Mobilgrease™ 28 permitió reducir de 30 a 0 las fallas anuales de rodamientos en una planta forestal



Situación

Una **planta forestal** enfrentaba fallas recurrentes en los rodamientos de una sierra. Antes del cambio de lubricante, **se registraban en promedio 30 fallas al año**, algunas de ellas generaban detenciones de producción y requerían el reemplazo de los rodamientos. **El objetivo era reducir las fallas, mejorar la confiabilidad del equipo y disminuir los costos** asociados al mantenimiento y las detenciones de producción.

Recomendación

El equipo de Mobil™ y Copec **recomendó migrar de un lubricante convencional a Mobilgrease™ 28** para la lubricación de los rodamientos de la maquinaria. La recomendación consideró las condiciones de operación de los rodamientos, buscando entregar una **mayor protección frente al desgaste.**

Beneficios

Mobilgrease™ 28 combina un **fluido base sintético PAO con un espesante de organoarcilla**, entregando una lubricación efectiva en un amplio rango de temperaturas. Su formulación **ayuda a proteger los rodamientos frente al desgaste, ofrece estabilidad a altas temperaturas y resistencia al lavado con agua**, características relevantes para las condiciones de operación de la aplicación.

Resultados

La implementación de **Mobilgrease™ 28** permitió reducir las fallas de rodamientos **de 30 a 0 al año.** Estos resultados generaron beneficios potenciales anuales en distintas áreas:

Seguridad:
Reducción de **120 horas anuales** de exposición del personal.

Cuidado Ambiental:
Disminución de cerca de **185 kg de residuos metálicos y más de 720 kg CO_2e al año.**

Productividad:
Mejora potencial de ingresos de cerca de **$46 millones CLP anuales**, asociado a menor costo de lubricante, mantenimiento y recuperación de productividad.

Esta prueba de desempeño se basa en la experiencia de un solo cliente. Los resultados reales pueden variar dependiendo del tipo de equipo utilizado, su mantenimiento, condiciones de operación y medio ambiente, así como cualquier lubricante previamente utilizado. Este material fue preparado por Copec S.A., distribuidor autorizado de Mobil™ que asume exclusivamente la responsabilidad total del contenido, las declaraciones de hecho, opiniones expresadas y confiabilidad de la información aquí proporcionada.

POP 2026-10

mobil.copec.cl
600 200 02 02
Isidora Goyenechea 2915
Las Condes, Santiago, Chile