

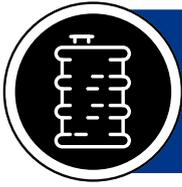
Smart
Assistance™



**Un aliado
para sus
operaciones**



PROGRAMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE FALLAS



3.9. INSPECCIÓN POR TERMOGRAFÍA



DESCRIPCIÓN:

Nuestros ingenieros inspeccionan y documentan la temperatura y el estado de los equipos y procesos críticos de la planta. Utilizan datos de inspección y temperatura para localizar y eliminar problemas potenciales.

Este servicio complementa sus programas de monitoreo de condiciones existentes, como el análisis de aceite y el análisis de vibraciones, correlacionando los datos de temperatura con las inspecciones visuales reales.

Aplicación

Trabajamos con usted para:

1. Programar inspecciones regulares mediante termografía.
2. Identificar equipos que muestren signos de problemas potenciales.
3. Recopilar datos termográficos y registrar observaciones críticas del equipo.
4. Capturar imágenes fotográficas de los componentes.
5. Comunicar los resultados al personal de la planta.
6. Presentar un informe exhaustivo a la gerencia de la planta y a los responsables clave.

RESULTADOS ESPERADOS:



Un Reporte de Servicio de Ingeniería describe las condiciones encontradas.



Las recomendaciones de acciones correctivas, las mejoras a los procedimientos operacionales y de mantenimiento, así como el valor estimado del servicio.



El reporte incluye fotografías y tablas cuando es necesario.



Lubricante incorrecto o bajo flujo de lubricante. Ausencia de un rango óptimo de temperaturas del aceite.



Fuga de vapor o temperaturas variantes en los componentes.



Alineación deficiente.



Deseo de extender los intervalos de drenado del aceite.



Prácticas de filtración.