

MANTENIMIENTO PROACTIVO



FIAC

FUERZA INDUSTRIAL Y
ADMINISTRATIVA DEL CENTRO

ELIMINACION DE FUGAS

Es de suma importancia eliminar las pérdidas de aceite, de lo contrario, al llenar nuevamente el depósito no se hará de forma correcta y se corre el riesgo de ingresar contaminación a éste. Además, es importante considerar las consecuencias económicas y ambientales generadas al reducir el nivel del fluido e incrementar la temperatura del sistema.



Nuestra empresa cuenta con el personal técnico capacitado para proporcionarle este servicio, mediante la selección correcta de conexiones y tubería acordes a sus necesidades específicas. De igual forma, contamos con el servicio de instalación hidráulica y modificación, arranque y puesta en marcha de equipos. También le ofrecemos:

- Servicio de instalación de tubería hidráulica, ya sea tubería negra de acero al carbón roscada y/o soldada-bridada, tubing de acero al carbón de conexiones ferulock.
- Colocación de elementos hidráulicos como filtros, bombas, válvulas, cilindros, motores hidráulicos, etc.
- Fabricación de unidades de potencia hidráulica , de acuerdo a sus necesidades.

DIAGNOSTICO DE EQUIPO

Nuestro personal con gusto le ayudará en la detección de fallas en su equipo, así como en la revisión y diagnostico de sistemas hidráulicos para detectar:

- A) Ruido en bombas y válvulas a consecuencia de la cavitación o aereación del aceite o por desgaste del equipo.
- B) Detección del origen y eliminación del calentamiento en el sistema hidráulico, mediante la correcta calibración del equipo o la implementación de equipos auxiliares para su correcto funcionamiento, la conservación de la calidad del aceite para lograr una mayor durabilidad y prolongar así la vida útil del equipo.
- C) Revisión del sistema hidráulico completo para hacer un diagnostico comparativo de las condiciones actuales y las condiciones necesarias para un funcionamiento optimo de su equipo, a través de proporcionarle recomendaciones técnicas , cambio e instalación de filtros de succión, filtros de presión, filtros de retorno, indicadores visuales de nivel y temperatura, filtros respiradores con retención de humedad, enfriadores de aceite a base de agua o aire, entre otros.



MANTENIMIENTO PROACTIVO

Para el logro de objetivos es necesario:

1. Establecer el código de limpieza objetivo, de acuerdo a la Norma ISO 4406 y al elemento más sensible del sistema hidráulico.
2. Establecer las estrategias a seguir para alcanzar el nivel de limpieza objetivo, mediante la implementación de sistemas de filtración y enfriamiento para mantener la calidad del aceite dentro de los parámetros óptimos de operación y nivel de contaminación adecuado.
3. Monitorear periódicamente los resultados mediante muestras de fluido para analizar en laboratorio el nivel y tamaño de partículas y tipo de contaminantes.



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PROACTIVO

El 80% de las fallas en los equipos hidraulicos son provocados por contaminación en el fluido hidraulico.

El objetivo del mantenimiento proactivo es limpiar el fluido hasta el punto en donde la contaminación no sea un factor determinante en la falla catastrófica, intermitente y/o degradativa de los equipos hidraulicos. Ésto, mediante el monitoreo de la calidad de su aceite y la implementación de equipos.





Fuerza Industrial y Administrativa del Centro, S.A. de C.V.

1ro de Mayo No 804, Local 1, Col. Santa Clara
C.P. 50090 Toluca, Estado de México

Teléfono: (01 722) 213-00-77 / 215-13-99

Fax: (01 722) 213-26-91

Correo electrónico: fiacsa@fiacsa.mx / fiacsacv@prodigy.net.mx