

Extensión de los intervalos de drenaje de aceite con Mobil SHC™ 629

El aceite sintético para engranajes ayuda a planta procesadora de minerales a generar un ahorro total en los costos de USD 362 000



La energía vive aquí™

Agitadores del reductor de engranaje Dinamic Oil GB.45005.FS | Planta procesadora de minerales | Cajamarca, Perú

Situación

Una compañía minera peruana emplea seis agitadores reductores de engranajes Dinamic Oil GB.45005.FS en su planta de procesamiento de minerales. Con una lubricación con aceite mineral, la compañía seguía las recomendaciones del fabricante del equipo original (OEM, por sus siglas en inglés) de establecer los intervalos de drenaje de aceite en 5 000 horas. En un esfuerzo por incrementar la productividad y reducir el costo total de propiedad, los gerentes de la compañía hablaron con los ingenieros de ExxonMobil en busca de una solución de lubricación capaz de extender los intervalos de drenaje de aceite en forma segura para superar el intervalo de 5 000 horas recomendado por el OEM.

Recomendación

Luego de evaluar la situación, los ingenieros de ExxonMobil recomendaron cambiar al aceite sintético para engranajes **Mobil SHC™ 629**. Formulado con líquidos base de alta viscosidad y un sistema de aditivos exclusivo único, el **Mobil SHC™ 629** está específicamente diseñado para proporcionar una eficiencia mejorada y un rendimiento sobresaliente en aplicaciones de servicio extremas, muy por encima de las capacidades de los aceites minerales.

Beneficio

El aceite sintético para engranajes **Mobil SHC™ 629** y la experiencia en la aplicación de los ingenieros de ExxonMobil han permitido a esta planta procesadora de minerales de Perú extender los intervalos de drenaje de aceite tres veces, lo que generó un ahorro total en los costos calculados por la compañía de más de USD 362 000.

Impacto

Desde la transición al aceite sintético para engranajes **Mobil SHC™ 629**, la compañía informa que ha extendido en forma segura los intervalos de drenaje de aceite de 5,000 horas a 15,000 horas. Al triplicar los intervalos de drenaje de aceite, la compañía ha reducido el consumo de aceite, disminuido los costos de mano de obra e incrementado la productividad para obtener un ahorro total en el costo calculado por la compañía de más de USD 362,000. Además, el equipo de mantenimiento de la compañía quedó tan impresionado con el rendimiento del **Mobil SHC™ 629**, que está considerando extender los intervalos de drenaje de aceite aún más.

En general, el alto rendimiento del aceite sintético para engranajes **Mobil SHC™ 629**, complementado con un programa de mantenimiento integral y el análisis de aceite de rutina, han ayudado a mejorar la posible productividad de la compañía.

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Productividad avanzada

Ayudarle a alcanzar sus objetivos de seguridad, cuidado del medioambiente y productividad a través de nuestros lubricantes y servicios innovadores es nuestra principal prioridad. Eso es la productividad avanzada. Y así es cómo le ayudamos a alcanzar su visión más amplia del éxito.

Esta Prueba de rendimiento se basa en la experiencia de un solo cliente. Los resultados reales pueden variar según el tipo de equipo utilizado y su mantenimiento, las condiciones de funcionamiento y ambientales y los lubricantes utilizados anteriormente.

© 2015 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados. ExxonMobil incluye a Exxon Mobil Corporation y a sus filiales. Todas las marcas comerciales utilizadas aquí son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias, a menos que se indique lo contrario.
POP 2015-039