Laboratorio di taratura accreditato e indipendente

- Taratura ISO 17025 di dispositivi di misurazione della pressione
- Taratura in fabbrica di multimetri e dispositivi di misurazione della temperatura
- Assistenza e riparazione di valvole, regolazione

trafag
sensors controls

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

Laboratorio di taratura indipendente e accreditato per i dispositivi di misurazione della pressione

Trafag calibra regolarmente la propria strumentazione di misura di produzione, per garantire che funzioni sempre in modo accurato e con il minor tempo di fermo possibile. Trafag sta ora mettendo questo servizio di taratura a disposizione degli esterni, in modo che anche loro possano beneficiare dei vantaggi. I tecnici di calibrazione di Trafag non svolgono alcun lavoro operativo per Trafag, garantendo così il rigoroso rispetto dell'indipendenza accreditata del laboratorio di calibrazione.

A differenza della verifica, la taratura degli strumenti di misura di alta qualità utilizzati per il monitoraggio delle apparecchiature di prova e per la produzione o la manutenzione di manometri precisi non è un requisito legale, ma è consigliabile tarare regolarmente tali strumenti. Ciò garantisce la loro qualità e l'affidabilità del processo, crea fiducia nei manometri e riduce gli scarti e le rilavorazioni. La calibrazione assicura anche la conformità agli standard, alle linee guida e alle certificazioni, protegge dalle richieste di risarcimento e aumenta la sicurezza degli audit.

Tempi di consegna brevi e servizio espresso

Il laboratorio di taratura Trafag garantisce i tempi di consegna più brevi possibili, grazie all'automazione consolidata e standardizzata del processo di taratura. Come opzione, è possibile prenotare un servizio espresso per ridurre i tempi di taratura a tre giorni. Ciò significa che le apparecchiature di misura tornano in uso presso il cliente ancora più rapidamente. Gli strumenti possono anche essere consegnati direttamente al laboratorio di calibrazione di Bubikon (Zurigo), che dispone di un'ottima logistica.

Efficienza grazie alla vicinanza

Per i clienti svizzeri, tutti i costi e le formalità doganali sono eliminati. I percorsi di trasporto più brevi riducono anche i costi di spedizione. Anche il rischio di danni o perdite è ridotto al minimo.

Molti anni di esperienza

Con molti anni di esperienza e routine nella calibrazione di oltre 200 strumenti di misurazione della pressione di proprietà di Trafag, provenienti da un'ampia gamma di produttori, il laboratorio di calibrazione Trafag è uno dei più affermati e, con un'accuratezza di misurazione dello 0,003 %, uno dei più precisi nel suo genere. Specialisti esperti e preparati e le migliori apparecchiature di misurazione della categoria garantiscono una consulenza esperta e una qualità sempre affidabile.

Condizioni interessanti

La nostra infrastruttura moderna e automatizzata, unita agli sconti sui volumi e agli accordi quadro, ci permette di offrire prezzi interessanti ed equi.

Servizi aggiuntivi per gli ordini di calibrazione

Il laboratorio di calibrazione Trafag calibra i dispositivi di misurazione della pressione in conformità alla norma ISO 17025. Oltre al certificato SCS, la documentazione di calibrazione corrispondente include la prova della conformità del dispositivo da calibrare allo standard specificato e delle prestazioni della calibrazione, nonché i risultati della misurazione e altre informazioni.

Il laboratorio di calibrazione offre anche servizi aggiuntivi come la manutenzione delle valvole, la riparazione di vari strumenti e la regolazione dei manometri. Inoltre, può essere fornita la calibrazione in fabbrica di multimetri elettrici e strumenti di misurazione della temperatura. Questi servizi sono documentati nel Rapporto di Taratura Trafag. Questo certifica la conformità dell'apparecchiatura allo standard ed elenca tutti i risultati delle misurazioni.

Calibrazione SCS degli strumenti di misurazione della pressione secondo la norma ISO 17025

Trafag gestisce un laboratorio di taratura accreditato secondo la norma SN EN ISO/IEC 17025 con il numero di accreditamento SCS 0156. L'accreditamento da parte del Servizio di Accreditamento Svizzero (SAS) è il riconoscimento formale della competenza tecnica e organizzativa per fornire un servizio descritto nell'ambito dell'accreditamento. La calibrazione degli strumenti è documentata da un certificato SCS.

Servizi

La calibrazione degli strumenti di misurazione della pressione viene effettuata secondo la procedura SCS.
Il laboratorio di calibrazione Trafag è accreditato per i seguenti intervalli di misurazione:

- Relativo da -1 bar +700 bar
- Assoluto da 0 bar ... + 700 bar
- Standard di riferimento di alta precisione (manometri a pistone) e standard di lavoro (manometri elettronici di precisione)
- Precisione dello 0,003 % … 0,015 % del valore misurato
- Segnali di uscita digitali, ad esempio CANopen
- Altri protocolli disponibili su richiesta

La bilancia di pressione ad aria di alta precisione è il cuore della calibrazione delle misure di pressione secondo SCS. Calibra con una precisione dello 0,003 % del valore misurato.

Panoramica attuale di tutti i servizi di calibrazione
www.trafag.com/ch-it/calibrazione

Servizi

I seguenti strumenti di misura sono calibrati nel laboratorio di taratura Trafag:

- Tutti gli strumenti di pressione per sovrapressione negativa e positiva
- Manometro a quadrante
- Strumenti elettronici di misurazione della pressione, come trasmettitori e sensori di pressione
- Pressostati
- Calibratori di pressione manuali
- Bilance di pressione/manometri a pistone (a seconda della precisione, solo misurazione comparativa)
- Controllori di pressione
- Misuratori per il vuoto
- Sensori di pressione assoluta

Le condizioni del laboratorio sono attentamente monitorate e documentate nel protocollo di calibrazione. Ogni strumento del laboratorio di calibrazione è soggetto al rigoroso regime di calibrazione ISO 17025, che viene registrato sul certificato di calibrazione SCS insieme ai risultati della misurazione.

Servizi aggiuntivi

Il laboratorio di taratura indipendente di Trafag offre servizi aggiuntivi in combinazione con la taratura degli strumenti di misurazione della pressione: la taratura di multimetri e strumenti di misurazione della temperatura, la manutenzione e la riparazione di valvole e la regolazione. Questi servizi aggiuntivi sono certificati dal certificato Trafag.

Dispositivi di regolazione

Il laboratorio di taratura Trafag offre la regolazione degli strumenti di misurazione della pressione come servizio aggiuntivo: Se c'è una deviazione dal valore nominale, lo strumento viene regolato correttamente e ricontrollato mediante un'ulteriore misurazione. Questa misurazione viene certificata nel rapporto di prova.

Manutenzione e riparazione della valvola

Se la calibrazione mostra che la valvola perde, può essere riparata immediatamente in consultazione con il cliente. Dopo la riparazione, viene effettuato un test di tenuta come parte integrante della manutenzione. Una regolare manutenzione professionale delle valvole è essenziale per una produzione sostenibile. Le seguenti valvole vengono testate e, se necessario, revisionate o riparate dal laboratorio di calibrazione indipendente di Trafag:

- PACE5000, PACE6000, DPI515
- Mensor CPC 8000

Panoramica attuale di tutti i servizi di calibrazione
www.trafag.com/ch-it/calibrazione

Calibrazione di multimetri e strumenti di misurazione della temperatura

Il laboratorio di calibrazione Trafag offre anche la calibrazione di multimetri e strumenti di misurazione della temperatura. Attualmente possono essere calibrati i seguenti dispositivi:

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

Importanti servizi aggiuntivi del laboratorio di calibrazione sono la calibrazione di multimetri e strumenti di misurazione della temperatura.

Il fatto che i clienti possano far calibrare i loro strumenti di temperatura nello stesso luogo in cui si trovano gli altri strumenti, significa ridurre i problemi e i costi - e i tempi di inattività degli strumenti.

Siamo qui per voi

Oreste Pasquillo
Responsabile calibrazione
Trafag
Telefono: +41 (0)44 922 33 81

Daniel Hubli
Responsabile vendite, Svizzera
Telefono: +41 (0)44 922 32 34

Dr. Florian Wächter
Responsabile del Laboratorio di calibrazione
Telefono: +41 (0)44 922 33 92

Soggetto a modifiche senza preavviso 08/2025 H70560c

Scaricare la brochure
www.trafag.com/H70560

Laboratorio di calibrazione Trafag
Industriestrasse 11

8608 Bubikon/Svizzera
+41 44 922 32 32

calibration@trafag.com
www.trafag.com/ch-it/calibrazione