

Inspection précise des aciers fortement alliés dans l'industrie énergétique

Applications

Nous sommes heureux d'annoncer que la plateforme [Equotip 550](#) prend désormais en charge la nouvelle norme de conversion pour les aciers fortement alliés dans l'industrie énergétique. La norme DL-T1845-2018 offre des tables de haute précision pour la conversion des valeurs HLD en HBW pour les aciers fortement alliés utilisés dans l'industrie de l'énergie dans le monde entier.

Défi

La mesure et l'évaluation correcte des matériaux non standard ont toujours été un défi pour les inspecteurs des matériaux du monde entier. Si l'utilisation des échelles indigènes est correcte dans tous les cas, leur conversion dans d'autres unités est un véritable défi. La difficulté réside dans le fait que de nombreux inspecteurs, ainsi que des entreprises, effectuent des mesures en utilisant des méthodes non destructives, mais exigent la conversion des mesures aux unités utilisées dans les équipements fixes.

Solution

Par exemple, une mesure prise avec la méthode Equotip (Leeb) doit être convertie à l'échelle Brinell. Pour y parvenir, les inspecteurs sont souvent obligés de générer leurs propres courbes de conversion qui, dans de nombreux cas, sont limitées par la gamme et ne répondent pas entièrement à leurs besoins. Étant donné que les entreprises et les inspecteurs ont des capacités limitées pour générer une courbe de conversion complète, ces conversions sont moins précises que celles préparées pour une grande population d'échantillons et peuvent causer une incertitude supplémentaire pendant le processus de conversion. Les normes mondiales conventionnelles, telles que l'ASTM ou l'ISO, ne fournissent pas de tables de conversion pour les matériaux non standard.

La mise en œuvre des tables de conversion dans [Equotip 550](#) permet aux inspecteurs la conversion précise et instantanée des matériaux suivants.

Matériau

10Cr9Mo1VNbN (ASTM A/ASME SA335 T91)

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

10Cr9MoW2VNbN (ASTM A/ASME SA 213-T/P92)* traité (soudé)

GH4145

22Cr12NiWMoV (C422)

20Cr13

05Cr17Ni4Cu4Nb (Grade 630)

Matériau

14Cr12Ni3Mo2VN

Les inspecteurs et les entreprises bénéficient des conversions les plus précises disponibles sur le marché et peuvent utiliser la méthode Leeb qui est la moins dépendante de l'utilisateur parmi toutes les solutions de test de dureté portables.

Passez à la dernière mise à jour du logiciel pour découvrir la nouvelle norme de conversion pour l'acier fortement allié.

Vous voulez tout savoir sur les essais de dureté portables ? Téléchargez dès maintenant le premier [livre au monde sur les essais de dureté portables](#) (disponible uniquement pour une durée limitée) !



[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.