientos de cribas vibratorias.



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