



### KF178

Çok motorlu kopya frezeler



- Kapı imalatı için ideal makine
- Çok odacıklı profillerin, pencere ve kapı kilit yuvalarının frezelenmesi için ideal bir makinedir
- Birbirinden tamamen bağımsız çalışan üç kopya freze ünitesi/motoru
- Yatay ve dikey freze uçları ayrı olarak kullanılabilir.
- İşlenecek parça, yukarı doğru kilidin dayama yüzeyine bağlanabilir, bu sayede, farklı profillerde malafa ölçüsü için makinenin yeniden ayarlanmasına gerek kalmaz.
- "Mil kilidi" sayesinde kolay takım değiştirme imkânı
- Destek makaraları ve ayarlanabilir katlanır stoperlere sahip esnek dayama sistemi

#### Opsiyonlar

- Kopyalama şablonları
- Kopyalama şablonu ham parçaları
- Pensler
- Dayama sistemleri
- Kertme bıçağı
- Yüksek performanslı kesim sıvısı

#### ÜÇ MOTORLU KOPYA FREZE KF 178/13

Bkz. KF 178/10, ancak :

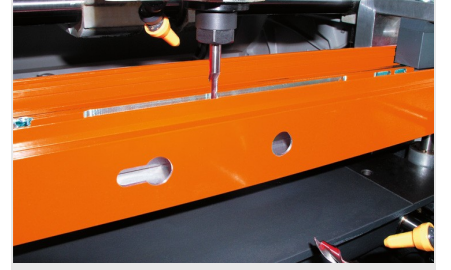
- 3.000 devir/dakika ile 12.000 devir/dakika arasında kademesiz devir ayarı. Bu sayede ince duvarlı çelik ve paslanmaz çelik profiller de frezelenabilir.



**Üç Motorlu Kopya Freze  
KF 178/10**



**Üç Motorlu Kopya Freze  
KF 178/10**



**Üç Motorlu Kopya Freze  
KF 178/10**



### KF 178 / ÇOK MOTORLU KOPYA FREZELER

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

Üst Freze Ünitesi :

- Sabitleme ve kopyalama şablonuna göre yatay frezeleme aralığı :  
340 x 100 mm
- Strok : 110 mm

Alt Freze Ünitesi :

- Sabitleme ve kopyalama şablonuna göre yatay frezeleme aralığı: 240 x 85 mm
- Ön strok : 95 mm
- Arka strok : 45 mm
- Freze devri : 12.000 devir/dakika.
- Profillerin sıkıştırılma aralığı : 115 x 100 mm
- Elektrik : 230/400 V, 3~, 50 Hz
- Her bir motor gücü : 0,74 kW
- Hava basıncı : 7 bar
- İşlem başına püskürtmesiz hava tüketimi 12 litre, püskürtmeli 24 litre
- Uzunluk 980 mm, derinlik 1.250 mm, yükseklik 1.610 mm, ağırlık 360 kg