



Mobil SHC Polyrex 462 permite ahorrar anualmente \$12,000 USD

Cojinetes de rodillo
Fábrica de plásticos
Indiana, EUA

Beneficio

La compañía de inyección de plástico se convirtió a **Mobil SHC Polyrex 462** y logró ahorros anuales de \$12,000 USD. Las grasas que se utilizaban anteriormente presentaban depósitos significativos y excesiva oxidación en servicio o eran grasas extremadamente costosas.

Situación

Los rollos en la sección de Orientación de Dirección de la Máquina (MDO, por sus siglas en inglés) son calentadas por vapor a temperaturas de hasta 275°F (135°C). Esta aplicación requiere una grasa con un rendimiento excepcional a altas temperaturas. Con los años, se probaron varias grasas sintéticas, pero ninguna tenía un rendimiento satisfactorio. Eventualmente se seleccionó una grasa especializada de alto costo.

Solución

Los ingenieros de ExxonMobil recomendaron **Mobil SHC Polyrex 462** como una alternativa efectiva para esta aplicación. Se observó que el producto cubría el vacío de rendimiento entre las grasas sintéticas tradicionales y las grasas especializadas de alto costo. **Mobil SHC Polyrex 462** se diseñó específicamente para ayudar a mejorar la confiabilidad del equipo, resolviendo problemas de lubricación a altas temperaturas y con la capacidad de trabajar a temperaturas de hasta 320°F (160°C).

Impacto

Después de varios meses de pruebas, la grasa en los rodamientos permanece en excelente condición. No hay endurecimiento ni derrame excesivo, el color sólo se ha oscurecido un poco y no hay evidencia de formación de depósitos. Basándose en estos resultados, el cliente se encuentra en proceso de convertir todos estos rodamientos a **Mobil SHC Polyrex 462**. Esto reducirá los costos de lubricación en un 90%, ahorrando \$12,000 USD por año.



Mobil SHC Polyrex 462 en los cojinetes de rodillo.

Para mayor información acerca de los lubricantes industriales y servicios Mobil, llame a su representante de ventas o visite www.mobilindustrial.com