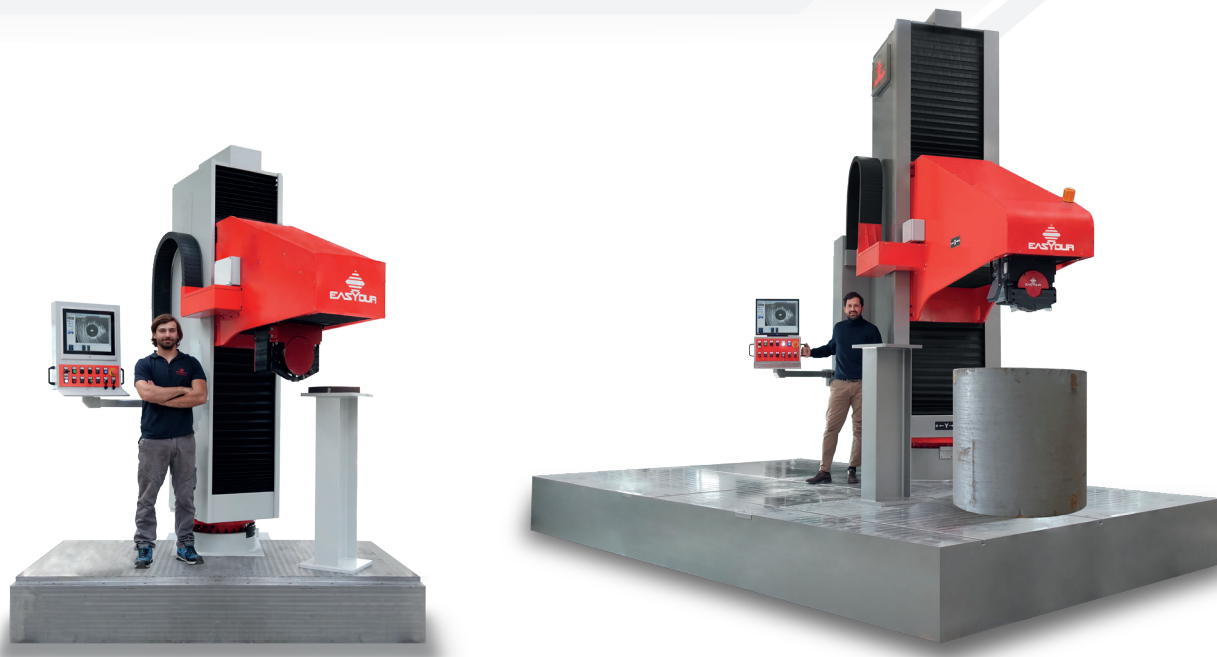


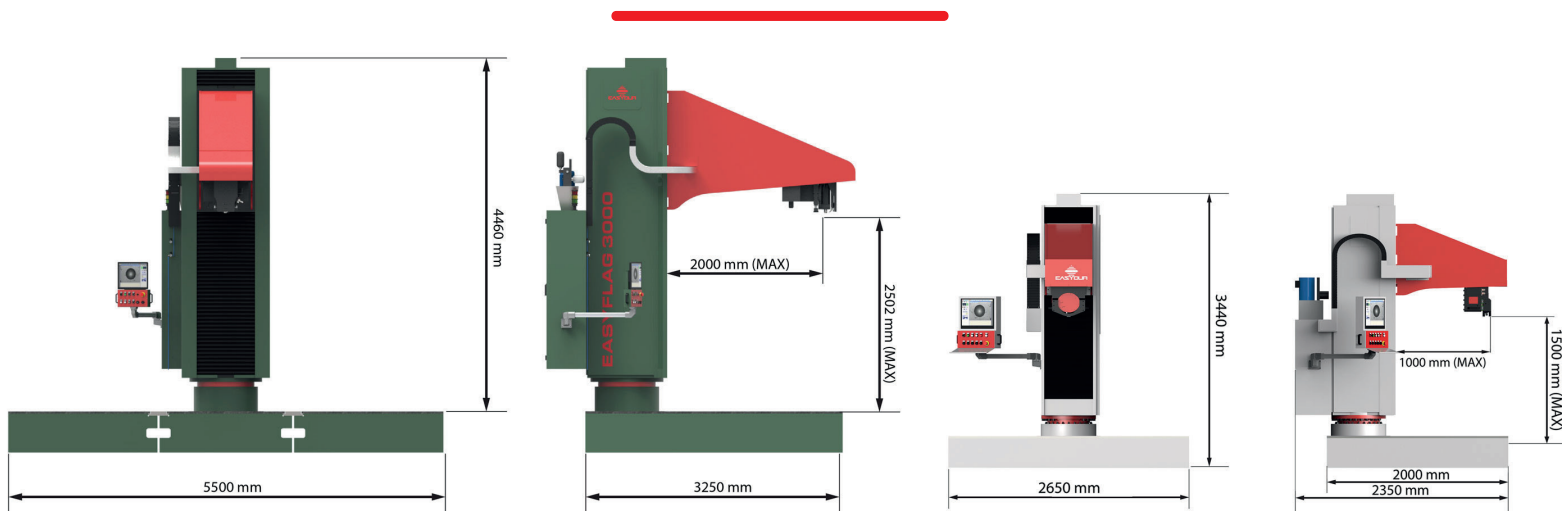
EASYFLAG 3000

MINI EASYFLAG & MAXI EASYFLAG | DUOMETRI A BANDIERA



EASYFLAG 3000 è un durometro a bandiera per prove Brinell, concepito appositamente per testare **forgiati di medie e grandi dimensioni**.

È un macchinario studiato per Forge e Trattamenti Termici, che necessitano di effettuare prove di durezza su pezzi grezzi dalle differenti forme, solitamente non caratterizzabili con durometri standard, per problemi di ingombro.



EASYFLAG 3000 è dotato di **3 assi motorizzati**:

- Verticale
- Lo sbraccio si muove lateralmente a 180°
- Orizzontale (La testa si muove avanti ed indietro lungo la bandiera)

(È pertanto possibile lavorare in Auto-apprendimento tramite programmazione CNC degli assi).

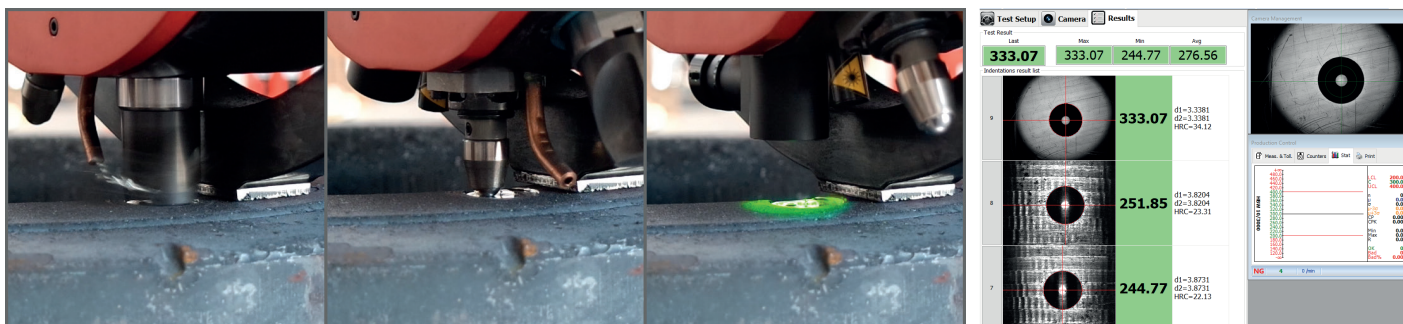
A differenza dei "classici" durometri da Trapano, nei quali viene montata una testa durometrica sulla struttura originaria del Trapano, EASYFLAG in termini strutturali è un Durometro vero e proprio

LA DUREZZA 4.0

DALLA PREPARAZIONE SUPERFICIALE AL REPORT IN **45 SECONDI**

Dotato della speciale **testa Multi-slot** ideata da Easydur, EASYFLAG è in grado di:

- Individuare il corretto punto di prova con la massima precisione grazie al puntatore Laser
- Effettuare la preparazione superficiale in Automatico, regolando RPM e profondità di prova (fino a 5 mm) tramite uno slot dedicato, all'interno della testa revolver
- Effettuare l'indentazione, grazie all'apposito penetratore
- Leggere l'impronta tramite sistema ottico con Autofocus
- Generare il report della prova, inviandolo direttamente al gestionale aziendale



CARATTERISTICHE TECNICHE

Preparazione superficiale anche su pezzi di piccole dimensioni senza staffaggio	
Possibilità di fresare pezzi fino a	55 HRC
Profondità di fresatura	Regolabile da 0 a 5 mm (Ra da 2,5 a 3,2)
Carichi di prova	750 - 1.000 - 3.000 Kg
Sfere da	Ø 5 mm a Ø 10 mm
Modulo OPC-UA per interfaccia 4.0 con Software Gestionali	
Controllo funzionale con un unico comando	
Sbraccio completamente senza flessioni	
Solida struttura in acciaio (non in ghisa)	
Auto-apprendimento	



HARDWARE ESTERNI INTERFACCIABILI

- Marcatrice
- QR/BAR Code Reader
- Strumenti ottici in generale
- Linee Automatiche
- AGV muletti intelligenti
- Carroponte automatico

