

Asistencia remota de expertos en lubricación



La energía vive aquí

► Este servicio especializado está diseñado para proveer asistencia remota experta y brindar guía en la ejecución de tareas específicas relacionadas con la lubricación de maquinaria industrial.

Nuestros ingenieros expertos en lubricación de Mobil® pueden ahora estar a su lado de manera remota para brindarle asesoría técnica relacionada con sus requerimientos de lubricación.

Descripción

Los ingenieros expertos de Mobil® y el cliente identifican las necesidades de soluciones de lubricación que se requieren. Previo a la visita del sitio se define qué tipo de asesoría se brindará y si se requieren recursos adicionales para realizar el servicio (inspección con videoscopio, estudio de temperatura con cámara térmica, inspección de engranes, programa de detección de fugas, etc.).

Durante la visita, el ingeniero de campo utiliza el equipo de transmisión remota para compartir en vivo con el ingeniero experto en la materia situaciones críticas relacionadas con la lubricación de maquinaria tales como incremento de temperatura, fugas de aceite, desgaste prematuro de componentes críticos como bombas hidráulicas, engranes cerrados o abiertos, motores de combustión interna, cojinetes antifricción o planos, etcétera. El equipo permite transmitir en tiempo real la inspección o bien grabar la sesión y tomar fotografías para revisión posterior.

¿Cuándo se utiliza?

- El número de personal autorizado a acceder a las áreas productivas está limitado
- Se requiere soporte en el campo con el apoyo de un experto ubicado de manera remota
- La gama de asistencias remotas incluye:
 - Motores de combustión interna (diésel, gas, gasolina, etc.)
 - Tren motriz (transmisión, diferencial, mando final)
 - Sistemas hidráulicos y de circulación
 - Turbinas a gas, vapor, ciclo combinado
 - Sistemas centralizados de grasas
 - Inspecciones para determinar causa raíz relacionada con la lubricación de maquinaria industrial

Beneficios potenciales



Mejoras en seguridad y ambientales



Intercambio de mejores prácticas en tiempo real



Mayor productividad



Desarrollo de las capacidades del personal



Maximizar la vida útil de los equipos



Reducción de costos

Asistencia remota de expertos en lubricación



Resultado esperado: El ingeniero experto en lubricación presenta un reporte escrito que incluye un análisis de los hallazgos, la interpretación de las causas que promueven la situación y sus recomendaciones.

Los hallazgos son claramente ilustrados con imágenes representativas de la situación tomadas con el equipo durante la visita y las recomendaciones son sustentadas con un análisis de costos de propiedad total para el cliente (TCO – Costo Total de Propiedad).

Áreas comunes de oportunidad

- Equipos sometidos a altas cargas por largos períodos (minería, cemento, construcción, generación de potencia, transporte de carga)
- Altas temperaturas y humedad (trenes de laminación, máquinas de papel)
- Vibración (turbinas eólicas, cribas, quebradoras)
- Alta presión y cargas (sistemas hidráulicos, sistemas a circulación, cajas de engranes, engranes abiertos)

Sustentabilidad – Seguridad y medio ambiente

- Reducción del tiempo que el personal de mantenimiento y lubricación está en contacto con la maquinaria
- Menor volumen de aceite para desecho y confinamiento
- Potenciales ahorros en el consumo de energía
- Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero
- Reducción de CO2

Industrial
Lubricants



Al ayudarlo a aumentar la vida útil y la confiabilidad del equipo, lo cual minimiza sus costos de mantenimiento y tiempo de inactividad, nuestros servicios especializados pueden contribuir a que alcance sus objetivos de seguridad, cuidado del medio ambiente y productividad.