

Leckagen-Ortung und Portable Durchflussmessung in Druckluftnetzen mit Ultraschall

Zwei Wichtige Bausteine auf dem Weg zur ISO 50001

Die Vorteile der Verwendung von Druckluft in modernen Produktionsumgebungen sind vielfältig. Dennoch, Druckluft ist eine der teuersten Energieformen! Mehr als 90% der zu ihrer Erzeugung eingesetzten Energie gehen in Form von Wärme, mechanischen oder sonstigen Verlusten verloren. Darüber hinaus sind Leckagen aufgrund der oftmals weit verzweigten Leitungssysteme und der schwierigen Detektion von undichten Stellen häufig!

Leckagen können 30-40% der verbrauchten Menge ausmachen. Zahlen Sie für die Luft und nicht für die Leckagen!

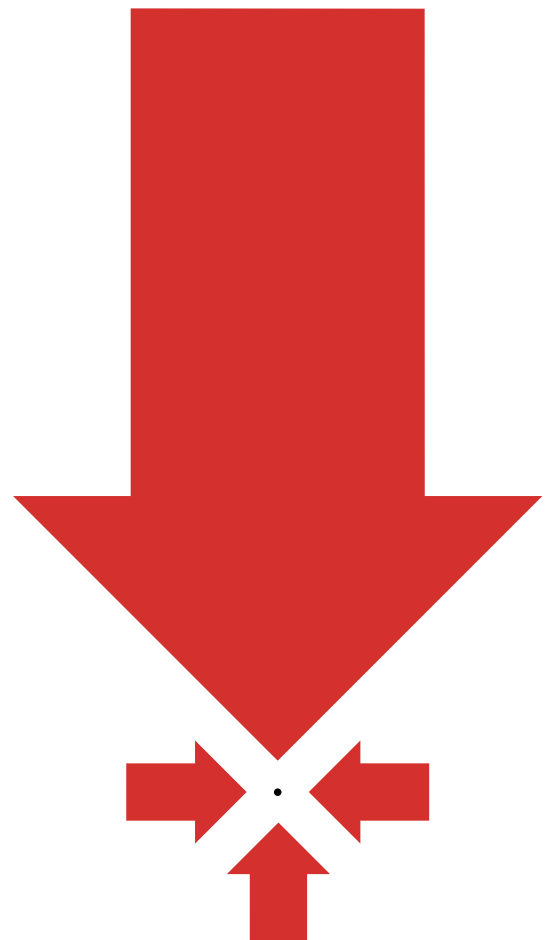
Man muss davon ausgehen, dass Leckagen irgendwo im System auftreten können. Ein wirklich aktives Programm zum Orten dieser „Verschwendung“ ist mehr als sinnvoll, damit die Verluste auf akzeptable 5 % des Verbrauchs reduziert werden können. Mit einfachen Mitteln bares Geld sparen!

30-40% der erzeugten Luft gehen durch Leckagen verloren. Wird trotz abgeschalteter Anlage Druckluft verbraucht, so ist dies ein Anzeichen für eine Leckage. Durch eine Druckluftverbrauchsmessung können Sie den Wirkungsgrad Ihrer Druckluftherzeugung kontrollieren und Ihren Produktionsprozess optimieren.

Luftverlust und Kosten (Beispielrechnung):

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



Das SDT 200 und das SDT 270 sind die idealen Messsysteme

- zum Orten von Druckluftleckagen bei laufender Produktion
- zur Quantifizierung der Leckagen
- Kontrolle von Kondensatableitern und Kugellagern



Leckagenortung mit SDT 200

Das G601 ist das ideale Messgerät

- zur Portablen Durchflussmessung mit Ultraschall (eingriffsfrei)
- zur Überprüfung ganzer Druckluftnetze und bestehender Messtechnik
- zur Druckluftbilanzierung innerhalb von Anlagen
- zur individuellen Messung an nahezu jedem Druckluftstrang



Portable Durchflussmessung mit G601

Beide Messsysteme helfen Ihre Energiekosten zu senken und sind zwei wichtige Bausteine auf dem Weg zur ISO 50001!



Kontrolle von Kugellagern mit SDT 270



SDT 200 Leckagenortung mit Parabolspiegel

Rückantwortfax

- Ich wünsche eine unverbindliche Vorführung im Betrieb
- Ich bitte um Rückruf / weiteres Informationsmaterial

Firma:	
Name:	
Straße:	
PLZ/Ort:	
Telefon:	
Fax:	
E-Mail:	

HDS GmbH & Co KG
 Franz-Kissing-Straße 7
 58706 Menden
 Tel.: 02373 / 1341
 Fax.: 02373 / 2488
 Mail: info@hds-messtechnik.de
www.hds-messtechnik.de