



完全自動式 硬さ試験設備 試験点の作製

長所

- | - 標準的なブリネルおよびロックウェル方式に対応（EN ISO およびASTMに準拠）
- | 完全自動式硬さ検査
- | 完全自動式画像解析（輝度調整あり）
- | 重工業実験室建造でのインラインソリューションに適用可能
- | 試験点作製の完全自動化
- | 正確なフライス加工深さ調整
- | オプション：試験タレット



Basic position



Loading and unloading position



Milling and hardness testing position

試験方法と試験負荷範囲

試験負荷の種類

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

変換機能を内蔵: DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140



安心のパートナー

- | ユーザーにとってのメリット：
- | すべてを任せて安心のソリューションプロバイダー
- | オートメーション業界における長い実績
- | 硬さ試験分野における長い実績
- | 完全なソリューションに適した設備
- | 短いサイクルタイム
- | 最適なソリューションを見い出すためのパートナー
- | 効率アップ
- | プロフェッショナルなカスタマーサービス
- | オーストリア製



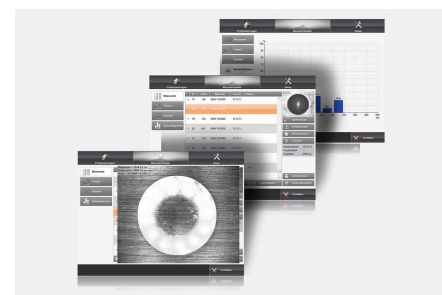
用途分野

産業用途：

鍛冶工場, ローラー工場, 管圧延工場, 鋳造工場, 焼き入れ工場, ステンレス鋼, 自動車, 鉄道軌道, エネルギー, 鉄鋼, 航空機製造

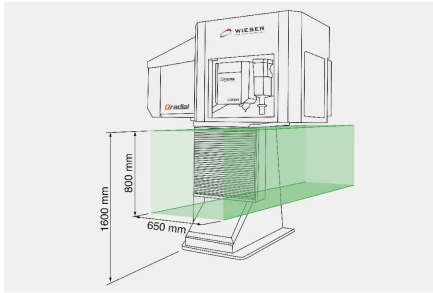
ワークピース：

環, バール, タイヤ, ホイール, 鋳物, 自由鍛造, 厚板, 薄板, スチールボトル, 車止め, 鉄道



データ管理

- | 数多くの統計機能を搭載：棒グラフ、プログレッション、ヒストグラム
- | 測定値のリストは「Excel」（CSV）としてエクスポート
- | 試験手順はA4サイズのPDF/直接印刷
- | データはUSBスティックメモリに保存
- | ERPシステムやデータベースへのデータリンク
- | 注文の登録
- | 目標値を引き継ぎ
- | 実測値を転送



大型試験室のコンセプト



制御 ソフトウェア QPIX T12



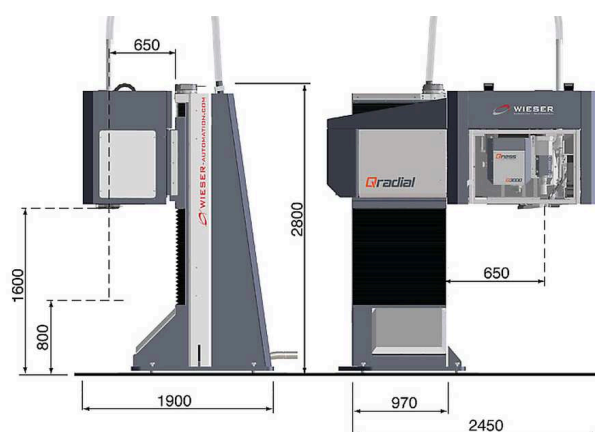
オプション

- | 最新技術、革新的な設計
- | 輸送およびマガジン受け用試験室の開発可能
- | ワークピースを試験装置の上から装着し、送り出しゾーンから移動
- | ワークピースの装着は5面方向から可能
- | 試験室：
最大高さ 1600 mm
垂直経路 800 mm
スロート深さ 650 mm

- | Siemens製のS7コントロールモジュール
- | 手動による軸運動にはジョイスティックを使用
- | 欧州CE指令準拠
- | 軸はすべてサーボ制御
- | 明るくまたは暗いフィールド処理ではリングライトを使用
- | 高速オートフォーカス
- | 手動による2回目の試験が可能
- | 12インチのタッチスクリーンディスプレイ
- | Windows 7システムへの組み込み

- | ピンマーカーによるマーキング
- | フライス加工チップの吸引
- | Qdasリンク
- | ERPリンク
- | コンベヤを装備したインラインソリューションとしてアップグレード可能
- | 超音波試験、VP試験（スペクトル解析）
- | ワークピース測定システムを組み込み
- | 遠隔操作器
- | 試験の高さは調整可能
- | 複数の試験点による平均値
- | 光点で試験点を定義可能

Qラジアル 技術データ



試験力の範囲	60~3000kg (589~29430N)
各種基準に準拠した試験方法	HBW5/750?HBW10/3000?HRC
最大試験幅	1100mm
試験の高さ/経路	1600mm / 800mm
スロート深さ	650mm
データ?インターフェイス	3xUSB?1xRS232?1xRJ45(イーサネット)
ベース機械の重量	4800kg
機械寸法	(LxBxH) 2500x1900x2800mm

www.qatm.com/radial

注文データ