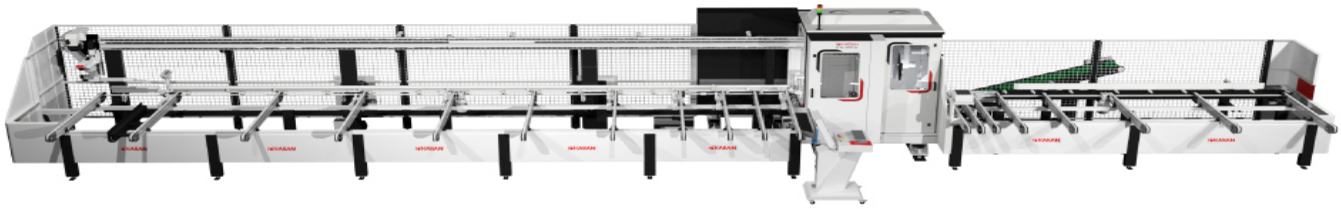
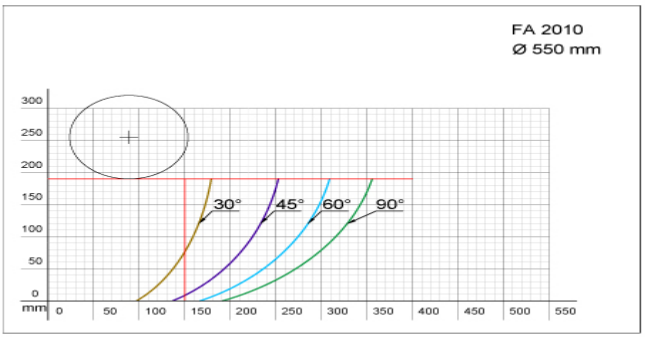
FA 2010
Profil İşleme ve Kesim Merkezi

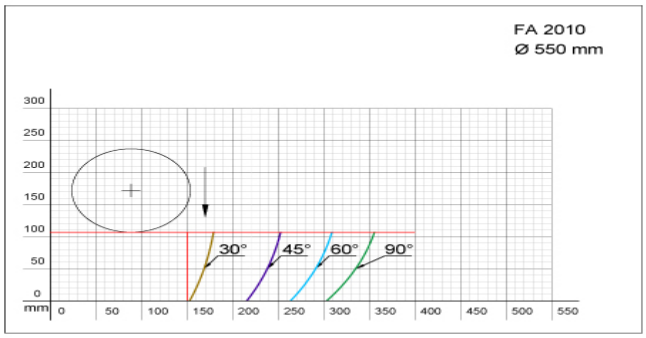
Kaban Makina Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Hadımköy Atatürk Sanayi Bölgesi, Ömerli Mahallesi, 75.Yıl Caddesi, Uzunçayır Sokak, No:12, P.K. 34555
Arnavutköy İstanbul
www.kaban.com.tr.

FA 2010 Profil İşleme ve Kesim Merkezi



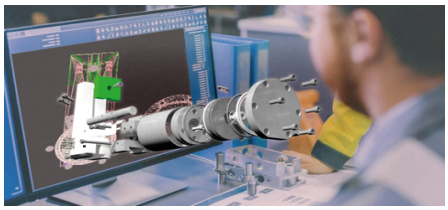
- 14 eksen işleme merkezi
- Yüksek hıza uygun sağlam mekanik yapı
- Profil besleme kapasitesi 8 adet
- Profil işleme uzunluğu 7500 mm
- İşlenebilir profil kesit ölçüsü 150 x 190 mm
- Ø 550 mm testere
- Windows tabanlı, kolay ayarlanabilir parametrik yapısı ile kullanıcı dostu Kaban arayüzü
- Mitsubishi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







FA 2010 Profil İşleme ve Kesim 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

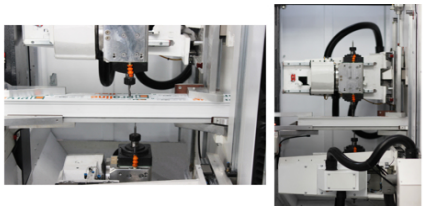
Kontrol Paneli
- Çok yönlü ayarlanabilir, ergonomik kiosk
- 19'' ekran
- Windows tabanlı, kolay ayarlanabilir parametrik yapısı ile kullanıcı dostu Kaban arayüzü
- Yüksek performanslı Mitsubishi PLC kontrol sistemi
- 3. parti yazılım ile uyumluluk
- USB ve COM Port üzerinden veri aktarımı

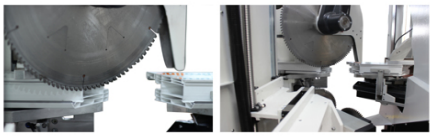




Giriş Ünitesi
- 3 eksen servo kontrollü profil sürebilen robot
- Esnek yapısı ile 520 N kuvvet kontrollü, yüksek ölçü hassasiyeti sağlayan profil tutucu
- 8 adet profil taşıyabilen konveyör sistemi
- En fazla 7500 mm, en az 600 mm uzunluğunda profil taşıma
- Otomatik profil tanıma sistemi

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

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 2010 Profil İşleme ve Kesim 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 İşleme Boyu	7500	mm
	Y Ekseni	Motor Gücü	0,4	kW
	Y Ekseni	Eksen Hızı	90	m/d
	Y Ekseni	Parça İşleme Boyu	130	mm
	Z Ekseni	Motor Gücü	0,4	kW
	Z Ekseni	Eksen Hızı	90	m/d
	Z Ekseni	Parça İşleme 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	°
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	15	kW
	Ağırlık	Net	4840	kg
	Ağırlık	Brüt	4940	kg
	Seviye	Ses	96	dB
	Makine Boyutları	Uzunluk	14880	mm
	Makine Boyutları	Genişlik	3780	mm
	Makine Boyutları	Yükseklik	2575	mm

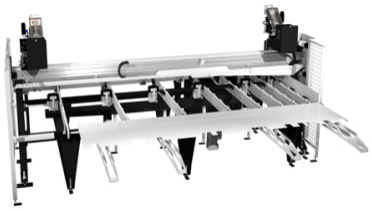
FA 2010 Profil İşleme ve Kesim Merkezi



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