



Adelántese al desperdicio de recursos

Elige el movimiento.

© 2022 ExxonMobil. Todas las marcas registradas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias. Las demás marcas y nombres de productos que aparecen en este material pertenecen a sus respectivos propietarios.

PAP0010SH

Fabricación de plásticos: Ambiente demandante de recursos

Los ambientes demandantes de recursos operan con un consumo excesivo de energía, que puede abarcar una porción significativa de los presupuestos operativos. Para que las máquinas funcionen al máximo, el uso de un lubricante adecuado podría proporcionar ahorros potenciales de energía y eficiencias operativas.

Empecemos



Este tipo de ambiente incluye:

- Sistemas hidráulicos de equipos industriales y móviles que funcionan con presiones y temperaturas altas en aplicaciones críticas.
- Sistemas hidráulicos sujetos a la acumulación de depósitos, en particular donde se utilizan servoválvulas de tolerancias cerradas.
- Sistemas donde el arranque en frío y las altas temperaturas de operación son comunes.
- Sistemas que requieren un alto grado de capacidad de carga y protección antidesgaste.
- Máquinas que emplean una amplia gama de componentes hechos de diversos metales.

El uso de lubricantes incorrectos puede aumentar el uso excesivo de recursos

Los equipos de carga pesada que trabajan con temperaturas y presiones extremadamente altas llevan a los lubricantes al extremo. Estas condiciones intensas aumentan la tasa de oxidación, lo que puede causar que los lubricantes se descompongan y pierdan efectividad rápidamente.

El equipo sin lubricación adecuada usa más energía de la que debería ser requerida. El consumo de energía puede abarcar una porción significativa de los presupuestos operativos. Como los lubricantes de baja calidad se descomponen rápidamente y se vuelven ineficaces, los equipos trabajan en exceso y pueden aumentar esos costos.

Usar el lubricante correcto de alta calidad en realidad puede ayudar a reducir los costos de energía existentes al mantener la maquinaria funcionando con la máxima eficiencia.

Las altas temperaturas también causan condensación, lo que seca el aceite y hace que su maquinaria trabaje en exceso. Como el calor alto afecta la viscosidad, el aceite se adhiere y sobrecalienta el motor. Todo esto realmente desafía la eficiencia de sus recursos.

Mobil® puede ayudar

Los ambientes demandantes de recursos requieren lubricantes que estén bien equilibrados y optimizados para un amplio rango de temperaturas y presiones.

Tenemos productos con excelente estabilidad al corte, resistencia a la oxidación avanzada y alto índice de viscosidad para mantener a las máquinas funcionando al máximo.

Nuestra gama progresiva incluye:

Mobil DTE 10 Excel™ Series

Aceites hidráulicos excepcionales que ayudan a proporcionar aumentos cuantificables en la eficiencia hidráulica en comparación con otros aceites hidráulicos Mobil, lo que significa un menor consumo de energía o una mayor producción de la máquina, resultando en ahorros monetarios. Se ha demostrado que los aceites hidráulicos Mobil DTE 10 Excel™ Series proporcionan un ahorro de energía promedio de 3.7 por ciento.

Mobilith SHC™ Series

Grasas de desempeño superior diseñadas para un amplio rango de aplicaciones que operan a temperaturas extremas.

Mobilith SHC™ 600 Series

Aceites para engranajes y rodamientos que proporcionan una excelente protección para el equipo, mayor vida útil del aceite y una operación sin problemas; además de resistencia al corte mecánico, incluso en engranajes de carga pesada y aplicaciones con rodamientos de alta velocidad de corte.

Mobil SHC™ Rarus Series

Lubricantes de rendimiento superior para compresores de aire, indicados principalmente para la lubricación de compresores de aire de tornillo rotativo y de paletas de trabajo riguroso.

Mobil Polyrex™ EM Series

Grasas de primera calidad especialmente formuladas para los rodamientos de motores eléctricos, con espesante de fórmula avanzada para un mejor desempeño y protección de los rodamientos, y mayor vida útil del motor eléctrico.

Mobil SHC Cibus™ Series

Aplicaciones de grado alimenticio. Aceites de desempeño excepcional para sistemas hidráulicos, compresores, engranajes y rodamientos, diseñados para proporcionar una excelente protección del equipo, mayor vida útil del aceite y una operación sin problemas.