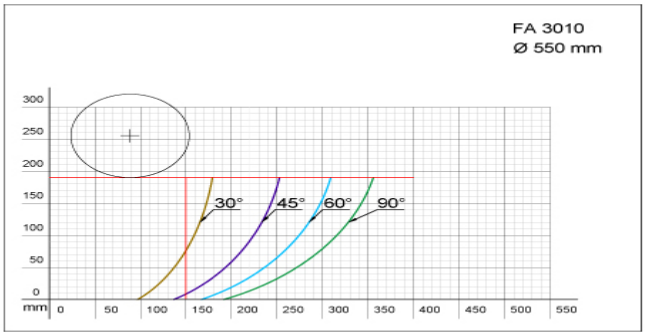
# FA 3010
# V Kesimli Profil İşleme Merkezi

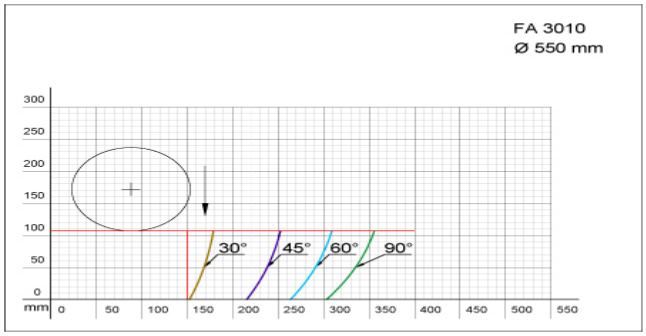
**Kaban Makina Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.**
Hadımköy Atatürk Sanayi Bölgesi, Ömerli Mahallesi, 75.Yıl Caddesi, Uzunçayır Sokak, No:12, P.K. 34555
Arnavutköy İstanbul
www.kaban.com.tr.

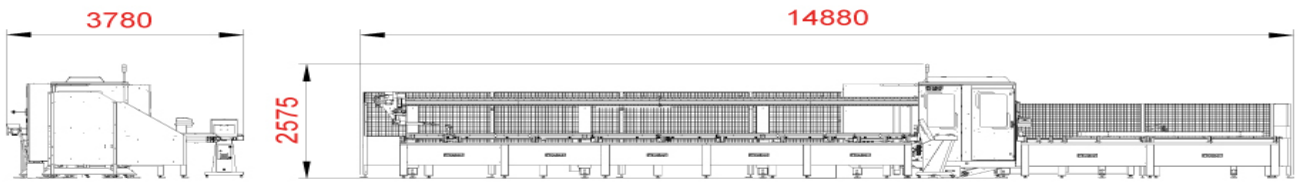
# FA 3010 V Kesimli Profil İşleme Merkezi



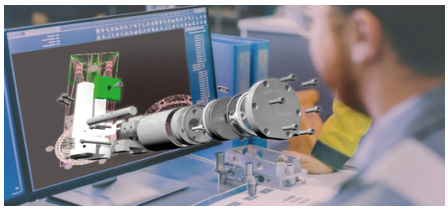
- 16 eksen işleme merkezi
- Yüksek hıza uygun sağlam mekanik yapı
- Ortalaması 90 m/d geçen eksen hızları
- Profil besleme kapasitesi 8 adet
- Profil işleme uzunluğu 7500 mm
- İşlenebilir profil kesit ölçüsü 150 x 190 mm
- Ø 550 mm testere
- Windows tabanlı, kolay ayarlanabilir parametrik yapısı ile kullanıcı dostu Kaban arayüzü
- Mitsubishi PLC kontrol sistemi
- Uzaktan bağlantı ile servis desteği
- Otomatik profil tanıma sistemi
- Otomatik yağlama sistemi



# FA 3010 V Kesimli Profil İşleme Merkezi



**Tasarım**
- PVC profilleri yüksek hızda ve yüksek kalitede işleyebilen mekanik yapı
- Sürekli yüksek hızda hassasiyeti sağlamak için gerilim giderme uygulanmış döküm ve kaynaklı parçalar
- Kanal açma, delik delme, markalama, farklı açılarda kesme vb. işlemleri yapabilme özelliği
- Otomatik yağlama sistemi

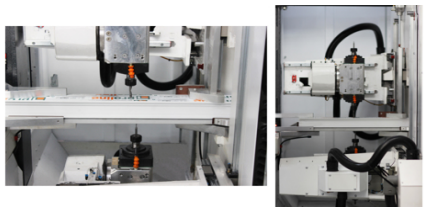
**Kontrol Paneli**
- Çok yönlü ayarlanabilir, ergonomik kiosk
- 19'' ekran
- Windows tabanlı, kolay ayarlanabilir parametrik yapısı ile kullanıcı dostu Kaban arayüzü
- Yüksek performanslı PLC kontrol sistemi
- 3. parti yazılım ile uyumluluk
- USB ve COM Port üzerinden veri aktarımı

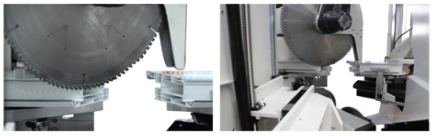




**Giriş Ünitesi**
- 3 eksen servo kontrollü profil sürebilen robot
- Esnek yapısı ile 520 N kuvvet kontrollü, yüksek ölçü hassasiyeti sağlayan profil tutucu
- 8 adet profil taşıyabilen konveyör sistemi
- En fazla 7500 mm, en az 600 mm uzunluğunda profil taşıma
- Otomatik profil tanıma sistemi

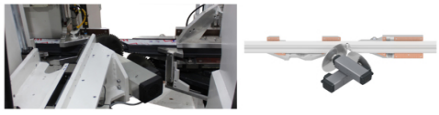
**İşleme Ünitesi**
- Her biri 4 eksenli ve servo kontrollü olan iki ünite
- Her ünitede iki kesici takım takılabilen birer adet iş mili motor
- 0° ile 270° arasında 0,01° hassasiyetle dönen freze motorları
- İki frezenin aynı anda yüksek hassasiyetle çalışabilme özelliği





**Kesim Ünitesi**
- Dikey konumlandırılmış 30° ile 150° arasında 0,01° hassasiyetle dönebilen testere
- Ayarlanabilen testere ilerleme hızı
- Ø 550 mm testere
- V kesim işlemi yapabilen iki adet Ø 250 mm testere

**V Kesimi**
- V kesim işlemi yapabilen iki adet Ø 250 mm testere





**Çıkış Konveyorü ve Talaş Konveyorü**
- En fazla 4 m profil uzunluğu
- Kesilen parçaların otomatik olarak aktarıldığı konveyör
- Barkod yazıcı
- Fire parçalar için talaş konveyörü

**Güvenlik**
- UPS sistemi ile enerji kesintisi olması durumunda kaldığı yerden devam edebilme özelliği
- İş milini güvenli bölgeye gönderen otomatik kurtarma fonksiyonu





**Teknik Destek**
- Periyodik bakım hatırlatma fonksiyonu
- Uzaktan bağlantı ile servis desteği

# FA 3010 V Kesimli Profil İşleme Merkezi

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Giriş Grubu | Konveyör | Motor Gücü | 0,37 | kW |
| | Konveyör | Eksen Hızı | 9 | m/d |
| Robot | X Ekseni | Motor Gücü | 1,5 | kW |
| | X Ekseni | Eksen Hızı | 145 | m/d |
| | X Ekseni | Parça Tutma Boyu | 7500 | mm |
| | Y Ekseni | Motor Gücü | 0,4 | kW |
| | Y Ekseni | Eksen Hızı | 90 | m/d |
| | Y Ekseni | Parça tutma boyu | 130 | mm |
| | Z Ekseni | Motor Gücü | 0,4 | kW |
| | Z Ekseni | Eksen Hızı | 90 | m/d |
| | Z Ekseni | Parça tutma boyu | 230 | mm |
| Freze 1 / Freze 2 | Freze | Motor Gücü | 1,5 | kW |
| | Freze | En Fazla Dönüş Hızı | 12000 | d/d |
| | X Ekseni | Motor Gücü | 0,4 | kW |
| | X Ekseni | Eksen Hızı | 90 | d/d |
| | X Ekseni | Parça İşleme Boyu | 240 | mm |
| | Y Ekseni | Motor Gücü | 0,75 | kW |
| | Y Ekseni | Eksen Hızı | 90 | m/d |
| | Y Ekseni | Parça İşleme Boyu | 140 | mm |
| | Z Ekseni | Motor Gücü | 0,75 | kW |
| | Z Ekseni | Eksen Hızı | 90 | m/d |
| | Z Ekseni | Parça İşleme Boyu | 220 | mm |
| | A Ekseni | Motor Gücü | 0,4 | kW |
| | A Ekseni | Eksen Hızı | 326 | °/s |
| | A Ekseni | Açı | 0 - 270 | ° |
| Kesim | Testere | Motor Gücü | 1,5 | kW |
| | Testere | En Fazla Dönüş Hızı | 2850 | d/d |
| | Testere | Testere Çapı | Ø550 | mm |
| | Z Ekseni | Motor Gücü | 0,75 | kW |
| | Z Ekseni | Eksen Hızı | 90 | m/d |
| | C Ekseni | Motor Gücü | 0,4 | kW |
| | C Ekseni | Eksen Hızı | 900 | °/s |
| | C Ekseni | Açı | 30 - 150 | ° |
| V Kesim | Testere | Motor Gücü | 1,1 | kW |
| | Testere | En Fazla Dönüş Hızı | 6000 | d/d |
| | Testere | Testere Çapı | 250 | mm |
| | Y Ekseni | Motor Gücü | 0,4 | kW |
| | Y Ekseni | Eksen Hızı | 90 | m/d |
| | Z Ekseni | Motor Gücü | 0,75 | kW |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Z Ekseni | Eksen Hızı | 45 | m/d |
| Çıkış Grubu | Konveyör | Talaş Konveyor Motor | 0,37 | kW |
| | Konveyör | Çıkış Konveyor Motor | 0,37 | kW |
| | X Ekseni | Motor Gücü | 0,4 | kW |
| | X Ekseni | Eksen Hızı | 90 | m/d |
| Teknik Özellikler | Hava | Basınç | 6 – 8 | bar |
| | Hava | Tüketim | 300 | l/d |
| | Besleme | Voltaj | 400 | V |
| | Besleme | Güç | 18 | kW |
| | Ağırlık | Net | 5000 | kg |
| | Ağırlık | Brüt | 5100 | kg |
| | Seviye | Ses | 96 | dB |
| | Makine Boyutları | Uzunluk | 14880 | mm |
| | Makine Boyutları | Genişlik | 3780 | mm |
| | Makine Boyutları | Yükseklik | 2580 | mm |

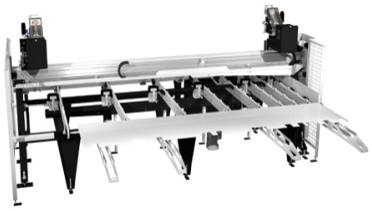
# FA 3010 V Kesimli Profil İşleme Merkezi



**PTR 200 Profil Taşıma Arabası**
- İş akışını optimize etmeye destek olan çok gözlü araba



**H 100 Vidalama Ünitesi**
- Servo kontrollü çalışan çift istasyonlu ünite
- Destek saclı profilleri istenilen aralıklarda hızlı ve otomatik vidalar



**H 500 Vidalama ve Delik Delme Ünitesi**
- Servo kontrollü çalışan çift istasyonlu ünite
- Destek saclı profilleri istenilen aralıklarda hızlı ve otomatik vidalar
- Destek saclı profillere istenilen aralıklarda delik delme imkanı