Mühelose Härteprüfung von schweren und sperrigen Schmiedegesenken

In diesem Anwendungshinweis wird beschrieben, wie die Härte schwerer und sperriger Schmiedegesenke mit tragbaren Härteprüfern überprüft werden kann.

Die Herausforderung

Mit herkömmlichen Methoden ist die Prüfung und Überprüfung der Härte von Schmiedegesenken mit einem Gewicht von 400 Pfund oder mehr eine sehr mühsame und schwere Aufgabe. Jedes Gesenk muss angehoben, mit einem Gabelstapler transportiert und nach der Messung auf einem Tischgerät aufwändig manuell bearbeitet werden.

Die Vorteile der tragbaren Härteprüfung

Durch die Anwendung der tragbaren Härteprüfmethode kann das gesamte Verfahren beschleunigt werden. Das Equotip 550 Portable Rockwell Härteprüfgerät erfüllt alle Voraussetzungen für die Durchführung solcher Prüfungen - es ersetzt das umständliche Anheben der einzelnen Stempel mit einem Gabelstapler und ermöglicht die Prüfung direkt am Teil.

caption

Das Ergebnis

Das Equotip 550 Portable Rockwell erfordert keine Änderung der derzeitigen Oberflächenvorbereitungsmethode; der Hauptvorteil liegt jedoch in der Zeitersparnis und der Beseitigung potenzieller Sicherheitsprobleme, die sonst durch die manuelle Handhabung schwerer Lasten entstehen können.

Die Vielseitigkeit des Equotip ermöglicht einen schnellen Wechsel der Prüfmethode und damit eine noch schnellere Prüfung anderer Bauteile, die nicht die gleichen Anforderungen an die Prüfmethode stellen. Aufgrund der direkten Eindrückung müssen keine spezifischen Materialkorrekturen vorgenommen werden, da die Prüfergebnisse direkt analysiert und mit anderen Prüflingen verglichen werden können.

Erfahren Sie mehr über die Härteprüfung und andere verwandte Themen in unserem Inspection Space.

SCREENING EAGLE | proceq

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.