

Ispezione accurata degli acciai alto-legati nell'industria energetica

Applicazioni

Siamo lieti di annunciare che la piattaforma [Equotip 550](#) supporta ora il nuovo standard di conversione per gli acciai alto legati dell'industria energetica. Lo standard DL-T1845-2018 offre tabelle di alta precisione per la conversione dei valori HLD in HBW per gli acciai alto legati utilizzati nell'industria elettrica di tutto il mondo.

Sfida

La misurazione e la corretta valutazione di materiali non standard è sempre stata una sfida per gli ispettori dei materiali di tutto il mondo. Mentre l'uso di scale autoctone sarà sempre corretto, la loro conversione in altre unità è una vera sfida. La difficoltà risiede nel fatto che molti ispettori, così come le aziende, effettuano misurazioni con metodi non distruttivi, ma richiedono la conversione delle misure nelle unità utilizzate nelle apparecchiature fisse.

La soluzione

Un esempio potrebbe essere una misura effettuata con il metodo Equotip (Leeb) e convertita nella scala Brinell. Per ottenere questo risultato, gli ispettori sono spesso costretti a generare le proprie curve di conversione che, in molti casi, sono limitate nel range e potrebbero non soddisfare pienamente le loro esigenze. Poiché le aziende e gli ispettori hanno capacità limitate per generare una curva di conversione completa, tali conversioni sono meno accurate di quelle preparate per un'ampia popolazione di campioni e possono causare ulteriore incertezza durante il processo di conversione. Gli standard globali convenzionali, come ASTM o ISO, non forniscono tabelle di conversione per materiali non standard.

L'implementazione delle tabelle di conversione in [Equotip 550](#) consente agli ispettori la conversione accurata e istantanea dei seguenti materiali.

Materiale

10Cr9Mo1VNbN (ASTM A/ASME SA335 T91)

10Cr9MoW2VNbN (ASTM A/ASME SA335 T/P92)

10Cr9MoW2VNbN (ASTM A/ASME SA 213-T/P92)* lavorato (saldato)

GH4145

22Cr12NiWMoV (C422)

20Cr13

05Cr17Ni4Cu4Nb (grado 630)

14Cr12Ni3Mo2VN

Gli ispettori e le aziende beneficiano delle conversioni più precise disponibili sul mercato e possono utilizzare il metodo Leeb, che è il meno dipendente dall'utente tra tutte le soluzioni portatili per le prove di durezza.

Passate all'ultimo aggiornamento del software per sperimentare il nuovo standard di conversione per gli acciai alto legati.

Volete sapere tutto sulle prove di durezza portatili? Scaricate subito il primo [libro sulle prove di durezza portatili](#) al mondo (disponibile solo per un periodo limitato)!



[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.