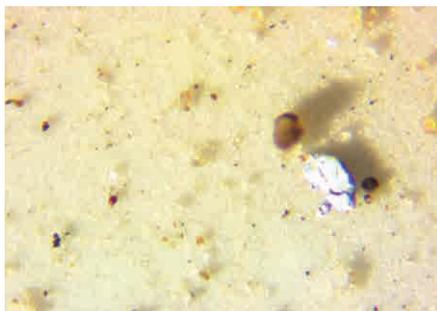
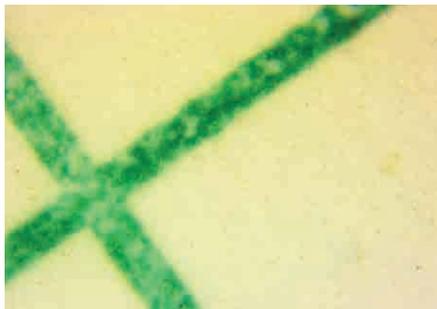


LOS LUBRICANTES CHEVRON CON CERTIFICACIÓN ISOCLEAN® LE AYUDAN A CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DE LIMPIEZA DE LOS OEM.



Prueba de parche
Aceite Hidráulico SAE 10W
convencional
Magnificación = 100X



Prueba de parche
Chevron TorqForce SAE 10W
con certificación ISOCLEAN
Magnificación = 100X

El Desafío

Una importante empresa de la industria minera y de la construcción con una historia que data desde 1904 opera una mina de roca fosfórica en Soda Springs, Idaho. Su equipo de mantenimiento interno trabaja con base en una cultura de mejora continua y constantemente se enfrentan al desafío de aumentar los tiempos de operación de toda su maquinaria, mejorando su rendimiento y su vida útil. En busca de lograr estos objetivos buscan trabajar muy de cerca con sus proveedores.

Investigación y Evaluación en el sitio

En un esfuerzo por apoyar la mejora continua de esta empresa, un distribuidor autorizado de Chevron se acercó a ellos para que conocieran nuestros productos y servicios con los cuales ellos podrían de forma sencilla aumentar la vida útil de sus sistemas hidráulicos y de transmisión a través de la limpieza del lubricante. El primer paso fue implementar la herramienta de evaluación *Mejor en su Clase* (BIC por sus siglas en inglés), el cual está diseñado para evaluar todos los aspectos de la lubricación dentro de la operación estableciendo un enfoque proactivo de mantenimiento. Este proceso incluyó la revisión de las prácticas actuales de lubricación, almacenamiento y transferencia de productos, requerimientos de los equipos y el análisis de laboratorio del aceite hidráulico y de transmisión que en ese momento utilizaban. Una pieza clave que se identificó en los resultados de la evaluación fue la limpieza ISO de recuentos de partículas del fluido hidráulico (22/19/17) y del líquido de transmisión (21/19/16), los cuales no cumplían con los requerimientos del fabricante de equipo original que era de 16/16/13. Este elevado nivel de contaminación, de 8 a 16 veces más de lo recomendado por el OEM, además de no brindar la protección necesaria podría causar que la vida útil de los componentes se redujera a una tercera parte de lo normal.*

Solución: Comience limpio y Manténgase Limpio

Chevron y su distribuidor autorizado además de implementar el programa de lubricantes certificados ISOCLEAN, trabajaron con el equipo de mantenimiento de la empresa minera, estableciendo un código objetivo de limpieza ISO de 15/15/12 hasta 17/15/12 para los aceites hidráulicos y de transmisión que se entregarían en la mina. Los productos seleccionados fueron Delo TorqForce SAE 10W y SAE 30 ambos con certificación ISOCLEAN. Además hemos respaldado y capacitado al equipo de mantenimiento de la mina desarrollando un programa de lubricación completo, el cual incluye temas vitales como el manejo y almacenamiento de los productos, donde se busca controlar lo más posible el contacto con partículas contaminantes y el monitoreo constante del aceite dentro del equipo.

Resultados: Ciclos extendidos de servicio, maximizando el rendimiento y la vida útil de los equipos

Utilizando ya los lubricantes Chevron recomendados, la compañía minera ha observado e identificado de forma concreta áreas donde se mejoró notablemente los objetivos trazados, entre ellos están: un mayor y mejor tiempo de operación de los equipos, además se logró extender los tiempos de servicios de drenado y la vida útil de los componentes. El monitoreo y análisis sigue de forma permanentem según la calendarización realizada en conjunto con el ahora satisfecho cliente. Este es nuestro compromiso, buscar siempre ser mejor para poder brindarle lo mejor a usted y a su negocio.

* Según la tabla de extensión de componentes de Noria

NO ESTÁ LIMPIO
HASTA QUE
ES UN PRODUCTO:



Un producto de la empresa Chevron

Para más información:
<http://latinamerica.chevronlubricants.com>