

Servicios de Lubricación Expertos

Estudio de almacenamiento y manipuleo

Servicios de Ingeniería



Descripción

Durante este servicio experto los ingenieros de campo MobilTM:

- Conducen estudios de almacenamiento y manipuleo a través de la planta.
- Proveen análisis y revisión abarcativa de las prácticas actuales.
- Actualizan las prácticas actuales y recomiendan mejoras para asegurar el mejor desempeño en su clase.
- Documentan las recomendaciones y los ahorros potenciales en un Reporte de Servicio de Ingeniería.

Aplicación

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

- Programar el estudio de almacenamiento y manipuleo.
- Asegurarse las aprobaciones para acceso a planta y acceso a datos sobre uso de lubricantes, inventarios y capacidad de almacenamiento.
- Identificar y obedecer todas las reglas de seguridad y de trabajo, y respetan la confidencialidad del proceso y la información sensible.
- Conducen una revisión a pie de las instalaciones.
- Revisar las prácticas actuales de almacenamiento y manipuleo.
- Revisar los registros de consumo, ubicación de inventario, logística, recursos de mano de obra y niveles de habilidades, puntos de quiebre de pedidos, patrones de pedido, etc.
- Identificar tendencias, productos críticos, y cuestiones relacionadas con seguros, seguridad y ambientales.
- Identificar las inversiones de capital o mano de obra que sean necesarias.
- Preparar un Reporte de Servicio de Ingeniería para documentar los hallazgos, comparar los mismos con otras operaciones mejores en su clase en la misma industria e identifican oportunidades para mejoras: ahorros potenciales de costos y retorno estimado de las inversiones recomendadas.
- Presentar y distribuir el reporte completo a la gerencia de planta.
- Para los clientes de Servicio Planeado de Ingeniería (SPI) Mobil, incluyen las mejoras de almacenamiento y manipuleo como un objetivo del programa.

Beneficios potenciales

Los beneficios potenciales pueden incluir los siguientes:

- Introducción de nuevas ideas y consejos profesionales al cliente que mejorarán potencialmente el desempeño y el ambiente de trabajo en términos de:
 - Reducción de paradas no programadas relacionadas con disponibilidad de lubricante.
 - Operación de equipos más confiable.
 - Mejor utilización del personal de lubricación y mantenimiento.
 - Reducción de los costos totales de lubricación.
 - Proceso optimizado.
- Un sistema de almacenamiento y manipuleo del lubricante seguro y confiable.
- Construcción de relaciones y cooperación entre el personal de planta y de Mobil.
- Demostración del valor del enfoque ingenieril, el conocimiento experto y la capacidad de Mobil.

Entregables

Un Reporte de Servicio de Ingeniería que documenta los hallazgos del análisis de manipuleo y almacenamiento de lubricantes, recomendaciones para mejorar esta actividad, beneficios estimados de la implementación de estas recomendaciones y el retorno de las recomendaciones recomendadas. Para los clientes SPI, el reporte también identifica objetivos potenciales para el programa SPI.

Áreas de oportunidad comunes

- Inventario no mantenido sobre la base del primero que entra al primero que sale.
- Tambores almacenados afuera en posición vertical y sin cubiertas.
- Lubricantes no mantenidos en lugar limpio y seco.
- Dispositivos de aplicación de lubricante expuestos al aire y otras contaminaciones cuando no se usan.
- Envases de lubricante usados para múltiples lubricantes con potencial riesgo de mezcla.
- Stock viejo y obsoleto que no ha sido desechado adecuadamente.
- Envases de lubricante etiquetados incorrectamente.
- Sistemas de lubricación automática no usados u operados/ mantenidos inadecuadamente.
- Fuga de lubricante a los drenajes.
- Manipuleo y desecho de lubricante usado.
- Costo real de manipuleo de lubricante versus costo de compra de lubricante.
- Análisis de empaques versus granel.
- Logística.
- Entrenamiento de lubricadores.

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.