

INTEGRAL WHEELS

DURÓMETRO DE PRODUCCIÓN ESPECÍFICO PARA RUEDAS DE TRENES



Integral Rotary ha sido diseñado por Easydur como un **durómetro de producción**, y puede considerarse una isla de trabajo ya que está equipado con un eje de ensayo y una mesa giratoria adicional, además de un segundo eje Y para mover la mesa giratoria adelante y atrás con respecto al cabezal.

Los motores con los que está equipado el Integral Rotary están directamente interconectados con el ordenador, y se programan junto con el programa de trabajo mediante un **software de propiedad desarrollado por Easydur**.

INTEGRAL ROTARY:

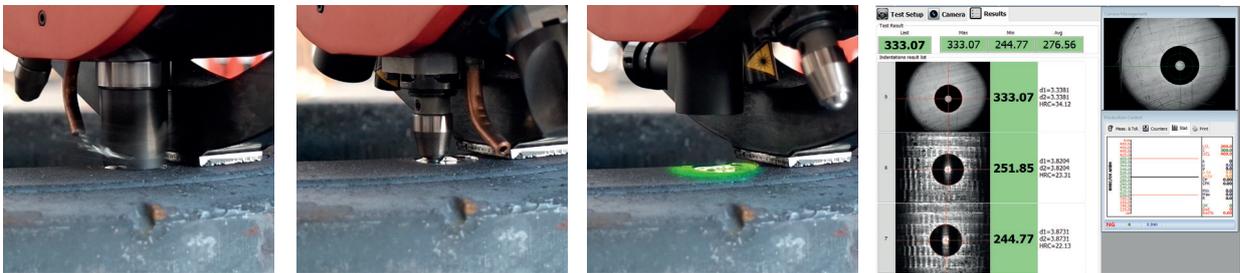
La mesa giratoria se puede programar para aceptar una sola pieza grande, sobre la que se llevarán a cabo **una serie de ensayos tanto en dirección radial como angular**, o bien, se puede configurar para el uso de Integral Rotary como máquina de producción para ensayos en varias piezas de tamaño más pequeñas, conectada con un robot, para la carga/descarga de las piezas de la mesa giratoria, que se puede programar según pasos de 2, 4, 6, 8, n posiciones.

INTEGRAL WHEELS

DURÓMETRO DE PRODUCCIÓN ESPECÍFICO PARA RUEDAS DE TRENES

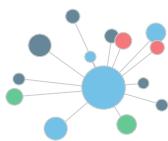
Equipado con el cabezal especial **Multi-slot** diseñado por Easydur, INTEGRAL WHEELS puede:

- 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

