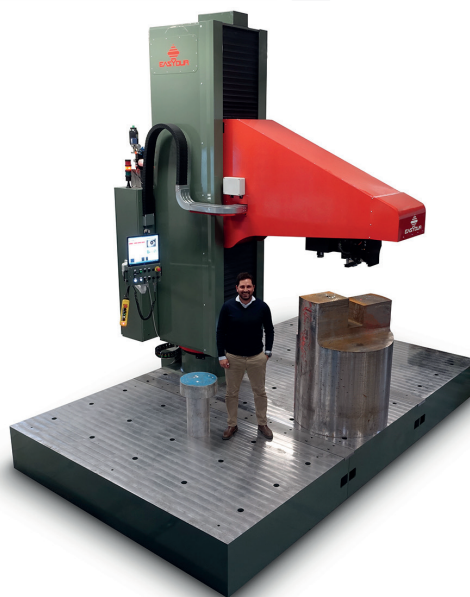


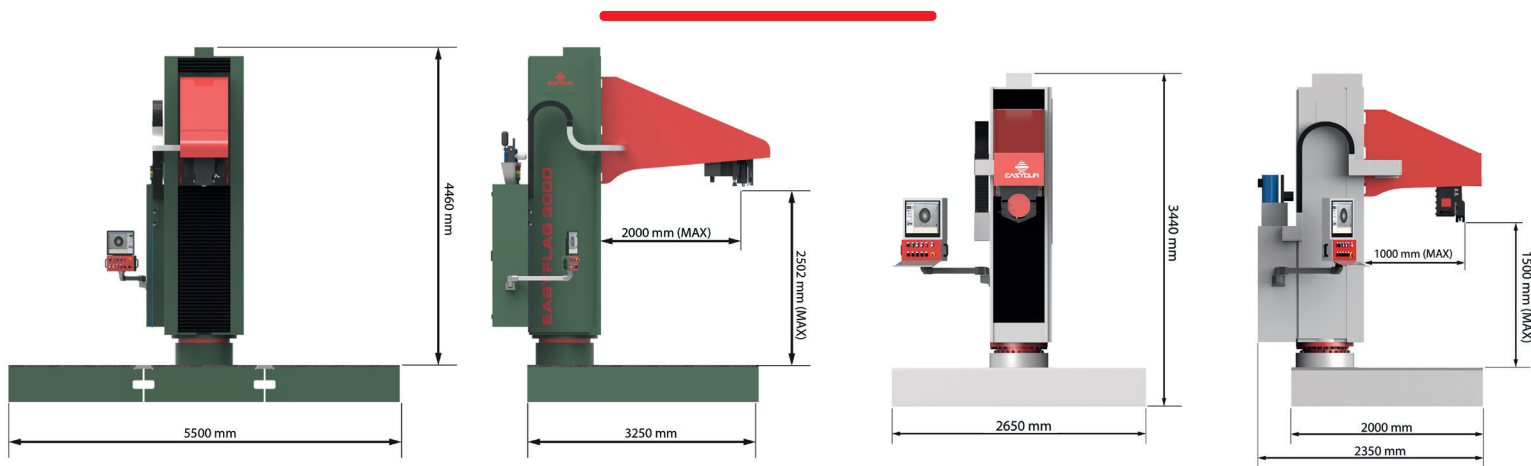
EASYFLAG 3000

MINI EASYFLAG & MAXI EASYFLAG | DURÓMETRO DE BANDERA



EASYFLAG 3000 es un durómetro de bandera para ensayos Brinell, especialmente diseñado para el ensayo de **piezas forjadas de tamaño medio y grande**.

Es una máquina diseñada para Forjas y Tratamientos Térmicos, que necesitan realizar ensayos de dureza en piezas brutas de diferentes formas, normalmente no caracterizables con durómetros estándar, por problemas de espacio.



EASYFLAG 3000 está equipado con **3 ejes motorizados**:

- Vertical
- La extensión se mueve lateralmente a 180°
- Horizontal (El cabezal se mueve hacia adelante y hacia atrás a lo largo de la bandera)

(Por lo tanto, es posible trabajar en modo de autoaprendizaje a través de la programación del CNC de los ejes)

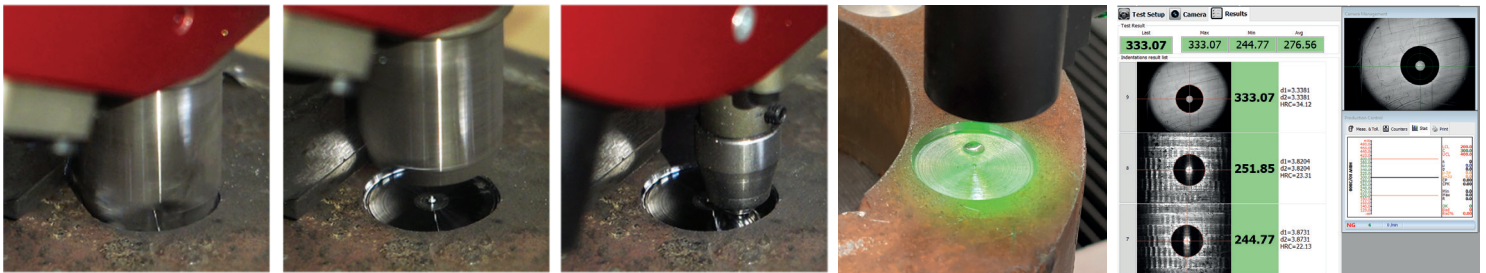
A diferencia de los durómetros "clásicos" de Taladro, en los que se monta un cabezal durométrico en la estructura original del Taladro, EASYFLAG es, en términos estructurales, un verdadero durómetro

LA DUREZA 4.0

DE LA PREPARACIÓN SUPERFICIAL AL INFORME EN 45 SEGUNDOS

Equipado con el cabezal especial **Multi-slot** diseñado por Easydur, EASYFLAG puede:

- Identificar el punto correcto de ensayo con la máxima precisión gracias al puntero Láser
- Realizar la preparación de la superficie en modo Automático, ajustando RPM y profundidad del ensayo (hasta 5 mm) a través de una ranura dedicada, dentro del cabezal revólver
- Realizar la indentación, gracias al penetrador dedicado
- Leer la huella a través del sistema óptico con Autofocus
- Generar el informe del ensayo, enviándolo directamente sistema de gestión de la empresa



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Preparación de la superficie incluso en piezas pequeñas sin sujeción	
Posibilidad de fresar piezas de hasta	55 HRC
Profundidad de fresado	ajustable de 0 a 5 mm (Ra de 2,5 a 3,2)
Cargas de prueba	750 - 1.000 - 3.000 Kg
Esferas de	Ø 5 mm a Ø 10 mm
Módulo OPC-UA para interfaz 4.0 con Software de Gestión	
Estructura sólida de acero (no de hierro fundido)	
Extensión completamente sin Flexiones	
Control Funcional con un mando único	
Autoaprendizaje	



HARDWARE EXTERIORES CONECTABLES CON INTERFAZ

- Marcadora
- Lector de códigos QR/BAR
- Instrumentos ópticos en general
- Líneas Automáticas
- AGV carretillas elevadoras inteligentes
- Puente grúa automático

