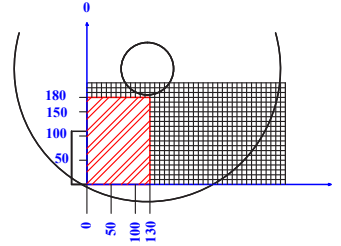
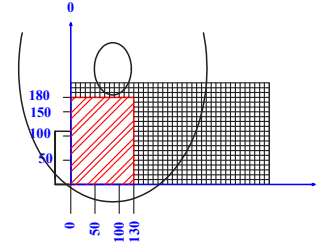


PIM 6509

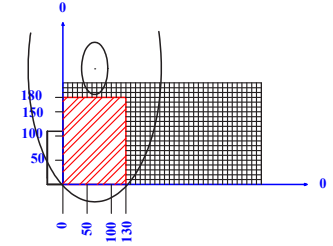
PVC PROFILE MACHINING AND CUTTING CENTER
PVC PROFİL İŞLEME VE KESME MERKEZİ



90°: 130 mm x 180 mm



45°: 130 mm x 180 mm


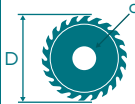






30°: 130 mm x 180 mm



Angled swarf conveyor
Açılı talaş konveyörü



						
			Bar	Air Cons.		
17 kW 34A 400V AC 3P PE 50-60 Hz,	D: Ø550 mm d: Ø30 mm 2.440 RPM	18.000 RPM	6-8	250 L/min.	279x1.344x231	3.650 4.106

GENERAL FEATURES

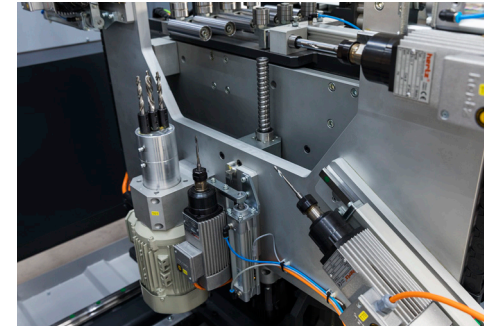
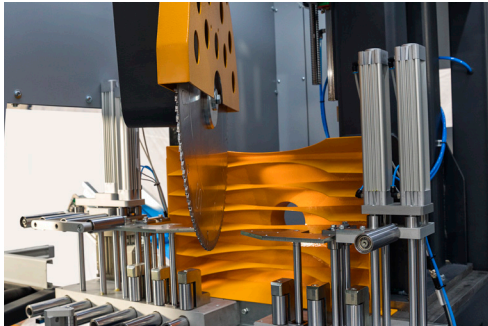
- Servo control system providing CNC motion at 8-axis
- Fully automated feeding, carrying, positioning, cutting and transferring units
- Performing operations on four sides of PVC profiles such as milling, opening key holes, water slots, hinge holes, handle holes, marking, saw blade cutting etc.
- Pneumatic gripper for accurate positioning of the profile moving in three axes
- Horizontal and vertical clamping of workpiece during the sawing operation
- Profile processing capacity with 2.200 - 2.400 running meter / 8 hours
- Automatic conveyor unit with the loading capacity of 7 pcs of profiles
- Servo controlled down-cutting saw blade with Ø550 mm dia. that rotates between the range of 30° and 150°
- Windows based PC and 15.6" 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, corner cleaning and creasing machines
- Automatic frame and sash profile recognition system
- Automatic profile width and height dimension control system
- Automatic lubrication system
- Low pressure control for saw blade safety operations
- Interior LED lighting

STANDARD ACCESSORIES

- Total of 11 tools, consisting of milling and drilling cutters
- Safety fence around the machine
- Keyboard & mouse
- Barcode printer

OPTIONAL ACCESSORIES

- Workshop logistic equipment (see the tech. document)
- Spare cutter bits (see the tech. document)
- KP 3500 chip vacuum extractor
- Spare Ø550 mm saw blade
- Angled swarf conveyor



GENEL ÖZELLİKLER

- 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 deliklerinin açılması ile testere ile boy kesme operasyonlarını yapabilmek
- Profillerin hassas olarak pozisyonlanmasını sağlayan pnömatrik tutucu ünite
- Otomatik olarak çalışan yatay ve dikey mengene sistemi
- 2.200-2.400 m.tül / 8 saat profil işleme kapasitesi
- 7 adet profil kapasiteli otomatik besleme konveyörü
- Ø550 mm çaplı servo kontrollü testere ile 30° ve 150° derece arasında hassas kesim
- 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 yapabilme
- Dört köşe PVC kaynak temizleme ve vidalama hattına entegrasyon
- Otomatik kasa ve kanat profillerini tanıma sistemi
- Otomatik profil genişlik ve yükseklik ölçülerini kontrol sistemi
- Otomatik yağlama sistemi
- Testere düşük basınç emniyet kontrolü
- Kabin içi LED aydınlatma

STANDART AKSESUARLAR

- Toplam 11 adet freze takılı olarak
- Makine etrafına güvenlik çiti
- Klavye & mouse
- Barkod yazıcı

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Atölye lojistik ekipmanları (teknik dokümana bkz.)
- Yedek kesici takımlar (teknik dokümana bkz.)
- KP 3500 talaş emici aspiratör
- Yedek Ø550 mm testere
- Açılı talaş konveyörü

PIM 6509 - Technical Table

AXIS	
Total axis	8
Max. profile length (mm)	6.500
Min. profile length (mm)	700
POSITIONING SPEED	
Axis speed (m/min.)	X: 40 / Y: 40 / Z: 40
U-axis profile infeed speed (m/min.)	100
AUTOMATIC CUTTING MODULE	
Saw blade dia. (mm)	550
Min cutting length at (45° and 90°) (mm)	400
Saw blade cutting range (°)	from 30° to 150°
AUTOMATIC MILLING	
Total milling motor	10
Triple hole motor	1
Min. machinable profile dim. (mm) (WxH)	40x40
Max. machinable profile dim. (mm) (WxH)	130x180
FUNCTIONS	
Multi-piece operations such as milling, opening key holes, water slots, hinge holes, handle holes, marking, saw blade cutting etc.	yes
GENERAL	
Net and gross weight (kg)	3.650 x 4.106
Net dim. (mm) (WxLxH)	2.790 x 13.440 x 2.310
Packing Dim. (mm)	1 pc.: 4.660 x 1.840 x 2.270 1 pc.: 440 x 1.840 x 1.440 1 pc.: 2.960 x 1.410 x 1.320 1 pc.: 2.240 x 2300 x 2.440 1 pc.: 1.780 x 1.780 x 520
Voltage - frequency	400V AC 3P PE 50/60 Hz
Total power	17 kW 34A (4pc.x0,85 kW + 4pc.x0,45kW servo motor 1pc.x2,2 kW sawing motor 1pc.x0,75 kW AC triple hole motor 2pcx0,37 kW AC infeed and swarf conveyors 1pc.x0,25 kW AC profile take-out motor 10pc.x0,55kW high frequency motor)

EKSEN HAREKETİ	
Toplam eksen	8
Maksimum profil boyu (mm)	6.500
Minimum profil boyu (mm)	700
POZİSYONLAMA HIZI	
İşleme ünitesi eksen hızları (m/dk.)	X: 40 / Y: 40 / Z: 40
U-Eksen profil besleme hızı (m/dk.)	100
OTOMATİK KESME ÜNİTESİ	
Testere çapı (mm)	550
90° ve 45°de minimum kesme boyu (mm)	400
Testere bıçağı kesme aralığı (°)	from 30° to 150°
OTOMATİK FREZELEME ÜNİTESİ	
Toplam frezeleme motoru	10
Üçlü kol yeri delme Ünitesi	1
Minimum işlenebilir profil ölçüsü (mm) (WxH)	40x40
Maksimum işlenebilir profil ölçüsü (mm) (WxH)	130x180
OPERASYONLAR	
PVC profillerde çok yönlü operasyonlar (su tahliye kanalı açma, kapı kolu, baret, kilit ve menteşe deliği açma vb.)	evet
GENEL	
Net / brüt ağırlık (kg)	3.650 x 4.106
Net ölçüleri (mm) (WxLxH)	2.790 x 13.440 x 2.310
Ambalajlı ölçü (mm)	1 ad.: 4.660 x 1.840 x 2.270 1 ad.: 440 x 1.840 x 1.440 1 ad.: 2.960 x 1.410 x 1.320 1 ad.: 2.240 x 2.300 x 2.440 1 ad.: 1.780 x 1.780 x 520
Voltaj - frekans	400V AC 3P PE 50/60 Hz
Toplam Güç	17 kW 34A (4ad.x0,85 kW + 4ad.x0,45kW servo motor 1ad.x2,2 kW kesme motor 1ad.x0,75 kW AC üçlü kol yeri 2 adx0,37 kW AC besleme ve talaş konveyörü 1ad.x0,25 kW AC profil aktarma motor 10ad.x0,55kW yüksek frekans motor)