Massimizzare la qualità con le prove di durezza dei metalli accreditate ISO/IEC 17025

Informazioni sull'accreditamento ISO/IEC 17025

L'accreditamento ISO/IEC 17025 (International Organization for Standarization) serve come riconoscimento formale della competenza tecnica e dell'affidabilità dei laboratori di prova per la taratura. Questo accreditamento infonde fiducia nella qualità della taratura, assicurando il massimo livello di garanzia della qualità. Inoltre, fornisce la piena tracciabilità degli standard nazionali, importante per gli audit interni ed esterni.

Che si tratti di valutare la durezza dei metalli nei processi di produzione o di valutare la durata delle parti metalliche in vari settori, l'accreditamento ISO/IEC 17025 assicura coerenza e precisione nelle procedure di prova.

caption

Prodotti Equotip: Leader nelle prove di durezza portatili

Questi standard di processo ISO/IEC 17025 sono rispettati nei laboratori Proceq, che calibrano la gamma di dispositivi per la prova di durezza di Equotip. Tra questi, i durometri portatili Leeb (come il 550 Leeb, il Live Leeb, il Piccolo 2 e il Bambino 2), i durometri a contatto ultrasonico (UCI) (550 UCI e Live UCI) e i durometri portatili Rockwell (550 Portable Rockwell). Questi dispositivi all'avanguardia offrono un'accuratezza e un'affidabilità senza pari nella valutazione della durezza dei metalli in diverse applicazioni.

Vantaggi dell'accreditamento ISO/IEC 17025 nelle prove di durezza dei metalli

Ottenere l'accreditamento ISO/IEC 17025 non è un compito facile e assicura ai clienti l'accuratezza e l'affidabilità della taratura dei prodotti per la prova di durezza dei metalli. L'accreditamento per le apparecchiature portatili di Equotip per la prova di durezza dei metalli offre numerosi vantaggi:

- *Risultati affidabili e coerenti:* I laboratori di prova accreditati aderiscono a standard rigorosi e a protocolli di prova rigorosi, garantendo l'accuratezza e la coerenza dei risultati delle prove di durezza.
- *Tracciabilità:* La tracciabilità garantisce risultati di misura accurati, fondamentali per il controllo della qualità. Per mantenere l'accuratezza in ogni fase del processo di taratura, è essenziale avere una tracciabilità completa agli standard nazionali (unità SI). La norma ISO/IEC 17025 conferma che la tracciabilità in

laboratorio è garantita. Ciò significa che tutte le misure sono effettuate utilizzando lo stesso standard e possono essere successivamente messe in relazione con riferimenti noti, espressi in unità standard, attraverso una serie di confronti di calibrazione. Ciò garantisce l'affidabilità e l'accettazione universale degli standard di misura tra i laboratori.

- *Riconoscimento globale:* L'accreditamento secondo gli standard ISO/IEC 17025 garantisce il riconoscimento internazionale dei risultati dei laboratori di taratura delle prove di durezza, facilitando l'accettazione e la conformità agli standard e alle normative del settore in tutto il mondo. Grazie ad accordi come l'EA Multilateral Agreement e ILAC MRA (Mutual Recognition Arrangement), è possibile trovare un elenco completo di laboratori accreditati equivalenti a livello globale. Alcuni organismi di accreditamento equivalenti sono:

Organismi di accreditamento di taratura equivalenti alla norma ISO/IEC 17025		
Paese	**Nome**	**Ambito di applicazione**
United Regno Unito	UKAS	*Servizio di accreditamento del Regno Unito*
Svizzera	SAS	*Servizio di accreditamento svizzero*
Canada	SCC	*Consiglio per le norme del Canada*
Grecia	ESYD	*Sistema di accreditamento ellenico - ESYD*
India	FDAS	*Federazione per lo sviluppo dei servizi di accreditamento*
	NABL	*National Accreditation Board for Testing & Laboratori di taratura*
Indonesia	KAN	*Ente nazionale di accreditamento dell'Indonesia*
Arabia Saudita	SAAC	*Centro di accreditamento saudita*
Singapore	SAC	*Consiglio di accreditamento di Singapore*
Sudafrica	SANAS	*Sistema di accreditamento nazionale sudafricano*

- *Maggiore efficienza:* I laboratori di prova accreditati utilizzano procedure e sistemi di gestione della qualità standardizzati. L'accreditamento ISO/IEC 17025 fornisce una garanzia indipendente della competenza e dell'affidabilità dei laboratori di prova. In questo modo, si assicura che i laboratori soddisfino gli standard, creando cicli di miglioramento costanti e periodici per migliorare l'efficienza e l'affidabilità dei processi di prova della durezza dei metalli.
- *Soddisfazione del cliente:* L'accreditamento ISO/IEC 17025 aumenta la soddisfazione e la fiducia dei clienti nei servizi di prova forniti dai laboratori accreditati, eliminando la necessità di servizi di terze parti come i centri di taratura accreditati. Ciò garantisce che i clienti possano offrire costantemente le migliori soluzioni di qualità agli stakeholder interni ed esterni, sia che si tratti di effettuare controlli di qualità sulla produzione, sia che si tratti di garantire la massima qualità dei prodotti spediti lungo la catena produttiva, come i pezzi di ricambio.

Laboratori Proceq

Proceq, rinomata per il suo impegno nella precisione e nell'affidabilità, ha ottenuto l'accreditamento ISO/IEC 17025 per il processo di calibrazione delle prove di durezza dei metalli. Il processo di calibrazione accreditato di questi prodotti viene implementato nella produzione di serie senza costi aggiuntivi.

Queste soluzioni versatili, accurate e di facile utilizzo per un'ampia gamma di applicazioni di prova di durezza sono ideali per gli ispettori del controllo qualità, gli ingegneri e i tecnici di vari settori. La norma ISO/IEC 17025 può anche aumentare la sicurezza stradale, in quanto i laboratori Proceq per i retroriflettometri Zehntner Road Marking (ZRM) e Sign (ZRS) sono stati accreditati.

In conclusione, l'accreditamento ISO/IEC 17025 svolge un ruolo fondamentale nel garantire l'accuratezza, l'affidabilità e la qualità dei processi di prova della durezza dei metalli. Con la calibrazione delle prove di durezza dei metalli accreditata ISO/IEC 17025 di Proceq, i clienti possono fidarsi della precisione e della coerenza dei risultati delle prove di durezza, migliorando la sicurezza, la qualità e la durata dei componenti e delle strutture metalliche.

Terms Of Use
Website Data Privacy Policy

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.