



IMPIANTO DI PROVA DI DUREZZA COMPLETAMENTE AUTOMATICO CON PREPARAZIONE DEI PUNTI DI PROVA

VANTAGGI PRODOTTO

- | metodi Brinell e Rockwell standardizzati secondo EN ISO e ASTM
- | ciclo di prova di durezza completamente automatico
- | analisi dell'immagine completamente automatica con regolazione della luminosità
- | applicabile come soluzione in linea nella costruzione di laboratori pesanti
- | preparazione del punto di prova completamente automatica
- | Regolazione esatta della profondità di fresatura



Basic position



Loading and unloading position



Milling and hardness testing position

TEST METHODS VARIANTS

TEST METHODS & LOAD APPLICATION

60 kg

3000 kg



Brinell

DIN EN ISO 6506, ASTM E-10

HBW 5/750

HBW 10/3000



Rockwell

DIN EN ISO 6508, ASTM E-18

HRC

Integrated conversions: DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140



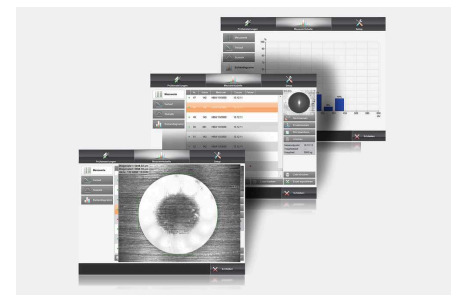
A STRONG PARTNERSHIP

- | Vantaggi per il cliente:
Fornitore all-in-one - "tutto da un'unica fonte"
- | Lunga esperienza nell'automazione
- | Lunga esperienza nelle prove di durezza
- | Soluzioni complete su misura - tempi di ciclo brevi



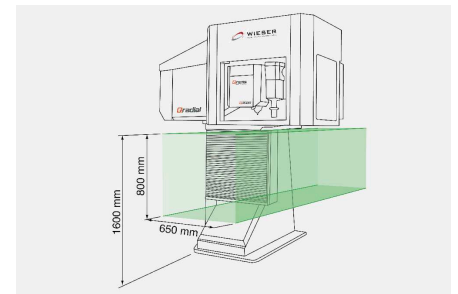
APPLICATION AREA

Industry: smithies, roller plants, tube rolling mills, foundries, hardening shops, stainless steel, automotive, railway, energy, steel, aviation
Workpieces: rings, bars, tires, wheels, castings, open die forgings, plates, sheets, steel bottles, motor blocks, rails



PROFESSIONAL DATA MANAGEMENT

- | Numerous statistic functions: bar graph, progression, histogram
- | Exporting of measurement value list as "Excel" (CSV)
- | A4 test protocol as PDF / direct print-out
- | Data storage on USB stick



BIG TEST ROOM CONCEPT

- | latest technology, innovative design
- | test room for transport and magazine catch developable
- | for loading the work pieces from above the test unit moves out of the feeding zone
- | work piece loading possible from 5 sides
- | test room max. height 1600 mm vertical path 800 mm throat depth 650 mm



CONTROL SOFTWARE QPIX T12

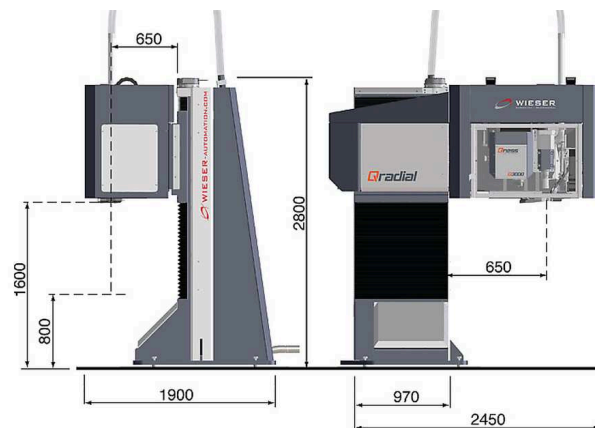
- | Siemens S7-control
- | Joystick for manual axis movement
- | execution acc. to European CE-directive
- | all axis servo controlled
- | ringlight in bright- and dark field process
- | quick auto focus
- | possibility for manual 2nd test



OPTIONS

- | Marking via pin marker
- | Milling chip extraction
- | Qdas link
- | ERP link
- | Upgradeable as inline-solution with conveyor
- | Ultrasonic testing, VP testing (spectral analysis)
- | Integrated workpiece measuring systems

QRADIAL TECHNICAL DATA



Gamma di carico di prova	60 - 3000 kg (589 - 29430 N)
Metodi di prova secondo le norme	HBW5/750, HBW10/3000, HRC
Larghezza massima di prova	1100 mm
Altezza / percorso di prova	1600 mm / 800 mm
Profondità della gola	650 mm
Interfaccia dati	3x USB, 1x RS232, 1x RJ45 (Ethernet)
Peso della macchina base	4800 kg
Dimensioni della macchina	(LxBxH) 2500 x 1900 x 2800 mm

www.qatm.com/radial

ARTICOLI