

PRUEBA DE DESEMPEÑO



Mobil SHC

Mobilith SHC 460 ayuda a extender la vida de cojinetes, ahorrando anualmente más de US\$ 66,000

**Cojinetes de rodillos SKF
Minera Sabinas S. A. de C. V.
Sombrerete, Zacatecas, México**

Beneficio

Aumento en la disponibilidad del equipo, reducción en mano de obra y menores temperaturas de operación en Cojinetes de Rodillos SKF. Gracias a la implantación de **Mobilith SHC 460**, Minera Sabinas ahorra aproximadamente US\$ 66,960 anualmente.

Situación

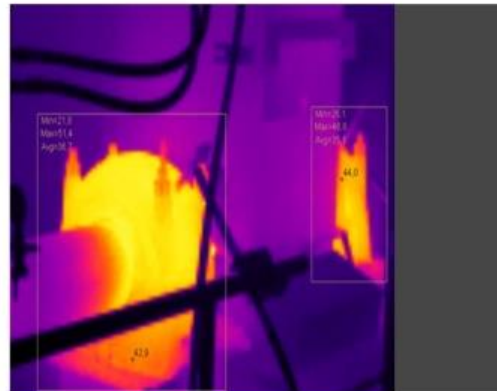
Cuando se operaba con un lubricante de base mineral, se reemplazaba un promedio de ocho cojinetes de rodillos al mes, totalizando 96 cojinetes reemplazados cada año. El costo promedio de reemplazar un cojinete de rodillos es de US\$ 744, incluyendo componentes y mano de obra.

Solución

Los ingenieros de ExxonMobil recomendaron la aplicación de **Mobilith SHC 460**, una grasa sintética de alto desempeño para los cojinetes de rodillos que operan a velocidades medias a bajas.

Impacto

El reemplazo de los cojinetes de rodillos disminuyó el consumo de cojinetes de 96 a 6 por año, una reducción significativa de las partes de reemplazo. El uso de **Mobilith SHC 460** ayudó a incrementar la disponibilidad del equipo, maximizando así la productividad. Se alcanzaron menores temperaturas de operación en los cojinetes de rodillos con reducciones tan importantes como 10°C (50°F)



*Termografía de las chumaceras en molinos de bolas lubricadas con **Mobilith SHC 460**. Antes de cambiar a la grasa sintética, las temperaturas de operación eran aproximadamente 10 °C (50 °F) más altas.*

Para obtener más información sobre Mobil SHC y otros Lubricantes y servicios Industriales Mobil, llame a su representante local o a la línea de ayuda técnica ExxonMobil al 001 800-966-2910. También visite www.mobilindustrial.com

www.mobilindustrial.com

© 2010 Exxon Mobil Corporation
Mobil, Mobil SHC y el diseño del Pegaso son marcas registradas de ExxonMobil Corporation o de alguna de sus subsidiarias.

HiPOP2010-018