



### **KF178/10**

#### Mehrspindelkopierfräsen



- Die ideale Maschine für die rationelle Türenfertigung
- Zum Fräsen von Profilzylindern und Rundrosetten (Sicherheitsschlösser) in Profilsysteme bzw. Mehrkammerprofile mit großer Bautiefe
- Drei völlig unabhängig voneinander arbeitende Kopierfräsaggregate
- Separate Bedienung der horizontalen und vertikalen Fräsköpfe
- Spannen des Werkstückes nach oben zur Anlagefläche des Schlosses, dadurch entfällt das Neueinstellen der Maschine für das Dornmaß bei unterschiedlich hohen Profilen
- Einfacher Werkzeugwechsel durch „Spindle lock“
- Flexibles Anslagsystem mit Auflagerollen und verstellbaren Klappanshlägen

#### **Optionen**

- Kopierschablonen
- Kopierschablonenrohlinge
- Spannzangen
- Anslagsysteme
- Fräswerkzeuge
- Hochleistungsschneidmittel

#### **3-SPINDEL-KOPIERFRÄSE KF 178/13**

Siehe KF 178/10, jedoch:

- Stufenlose Drehzahlregelung von 3.000 1/min. bis 12.000 1/min. Dadurch können auch dünnwandige Stahl- und Edelstahlprofile gefräst werden



**3-Spindel-Kopierfräse KF  
178/10**



**3-Spindel-Kopierfräse KF  
178/10**



**3-Spindel-Kopierfräse KF  
178/10**



Fräsaggregat oben:

- Fräsbereich nach Anschlag und Kopierschablone 340 x 100 mm
- Hub 110 mm

Fräsaggregat unten:

- Fräsbereich nach Anschlag und Kopierschablone 240 x 85 mm
- Hub vorne 95 mm
- Hub hinten 45 mm
- Frässpindeldrehzahl 12.000 1/min.
- Spannbereich der Profile 115 x 100 mm
- Elektrischer Anschluss 230/400 V, 3~, 50 Hz
- Leistungsabgabe je Motor 0,74 kW
- Druckluftanschluss 7 bar
- Luftverbrauch je Arbeitstakt 12 l ohne Sprühen, 24 l mit Sprühen
- Länge 980 mm, Tiefe 1.250 mm, Höhe 1.610 mm, Gewicht 360 kg