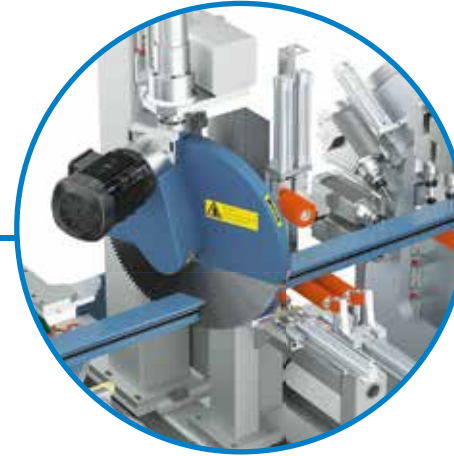
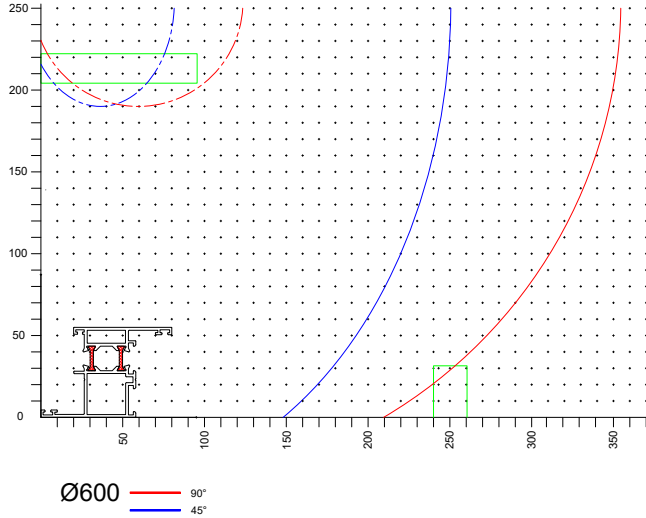


## AL-220/80 Profil İşleme Merkezi



# AL-220/80

## Profil İşleme Merkezi



### Teknik Özellikler

- Elektrik Değeri: 400V, 3 - 50/60 Hz
- Toplam Motor Gücü: 20 kW, 50A
- Hava Basıncı: 6-8 bar (90-120 psi)
- Hava Tüketimi: 750 l/Min (26.48 cfm)
- Testere Çapı: 600 mm (23.62 in.)
- Testere Motor Gücü: 3 kW
- Maksimum Ham Profil Uzunluğu: 7000 mm (275.59 in.)
- Minimum Ham Profil Uzunluğu: 1000 mm (39.37 in.)
- Maksimum Profil Uzunluğu: 4000 mm (157.48 in.)
- Minimum Profil Uzunluğu: 90°: 350 mm (13.77 in.)
- Maksimum Profil Kesim Genişliği: 175 mm (6.89 in.)
- Minimum Profil Kesim Yüksekliği: 30 mm (1.37 in.)
- Maksimum Profil Kesim Yüksekliği: 160 mm (6.29 in.)
- Maksimum Profil Freze Genişliği: 210 mm (8.26 in.)
- Maksimum Profil Freze Yüksekliği: 180 mm (7.08 in.)
- Makine Ağırlığı: 6000 kg. (13.227 lb)



6000 kg



6-8 Bar



20kW 50A



H: 160mm

W: 175mm

L: 4000 mm

- **Frezeleme Ünitesi:** 9 Eksenle hareket edebilen freze ünitesi ile, alüminyum profiller üzerinde kanal açma, kesim, frezeleme, delme ve markalama gibi işlemleri bilgisayar kontrollü olarak gerçekleştirebilir.
- **Kesim Ünitesi:** 600 mm testere çapı ile 7000 mm ham profil kesim uzunluğu sunar.
- Alüminyum profiller üzerindeki tüm kesim, frezeleme, delme ve markalama işlemleri bilgisayar kontrollü olarak tek bir makinede toplanmıştır.
- Ø 600 mm testere çapı.
- 7 adet profil istifleme imkanı. (Maks. 7000 mm uzunluk)
- Otomatik yatay-dikey konumlanabilen gripper.
- Servo motorlar aracılığıyla 0,1° hassasiyette 45° ve 135° arasındaki tüm açılarda otomatik olarak kesim yapabilir.
- Servo motorlarla kontrol edilen 9 eksen sayesinde yüksek hız ve hassasiyette çalışabilir.
- Açılı su tahliye kanalı açma, delme ve frezeleme işlemlerini yapabilir özelliği. (Opsiyonel)
- Kalan fire parçaları, otomatik konveyör sistemiyle fire haznesine taşıma özelliği.
- Kapılarda barel, ayna ve kol yerlerini eş zamanlı işleme özelliği ile üretim hızını artırır.
- Frezeleme grubunda bulunan 12 adet takım ile tüm işlemleri hassas bir şekilde gerçekleştirebilir.
- 15" dokunmatik ekran.
- Windows 10 işletim sistemine sahip, 0°C - 55°C arasında fansız çalışan, yüksek performanslı endüstriyel PC.
- Farklı pencere üretim yazılımlarından gelen üretim verisiyle minimum fire vererek çalışma.
- Murat Makina Yazılım Departmanı tarafından geliştirilen arayüz programı ile tüm hata mesajlarını ekranda görebilir.
- Uzaktan bağlantı yöntemiyle servis verebilir ve tüm otomasyon sistemine bağlanarak sorun tespit ve çözümü.
- İşletim sistemi, makinenin her açılış-kapanışında otomatik olarak son oturuma ait gereksiz işlemleri temizleyerek virüs bulaşması ve kullanıcı hatalarına karşı maksimum güvenlik önlemini almasını sağlar.
- Kablosuz ağ bağlantısı veya USB' den veri aktarma olanağı.
- Günlük yedekleme işlemini, dâhili yedekleme birimine otomatik olarak yapabilir olanağı.
- Vardiya kontrol sistemi ile üretimi günlük, haftalık, aylık ve yıllık olarak kontrol imkânı.
- Makina bakımını kolaylaştıran merkezi yağlama sistemi.
- Servo kontrollü kesim yapabilen testere sayesinde profilin yüksekliğine göre otomatik pozisyonlanarak hızlı ve rijit kesim yapabilir.
- Punch grubu, vidalama ünitesi.
- Frezeleme ünitesindeki 12 takım ile işlemleri yüksek hassasiyette yapabilir imkanı.

### AL-220/70

- Testere Çapı: Ø 500 mm

