

SERVICIO DE TERMOGRAFÍA



¿Para qué sirve?

Con ayuda de la inspección termográfica se revisa cualquier conexión o equipos buscando sobrecalentamientos como señal de problemas en potencia, con una inspección de este tipo se revisarán miles de puntos con facilidad y que probablemente solo 10 o 20 necesiten de atención correctiva y que usted sabrá con exactitud cuáles son. Una ventaja importante es que con este método no se necesita un paro de la producción, desenergizar y así poder descubrir y programar su mantenimiento correctivo en alguna parte de la planta.

Un problema eléctrico o mecánico puede resultar muy costoso si tomamos en cuenta las posibles consecuencias:

- Paros de producción
- Problemas de seguridad
- Pérdidas de materiales en proceso
- Daños a la propiedad

Además, cuánto cuesta el equipo eléctrico dañado:

- Capacitor
- Interruptor
- Fusible
- Compuertas.

Esto sin tomar en cuenta el gasto de mano de obra o el costo por la pérdida de energía.

Aplicaciones

El mantenimiento predictivo se apoya en la inspección infrarroja para detectar fallas antes de que provoquen un problema mayor

Queremos ayudarle a reducir

- ✓ Tiempos muertos en paros imprevistos de producción
- ✓ Inventarios de refacciones
- ✓ Compras de refacciones de emergencia
- ✓ Planear el mantenimiento correctivo de manera eficiente

Todo enfocado al reconocimiento de fallas como por ejemplo en:

- Estado de conexiones, bornes y aisladores
- Estado de bobinados de motores / generadores
- Estudio de rodamientos y poleas
- Malos alineamientos
- Estado de los lubricantes
- Soldaduras
- Análisis de las condiciones de aislamiento en edificios, viviendas y residencias
- Estado y estudio de válvulas
- Estudio de placas electrónicas

Los reportes se entregan como sigue:

Recibe un reporte descriptivo y con imágenes comparativas para localizar con precisión el área con fallas que requiere atención, se indica la temperatura encontrada y por ende la gravedad del problema y algunas recomendaciones de acción.

La información va impresa a color en carpeta de pastas rígidas, y se acompaña de un disco compacto para uso exclusivo del cliente.

Quedando a sus órdenes y reiterando nuestro compromiso.

Ing. Jorge Antonio Díaz
j.antonio@ihscopy.com

Ing. Adán Martiñón
ingenieria@ihscopy.com