

# Essai de dureté sans effort des matrices de forgeage lourdes et encombrantes

Cette note d'application décrit comment vérifier la dureté de matrices de forge lourdes et encombrantes à l'aide d'appareils d'essai de dureté portables.

## Le défi

Avec les méthodes conventionnelles, tester et vérifier la dureté de matrices de forge pesant 400 livres ou plus est une tâche très lourde et encombrante. Chaque matrice doit être soulevée, transportée par un chariot élévateur et faire l'objet d'un travail manuel important après avoir été mesurée sur un appareil de table.

## Les avantages des essais de dureté portables

L'ensemble de la procédure peut être accéléré grâce à l'application de la méthode d'essai de dureté portable. L'appareil d'essai de dureté Rockwell portable [Equotip 550](#) répond à toutes les exigences requises pour effectuer ce type d'essai - il remplace le processus inconfortable consistant à soulever chaque matrice à l'aide d'un chariot élévateur et permet d'effectuer l'essai directement sur la pièce.



## Le résultat

[L'Equotip 550 Portable Rockwell](#) n'exige aucun changement dans la méthode actuelle de préparation des surfaces ; cependant, le principal avantage est un gain de temps considérable et la résolution de tous les problèmes de sécurité potentiels qui peuvent survenir lors de la manipulation manuelle de charges lourdes.

La polyvalence d'Equotip permet de changer rapidement de méthode d'essai, ce qui garantit un essai encore plus rapide sur d'autres composants qui n'ont pas les mêmes exigences en matière de méthode d'essai. Grâce à l'indentation directe, il n'est pas nécessaire d'appliquer des corrections spécifiques aux matériaux, puisque les résultats des essais peuvent être directement analysés et comparés à d'autres pièces d'essai.

Pour en savoir plus sur les essais de dureté et d'autres sujets connexes, consultez notre site [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.