

**VR5C**

**Härteprüfmaschine mit  
Prüfpunktvorbereitung**

**EMCO-TEST**  
WISSEN IST SICHERHEIT.

# All in one. Prüfpunktvorbereitung, Späneabsaugung, Härteprüfung

## VR5C-Konzept basiert auf:

- Härteprüfmaschine mit Fräsvorbereitung für genormte Prüfverfahren nach Brinell und Rockwell (HBW 10/3000, HRC uvm.)
- Steuerung der Härteprüfeinheit erfolgt über LCD-Touchscreen Display.
- Vollautomatisch ablaufender Prüfzyklus inkl. Einschwenken des Objektivs für eine unbeeinflussbare und normgerechte Bildauswertung.
- Vertikalsäule mit angebautem Horizontalschlitten zur Aufnahme diverser Module zur Prüfpunktvorbereitung und Härteprüfung
- Fräseinheit inkl. Niederhalter, Frässchlitten, Frästiefenabtastung und Absaugung.
- Antrieb der Achsen über regelbare AC-Motore.
- Siemens SPS-Steuerung und Kommandopult mit Auswertesystem.
- Übersichtliche Datenverwaltung mit leistungsstarken Import- und Exportfunktionen.
- Statistiken, Histogramme und Härteverlaufsgrafiken können erstellt werden.

## Erweiterbare Module:

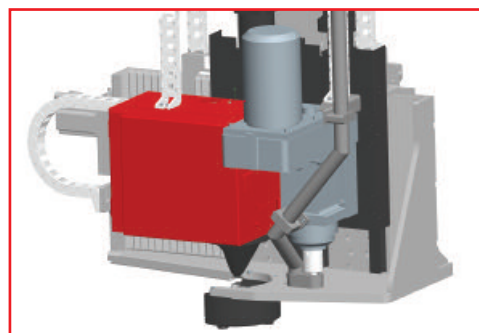
- Drehbare Vertikalsäule zur freien Werkstückbeschickung (Schwenkbereich  $-90^{\circ}$   $0^{\circ}$   $+90^{\circ}$ )
- Laserpointer zur Bestimmung der Fräs- / Prüfpunkte
- Maschinensockel mit integriertem Prüftisch
- Sonderzubehör:  
Erweiterbar mit Belade- und Entladeeinrichtung

## Technische Daten:

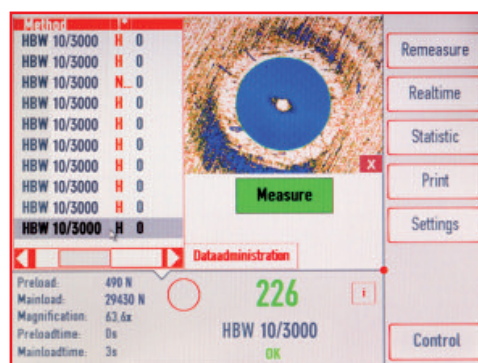
- Prüflastbereich: 588 - 29430 N  
(60 - 3000 kg)
- Vertikalhub: ca. 700 mm  
Horizontalhub: ca. 650 mm
- Prüfraum: ca. 1400 x 650 mm
- Abmessungen (LxBxH): ca. 2600 x 1600 x 2700 mm
- Gesamtgewicht: ca. 3700 kg
- Anschlussleistung: ca. 12 kW, 400 V, 50/60 Hz

## EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH

5431 Kuchl-Salzburg/Austria • Brennhoflehen-Kellau 174  
Tel. +43 62 44 20 4 38 • Fax +43 62 44 20 4 38-8  
email: office@emcotest.com • www.emcotest.com



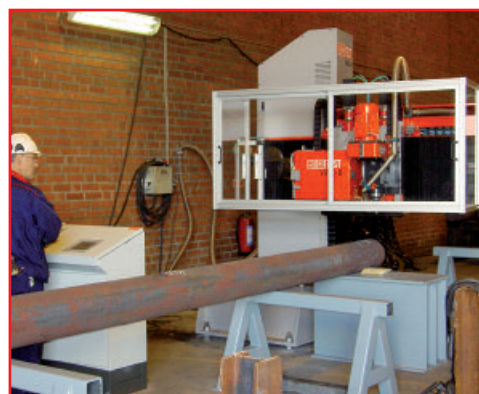
Schematische Darstellung der Prüf- und Fräseinheit



Steuerung der Härteprüfeinheit erfolgt über LCD-Touchscreen Display



Anfräsung und Härteprüfpunkt (Symbolbild)



Anwendungsbeispiel an Rundstangen

**EMCO-TEST**  
WISSEN IST SICHERHEIT.