

# RUBIX

Kosten senken  
mit der Druckluft-  
Leckageortung



20 % bis 30 % Energie gehen beim Betrieb von Kompressoren durch Luftlecks verloren. Unsere Spezialisten finden die Lecks und senken Ihre Kosten.

# Energy & Condition Monitoring



Leckagen sind teuer. Geld wird buchstäblich in die Luft geblasen. Schon ein einziges Loch mit einem Durchmesser von 1 Millimeter kann unnötige Kosten von über 1.000 € im Jahr verursachen. Regelmäßige Druckluft-Leckageortungen können dies verhindern.

Die größte Quelle vermeidbarer Energieverschwendung in Fabrikhallen sind zweifelsohne Luftlecks. In vielen Betrieben geht ein großer Teil der aufwändig erzeugten Druckluft durch Leckagen verloren.

Druckluft-Leckageortungen sind ein wirksames Mittel, um diese aufzuspüren und damit die Kosten zu senken und die Umweltbelastung zu minimieren. Wenigstens einmal im Jahr sollte ein Druckluftsystem auf Leckagen geprüft werden. Nach erfolgter Identifizierung können Maßnahmen eingeleitet werden, um diese zu beseitigen.

Typische Ursachen für Druckluftverlust sind undichte Schraub- und Flanschverbindungen, Schläuche oder Armaturen, korrodierte Leitungen, innere Leckagen im Kompressor, fehlerhafte Kondensatableiter oder falsch installierte oder defekte Trockner, Filter und Wartungseinheiten.

Für jede Anlage, in der Kompressoren eingesetzt werden, entfallen ca. 30 % der Stromrechnung auf deren Betrieb. Davon gehen durchschnittlich 20 % bis 40 % durch Luftlecks verloren, was erhebliche Kosten für das Unternehmen darstellt.

Unsere Druckluft-Leckageortungen durch den Druckluftspezialisten tragen dazu bei, diese unnötigen Kosten zu senken und gleichzeitig Ihre Nachhaltigkeitsziele zu unterstützen. Sie erhalten einen Leckagebericht mit sämtlichen Daten inklusive Kostenkalkulation und Maßnahmenempfehlung für eine effektive Leckagebeseitigung. Die Ortung kann mittels hochempfindlicher Ultraschalldetektoren im laufenden Betrieb durchgeführt werden.

## Aus der Praxis

In der Anlage eines Kunden haben wir insgesamt 75 Luftlecks identifiziert, was einer potenziellen jährlichen Energiekosteneinsparung von bis zu 150.000 € entspricht.

# Prozessablauf

- 1 Checkliste vor der Leckageortung
- 2 Durchführung der Leckageortung vor Ort
- 3 Bericht über Leckageortung je Standort
- 4 Standortübergreifender Management-Bericht
- 5 Organisation der Leckageortung

# Umfassende Dokumentation



Zusammenfassung  
aller Leckagen



Einschätzung des  
Energieverlusts



Jährlicher  
CO<sub>2</sub>-  
Fußabdruck  
der Leckagen



Geschätzte  
Reparaturkosten



Mögliche  
zugehörige  
Kosten



Geschätzte  
Amortisationszeit  
für ausgewählte  
Leckagereparaturen

> Info

+49 (0)731 96622-0  
info.de@rubix.com



Wir sind Ihr Multi-Spezialist für technische Produkte und Dienstleistungen.



Mit hoher Kompetenz, individuellen Services und innovativen digitalen Lösungen.



Alles aus einer Hand mit Beratung von Rubix – Ihrem Vollsortimentanbieter.



Von A wie Arbeitsschutz bis Z wie Zylinderrollenlager.

Rubix GmbH  
Messerschmittstraße 17  
89231 Neu-Ulm  
T: +49 (0)731 966 220  
F: +49 (0)731 966 22300  
[info@schaefer-technik.de](mailto:info@schaefer-technik.de)

**RUBIX**