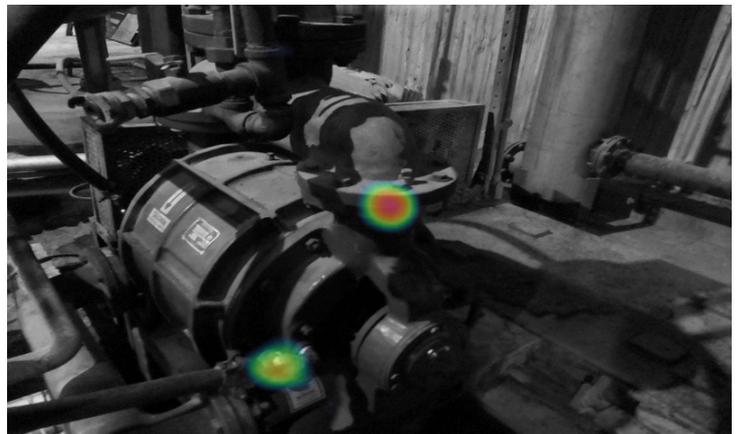


FLIR Si124-LD Plus™

Industrielle, akustische Bildgebungskamera zur Erkennung von Druckluftlecks



Ihr Programm zur Erkennung von Druckluftlecks ist in wenigen Minuten einsatzbereit. Die FLIR Si124-LD Plus ist ein einfach zu bedienendes, eigenständiges System zur Ortung von Drucklecks in Druckluftsystemen. Diese leichte, einhändig bedienbare Lösung hilft Fachleuten aus den Bereichen Wartung, Fertigung und Konstruktion, Luftlecks bis zu zehnmals schneller zu erkennen als mit herkömmlichen Methoden. Die Si124-LD Plus ist mit 124 Mikrofonen ausgestattet und erzeugt ein präzises akustisches Bild, das Ultraschallinformationen auch in lauten, industriellen Umgebungen visuell darstellt. Das akustische Bild wird in Echtzeit auf ein digitales Kamerabild überlagert, sodass der Benutzer die Schallquelle genau lokalisieren kann. Die Si124-LD Plus verfügt über ein Plugin, mit dem der Benutzer akustische Bilder zur Offline-Bearbeitung, für die Analyse und für die erweiterte Berichterstellung in die FLIR Thermal Studio Suite importieren kann. Die Feldanalyse und Berichterstellung können auch über den Cloud-Service FLIR Acoustic Camera Viewer durchgeführt werden. Durch eine regelmäßige Wartungsroutine kann die FLIR Si124-LD Plus Einrichtungen helfen, Geld bei den Versorgungsrechnungen zu sparen und die Kosten für die Installation neuer Kompressoren hinauszuzögern.



www.flir.com/Si124-LD-Plus

KLEINE LECKS SCHNELLER FINDEN

Bis zu zehn Mal schnelleres Erkennen von Druckluft- und Gaslecks mit Ultraschallbildgebung im Vergleich zu herkömmlichen Methoden

- Auto-Filter für die Auswahl des besten Frequenzbereichs, um selbst kleinste Lecks zu erkennen
- Schnelles Lokalisieren von Lecks und automatisches Hochladen, Analysieren und Einstufen von Problemen, um die Zuverlässigkeit von Fertigungslinien zu erhöhen
- Präzise Lecklokalisierung selbst in lauten Industrieumgebungen dank hochauflösender akustischer Bilder und 124 integrierter Mikrofone
- Sofortige Echtzeitanzeige der Leckrate auf dem Display (in l/min oder CFM)

KOSTEN SENKEN, GELD SPAREN

Mehrkosten durch Druckluftlecks minimieren

- Ausgaben für die Installation neuer oder zusätzlicher Kompressoren durch die Instandhaltung vorhandener Kompressoren aufschieben
- Produktausschuss verringern, der durch Druckverluste in pneumatischen Systemen verursacht werden kann
- Quantifizieren der Leckgröße, um nachzuvollziehen, wie groß der Energieverlust war und wie viel Geld durch das Erkennen des Problems gespart werden konnte
- Optimierung der Personalzeit durch ein Mindestmaß an erforderlicher Schulung für die Si124-LD Plus

EINFACHE INSPEKTIONEN

Quantifizieren des Schweregrads von Luftlecks in Echtzeit mit diesem intelligenten, praktischen Werkzeug

- Auto-Distance für die genaue Quantifizierung von Lecks von nur 0,004 l/min
- Daten hochladen, speichern und sichern, Berichte erstellen und mithilfe der Funktionen des FLIR Acoustic Camera Viewer Cloud-Service eingehendere Analysen vornehmen
- Diese leichte Kamera kann sicher und bequem mit einer Hand bedient werden
- Mit dieser Kamera mit einstellbarem Verstärkungsfaktor lassen sich Bilder im Hellen oder Dunkeln ganz leicht betrachten

