



www.tuev-sued.de/is

Die „Leckageprüfung an Druckluftsystemen“ – senkt Ihre Betriebskosten

Druckluftsysteme gehören zu den am weitesten verbreiteten industriellen Anwendungen überhaupt und sind als Energieträger nicht mehr wegzudenken. Druckluft zählt allerdings zu den teuersten Energieformen und daher lohnt es sich für Sie bei Ihren Druckluftsystemen energieeffiziente Maßnahmen durchzuführen.

Eine im Auftrag der EU-Kommission durchgeführte Studie beziffert das Gesamtpotenzial der umsetzbaren Maßnahmen zur Energieeinsparung im Bereich der Druckluftnutzung auf über 30 %. Eine wesentliche Rolle dabei spielen Leckagen im Druckluftsystem. In der folgenden Tabelle sehen Sie, dass bereits kleinste Lecks zu erheblichen Kosten pro Jahr führen.

Handeln Sie jetzt!

Decken Sie mögliche Einsparpotenziale in Ihrem Unternehmen auf und senken Sie

damit Ihre laufenden Betriebskosten. Wir von TÜV SÜD unterstützen Sie dabei.

TÜV SÜD-Leistungen

- Überprüfung Ihres Druckluftsystems auf mögliche Leckagen.
- Die Prüfung kann auch in Verbindung mit einer wiederkehrenden Inneren- oder Festigkeitsprüfung Ihres Druckbehälters durchgeführt werden.
- Wir helfen Ihnen auch bei der Leckortung.

Vorgehensweise

- Messung des Druckluftsystems (ca. 1 h)
- Auswertung und Bericht über das mögliche Einsparpotenzial

Gerne informieren wir Sie ausführlich. Sprechen Sie uns an.

Wir sind bundesweit tätig.

Leckdurchmesser in mm	Luftverlust		Energieverlust*		Kosten in € / a	
	bei 6 bar l/s	bei 12 bar l/s	bei 6 bar kWh	bei 12 bar kWh	bei 6 bar	bei 12 bar
1	1,2	1,8	0,3	1,0	240,-	800,-
3	11,1	20,8	3,1	12,7	2.480,-	10.160,-
5	30,9	58,5	8,3	33,7	6.640,-	26.960,-

(*) kW x 0,10 € x 8.000 Betriebsstunden pro Jahr

Quelle: Druckluft effizient

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Telefon bundesweit: 0800 888 4444 · E-Mail: dd-technik@tuev-sued.de

TÜV®