



Ultraschalldetektor SDT 270 + 170

Druckluftoptimierung / Lecksuche und vorbeugende Instandhaltung mit einem Gerät

Das SDT 170 bietet industriellen Anwendern eine leistungsstarke Lösung für Probleme in der Instandhaltung, Fertigung und Qualitätskontrolle.

Das Messgerät ist multifunktional und leicht zu bedienen.

Es kann mehrere physikalische Parameter messen (Ultraschall, hörbaren Schall, Temperatur, Drehzahl und mehr). Erweiterungen zum Aufzeichnen, Speichern und Übertragen von Daten auf einen PC sind als Option erhältlich.

Druckluftoptimierung / Lecksuche

Leckagen bedeuten Verlust und somit steigende Energiekosten. Mit dem SDT 170/270 lassen sich Druckluft, Gas, Vakuum u. Dampfleckagen bei laufender Produktion punktgenau orten.

Weitere Anwendungsgebiete sind:

Ventile, Klappen, elektromagnetische- und hydraulische Verschlüsse, Pumpen und Turbinen sowie Entladungen und Überschlüge in elektrischen Anlagen.

Vorbeugende Instandhaltung:

Rechtzeitige Erkennung von mechanischem Verschleiss: Kugellager, Zahnräder, Ventilkappen, Einspritzungen so wie Erkennen von ungewöhnlichen Geräuschen und Vibrationen bei Maschinen. Überwachung von Pumpen, Motoren, Turbinen und Getrieben.

Alle Daten können mit Hilfe der Datamanager-Software verwaltet werden.

Die Kernfunktionen bieten unter anderem:

- Entwickeln von definierten Routen
- Festlegen von Max- und Alarmwerten
- Ordnen der Daten für Berichte und graphische Darstellungen

Dichtheitsprüfung:

Dichtheitsprüfungen mit Hilfe von Ultraschall eignen sich für Behälter, Abdeckungen und unterirdischen Tanks. SDT verfügt über langjährige Erfahrung auf den Gebiet der Dichtheitsprüfung von Gebäuden, Kühlräumen, Fahrzeugen bis hin zu Bauteilen in der Qualitätskontrolle.

Und das sind die Fakten. Die nachstehende Kalkulation zeigt Ihnen, wie teuer Lecks wirklich sind:

Loch Ø [mm]	Luftverlust bei 7 bar [l/min]	Luftverlust bei 10 bar [l/min]	Kosten pro Jahr bei 7 bar [Eur]	Kosten pro Jahr bei 10 bar [Eur]
1	72	99	680	1560
1,5	162	223	1530	3510
2	288	396	2720	4540

Multiplizieren Sie die Kosten mit der Anzahl der Leckagen

Druckluftkosten: 0,018 Euro pro m³ bei 7 bar – 0,03 Euro pro m³ bei 10 bar

Ökonomisch und ökologisch ein wichtiges Thema

- Faxen Sie uns diesen Gutschein. Wir offerieren Ihnen eine kostenlose „Lecksuche-Runde“ in Ihrem Betrieb.
- Wir suchen mit unserem Ultraschall-Detektor SDT 170 während einer halben Stunde Ihr Druckluftnetz nach Lecks ab. Denken Sie daran, Leckverluste von 30% sind keine Seltenheit!
- Sollten wir nach unserer Kurzanalyse KEINE Leckagen gefunden haben, herzliche Gratulation! Ihr Druckluftnetz wird tadellos gewartet und ist in einem ausgezeichneten Zustand.



Ortung mit Parabolspiegel für Distanzen von 30 – 40 Metern

GUTSCHEIN

für eine kostenlose Lecksuchrunde

Fax: 02373 / 2488

Einsparungen beim Druckluftverbrauch sind für mich ein Thema.

- Ich möchte mehr wissen über den Zustand unseres Druckluftnetzes und wünsche eine unverbindliche «Lecksuchrunde» im Betrieb.
- Senden Sie mir vorerst eine Dokumentation mit Preisliste

HDS
MESSTECHNIK

Firma

Name / Vorname

Straße

PLZ / Ort

Telefon

HDS GmbH & Co KG

Am alten Amt 7

58706 Menden

Tel.: 02373 / 1341

Fax.: 02373 / 2488

Mail: info@hds-messtechnik.de

Web: www.hds-messtechnik.de