Akkreditiertes und unabhängiges Kalibrierlabor

- Kalibration von Druckmessgeräten nach ISO 17025
- Werkskalibration: Multimeter, Temperaturmessgeräte
- Ventilwartung und -reparatur, Justage

trafag
sensors controls

PFEIFFER VACUUM
TPR 28x
2x ActiveLine
13376
D-K-
15173-01-00

Unabhängiges, akkreditiertes Kalibrierlabor für Druckmessgeräte

Trafag kalibriert die eigenen Produktionsmessmittel regelmässig und stellt damit sicher, dass sie stets genaustens funktionieren und die geringste Downtime haben. Diesen Kalibrierservice stellt Trafag nun auch Externen zur Verfügung, damit diese ebenso von den Vorteilen profitieren können. Die Trafag-Kalibriertechniker übernehmen keine operativen Arbeiten für Trafag und garantieren so die strikte Einhaltung der akkreditierten Unabhängigkeit des Kalibrierlabors.

Die Kalibrierung hochwertiger Messgeräte in der Prüfmittelüberwachung sowie in der Produktion oder in der Wartung von präzisen Druckmessgeräten ist – im Gegensatz zur Eichung – zwar nicht gesetzlich vorgeschrieben. Dennoch empfiehlt es sich, solche Messmittel regelmässig zu kalibrieren. Denn dies gewährleistet deren Qualität und die Prozesssicherheit, stärkt das Vertrauen in die Messmittel und reduziert Ausschuss und Nacharbeiten. Ausserdem stellt die Kalibrierung sicher, dass die Geräte den Normen, Richtlinien und Zertifizierungen entsprechen, schützt vor Ersatzansprüchen und erhöht die Auditsicherheit.

Kurze Durchlaufzeit und Expressservice

Dank der etablierten und standardisierten Automatisierung der Kalibrierung garantiert das Trafag-Kalibrierlabor kürzeste Durchlaufzeiten. Optional ist sogar ein Expressservice buchbar, der die Kalibrierdauer auf drei Tage verkürzt. So sind die Messmittel noch schneller wieder beim Kunden im Einsatz. Zudem können die Geräte nach Absprache direkt ins Kalibrierlabor nach Bubikon (Zürich) – mit bester Verkehrsanbindung – geliefert werden.

Effizienz dank Nähe

Für Schweizer Kunden entfallen sämtliche Zollkosten und -formalitäten. Dank kürzerer Transportwege reduzieren sich auch die Speditionskosten. Zudem wird das Risiko von Beschädigungen oder gar Verlusten minimiert.

Langjährige Expertise

Mit seiner langjährigen Erfahrung und Routine in der Kalibrierung von über 200 Trafag-eigenen Druckmessgeräten verschiedenster Hersteller zählt das Trafag-Kalibrierlabor zu den etablierten und mit 0,003 % Messwertgenauigkeit zu den genausten seiner Art. Erfahrenes und geschultes Fachpersonal sowie die in ihrer Klasse besten Messmittel garantieren eine versierte Beratung und eine dauerhaft zuverlässige Qualität.

Attraktive Konditionen

Die moderne, automatisierte Infrastruktur sowie Mengenrabatte und Rahmenverträge ermöglichen eine attraktive und faire Preisgestaltung.

Zusatzleistungen bei Kalibrierungsauftrag

Das Trafag-Kalibrierlabor kalibriert Druckmessgeräte nach ISO 17025. Die entsprechende Kalibrierdokumentation umfasst neben dem SCS-Zertifikat den Nachweis über die Konformität des zu kalibrierenden Geräts mit der vorgegebenen Norm und über die Durchführung der Kalibrierung sowie die Messergebnisse und weitere Informationen.

Das Kalibrierlabor bietet auch Zusatzleistungen wie die Ventilwartung, die Reparatur verschiedener Geräte oder die Justage von Druckmessgeräten an. Ausserdem kann die Werkskalibrierung von elektrischen Multimetern und Temperaturmessgeräten in Anspruch genommen werden. Die Leistungen werden im Trafag-Kalibrierbericht dokumentiert. Dieser bescheinigt, dass das Gerät dem Standard entspricht, und listet sämtliche Messergebnisse auf.

SCS-Kalibrierung von Druckmessgeräten nach ISO 17025

Trafag betreibt ein nach SN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Kalibrierlabor mit der Akkreditierungsnummer SCS 0156. Die Akkreditierung durch die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) ist die formelle Anerkennung der fachlichen und organisatorischen Kompetenz, eine im Geltungsbereich der Akkreditierung beschriebene Dienstleistung zu erbringen. Die Kalibrierung der Geräte wird mittels eines SCS-Zertifikats dokumentiert.

Leistungsumfang der Druckbereiche

Die Kalibrierung von Druckmessgeräten wird im SCS-Verfahren durchgeführt.
Das Trafag-Kalibrierlabor ist für folgende Messbereiche akkreditiert:

- Relativ von –1 bar +700 bar
- Absolut von 0 bar ... + 700 bar
- Hochgenaue Bezugsnormale (Kolbenmanometer) und Gebrauchsnormale (präzise elektronische Druckmessgeräte)
- Genauigkeit von 0,003 % … 0,015 % des Messwertes
- Digitale Ausgangssignale, beispielsweise CANopen
- Weitere nach Absprache verfügbare Protokolle

Die hochgenaue Luftdruckwaage ist das Herzstück der Druckmesskalibrierung nach SCS. Sie kalibriert bis zu einer Genauigkeit von 0,003 % des Messwerts.

Aktuelle Übersicht über alle Kalibrierungsleistungen
www.trafag.com/ch-de/Kalibrierung

Leistungsumfang Messmittel

Im Trafag Kalibrierlabor werden folgende Messmittel kalibriert:

- Sämtliche Druckmessgeräte für negativen und positiven Überdruck
- Zeigermanometer
- Elektronische Druckmessgeräte wie Transmitter und Drucksensoren
- Druckschalter
- Handdruckkalibratoren
- Druckwaagen/Kolbenmanometer (je nach Genauigkeit nur Vergleichsmessung)
- Druckkontroller
- Vakuummeter
- Absolutdrucksensoren

Die jeweiligen Laborbedingungen werden genaustens überwacht und im Kalibrationsprotokoll dokumentiert. Jedes Gerät im Kalibrierlabor unterliegt dem strikten Kalibrierungsregime nach ISO 17025. Dieses wird im SCS-Kalibrierzertifikat zusammen mit den Messergebnissen protokolliert.

Zusatzdienstleistungen

Das unabhängige Trafag-Kalibrierlabor bietet weitere Dienstleistungen an, die im Zusammenhang mit der Kalibrierung von Druckmessgeräten stehen: die Kalibrierung von Multimetern und Temperaturmessgeräten, die Ventilwartung und -reparatur sowie die Justage. Diese Zusatzdienstleistungen werden durch das Trafag-Zertifikat bescheinigt.

Justage der Geräte

Als Zusatzdienstleistung bietet das Trafag-Kalibrierlabor die Justage von Druckmessgeräten an: Bei einer allfälligen Abweichung vom Sollwert wird das Gerät korrekt eingestellt und mittels einer weiteren Messung erneut überprüft. Diese Messung wird im Prüfbericht bescheinigt.

Ventilwartung und -reparatur

Sollte sich bei der Kalibrierung zeigen, dass das Ventil undicht ist, kann dieses in Absprache mit dem Kunden auch gleich repariert werden. Nach der Reparatur erfolgt eine Dichtigkeitsprüfung als integraler Bestandteil der Wartung. Eine regelmässige professionelle Ventilwartung ist im Sinne der nachhaltig geführten Produktion unerlässlich. Folgende Ventile werden durch das unabhängige Trafag-Kalibrierlabor geprüft und gegebenenfalls gewartet bzw. repariert:

- PACE5000, PACE6000, DPI515
- Mensor CPC 8000

Aktuelle Übersicht über alle Kalibrierungsleistungen
www.trafag.com/ch-de/Kalibrierung

Kalibrierung von Multimetern und Temperaturmessgeräten

Das Trafag-Kalibrierlabor bietet zudem die Kalibration von Multimetern und Temperaturmessgeräten an. Zurzeit können folgende Geräte kalibriert werden:

- Keithley 2000, Keithley 2700
- Dostmann
- Ahlborn-ALMEMO

Wichtige Zusatzleistungen des Kalibrierlabors sind die Kalibration von Multimetern und Temperaturmessgeräten.

Dass sie ihre Temperaturmessgeräte am gleichen Ort kalibrieren lassen können wie ihre anderen Geräte, bedeutet für die Kunden eine Reduktion von Aufwand und Kosten – und somit eine Reduktion der Downtime ihrer Messmittel.

Wir sind gern für Sie da

Oreste Pasquillo
Trafag-Kalibriermanager
Telefon: +41 (0)44 922 33 81

Daniel Hubli
Verkaufsleiter Schweiz
Telefon: +41 (0)44 922 32 34

Dr. Florian Wächter
Leiter der Kalibrierstelle
Telefon: +41 (0)44 922 33 92

Änderungen vorbehalten 08/2025 H70560c

Broschüre herunterladen
www.trafag.com/H70560

Trafag Kalibrierlabor
Industriestrasse 11

8608 Bubikon/Schweiz
+41 44 922 32 32

calibration@trafag.com
www.trafag.com/ch-de/Kalibrierung

trafag
sensors controls