



PS-2100

Sistema de inspección ultrasónico Detector de escapes & Monitoreo de condición



El PS-2100 es un detector digital de ultrasonido de escapes y de monitoreo de condición con la última tecnología, usado por el personal de cuidado para el mantenimiento programado preventivo y predictivo (PPM) en industrias tales como: energía, química, farmacéutica, de procesamiento de alimentos, transporte, marina aeronáutica, minera, maderera, de aires comprimidos y sistemas de vapor.

Increíble fidelidad en la reproducción del sonido

El principio de operación del PS-2100 está basado en la detección y medida del ultrasonido y su conversión a un audio que el oído humano pueda oír. El ultrasonido se genera en escapes externos e internos, fricción de rodamientos y mecanismos y en el Arco y Corona de sistemas eléctricos. El PS-2100 le ayudará a localizar problemas detectando el ultrasonido que ellos generan.

El PS-2100 es el primer instrumento de su clase que usa dos sensores incorporados para detectar los sonidos de escape aerotransportados y para la detección y localización de sonidos sólidos de escapes y fallas en los rodamientos. La selección de los sensores se controla por medio de software.

El PS-2100 usa dos pantallas, una pantalla de gráficas de barras con agarre máximo, y una pantalla alfanumérica para el ajuste de instrumentos y precisión de medidas.

El PS-2100 detecta escapes de aire y gas (sensor aerotransportado) en la banda de frecuencia de: 26 kHz-34 kHz y 36 kHz-42 kHz y escapes internos (sensor de Touch Probe) en dos bandas ultrasónicas: 16 kHz-24 kHz y 36 kHz-42 kHz. Además tiene una banda acústica exclusiva en la industria: 0-10kHz que hace que el PS-2100 funcione como un estetoscopio.

Usos

Escapes de y a la atmósfera (aerotransportados)	Escapes internos y sonidos de fricción (Transportados por la estructura)
Aire comprimido	Sistemas de vapor, trampas de vapor
Gases refrigerantes (FREON-todo tipo)	Todo tipo de válvulas
Sistemas de vacío	Válvulas de escape de presión
Gases criogénico y medicinales	Cilindros hidráulicos
Compresores	Controles hidráulicas y válvulas proporcionales
Frenos de aire	Juntas & juntas tóricas
Corona-Arco	Bombas: hidráulica, agua, aceite, concreto, lodo, aguas residuales.
Refrigeradores, tanques, cámaras de asilamiento, casco de barcos, fuselaje de aviones, ventanas y puertas.	Indicación de desgaste de rodillos y cojinetes antifricción, cajas de cambios. Mantenimiento preventivo y predictivo PPM & TPM
Otras especificaciones técnicas:	www.PlantScan.com

Características especiales

Al PS-2100:

- No lo afectan otros sonidos en el área de pruebas.
- No lo afectan las concentraciones de gases en el área de pruebas porque detecta el sonido del escape y no las propiedades químicas.
- No lo afecta el viento
- No es invasivo al sistema que está en prueba.
- Capacidad de AUDIO ZOOM.



Diagnóstico de los rodamientos de rodillo con el PS-2100

Comuníquese con:
 PlantScan Corporation
 E. Lincoln Avenue
 Suite 200
 Lone Tree, CO 80124
 Tel: 303-706-1183
 Fax: 303-706-1184
 info@PlantScan.com



Detección de escape interno con el PS-2100 en una válvula LPG