

Flushing químico

Los ingenieros de campo de Mobil® recomendarán la limpieza interna de líneas de retorno y otras superficies internas de sistemas de lubricación de cojinetes, totalmente nuevos o durante cambios de aceite, con base en la inspección que realicen en equipos críticos.

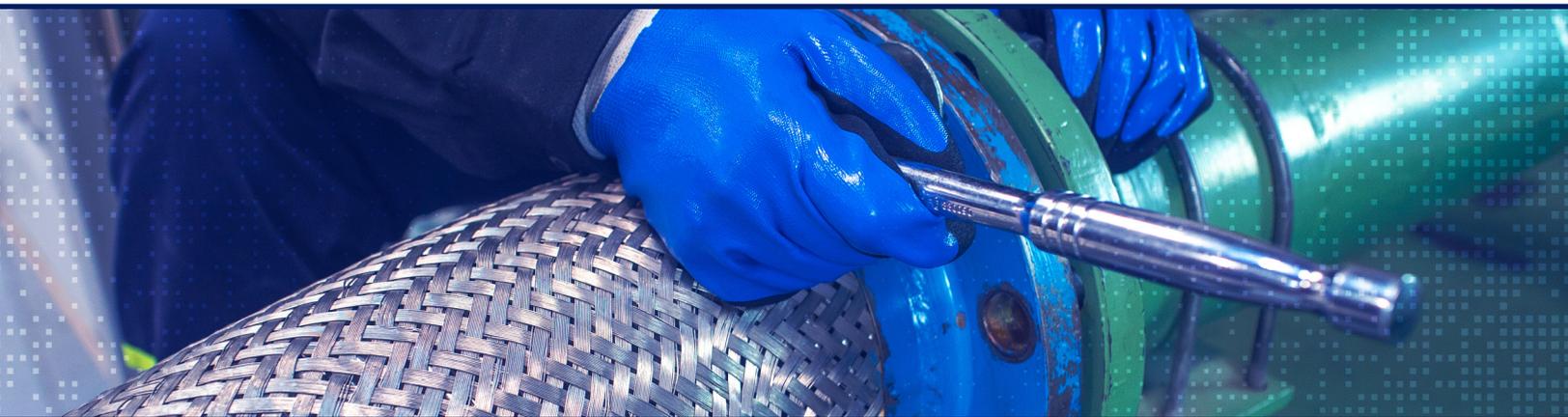
Este Servicio Integral de Lubricación (SIL) ayuda a eliminar barnices, otros residuos de oxidación, lodos, escamas térmicas, etcétera, que se generan durante los procesos de soldadura.

Los ingenieros representantes Mobil trabajan estrechamente con el personal de mantenimiento de la planta e ingeniería para:

- Identificar los objetivos de servicio que ayudarán a asegurar un desempeño óptimo del equipo.
- Brindar asesoría para establecer los requerimientos específicos que permitan obtener el máximo desempeño y calidad de los lubricantes.
- Coordinar los arreglos con el proveedor de los servicios integrales de lubricación, quienes realizarán las siguientes actividades en el sitio:
 - Limpiar completamente las líneas, tuberías y otras superficies por donde circula aceite.
 - Colectar información base y otros datos relevantes que serían incluidos en el reporte.

Los beneficios potenciales podrían incluir los siguientes:

- Mejorar la confiabilidad del sistema y más efectivo control de mantenimiento.
- Reducir paros no programados por reparaciones asociadas a la condición de la tubería.
- Mejorar la protección contra el desgaste de componentes.
- Brindar mayor tiempo de vida a los componentes del sistema.
- Reducir el costo total de propiedad de los equipos.



Entregable:

- Reporte de ingeniería:
 - Detalla los pasos realizados para completar la limpieza del sistema.
 - Evidencia del nivel de limpieza del sistema, antes y después del tratamiento.
 - Recomienda acciones para mantener la limpieza del sistema.
 - Proporciona un valor estimado del servicio al cliente.
- Presenta y distribuye el informe completo a la gerencia y al personal clave de la planta.

Detalles del proceso de limpieza:

1. Inspeccionar el sistema.
 - a. Revelación de la acumulación de depósitos en las cavidades de cojinetes y sistema de lubricación.
2. Preparar la limpieza.
 - a. Instalación de derivaciones y aseguramiento a una plataforma de descarga de alta velocidad.
3. Iniciar la limpieza.
 - a. El tiempo requerido depende de los objetivos de limpieza.*
4. Realizar inspección final y reporte.
 - a. Documentación de las mejoras en desempeño.**

Áreas de oportunidad más comunes

- Caudales de lubricante inadecuados.
- Fallos en los rodamientos atribuidos a lubricación inadecuada.
- Fuga de lubricante.
- Contaminación del lubricante.

Seguridad, salud y medio ambiente

Nuestros ingenieros de campo, así como los proveedores de los servicios integrales:

- Están en conocimiento de los riesgos de la manipulación, el almacenamiento y el uso de productos derivados del petróleo.
- Coordinan esfuerzos a través del personal designado de la planta.
- Observan estrictamente las normas ambientales, de seguridad del sitio y prácticas de seguridad de Mobil®.
- Verifican el bloqueo eléctrico y mecánico del equipo, el adecuado etiquetado y posibles riesgos de explosión antes de trabajar con el equipo.
- Proporcionan recomendaciones para reducir los riesgos asociados con derrames, fugas e incendios.



*Confirmado por análisis e inspección visual del filtro bolsa.

**Los resultados obtenidos pueden variar en función del estado de cojinetes y sistema en general.

© 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.
MOF-2022-05