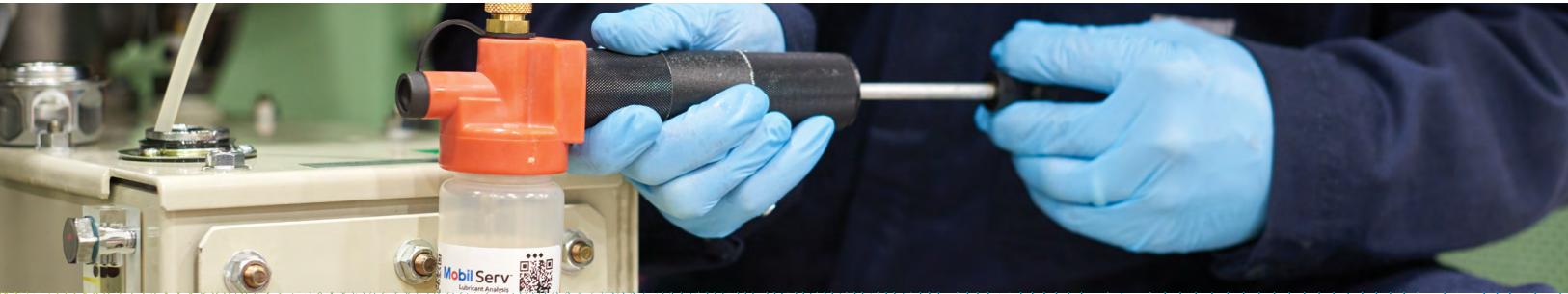


Estudio de control de contaminación



La energía vive aquí™

▶ Los ingenieros inspeccionarán sus sistemas y, donde se requiera, implementarán un programa de análisis del lubricante y harán recomendaciones para mejorar las condiciones de operación.

Descripción

Nuestros ingenieros expertos revisarán los sistemas de los equipos críticos para detectar condiciones de operación anormales y recolectarán muestras de lubricante para evaluar sus condiciones. Después, enviarán las muestras al laboratorio de ExxonMobil para un análisis detallado y proporcionarán recomendaciones inmediatas para mejorar las condiciones de operación de ser necesario. Finalmente, lo relacionarán con otros programas de monitoreo de condiciones de lubricante como control de fugas, optimización del intervalo de cambio de lubricante y filtración.

Aplicación

Trabajamos con usted para:

- Llevar a cabo revisiones de control de contaminación sin interrumpir sus operaciones
- Establecer programas de inspección basados en la necesidad y el estado crítico de los equipos
- Observar las condiciones normales y anormales de operación
- Identificar las unidades que requieran acciones correctivas inmediatas
- Recomendar filtración portátil, recuperación o cambio de lubricante y limpieza del equipo cuando sea apropiado
- Ayudar a identificar sistemas que requieren reposiciones excesivas de lubricante
- Correlacionar los resultados actuales del control de contaminación con datos previos
- Consultar sobre la corrección de las condiciones del sistema
- Informar sobre los resultados de la revisión y proporcionar una lista priorizada de las acciones correctivas recomendadas

Beneficios potenciales



Menor consumo de lubricante al optimizar los intervalos de cambio, reduciendo la contaminación y las fugas



Mayor disponibilidad del equipo debido a un menor número de fallas



Incremento de la vida útil de los componentes y mejora de la eficiencia operativa



Reducción de costos de mantenimiento



Optimización del número de lubricantes a utilizar para evitar errores de aplicación



Reducción de costos de desecho del aceite usado, mejorando la seguridad y protegiendo el medio ambiente

Estudio de control de contaminación



Resultado esperado: El Reporte de Servicio de Ingeniería documenta las conclusiones del estudio de control de contaminación. Incluye una evaluación de los sistemas inspeccionados, los resultados de las muestras de lubricante analizadas y las acciones recomendadas para reducir la contaminación. Además, registra el valor del servicio y la implementación de las acciones correctivas recomendadas.

Áreas comunes de oportunidad

- Lubricante contaminado (solventes, aceites incorrectos, agua, suciedad y fluidos para corte de metales)
- Temperaturas muy altas o muy bajas
- Aireación de aceite (espuma)
- Presiones demasiado altas (hidráulicas)
- Restricción en la succión de la bomba (cavitación y aireación)
- Índice de fugas y niveles de aceite demasiado altos o bajos
- Uso de lubricantes incorrectos

Seguridad, salud y medio ambiente

Nuestros ingenieros de campo conocen los riesgos del manejo, almacenamiento y uso de productos derivados del petróleo, cumpliendo estrictamente con las normas de seguridad y medio ambiente, así como con las prácticas de seguridad de ExxonMobil. Además, coordinan esfuerzos con el personal asignado de la planta, verificando que se realice tanto el bloqueo eléctrico y mecánico del equipo como el etiquetado adecuado antes de trabajar en él, proporcionando recomendaciones para ayudar a reducir los riesgos.

Industrial
Lubricants



**Advancing
Productivity™**

Al ayudarle a aumentar la vida útil del equipo y su confiabilidad, se minimizan los costos de mantenimiento y el tiempo improductivo del equipo; nuestros servicios especializados pueden ayudarle a alcanzar sus objetivos de seguridad, cuidado del medio ambiente y su productividad.