ANÁLISIS DE ULTRASONIDOS

¿Por qué ultrasonidos?

Los análisis de ultrasonidos permiten detectar muchos fenómenos que otras herramientas de predicción no detectan.

Las fugas en líneas de aire, enganches, tuberías y otros elementos defectuosos pueden ser fuentes importantes de pérdida de energía.

Por ejemplo, si se detecta un ruido y conociendo la presión dentro de una tubería, es posible cuantificar el índice de fugas y, por tanto, la pérdida económica generada por ellas.

¿Qué se puede medir?

- Fugas de gas comprimido
- Intercambiadores de calor
- Calderas y condensadores
- Tanques y tuberías
- Válvulas y purgadores de vapor
- Arcos
- Aparatos de conmutación
- Transformadores
- Fallos en los rodamientos
- Problemas con los engranajes
- Interruptores automáticos
- Defectos de acoplamiento

Servicios incluidos:

- Medición de aire comprimido para la detección de fugas en toda la red por el mismo ingeniero
- Identificación precisa y seguimiento in situ de las fugas detectadas para su reparación, así como la presentación en 48 horas de un informe detallado que incluirá:
  - un resumen de las fugas detectadas
  - una estimación del coste de las pérdidas generadas por las fugas

Beneficios:

- Tecnología segura y sin contacto
- Detectar la pérdida de energía
- Solución rápida, fiable y precisa
- Se pueden escanear grandes superficies en poco tiempo
- Asequible y rentable