



Mobil SHC™ 632 le ayuda a una compañía minera peruana a prolongar los intervalos de cambio de aceite y reducir los costos de mantenimiento relacionados

Reductor del engranaje del agitador Lightnin 7000 Q200
Compañía minera
Cajamarca, Perú

Situación

Una mina de oro peruana opera un reductor de engranajes Lightnin en el agitador. Estas máquinas se utilizan para moler materiales antes del proceso de lixiviación final, durante el cual se disuelve el oro en un medio acuoso. El agitador tiene un papel fundamental en el proceso de extracción de oro, y opera en condiciones de alta presión y temperatura. La recomendación del fabricante original del equipo (OEM, por sus siglas en inglés) es que se lubriquen los componentes con un aceite mineral estándar con intervalos de cambio de aceite de rutina de ocho meses. Los directivos de la compañía se dirigieron a ExxonMobil con el fin de encontrar una solución lubricante que pudiera prolongar los intervalos de cambio de aceite de una manera segura, y mejorar la eficiencia operativa.

Recomendación

Los ingenieros de ExxonMobil recomendaron la transición al aceite circulante **Mobil SHC 632**. Formulado con fluido base sintético de alta viscosidad y un sistema de aditivo único, patentado, **Mobil SHC 632** ha sido diseñado para proporcionar un servicio excepcional en términos de protección de equipos, vida útil del aceite y una operación libre de problemas que permite aumentar la productividad de los clientes.

Resultado

Complementado por las prácticas de mantenimiento de primer nivel de la mina y el análisis de aceite de rutina, el aceite circulante **Mobil SHC 632** ayudó a prolongar los intervalos de cambio de aceite del reductor de engranajes a más de cuatro años, esto es, 4.5 veces la recomendación del fabricante original del equipo (OEM, por sus siglas en inglés), sin que se presentará ningún problema. La compañía estima que con el uso de **Mobil SHC 632**, se ha reducido el consumo de lubricante, se han minimizado las interacciones de los empleados con los equipos, y aumentado la disponibilidad de producción, generando un ahorro total de USD\$ 41.000.

El rendimiento del producto **Mobil SHC 632**, junto con la experiencia en aplicaciones brindada por el soporte local de ingeniería de ExxonMobil, le están ayudando a mejorar el potencial de productividad del cliente.

mobilindustrial.com

©2013 Exxon Mobil Corporation.
 Todas las marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus filiales.
 POP 2013-015

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.



*El aceite circulante **Mobil SHC™ 632** le ha ayudado a mejorar la eficiencia operativa a esta operación minera de oro y al mismo tiempo mejorar la disponibilidad de producción y reducir los costos de mantenimiento.*

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