



Mobil DTE™ 24 le ayuda a una compañía minera peruana a extender los intervalos de drenado de un sistema hidráulico y a reducir su costo total de propiedad

Sistema hidráulico de espesantes Outokumpu – Bosch Rexroth
Compañía minera
Cajamarca, Perú

Situación

Una empresa minera peruana cuenta con un sistema hidráulico de apoyo para los espesantes Outokumpu en su molino de oro. La recomendación del fabricante original del equipo (OEM, por sus siglas en inglés) fue la de lubricar el sistema con un aceite mineral estándar, con intervalos de cambio de aceite de seis meses. Con la esperanza de aumentar la productividad y reducir el costo total de propiedad, los directivos de la empresa se dirigieron a ExxonMobil con el fin de hallar una solución lubricante capaz de prolongar los intervalos de cambio de aceite de forma segura más allá de los seis meses establecidos.

Recomendación

Los ingenieros de ExxonMobil recomendaron la implementación de un programa de intervalo prolongado de cambio de aceite a través de la transición al aceite hidráulico **Mobil DTE™ 24** y monitoreo con el análisis de aceite usado. Formulado con aceites base de alta calidad y un sistema aditivo súper estabilizado, el aceite **Mobil DTE 24** está diseñado para proporcionar una larga vida útil al aceite y filtro, y una protección óptima al equipo.

Resultado

Complementado por las prácticas de mantenimiento con calidad de clase mundial y el análisis de aceite de rutina, el aceite hidráulico **Mobil DTE 24** ayudó a la compañía minera a prolongar de forma segura los intervalos de cambio de aceite de los seis meses recomendados por el OEM a cinco años. Con la prolongación de los intervalos de cambio de aceite, **Mobil DTE 24** ha contribuido a reducir el consumo de aceite, disminuir los costos de mano de obra y aumentar la disponibilidad de la planta, generándole a la compañía un ahorro estimado de USD\$ 63.900 durante este período de cinco años.

El rendimiento del producto **Mobil DTE 24**, junto con la experiencia en aplicaciones brindada por el soporte local de ingeniería de ExxonMobil, están ayudando a mejorar el potencial de productividad del cliente.



*El aceite hidráulico **Mobil DTE™ 24** ayudó a esta compañía minera a prolongar los intervalos de cambio de aceite en este sistema hidráulico de espesantes Outokumpu.*

Para mayor información acerca de los lubricantes industriales y servicios de la marca Mobil, llame al representante de la compañía en su localidad, o visite mobilindustrial.com.

mobilindustrial.com

©2014 Exxon Mobil Corporation.
 Mobil, Mobil DTE y el diseño del Pegasus son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus filiales.
 POP 2013-018

Esta prueba de rendimiento se basa en la experiencia de un solo cliente. Los resultados reales pueden variar dependiendo del equipo utilizado y su mantenimiento, las condiciones operativas y el medio ambiente, y cualquier lubricante que se haya utilizado con anterioridad.