

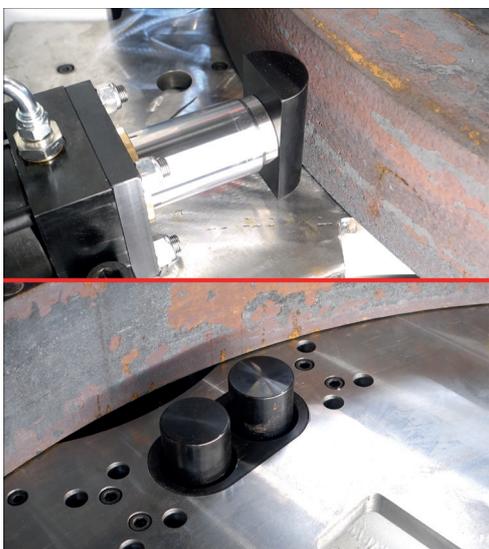
EASYRINGS

DURÓMETRO BRINELL PARA ANILLOS DE GRAN DIÁMETRO



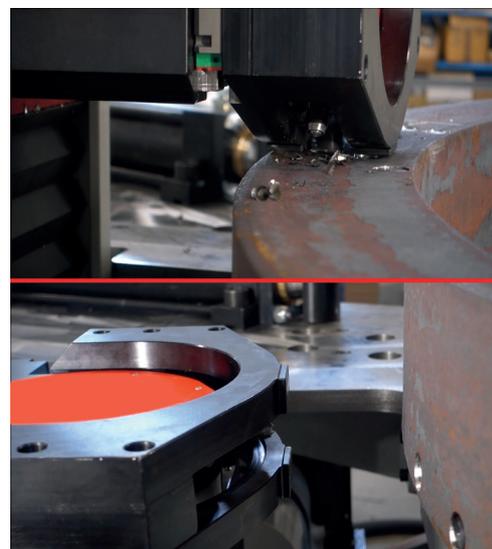
Easyrings es un **durómetro especial para la producción**, y se diferencia en todos los aspectos de los durómetros comunes de laboratorio: la estructura es de acero macizo y está diseñada para soportar el peso de componentes muy pesados como anillos metálicos, manipulados con carretillas elevadoras u otros sistemas de posicionamiento y transporte, así como para soportar el entorno de trabajo. Diseñado como una herramienta que realiza un verdadero **proceso de producción**, Easyrings permite agilizar las operaciones de prueba gracias al **Cabezal Multi-slot Easydur**, con **sistema de fresado integrado** para eliminar la capa superficial y alcanzar varias profundidades de ensayo con constancia y sin el uso de la esmeriladora manual.

El funcionamiento de Easyrings es muy intuitivo, gracias al **Software de propiedad** y desarrollado por Easydur.



EASYRINGS

Al estar especialmente diseñado para realizar ensayos de dureza en **anillos de gran diámetro**, **Easyrings** está compuesto por una serie de elementos que lo hacen adaptable a cualquier circunstancia: un sistema neumático permite centrar y sujetar el componente por ensayar, mientras que la columna que soporta el cabezal de ranuras múltiples con fresado integrado puede inclinarse, lo que permite realizar todo el proceso de ensayo incluso en las paredes, es decir, a 90°.

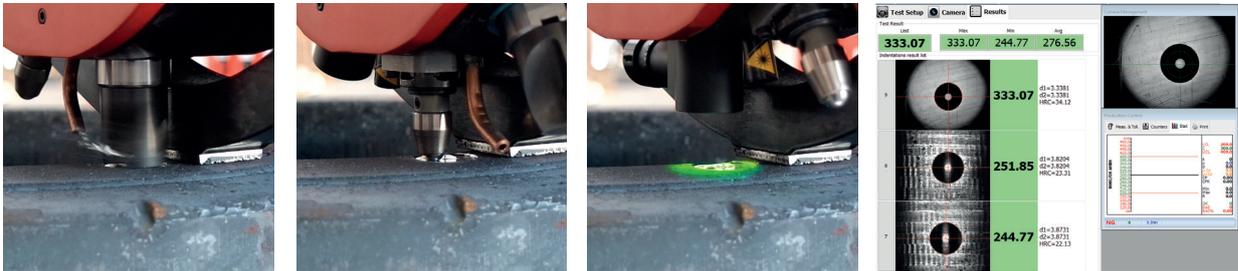


EASYRINGS

DURÓMETRO BRINELL PARA ANILLOS DE GRAN DIÁMETRO

Equipado con el cabezal especial **Multi-slot** diseñado por Easydur, EASYRINGS 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

