

Ultraschall-Lösungen für die Industrie

Vertrieb und Vermietung Messdienstleistungen

www.hds-messtechnik.de

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!

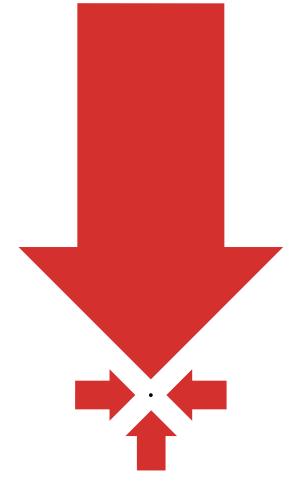
Leckagen können 30-40% der verbrauchten Menge ausmachen. Zahlen Sie für die Luft und nicht für die Leckagen!

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 Drucklufterzeugung 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

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 500001!





Rückantwortfax

	Ich wünsche eine unverbindliche Vorführung im Betrieb Ich bitte um Rückruf / weiteres Informationsmaterial
Firma:	
Name	
Straße	e:
PLZ/0	rt:
Telefo	n:
Fax:	
E-Mail	l:

HDS GmbH & Co KG

Fröndenberger Straße 75 58706 Menden Tel.: 02373 / 1341 Fax.: 02373 / 2488

info@hds-messtechnik.de www.hds-messtechnik.de

