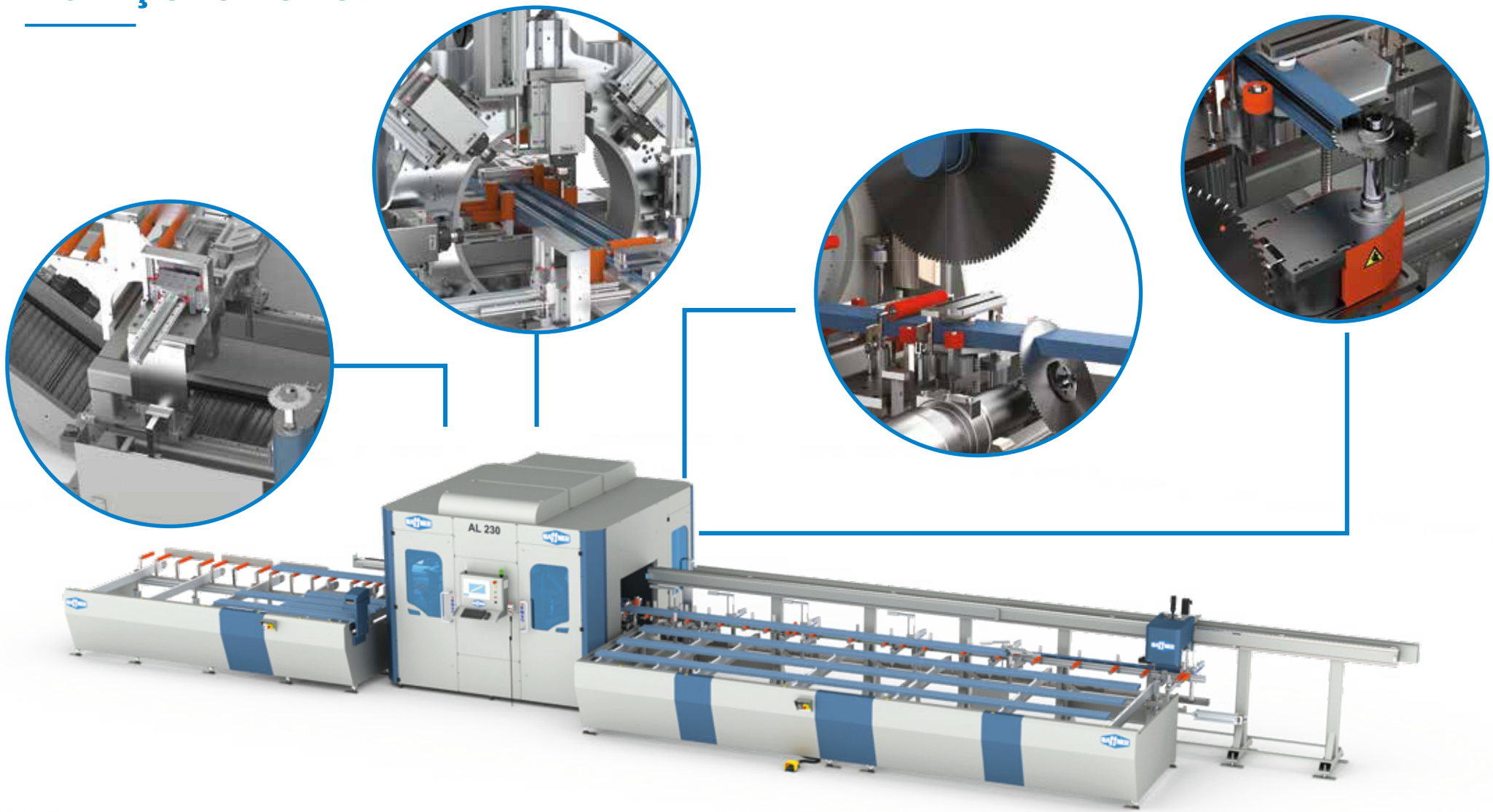
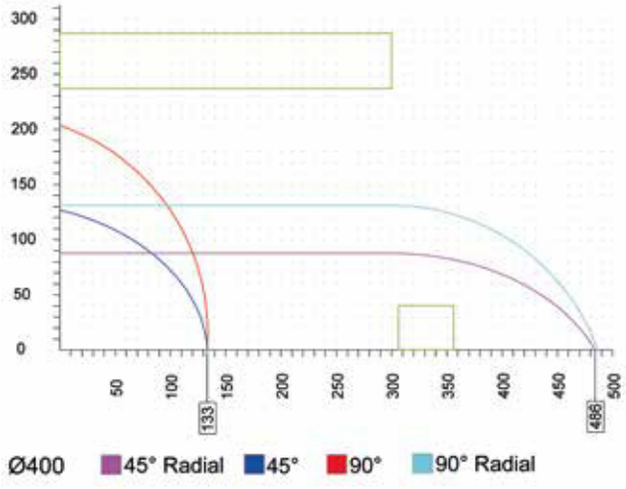
AL-230
Profil İşleme Merkezi



AL-230
Profil İşleme Merkezi



Kesim Ünitesi :

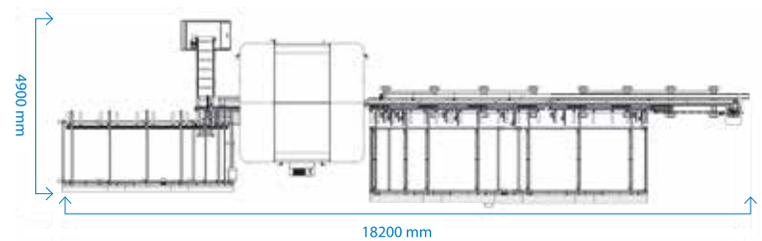
- Dikey Testere: Ø 600 mm
- Yatay Testere: Ø 400 mm
- X Ekseni Hareket Limiti (Dikey Testere): 425 mm
- Y Ekseni Hareket Limiti (Dikey Testere): 950 mm
- Z Ekseni Hareket Limiti (Dikey Testere): 600 mm
- Y Ekseni Hareket Limiti (Yatay Testere): 880 mm
- Z Ekseni Hareket Limiti (Yatay Testere): 300 mm
- Maks. Profil Genişliği: 300 mm
- Maks. Profil Yüksekliği: 230 mm
- Min. Profil Genişliği: 30 mm
- Min. Profil Yüksekliği: 30 mm
- Maks. Bar Uzunluğu: 7500 mm
- Min. Bar Uzunluğu: 1200 mm
- Bar Yükleme Sistemi: 7 adet
- Dikey Kesim Testere Açıları: -60º - 240º
- Yatay Kesim Testere Açıları: 45º - 135º
- Dikey Kesim Testere Motor Gücü (kW) : 3
- Yatay Kesim Testere Motor Gücü (kW) : 1,5
- Maks. Profil Kesim Uzunluğu : 7500 mm
- Min. Profil Kesim Uzunluğu : 300 mm (90°: 11.81 mm)

Freze Ünitesi :

- X Ekseni Hareket Limiti: 425 mm
- Y Ekseni Hareket Limiti: 470 mm
- Z Ekseni Hareket Limiti: 325 mm
- C Ekseni Hareket Limiti (Döner tabla rotasyonu): 0º + 315º
- Freze Motoru: 8 Adet
- Maks. Güç S1: 4,5 kW
- Maks. Devir (Rpm): 18000
- Takım Pens Tipi: ER 32
- Testere Hızı: 3000 rpm

9500 kg | 6-8 Bar | 30kW 60A | H: 230mm W: 300mm L: 7500mm

- **Freze Ünitesi:** AL 230'da kullanılan 315° derece dönebilen ve 8 takımdan oluşan freze ünitesi, profil üzerindeki tüm işlemleri yüksek hassasiyetle gerçekleştirir. Çalışma gücü 4.5 kW olan 8 adet freze motoruna sahiptir. Hareket edebilen işleme kafası ve özel freze uçları sayesinde, profil üzerinde tahliye kanalı açma, frezeleme, delme işlemleri kolaylıkla gerçekleştirilebilir.
- **Kesim Ünitesi:** Servo kontrollü, - 60° ve + 240° derece arasındaki tüm açılarda dönebilen 600 mm çapında dikey testere ve 400 mm çapında 45° ve 135° derece arasındaki tüm açılarda dönebilenyatay testere, 0.1° hassasiyetle kesim işlemi gerçekleştirir.
- Alüminyum profiller üzerindeki tüm kesim, frezeleme, delme ve markalama işlemleri bilgisayar kontrollü olarak tek bir makinede toplanmıştır.
- 7 adet profil istifleme imkanı. (Maks. 7500 mm uzunluk)
- 0°-360° dönebilen servo kontrollü gripper.
- Servo motorlarla kontrol edilen 15 eksen sayesinde yüksek hız ve hassasiyette çalışabilme.
- Açılı su tahliye kanalı açma, delme ve frezeleme işlemlerini yapabilme özelliği.
- Kalan fire parçaları, otomatik konveyör sistemiyle fire haznesine taşıma özelliği.
- 315° dönebilen frezeleme grubunda standart olarak bulunan 8 adet takım ile tüm işlemleri hassas bir şekilde gerçekleştirebilme.
- 15,6" Geniş 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.
- Cephe ve kapı – pencere üretim yazılımlarıyla tam entegrasyon.
- Murat Makina Yazılım Departmanı tarafından geliştirilen arayüz programı ile tüm hata mesajlarını ekranda görebilme.
- Uzaktan bağlantı yöntemiyle servis verebilme 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 yapabilme olanağı.
- Vardiya kontrol sistemi ile üretimi günlük, haftalık, aylık ve yıllık olarak kontrol imkânı.
- Makina bakımını kolaylaştıran merkezi yağlama sistemi.

OPSİYONEL

- Servo kontrollü 3 eksene sahip orta kayıt alıştırma ünitesi.