

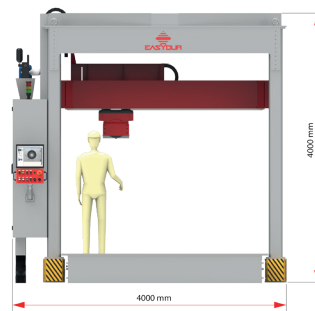
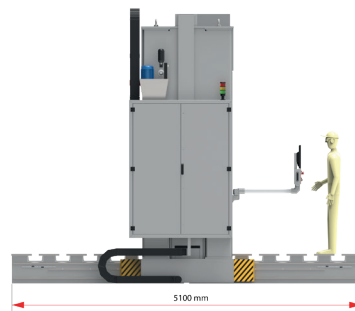
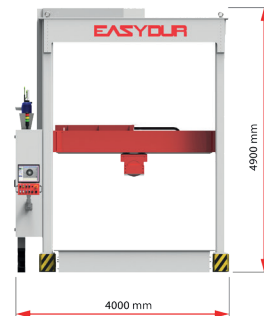
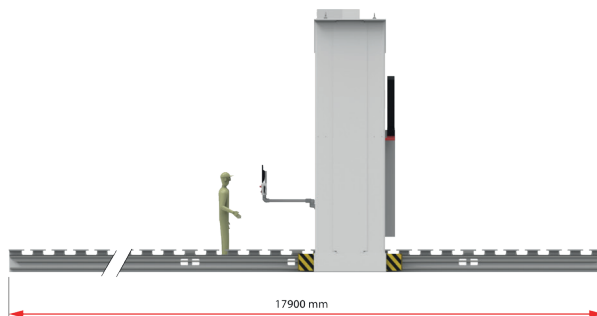
PORTAL EASY 3000

PORTAL-HÄRTEPRÜFGERÄT



EASYFLAG 3000 ist ein Portal-Härteprüfgerät für Brinell- und Rockwell-Prüfungen, das speziell für die Prüfung mittlerer, großer und sehr großer Schmiedeteile entwickelt wurde.

Es handelt sich um eine Maschine für Schmieden und Wärmebehandlungsbetriebe, die Härteprüfungen an Rohlingen unterschiedlicher Form durchführen müssen, die aus Platzgründen normalerweise nicht mit Standard-Härteprüfgeräten getestet werden können.



EASY 3000 ist mit 3 motorisierten Achsen ausgestattet:

- Vertikale Kopfbewegung
- Seitliche Kopfbewegung (RE - LI)
- Vor- und Rückwärtsbewegung der gesamten Portalstruktur entlang der Balken

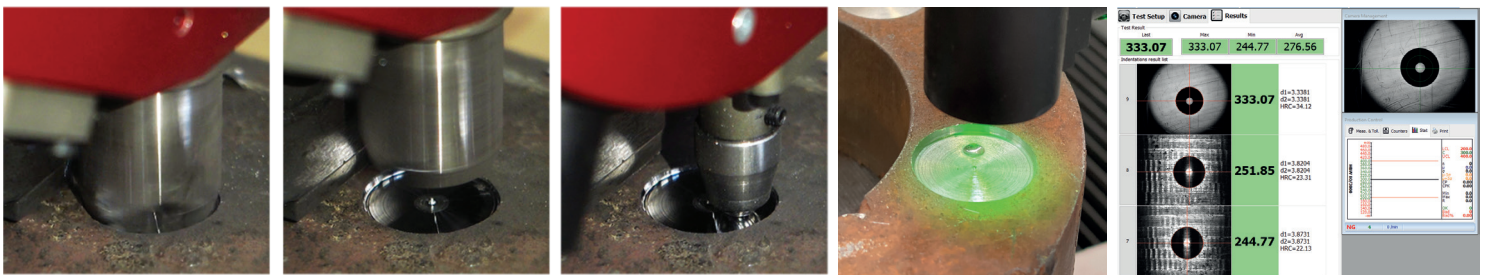
(Es ist also möglich, im Selbstlernmodus über die CNC-Programmierung der Achsen zu arbeiten)
Trotz der robusten Portal-Konstruktion bewegt sich diese Maschine äußerst präzise und nahezu trägheitslos, was die Prüfung auf engstem Raum erleichtert.

HÄRTE 4.0

VON DER OBERFLÄCHENVORBEREITUNG BIS ZUM BERICHT IN 45 SEKUNDEN

Ausgestattet mit dem speziellen *Multi-Slot-Kopf* von Easydur ist EASY 3000 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

Oberflächenvorbereitung auch an kleinen Werkstücken ohne Befestigungssystem	
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	
Selbstlernfunktion	

ANSCHLIESSBARE EXTERNE HARDWARE



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

