

Servicios de Lubricación Expertos

Instrucciones de lubricación detalladas

Servicios de Ingeniería



Descripción

Durante este servicio experto los ingenieros de campo MobilTM:

- Llevan a cabo una cartografía o guía exhaustiva de las necesidades de lubricación de maquinaria de planta y equipo móvil.
- Aplican los conocimientos de ingeniería y lubricación para la operación del cliente.
- Emplean un enfoque de equipo, por lo general el ingeniero de ventas e ingeniero de lubricación, para llevar a cabo la cartografía. Si la planta o sección es grande, otros participantes de Mobil Lubricantes Industriales estarán involucrados.

- Proveen instrucciones detalladas de lubricación para equipos móviles y de planta.
- Proveen guías de lubricación documentando los lubricantes recomendados, incluyendo frecuencia de cambio, intervalos de servicio, y método de aplicación.

Aplicación

Los ingenieros de campo Mobil trabajan con el personal de mantenimiento e ingeniería de planta para:

- Basarse en otros servicios como la auditoría de planta.
- Definir los objetivos y el alcance del esfuerzo de guía de lubricación.
- Programan la actividad de confección de la guía de lubricación; procuran aprobaciones de acceso a planta, así como acceso a registros de equipos y manuales de operación.
- Identificar e inspeccionar todas las reglas de seguridad y de mano de obra, mantener la confidencialidad de procesos e información sensible, y las áreas seguras y restringidas.
- Identificar los equipos rotantes y alternativos.
- Revisar los manuales de operación o mantenimiento específicos de los equipos.
- Consultar las guías pertinentes de lubricación Mobil y/o especificaciones de fabricantes de equipos para equipos o aplicaciones específicas.
- Determinar el lubricante actualmente en uso y su historia de desempeño.
- Recomendar los lubricantes adecuados para asegurar un desempeño óptimo de los equipos.
- Consolidar el número de lubricantes para asegurar que el menor número de lubricantes correctos sea mantenido en inventario.
- Conducir la guía con un ojo en todos los factores operativos y ambientales relacionados con la lubricación.
- Aplicar herramientas analíticas reconocidas para determinar el espesor de película adecuado.
- Desarrollar guías de lubricación detalladas para cada equipo.
- Incorporar guías de lubricación, hallazgos significativos y un resumen de los cambios recomendados en un Reporte de Servicio de Ingeniería formal.
- Presentar y distribuir el reporte completo a la gerencia de la planta.
- Proveer consejos sobre software de administración de mantenimiento y otras herramientas relacionadas con la lubricación donde se indique.
- Ofrecer entrenamiento de lubricación relevante al personal de mantenimiento y lubricación.
- Como servicio adicional, actualizan las instrucciones de lubricación a medida que los equipos de planta son modificados, agregados o removidos. También los revisan y actualizan cuando cambian las condiciones operativas de la planta.

Beneficios potenciales

Los beneficios potenciales pueden incluir los siguientes:

- Nuevas ideas y consejos profesionales llevados al cliente para mejorar su desempeño y ambiente de trabajo en términos de:
 - El menor número de lubricantes correctos.
 - Reducción de paradas no programadas relacionadas con lubricación.
 - Operación de equipos más eficiente y confiable.
 - Mayor vida útil de equipos resultando en menores gastos de reemplazo de componentes.
 - Menores costos de mantenimiento de equipos.
 - Mejor utilización de personal de lubricación y mantenimiento.
 - Menores costos totales de lubricación.
 - Proceso optimizado.
- Provisión de bases que pueden usarse para desarrollar un programa efectivo de lubricación y medir los resultados de las acciones tomadas.
- Se construye la relación y la cooperación entre el personal de planta y de Mobil™.
- Demostración del valor del enfoque de ingeniería, conocimiento profesional y capacidad de Mobil que está disponible para el cliente.

Entregables

Un Reporte de Servicio de Ingeniería con guías de lubricación que documentan instrucciones de lubricación detalladas para cada equipo de la planta.

Para servicio extra

- Etiquetas de lubricantes

Áreas de oportunidad comunes

- Acceso a registros de equipos y manuales de operación.
- Acceso a los equipos durante horarios de trabajo.
- Puntos de lubricación inaccesibles.
- Conocimiento inadecuado de historia y desempeño de la máquina.

Seguridad, salud y medio ambiente

Los ingenieros de campo Mobil:

- Están al tanto de los peligros de manipuleo, almacenamiento y uso de productos de petróleo.
- Coordinan esfuerzos a través del personal de planta designado.
- Observan estrictamente las reglas de seguridad del sitio y las prácticas de seguridad Mobil.
- Verifican el bloqueo eléctrico y mecánico de los equipos, el etiquetado correcto, y los potenciales riesgos de explosión antes de trabajar o hacer demostraciones en equipos.
- Proveen recomendaciones para reducir el riesgo de peligros asociados con derrames, fugas e incendios.
- Proveen hojas de seguridad aplicables a los lubricantes Mobil provistos.
- Están disponibles para soportar el entrenamiento de seguridad requerido en la planta.
- Para los clientes SPI, trabajan con personal de planta para integrar parámetros de salud y seguridad en los objetivos del programa.