

SERVICIO DE ANÁLISIS RELIMANS

ANÁLISIS DE ULTRASONIDO

OBJETIVOS OPERACIONALES:

- Asistir a los usuarios en análisis de ultrasonido, para en forma precisa y segura, implementar un programa de análisis de ultrasonido.
- Entrenamiento de uno o más técnicos en la programación de sus equipos de ultrasonido, para el registro posterior de los datos de ultrasonido recogidos en el campo.
- Asistencia en campo en la toma de las lecturas fiables y seguras.
- El alcance del Servicio abarca todo tipo de conductores, como motores eléctricos, turbinas de gas y hidro, y motores de combustion interna.
- El alcance del Servicio abarca equipos intermedios como cajas de engranes, acoples rígidos y flexibles, acoples fluidos, cadenas y poleas-bandas.
- El alcance del Servicio comprende el registro de lecturas de ultrasonido de:
 - Bombas: centrífugas, de tornillo, de paletas y de piston
 - Compresores: centrífugos, de tornillo, de paletas y de piston.
 - Ventiladores
 - Generadores
 - Husillos
 - Molinos (trabajados en vacío)
 - Motor Control Centers, Switchgears, Breakers, Líneas de alta, media y baja tension.
 - Uso de Ventanas Termográficas para mejorar la seguridad y bajar los costos de las lecturas
 - Trampas de Vapor
 - Válvulas
 - Intercambiadores de Calor y Condensadores
- Fugas de Vacío y de Gases Comprimidos, en todos los equipos anteriores y su correspondiente etiquetado, para la corrección posterior de las fugas
- Asistir a los técnicos en la elaboración de Reportes de Análisis de Imágenes Térmicas.

METODOLOGÍA:

- Planeación del alcance de equipos y sobre los cuales se van a llevar a cabo los análisis, así como los procedimientos
- Establecimiento del tiempo del entrenamiento
- Hasta dos días de entrenamiento de ocho horas en las tecnologías empleadas en los análisis de ultrasonido, señaladas en los Objetivos Operacionales y en cómo aplicar los procedimientos de análisis de ultrasonido de nuestra asesoría.
- Acompañamiento en la formulación de procedimientos de las lecturas de ultrasonido y la elaboración de informes.
- Establecimiento de la periodicidad de los Análisis Termográficos

LOGÍSTICA:

Duración: Dependiendo de los equipos y lubricantes que se planea cubrir en este servicio