

PIM6509



PIM6509

PVC PROFİL İŞLEME MERKEZİ
PVC PROFILE PROCESSING CENTER



8 eksenle hareket sağlayan
CNC kontrol sistemi
*Servo control system providing
CNC motion at 8-axis*



Frezeleme ve kesme işlemlerini
aynı anda yapabilme
*Ability to perform milling and cutting
operations at the same time*



7 adet profil kapasiteli
otomatik besleme konveyörü
*Automatic conveyor unit with the
loading capacity of 7 pcs of profiles*



Windows tabanlı PC ve
15.6" dokunmatik panel ekran
*Windows based PC and
15" LCD touch screen monitor*



Yılmaz Makine SAN. ve TİC. A.Ş.
www.yilmazmachine.com.tr
444 4 178



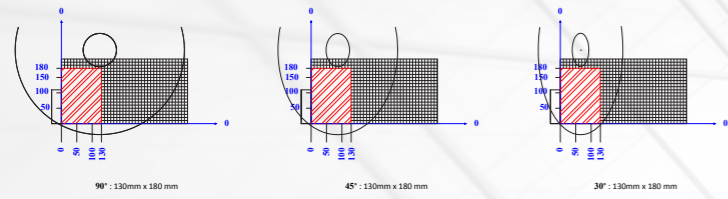
PIM6509

PVC PROFİL İŞLEME MERKEZİ
PVC PROFILE PROCESSING CENTER



PIM6509

PVC PROFİL İŞLEME MERKEZİ PVC PROFILE PROCESSING CENTER



PIM 6509	2.2 kW 50-60Hz 0.37 kW x 2 0.55 kW x 10 0.75 kW x 1	2440 RPM	D=550 mm. d=30 /32 mm.	18000 dev/dak. 6000 dev/dak.	6 Bar 100 lt.	3650 kg	4000 kg

Genel Özellikler

- 8 eksenle hareket sağlayan CNC kontrol sistemi
- Otomatik besleme, taşıma, pozisyonlama, kesme ve aktarma özelliği
- PVC profillerin dört yüzeyinde frezeleme, su tahliye kanallarının, menteşe, anahtar ve kol deliklerini açılması ile testere ile boy kesme operasyonlarını yapabilmek
- Profillerin hassas olarak pozisyonlanmasını sağlayan pnömatik tutucu ünite
- Otomatik olarak çalışan yatay ve dikey mengene sistemi
- 7 adet profil kapasiteli otomatik besleme konveyörü
- Windows tabanlı PC ve 15.6" dokunmatik panel ekran
- Uzaktan bağlanma ve teknik destek sağlama
- Kolay kullanılabilen ve bütün çizim programlarına entegre ara yüz program
- Frezeleme ve kesme işlemlerini aynı anda yapabilmek
- Dört köşe PVC kaynak ve temizleme hattına entegrasyon
- Otomatik profil genişlik ve yükseklik ölçülerini kontrol sistemi
- Talaş ve atık profil konveyörü
- Otomatik yağlama sistemi
- Testere düşük basınç emniyet kontrolü
- Kabin içi çok düşük enerji tüketimi olan LED aydınlatma
- Barkod yazıcı cihazı

General Features

- Servo control system providing CNC motion at 8-axis
- Fully automated feeding, carrying, positioning, cutting and transferring units
- Performing operations on four sides of PVC profiles such as milling, opening key holes, water slots, hinge holes, handle holes, marking, saw blade cutting etc.
- Pneumatic gripper for accurate positioning of the profile
- Horizontal and vertical clamping of workpiece during the sawing operation
- Automatic conveyor unit with the loading capacity of 7 pcs of profiles
- Windows based PC and 15" LCD touch screen monitor
- Remote desktop connection and providing technical support
- User friendly interface software that is compatible with CAD programs
- Ability to perform milling and cutting operations at the same time
- Easy integration with the CNC welding and corner cleaning machines
- Automatic profile width and height dimension control system
- Profile waste conveyor
- Automatic lubrication system
- Low pressure control for saw blade safety operations
- LED interior lighting
- Barcode-Scanner

EKSEN HAREKETİ / AXIS

Toplam eksen Total axis	8
Maksimum profil boyu (mm) Max. profile length (mm)	6500
Minimum profil boyu (mm) Min. profile length (mm)	700

POZİSYONLAMA HIZI / POSITIONING SPEED

Eksen hızları (m/dak.) Axis speed (m/min.)	X-eksen: 30/ Y-eksen:30/ Z-eksen:30
U-Eksen profil besleme hızı (m/dak.) U-axis profile infeed speed (m/min.)	100

OTOMATİK KESME ÜNİTESİ / AUTOMATIC CUTTING MODULE

Testere çapı (mm) Saw blade dia. (mm)	550
90° de minimum kesme boyu (mm) Min. cutting length at 90° (mm)	300
45° de minimum kesme boyu (mm) Min. cutting length at 45° (mm)	400

OTOMATİK FREZELEME ÜNİTESİ / AUTOMATIC MILLING

Toplam frezeleme motoru Total milling motor	10+1
Minimum işlenebilir profil ölçüsü (mm) (WxH) Min. machinable profile dim. (mm) (WxH)	40x40
Maksimum işlenebilir profil ölçüsü (mm) (WxH) Max. machinable profile dim. (mm) (WxH)	130x180

OPERASYONLAR / FUNCTIONS

PVC profillerde çok yönlü operasyonlar (su tahliye kanalı açma, kapı kolu, barel, kilit ve menteşe deliği açma vb.) Multi-piece operations such as milling, opening key holes, water slots, hinge holes, handle holes, marking, saw blade cutting etc.)	
--	--

GENEL / GENERAL

Net ölçüleri (mm) (LxWxH) Net dim. (mm) (LxWxH)	13500mm x 2370mm x 2310
Voltaj-Frekans Voltage-frequency	400V 3P-50/60Hz,
Toplam Güç (kW) Total power (kW)	15