

Prueba de dureza sin esfuerzo de matrices de forja pesadas y voluminosas

Esta nota de aplicación describe cómo verificar la dureza de matrices de forja pesadas y voluminosas utilizando durómetros portátiles.

El reto

Con los métodos convencionales, probar y verificar la dureza de matrices de forja que pesan 400 libras o más es una tarea muy engorrosa y pesada. Cada troquel requiere ser levantado, transportado por una carretilla elevadora y un extenso trabajo manual tras una medición en un dispositivo de sobremesa.

Las ventajas del ensayo de dureza portátil

Todo el procedimiento puede acelerarse con la aplicación del método de ensayo de dureza portátil. El durómetro portátil [Equotip 550 Rockwell](#) cumple todos los requisitos para realizar este tipo de ensayos: sustituye el incómodo proceso de levantar cada matriz con una carretilla elevadora y permite realizar los ensayos directamente en la pieza.



caption

El resultado

El [Equotip 550 Portable Rockwell](#) no requiere ningún cambio en el método actual de preparación de superficies; sin embargo, el mayor beneficio es el ahorro de mucho tiempo y la resolución de cualquier problema potencial de seguridad que de otro modo podría surgir a través de la manipulación manual de cargas pesadas.

La versatilidad del Equotip permite cambiar rápidamente de método de ensayo, garantizando así un ensayo aún más rápido en otros componentes que no comparten los mismos requisitos de método de ensayo. Gracias a la indentación directa, no es necesario aplicar correcciones específicas del material, ya que los resultados de la prueba pueden analizarse directamente y compararse con los de otras piezas de prueba.

Obtenga más información sobre ensayos de dureza y otros temas relacionados en nuestro espacio de inspección .



[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.