

INTEGRAL REVOLVER

DURÓMETRO DE PRODUCCIÓN



Integral Revolver es el modelo más sencillo de la familia de durómetros equipados con Cabezal Multi-slot con fresado integrado: al funcionar con un solo eje de ensayo, es la solución ideal para realizar ensayos en piezas de tamaño pequeño/medio con extrema precisión, así como componentes de mayor tamaño, sin problemas y, sobre todo, sin necesidad de utilizar una esmeriladora manual.

El funcionamiento de Integral Revolver es muy intuitivo, gracias al Software de propiedad y desarrollado por Easydur, y la compatibilidad con la Industria 4.0 hace de este durómetro una herramienta realmente moderna y versátil.

INTEGRAL REVOLVER : versatilidad y accesorios

Integral Revolver tiene la particularidad de contar con un cabezal móvil y una gran superficie de apoyo que siempre permanecerá fija durante el ensayo, lo que permite colocar incluso piezas de gran tamaño y fijarlas firmemente, a diferencia de los durómetros de laboratorio, que están equipados con un único tornillo de elevación de las piezas totalmente inadecuado para soportar componentes con un peso alto.

Integral Revolver puede equiparse con mordazas hidráulicas de bloqueo u otros tipos de equipos, como los soportes en "V" por ejemplo, para poder realizar ensayos en componentes redondos.



INTEGRAL REVOLVER

DURÓMETRO DE PRODUCCIÓN

Equipado con el cabezal especial **Multi-slot** diseñado por Easydur, INTEGRAL REVOLVER 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)	
Control Funcional con un mando único	

HARDWARE EXTERIORES CONECTABLES CON INTERFAZ



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

