



Druckluftqualität

IN DER LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE

SGS

**INSTITUT
FRESENIUS**



Druckluftqualität

STEIGERUNG DER PRODUKTSICHERHEIT IN DER LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE

Druckluft und technische Gase, wie N_2 , sind wichtige und wesentliche Bestandteile in vielen Fertigungsprozessen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Steht die Druckluft oder das technische Gas im direkten Kontakt mit dem Endprodukt, sind deren Reinheit von entscheidender Bedeutung, um eine Kontamination des Endprodukts mit kostspieligen Folgen wie Ausschussware, Produktionsstillstand oder Rückrufaktionen zu verhindern.

Aus diesem Grund werden hohe Qualitätsanforderungen an die Druckluft und die eingesetzten technischen Gase gestellt. Um höchstmögliche Sicherheit für die erzeugten Produkte zu gewährleisten und dadurch Risiken für den Verbraucher zu reduzieren, müssen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie regelmäßige Prüfungen und Klassifizierungen der Druckluft- und Prozessgassysteme erfolgen.

Regelwerke und internationale Normen helfen hierbei. Die ISO 8573 legt beispielsweise die Qualitätsanforderungen an die Druckluft fest und zeigt, welche maximale Konzentration an partikelförmigen Stoffen, Feuchte und Ölbestandteilen in den jeweiligen Klassen enthalten sein darf.

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrungen empfehlen wir daher, die in den Betriebsprozessen eingesetzte Druckluft und die verwendeten technischen Gase (wie zum Beispiel N_2 , CO_2 , O_2) regelmäßig auf Kontaminationen mit Öl-, Partikel- oder mikrobiologischen Verunreinigungen bzw. Fremdgasen untersuchen zu lassen.

Dank unserer Analytik und Gutachten erhalten Sie so belastbare Daten für die Dokumentation innerhalb Ihres Qualitätsmanagementsystems

UNSER LEISTUNGSSPEKTRUM UMFASST:

- Druckluftqualitätsmessungen gemäß den Anforderungen der ISO 8573 für
 - Ölaerosole und -dämpfe
 - Drucktaupunkt
 - Feste Partikel
 - Fremdgase (z.B. CO_2 , NO_2)
 - Mikrobiologie
- Vor-Ort-Messungen mit mobilen Messsystem
- Kalibrierung mit kundenspezifischem Kompressoröl
- Analytik im hauseigenen Labor
- Bewertung der Reinheitsklassen gemäß ISO 8573-1

KONTAKT



SGS INSTITUT FRESENIUS
GmbH
Sales Back Office



Mail: sbo@sgs.com



www.sgs.com
www.sgs-institut-fresenius.de

SGS INSTITUT FRESENIUS IST TEIL DER SGS-GRUPPE, DEM WELTWEIT FÜHRENDEN PRÜF-, INSPEKTIONS- UND ZERTIFIZIERUNGSUNTERNEHMEN.

SGS

When you need to be sure