

## Teste de dureza sem esforço de matrizes de forja pesadas e volumosas

Esta nota de aplicação descreve como verificar a dureza de matrizes de forjamento pesadas e volumosas, utilizando testadores de dureza portáteis.

### O Desafio

Com os métodos convencionais, testar e verificar a dureza de matrizes de forjamento que pesam 400 lbs ou mais é uma tarefa muito incómoda e pesada. Cada matriz requer elevação, transporte por um empilhador e trabalho manual extensivo após uma medição num dispositivo de bancada.

### As vantagens do ensaio de dureza portátil

Todo o procedimento pode ser acelerado com a aplicação do método de ensaio de dureza portátil. O aparelho de ensaio de dureza [Equotip 550 Portable Rockwell](#) cumpre todos os requisitos para a realização deste tipo de ensaio - substitui o processo incómodo de levantar cada matriz com um empilhador e permite que o ensaio seja efectuado diretamente na peça.



caption

# O resultado

O [Equotip 550 Portable Rockwell](#) não requer qualquer alteração no atual método de preparação de superfícies; no entanto, a principal vantagem é a poupança de muito tempo e a resolução de quaisquer potenciais problemas de segurança que possam surgir através do manuseamento manual de cargas pesadas.

A versatilidade do Equotip permite uma mudança rápida dos métodos de ensaio, assegurando assim um ensaio ainda mais rápido noutros componentes que não partilham os mesmos requisitos do método de ensaio. Devido à indentação direta, não há necessidade de aplicar correcções específicas ao material, uma vez que os resultados do ensaio podem ser diretamente analisados e comparados com outros provetes.

Saiba mais sobre o ensaio de dureza e outros tópicos relacionados no nosso [Inspection Space](#).



[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.