



### **KF178**

Meerspindel-  
kopieerfreesmachines



- De ideale machine voor de rationele productie van deuren
- Voor het frezen van profielcilinders en ronde rozetten (veiligheidssloten) in profielsystemen resp. meerkamerprofielen met grote bouwdiepte
- Drie volledig van elkaar onafhankelijk werkende kopieerfreesmachines
- Afzonderlijke bediening van de horizontale en verticale freeskoppen
- Opspannen van het werkstuk naar boven naar het contactvlak van het slot waardoor het opnieuw instellen van de machine voor de doornmaat bij verschillend hoge profielen vervalt
- Eenvoudige gereedschapswissel door „Spindle lock“
- Flexibel contactstelsysteem met rollen en verstelbare klapaanslagen

#### **Opties**

- Kopieersjablonen
- Kopieersjablonen-blenken
- Spantangen
- Aanslagsystemen
- Freesgereedschappen
- High performance koel-smeermiddel

#### **DRIESPINDEL-KOPIEERFREESMACHINE KF 178/13**

Zie KF 178/10, echter:

- Variabele snelheidsregeling van 3.000 1/min. tot 12.000 1/min. Daardoor kunnen ook dunwandige stalen en roestvrij stalen profielen worden gefreesd



**Driespindel-  
kopieerfreesmachine KF  
178/10**



**Driespindel-  
kopieerfreesmachine KF  
178/10**



**Driespindel-  
kopieerfreesmachine KF  
178/10**



### KF 178 / MEERSPINDEL-KOPIERFREESMACHINES

---

#### **KF 178/10 - KF 178/13**

Freesaggregaat boven:

- Freesbereik volgens aanslag en kopieersjabloon 340 x 100 mm
- Slag 110 mm

Freesaggregaat beneden:

- Freesbereik volgens aanslag en kopieersjabloon 240 x 85 mm
- Slag voorzijde 95 mm
- Slag achter 45 mm
- Toerental freesspindel 12.000 1/min.
- Opspanbereik van de profielen 115 x 100 mm
- Elektrische aansluiting 230/400 V, 3~, 50 Hz
- Vermogensafgifte per motor 0,74 kW
- Persluchtaansluiting 7 bar
- Luchtverbruik per cyclus 12 l zonder sproeien 24 l met sproeien
- Lengte 980 mm, diepte 1.250 mm, hoogte 1.610 mm, gewicht 360 kg