

Schallemissionsprüfungen

Sicherheit durch präventive Fehlererkennung.

Mehr
drin.



WUSSTEN SIE,

dass die Schallemissionsprüfung eine Prüfmethode für Druckgeräte und Lagertanks ist, die sowohl bereits in der Produktherstellung als auch im laufenden Industrie- & Produktionsbetrieb zahlreiche Vorteile bietet und vielseitig anwendbar ist?

Die **Schallemissionsprüfung ermöglicht es** als zerstörungsfreie Prüfmethode frühzeitig potenzielle **Schwachstellen von außen zu identifizieren, ohne das Prüfobjekt entleeren oder zerlegen zu müssen.** Für den sicheren Zustand von Druckbehältern, Rohrleitungen und Lagertanks ist dies ein wesentlicher Vorteil, um schwerwiegenden Schäden vorzubeugen.

Bei dieser effizienten Prüfmethode erfolgt die Druckbelastung vorzugsweise mit dem Betriebsmedium. Als Sicherheitsmaßnahme wird die Drucksteigerung in Echtzeit überwacht und kann jederzeit sofort unterbrochen werden. **Sowohl für die Innenuntersuchung als auch die Festigkeits- und Dichtheitsprüfung Ihrer Druckbehälter, Rohrleitungen und Lagertanks ist dieses Verfahren eine ideale Lösung!**



INNOVATIVE TECHNIK. SICHERE ANLAGEN.



Früherkennung

Durch die Schallemissionsprüfung werden Ultraschallwellen von Rissbildungen oder anderen Fehlern erkannt, strukturelle Schwächen werden dadurch bereits im Entstehungsprozess sichtbar. Nutzen Sie die Möglichkeit, Schäden frühzeitig zu identifizieren, ohne sich um Verunreinigungen von Behältern wie bei herkömmlichen Prüfungen zu sorgen. Agieren Sie proaktiv, anstatt auf Schäden reagieren zu müssen.



Qualitätssicherung

Die Schallemissionsprüfung ist eine effiziente Prüfmethode entlang des gesamten Lebenszyklus zahlreicher Anlagen und Komponenten und ist in nahezu jeder Branche einsetzbar. Schallemissionsprüfungen werden bereits bei einer Vielzahl von Abnahmeprüfungen zur Qualitätssicherung eingesetzt. Die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten setzen sich bei Druck- und Dichtheitsprüfungen im Rahmen von wiederkehrenden Prüfungen fort.



Betriebssicherheit

Eine Schallemissionsprüfung trägt entscheidend dazu bei, Ausfälle relevanter Anlagenkomponenten zu verhindern und die Lebensdauer der Anlagen zu verlängern. Sie arbeitet äußerst präzise, ist zuverlässig und erfordert eine deutlich kürzere Prüfdauer als herkömmliche Methoden. Da die Prüfung ohne Entleerung, Befüllung mit Wasser und nachfolgender Entleerung auskommt, bleibt der Betriebsablauf beinahe ungestört.

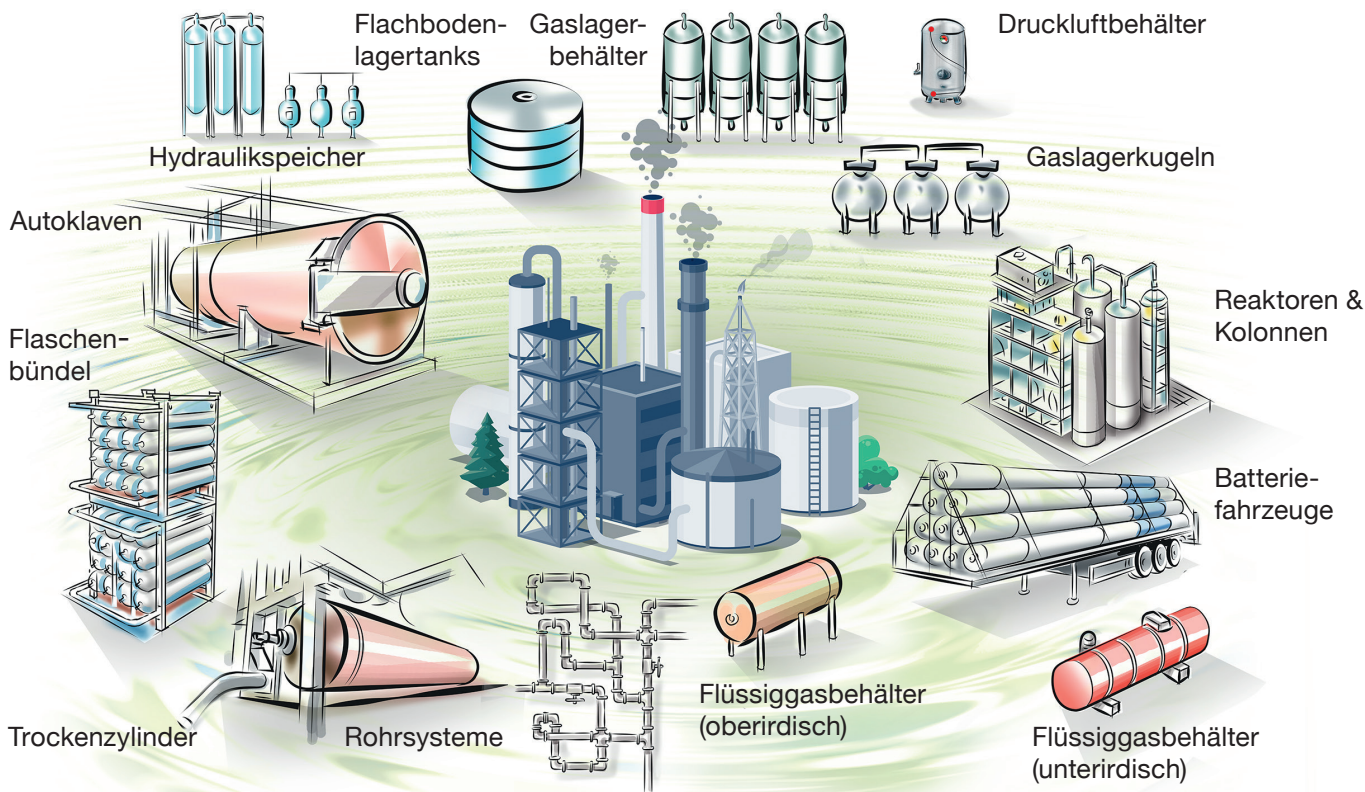


Wirtschaftlichkeit

Der Einsatz einer Schallemissionsprüfung im Vergleich zu alternativen Prüfmethoden bedeutet für Sie einen deutlich geringeren organisatorischen Aufwand, da die aufwendigen Montagetätigkeiten für die Wasserdruckprüfung entfallen. Die Vorbereitungszeit reduziert sich auf ein Minimum, Ihr Vorteil spiegelt sich in einer besseren Planbarkeit und einer enormen Kostenersparnis wider.

DIE SCHALLEMISSIONSPRÜFUNG. VIELSEITIG ANWENDBAR.

Kosten reduzieren, Innovation und Effizienz fördern.



© Grösel & Grösel | shutterstock – VERSUSstudio/Retusche Grösel

Wir überprüfen für Sie alle Phasen der Produktlebensdauer von Druckgeräten und Lagertanks:

✓ **Abnahmeprüfung**
(nach Herstellung)

✓ **Erste Betriebsprüfung**
(nach Aufstellung)

✓ **Wiederkehrende Prüfungen**
(in der Betriebsphase)

Was Sie sonst noch interessieren könnte:

✓ **RISE**® by TÜV AUSTRIA
(structural health monitoring)

Dauerüberwachung mit Schallemission Ihrer Infrastrukturkomponenten zur Schadensfrüherkennung & Feststellung von Materialermüdung.



Erfahren Sie mehr zu den Vorteilen und Möglichkeiten von RISE® by TÜV AUSTRIA!

www.tuv.at/rise

SO EINFACH GEHT'S

Scannen und TÜV AUSTRIA kontaktieren:



Anforderung:
Schadensfrüherkennung



Ziel:
Risikominimierung



Lösung:
Schallemissionsprüfung mit TÜV AUSTRIA



Ergebnis:
Sicherheit & Verlängerung der Produktlebensdauer

TÜV AUSTRIA GMBH | tuv.austria.com
schallemission@tuv.at | +43 5 0454-6631