

EASYRINGS

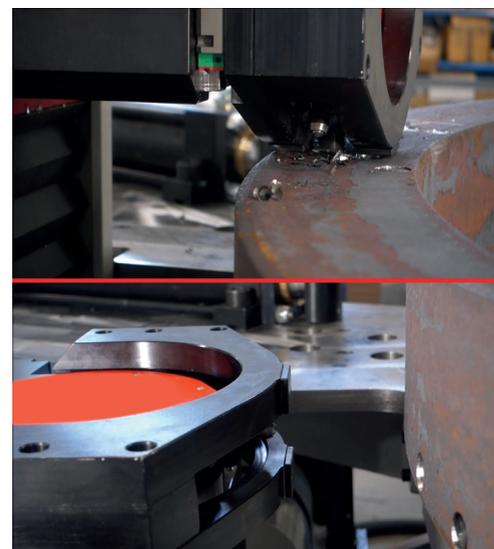
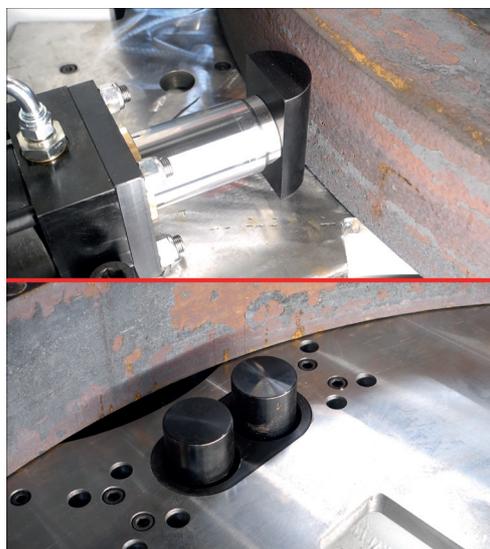
BRINELL-HÄRTEPRÜFGERÄT FÜR RINGE MIT GROSSEM DURCHMESSER



Easyrings ist ein spezielles Produktionshärteprüfgerät, das sich in jeder Hinsicht von gewöhnlichen Laborhärteprüfgeräten unterscheidet: Die Struktur besteht aus massivem Stahl und ist so konzipiert, dass sie das Gewicht sehr schwerer Komponenten wie Metallringe, die mit Gabelstaplern oder anderen Positionierungs- und Fördersystemen transportiert werden, tragen kann und der Arbeitsumgebung standhält. Easyrings ist als Teil eines Produktionsprozesses konzipiert und ermöglicht dank des Easydur-Mehrschlitzkopfes mit integriertem Frässystem schnellere Prüfvorgänge, um die Oberflächenschicht abzutragen und verschiedene Prüftiefen gleichmäßig und ohne Einsatz einer Handschleifmaschine zu erreichen. Die Bedienung von Easyrings ist dank der von Easydur entwickelten Software sehr intuitiv.

EASYRINGS

Easyrings wurde speziell für die Durchführung von Härte tests an Ringen mit sehr großem Durchmesser entwickelt und besteht aus einer Reihe von Elementen, die eine Anpassung an alle Gegebenheiten ermöglichen: Ein pneumatisches System ermöglicht das Zentrieren und Halten des zu prüfenden Bauteils, während die Säule, die den Mehrschlitzkopf mit integrierter Fräse trägt, geneigt und der gesamte Prüfvorgang auch an den Wänden, d.h. unter 90°, durchgeführt werden kann.



EASYRINGS

BRINELL-HÄRTEPRÜFGERÄT FÜR RINGE MIT GROSSEM DURCHMESSER

Ausgestattet mit dem speziellen, von Easydur entwickelten Mehrschlitzkopf, ist EASYRINGS in der Lage

- Die richtige Prüfstelle mit höchster Genauigkeit mit Hilfe des Laserpointers zu identifizieren
- Die Oberfläche automatisch durch Einstellen der Drehzahl und der Prüftiefe (bis zu 5 mm) mit Hilfe eines speziellen Slots im Inneren des Revolverkopfs vorzubereiten
- Eindruckhärteprüfungen mit dem speziellen Eindringkörper vorzunehmen
- Den Eindruck mit einem optischen System mit Autofokus zu lesen
- Ein Prüfbericht zu erstellen und ihn direkt an das Verwaltungssystem des Unternehmens zu senden



TECHNISCHE MERKMALE

Fräsen von Werkstücken mit bis zu	55 HRC
Einstellbare Frästiefe	von 0 bis 5 mm (Ra von 2,5 bis 3,2)
Prüflasten	750 - 1.000 - 3.000 Kg
Kugeln	Ø 5 mm bis Ø 10 mm
OPC-UA Modul für Schnittstelle 4.0 mit Management Software	
Stabile Struktur aus geschweißtem Edelstahl (kein Gusseisen)	
Betriebskontrolle über eine einzige Steuerung	

ANSCHLIESSBARE EXTERNE HARDWARE



- Beschriftungsmaschine
- QR & BAR Code Reader
- Optische Instrumente im Allgemeinen
- Automatische Anlagen
- AGV fahrerlose Transportsysteme
- Automatische Laufkräne

