

# PIM 6509

PVC Profil İşleme ve Kesme Merkezi  
PVC Profile Machining and Cutting Center  
Центр Для Обработки Пвх-Профилей



PIM 6509 piyasada kullanılmakta olan her türlü PVC profili işlemek üzere özel olarak tasarlanmış, 8 eksenle hareket sağlayan servo kontrollü bir makinedir. PVC profillerin dört yüzeyindeki frezeleme, su tahliye kanallarının, menteşe, anahtar ve kol deliklerinin açılması, testere ile boy kesme operasyonlarını yapabilmektedir. Makine programı minimum israf ve maksimum üretim prensibine göre çalışmaktadır.

Operatör, besleme konveyörüne 7 adet PVC profil koyarak hattı besleyebilmekte ve robot kolu profilleri tutarak, işleme & kesme merkezine taşımaktadır. Kesme ünitesi 30°-150° aralığında istenilen açıda profillerin seri olarak kesim işlemlerini yapabilmektedir. Operatör makine ile senkronize olarak çalışan barkod yazıcıdan çıkan etiketi kesilen profile yapıştırarak kaynak hattına sevk eder.

**PIM 6509 is 8-axis CNC controlled machining center which is specifically designed to process any kind of PVC profiles in the market. The machine can do all operations on four sides of PVC profiles such as milling, opening key holes, water slots, hinge holes, handle holes, marking, saw blade cutting etc. PIM 6509 has the programming feature which provides minimum waste and maximum amount of production. 7 pieces of PVC profiles can be placed on the feeding conveyor of the machine and 3-axis pneumatic gripper moves them into the milling & cutting center for the milling and cutting operations. Operator attaches barcodes on the processed profiles to make them ready for welding operation.**

**PIM 6509 - это станок с сервоуправлением, специально разработанный для обработки всех видов ПВХ-профилей, доступных на рынке, и обеспечивающий перемещение по 8 осям. Станок может выполнять операции фрезерования на четырех поверхностях ПВХ-профилей, сверлить отверстия и пазы под шарниры, ключи и дверные ручки, различные дренажные каналы и выполнять операции резки по заданной длине при помощи пильного диска. Программа станка работает по принципу минимальные отходы и максимальная производительность. Оператор размещает на подающий конвейер 7 ПВХ-профилей, а робот-манипулятор, удерживая профили, доставляет их в центр обработки и резки. Режущая установка может выполнять последовательную резку профилей под желаемым углом от 30° до 150°. Оператор наклеивает на обрезанный профиль этикетку, распечатанную принтером штрих-кодов, работающим синхронно со станком, и передает его на линию сварки.**

8 eksenle hareket sağlayan CNC kontrol sistemi	Servo control system providing CNC motion at 8-axis	Система управления с ЧПУ, обеспечивающая движение по 8 осям
Otomatik besleme, taşıma, pozisyonlama, kesme ve aktarma özelliği	Fully automated feeding, carrying, positioning, cutting and transferring units	Свойство автоматической подачи, транспортировки, позиционирования, резки и перемещения профилей
PVC profillerin dört yüzeyinde frezeleme, su tahliye kanallarının, menteşe, anahtar ve kol deliklerinin açılması ile testere ile boy kesme operasyonlarını yapabilmek	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.	Возможность выполнения операций фрезерования на четырех поверхностях ПВХ-профилей, сверления отверстий под шарниры, ключи и дверные ручки, различных дренажных каналов и выполнения операций резки заданной длины при помощи пильного диска.
Profillerin hassas olarak pozisyonlanmasını sağlayan pnömatik tutucu ünite	Pneumatic gripper for accurate positioning of the profile moving in three axis	Пневматический держатель для точного позиционирования профилей
Otomatik olarak çalışan yatay ve dikey menegene sistemi	Horizontal and vertical clamping of work-piece during the sawing operation	Автоматическая система горизонтальных и вертикальных прижимов
2200-2400 m.tül / 8 saat profil işleme kapasitesi	Profile processing capacity with 2200 - 2400 running meter / 8 hours	
7 adet profil kapasiteli otomatik besleme konveyörü	Automatic conveyor unit with the loading capacity of 7 pcs of profiles	Автоматическая конвейерная установка, способная подавать 7 профилей
Ø 550 mm çaplı servo kontrollü testere ile 30° ve 150° derece arasında hassas kesim	Servo controlled down-cutting saw blade with Ø 550 mm dia. that rotates between the range of 30° and 150°	Точная резка с пильным диском диаметром 500 мм с сервоуправлением в диапазоне углов 30° и 150°
Windows tabanlı PC ve 15.6" dokunmatik panel ekran	Windows based PC and 15.6" LCD touch screen monitor	ПК на базе Windows и цветной сенсорный ЖК-монитор с диагональю 15.6 дюймов
Uzaktan bağlanma ve teknik destek sağlama	Remote desktop connection and providing technical support	Удаленное подключение через Интернет и обеспечение технической поддержки
Kolay kullanılabilen ve bütün çizim programlarına entegre ara yüz program	User friendly interface software that is compatible with CAD programs	Программа интерфейса легко интегрируется во все чертежные программы
Frezeleme ve kesme işlemlerini aynı anda yapabilmek	Ability to perform milling and cutting operations at the same time	Возможность одновременного выполнения операций фрезерования и резки
Dört köşe PVC kaynak temizleme ve vidalama hattına entegrasyon	Easy integration with the CNC welding corner cleaning and screwing machines	Интеграция в линию четырехголовочной сварки и зачистки углов для ПВХ-профилей
Otomatik kasa ve kanat profillerini tanıma sistemi	Automatic frame and sash profile recognition system	Автоматическая система распознавания профилей рам и створок
Otomatik profil genişlik ve yükseklik ölçülerini kontrol sistemi	Automatic profile width and height dimension control system	Автоматическая система контроля ширины и высоты профиля
Otomatik yağlama sistemi	Automatic lubrication system	Автоматическая система смазки оси
Testere düşük basınç emniyet kontrolü	Low pressure control for saw blade safety operations	Контроль низкого давления для безопасной работы пильного диска
Kabin içi çok düşük enerji tüketimi olan LED aydınlatma	LED interior lighting	Светодиодное освещение внутри кабины с низким потреблением энергии
Barkod yazıcı cihazı	Barcode-Scanner	Принтер штрих-кодов

# PIM 6509

## PVC Profil İşleme ve Kesme Merkezi PVC Profile Machining and Cutting Center

Центр Для Обработки Пвх-Профилей

### OPSİYONEL AKSESUARLAR

- Açılı talaş konveyörü
- KP 3500 talaş emici aspiratör
- Atölye lojistik ekipmanları
- İlave testere ve kesici takımlar

### OPTIONAL ACCESSORIES

- Angled swarf conveyor
- KP 3500 Chip vacuum extractor
- Workshop logistic equipment
- Additional saw blade & cutter bits

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Угловой конвейер для стружки
- Вакуумный экстрактор стружки KP 3500
- Логистическое оборудование мастерской
- Дополнительный пильный диск и режущие инструменты

EKSEN HAREKETİ	
Toplam eksen	8
Maksimum profil boyu (mm)	6500
Minimum profil boyu (mm)	700
POZİSYONLAMA HIZI	
Eksen hızları (m/dak.)	X-eksen: 40 / Y-eksen:40 / Z-eksen:40
U-Eksen profil besleme hızı (m/dak.)	100
OTOMATİK KESME UNİTESİ	
Testere çapı (mm)	550
90° de minimum kesme boyu (mm)	400
45° de minimum kesme boyu (mm)	400
OTOMATİK FREZELEME UNİTESİ	
Toplam frezeleme motoru	10
3 lü kol yeri delme Ünitesi	1
Minimum işlenebilir profil ölçüsü (mm) (WxH)	400x400
Maksimum işlenebilir profil ölçüsü (mm) (WxH)	130x80
OPERASYONLAR	
PVC profillerde çok yönlü operasyonlar (su tahliye kanalı açma, kapı kolu, barel, kilit ve menteşe deliği açma vb.)	
GENEL	
Net / brüt ağırlık (kg)	3650 x 4000
Net ölçüleri (mm) (LxWxH)	14000 x 2500 x 2500
Ambalajlı ölçü (mm)	1 ad.:466 x 184 x 227 1 ad.: 44 x 184 144 1 ad.:296 x 141 x 132 1 ad: 224 x 230 x 244
Voltaj-Frekans	400V 3P-50/60Hz,
Toplam Güç (kW)	8

Yukarıdaki tablodaki teknik özellikleri değiştirme hakkımız saklıdır

AXIS	
Total axis	8
Max. profile length (mm)	6500
Min. profile length (mm)	700
POSITIONING SPEED	
Axis speed (m/min.)	X-Axis:40 / Y-Axis:40 / Z-Axis:40
U-axis profile infeed speed (m/min.)	100
AUTOMATIC CUTTING MODULE	
Saw blade dia. (mm)	550
Saw blade cutting range (°)	from 30° to 150°
AUTOMATIC MILLING	
Total milling motor	10
Triple hole motor	1
Min. machinable profile dim. (mm) (WxH)	400x400
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.)	
GENERAL	
Net and gross weight (kg)	3650 x 4000
Net dim. (mm) (LxWxH)	14000 x 2500 x 2500
Packing Dim. (mm) (LxWxH)	1 pc.:466 x 184 x 227 1 pc.: 44 x 184 144 1 pc.:296 x 141 x 132 1 pc: 224 x 230 x 244
Voltage-frequency	400V 3P-50/60 Hz
Total power (kW)	8

Specifications are subject to change without notice

ДВИЖЕНИЕ ОСИ	
Общее количество осей	8
Максимальная длина профиля (мм)	6500
Минимальная длина профиля (мм)	700
СКОРОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ	
Скорости осей обрабатываемого блока (м/мин.)	Ось X: 40 / Ось Y:40 / Ось Z:40
Скорость подачи профиля (м/мин.)	100
СЕКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕЗКИ	
Диаметр пильного диска (мм)	500
Минимальная длина резки при 90° (мм) (Лмин)	400
Минимальная длина резки при 45° (мм) (Лмин)	400
СЕКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ФРЕЗЕРОВАНИЯ	
Общее количество фрезерных двигателей	10
Установка для тройного сверления отверстия под ручку	1
Минимальный размер обрабатываемого профиля (мм) (WxH)	400x400
Максимальный размер обрабатываемого профиля (мм) (WxH)	130x180
ОПЕРАЦИИ	
Универсальные операции на ПВХ-профилях (такие как выполнение дренажных каналов, сверление отверстий и пазов под дверные ручки, замки и петли и т.д.)	
ОСНОВНОЕ	
Размеры нетто (мм) (LxWxH)	14000 x 2500 x 2500
Размеры в упаковке (мм)	1 кусок:466 x 184 x 227 1 кусок: 44 x 184 144 1 кусок:296 x 141 x 132 1 кусок: 224 x 230 x 244
Напряжение - Частота	400V 3P-50/60Гц,
Общая мощность (кВт)	8
Общая мощность (кВт)	8

Мы сохраняем за собой право изменять технические характеристики, указанные выше в таблице, без предварительного уведомления.

Teknik Özellikler Technical Features	Icon 1	Icon 2	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7
PIM 6509	2.2 kW- 50-60 Hz 0.37 kW x 2 0.55 Kw x 7	18000 dev dak / min	D=550 mm. d=30 mm.	2440 RPM	6 BAR	51 lt./ min.	3650 4000

