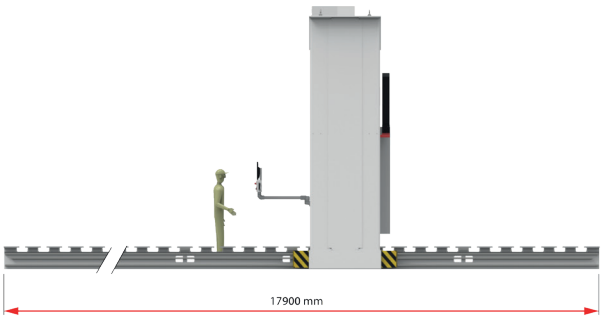
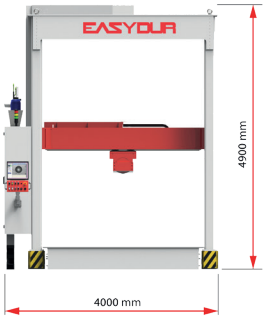
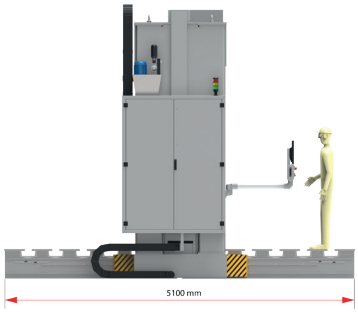
PÓRTICO EASY 3000

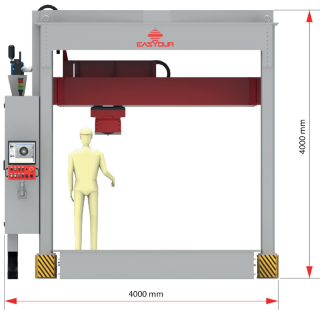
DURÓMETRO DE PÓRTICO

EASY 3000 es un durómetro de pórtico para ensayos Brinell y Rockwell especialmente diseñado para el ensayo de piezas forjadas de tamaño medio, grande y muy 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









EASY 3000 está equipado con 3 ejes motorizados:

- Movimiento Vertical del Cabezal
- Movimiento lateral del Cabezal (Dcha. – Izqd.)
- Movimiento (Adelante – Atrás) de toda la estructura de pórtico, a lo largo de las bancadas

(Por lo tanto, es posible trabajar en modo de autoaprendizaje a través de la programación del CNC de los ejes.)
A pesar de su robusta estructura de pórtico, esta máquina es capaz de moverse con extrema precisión y casi total ausencia de inercia, lo que facilita los ensayos en espacios muy reducidos

EASYDUR TESTING EQUIPMENT

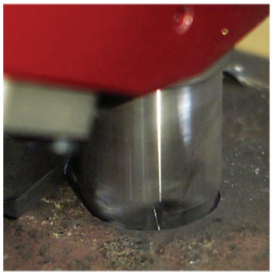
EASYDUR SRL
Via Maja 5 - 21051 Arcisate (VA) - Italy - Tel. +39 0332 203626 - Fax +39 0332 206710
info@easydur.com - www.easydur.com

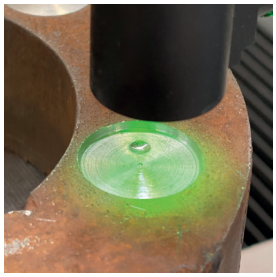
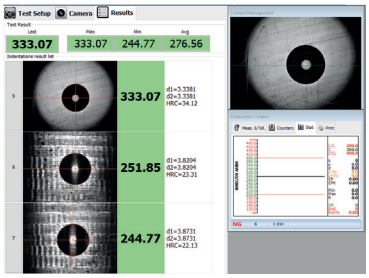
LA DUREZA 4.0

DE LA PREPARACIÓN SUPERFICIAL AL INFORME EN 45 SEGUNDOS

Equipado con el cabezal especial Multi-slot diseñado por Easydur, EASY 3000 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	
Control Funcional con un mando único	
Sólida Estructura de Acero	
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

EASYDUR TESTING EQUIPMENT

EASYDUR SRL
Via Maja 5 - 21051 Arcisate (VA) - Italy - Tel. +39 0332 203626 - Fax +39 0332 206710
info@easydur.com - www.easydur.com