

## HB 4000

### Technische Daten

#### Abmessungen:

Maschine:	1.665 x 840 x 1.620 mm
Schaltschrank:	1.200 x 400 x 2.000 mm

#### Gewicht:

Maschine:	Ca. 1.400 kg
Schaltschrank:	Ca. 500 kg

#### Schleifbänder:

Grobschleifband:	200 x 2.000, Körnung 40, 60
Feinschleifband:	200 x 2.000, Körnung 80, 100

#### Stromversorgung und -verbrauch:

Mittelpunktsleiter:	Nicht erforderlich
Leistungsaufnahme:	20 kVA

#### Druckluftversorgung und -verbrauch:

Druck:	Min. 5 bar, max. 10 bar
Verbrauch:	Ca. 750 dm <sup>3</sup> / N pro Probe

#### Wasserversorgung und -verbrauch:

Druck:	Min. 2 bar, max. 5 bar
Verbrauch:	Ca. 1,5 l pro Probe

#### Entsorgungsanschluss Wasser:

Druck des Abwassers:	Drucklos
----------------------	----------

#### Entsorgungsanschluss Staubabsaugung:

Erforderliche Absaugleistung:	15 m <sup>3</sup> / min bei 2.100 Pa
-------------------------------	--------------------------------------

#### Probenspanneinrichtung:

Ausführung:	2 Spannbacken, selbstzentrierend und parallel spannend
-------------	--

**Spannbereich:** Durchmesser max. 60 mm bei 15 mm Hub je Spannbacke

**Dicke:** 7-60 mm

## **Bearbeitbare Proben:**

**Material:** Stahl und Eisen

**Form:** Ohne Stiel, rund oval und Laschenproben

**Härte:** Max. 64 HRC

**Temperatur:** Max. 800 °C

## **Bearbeitungsparameter:**

**Schleiftiefe:** Anwendungsabhängig

**Bearbeitungszeit:** Anwendungsabhängig

## **Bearbeitungsprogramme:**

**Anzahl:** 16

## **Probenkühlung:**

**Kühlmittel:** Druckluft und Wasser

**Art der Kühlung:** Kühldüsen

## **Elektroschaltschrank (integriert)**

**SPS- Steuerung:** Simatic S7

**Steuerspannung:** 24 V Gleichstrom

**Schutzart:** IP 44

**Isolationsklasse:** B

Die Ausführung der Maschine entspricht den geltenden UVV- und VDE- Vorschriften.  
Technische Änderungen vorbehalten.