CALIBRAZIONE DELLA FORZA

Instron Professional Services



Noi di Instron sappiamo bene che una misurazione accurata della forza è alla base di risultati di prova affidabili. La taratura della forza garantisce che il vostro sistema di prova funzioni secondo i più elevati standard, assicurando la conformità alle norme ISO 7500-1 e ASTM E4, riducendo i rischi e tutelando la vostra reputazione.

SERVIZI DI TARATURA DELLA FORZA

La taratura della forza accreditata da Instron copre una gamma di forze più ampia rispetto a quella offerta da altri fornitori, consentendo l'utilizzo dei sistemi di prova sia per forze più basse che più elevate senza la necessità di sostituire i trasduttori o di acquistarne di nuovi.

NORMA PER LA TARATURA DELLA FORZA

Se la conformità agli standard è la vostra priorità, il nostro servizio di taratura della forza standard è conforme alle norme ASTM E4 e ISO 7500-1:

- Precisioni tipiche comprese tra ±1,0% e l'1% della portata nominale della cella di carico per gli standard ASTM e fino al 2% della portata per gli standard ISO.
- Pienamente conforme ai requisiti delle norme ASTM E4 e ISO 7500-1.

CALIBRAZIONE DELLA FORZA POTENZIATA O ESTESA

Il nostro servizio di taratura avanzato o esteso amplia la versatilità operativa del vostro sistema di prova, consentendovi di calibrare una gamma più ampia con un unico trasduttore:

- Precisione pari a ±0,5% al momento dell'installazione e ±1,0% nelle successive operazioni di taratura, fino al limite minimo specificato dal sistema. Ad esempio, con trasduttori e sistemi adeguati, è possibile effettuare la taratura fino a 1/1000 (0,1%) della capacità della cella di carico.
- Pienamente conforme ai requisiti delle norme ASTM E4 e ISO 7500-1.

CALIBRAZIONE DELLA FORZA



VANTAGGI DELLA TARATURA INSTRON

Tecnici dell'assistenza sul campo formati in sede: ogni taratura viene eseguita dai nostri tecnici dell'assistenza sul campo altamente qualificati, che utilizzano metodi e attrezzature all'avanguardia.

Presenza globale: con oltre 300 tecnici dell'assistenza sul campo in tutto il mondo, il nostro team è distribuito strategicamente per garantire un intervento rapido in loco.

Accreditamento internazionale: i nostri servizi di taratura sono accreditati secondo la norma ISO/IEC 17025 da NVLAP con il codice di laboratorio 200301-0, a garanzia del fatto che Instron dispone delle competenze tecniche comprovate e dei sistemi di qualità necessari per fornire costantemente servizi di taratura in grado di massimizzare la fiducia dei clienti.

Ampio intervallo di taratura: Instron dispone della più grande serie di pesi a carico morto di uso commerciale tracciabile al NIST del Nord America, in grado di supportare la taratura primaria fino a 130.000 lbf (58.967 kg).

Competenza certificata dal produttore: in qualità di azienda che ha progettato e realizzato il vostro sistema di collaudo, disponiamo di competenze senza pari per garantire una calibrazione precisa e prestazioni ottimali.

Precisione automatizzata: tutti i tecnici dell'assistenza sul campo utilizzano il software proprietario Calpro CR, che automatizza e ottimizza i processi di taratura, eliminando gli errori derivanti dal trasferimento manuale dei dati e riducendo notevolmente i tempi di esecuzione della taratura.

Tempi di inattività ridotti al minimo: diamo priorità all'efficienza, offrendo un servizio rapido e affidabile per garantire il regolare svolgimento delle vostre attività.

Assistenza completa: dalla taratura e dalla manutenzione preventiva all'assistenza tecnica, Instron offre un servizio di assistenza completo per l'intero ciclo di vita dei vostri sistemi di prova.

QUALI SISTEMI È IN GRADO DI CALIBRARE INSTRON?

La nostra esperienza nel campo della taratura si estende a un'ampia gamma di sistemi di prova, tra cui MTS®, Zwick, Tinius Olsen, TA Instruments, Shimadzu®, United, Bose, Galdabini, Lloyd Instruments, Mecmesin e molti altri.

SCOPRI DI PIÙ

www.instron.com

INSTRON®

Worldwide Headquarters
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643, USA
Tel: +1 800 564 8378 or +1 781 575 5000

European Headquarters
Coronation Road, High Wycombe, Bucks HP12 3SY, UK
Tel: +44 1494 464646

Instron is a registered trademark of Illinois Tool Works Inc. (ITW). Other names, logos, icons and marks identifying Instron products and services referenced herein are trademarks of ITW and may not be used without the prior written permission of ITW. Other product and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies. Copyright © 2026 Illinois Tool Works Inc. All rights reserved. All of the specifications shown in this document are subject to change without notice.