

## HS-CF

### Technische Daten

<b>Farbe:</b>	Blau/ weiß, RAL 5.007/ 7.035
<b>Beschriftung:</b>	Deutsch
<b>Betriebsanleitung:</b>	1-fach, deutsch

**Abmessung:** 2.500 x 1.200 x 1.835 mm

### Stromversorgung und –verbrauch:

<b>Spannung:</b>	400 V, 50 Hz, 3-Phasen-Wechselstrom
<b>Mittelpunktsleiter:</b>	Nicht erforderlich
<b>Leistungsaufnahme:</b>	Ca. 20 kVA

### Druckluftversorgung und –verbrauch:

<b>Druck:</b>	Min. 5 bar, max 10 bar
<b>Verbrauch:</b>	Ca. 750 dm <sup>3</sup> / N pro Probe
<b>Anschlussstutzen:</b>	ND = 19 mm

### Absaugung:

<b>Ort:</b>	Rückseite der Maschine
<b>Durchmesser:</b>	OD = 120/ ID = 115 mm
<b>Kapazität:</b>	15 m <sup>3</sup> / min bei 2.100 Pa

### Elektroschaltschrank:

<b>SPS- Steuerung:</b>	Simatic S7
<b>Steuerspannung:</b>	24 V Gleichstrom
<b>Schutzart:</b>	IP 44
<b>Isolationsklasse:</b>	B

### Bearbeitungsparameter:

<b>Frästiefe:</b>	2 mm, programmierbar in 0,005 mm Schritten
<b>Bearbeitungszeit:</b>	Je nach Programm bis zu 90 s
<b>Anzahl der Bearbeitungsprogramme:</b>	16

## Bearbeitbare Proben:

<b>Material:</b>	Stahl und Eisen
<b>Form:</b>	Ohne Stiel, rund, oval, konisch und zylindrisch mit 2 parallelen Spannflächen und Laschenproben
<b>Durchmesser:</b>	Min. 30 mm, max. 60 mm
<b>Härte:</b>	Max. 65 HRC abhängig von Fräsplatten und Materialeigenschaften
<b>Temperatur:</b>	Max. 800 °C

## Klemmvorrichtung:

<b>Typ:</b>	2 parallele Klemmbacken
<b>Durchmesser:</b>	Max. 60 mm, min. 30 mm
<b>Dicke:</b>	7-60 mm

## Probenkühlung:

<b>Art der Kühlung:</b>	Kühldüsen und/ oder Wasser
<b>Kühlmedium:</b>	Druckluft und/ oder Wasser

## Wasserverbrauch:

<b>Wasserdruck:</b>	Min. 3 bar, max. 10 bar
<b>Verbrauch:</b>	3l/ Probe

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