

# PIM 6508

PVC PROFİL İŞLEME MERKEZİ  
PVC PROFILE PROCESSING CENTER  
Центр Для Обработки ПВХ-Профилей



PIM 6508 piyasada kullanılmakta olan her türlü PVC profili işlemek üzere özel olarak tasarlanmış, 8 eksenli hareket sağlayan servo kontrollü bir makinedir. PVC profillerin dört yüzündeki 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 10 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 6508 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 6508 has the programming feature which provides minimum waste and maximum amount of production. 10 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 6508 - это станок с сервоуправлением, специально разработанный для обработки всех видов ПВХ-профилей, используемых на рынке, и обеспечивающий перемещение по 8 осям. Станок предназначен для фрезерования на четырех поверхностях ПВХ-профилей, выполнения отверстий под шарниры, ключи и дверные ручки, сверления различных водосливных каналов и выполнения операций резки заданной длины при помощи пилы. Программа станка работает по принципу минимальные отходы и максимальная производительность. Оператор подает на питающий конвейер 10 ПВХ-профилей, а механический манипулятор, удерживая профили, доставляет их в центр обработки и резки. Режущая установка может выполнять серийную резку профилей под желаемым углом от 30° до 150°. Оператор наклеивает этикетку, распечатанную работающим синхронно со станком принтером штрих-кодов, на обрезанный профиль, и передает его на линию сварки.**



8 eksenli hareket sağlayan CNC kontrol sistemi	<b>Servo control system providing CNC motion at 8-axis</b>	Система управления с ЧПУ, обеспечивающая движение по 8 осям.
Otomatik besleme, taşıma, pozisyonlama, kesme ve aktarma özelliği	<b>Fully automated feeding, carrying, positioning, cutting and transferring units</b>	Автоматическая загрузка, транспортировка, позиционирование, резка и перенос.
PVC profillerin dört yüzünde frezeleme, su tahliye kanallarının, menteşe, anahtar ve kol deliklerinin açılması ile testere ile boy kesme operasyonlarını yapabilmek	<b>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.</b>	Возможность выполнения операций фрезерования на четырех поверхностях ПВХ-профилей, выполнения отверстий под шарниры, ключи и дверные ручки, сверления различных водоотливных каналов и выполнения операций резки заданной длины при помощи пилы.
Profillerin hassas olarak pozisyonlanmasını sağlayan pnömatik tutucu ünitesi	<b>Pneumatic gripper for accurate positioning of the profile</b>	Пневматический держатель для точного позиционирования профилей.
Otomatik olarak çalışan yatay ve dikey men-gene sistemi	<b>Horizontal and vertical clamping of workpiece during the sawing operation</b>	Автоматическая система горизонтальных и вертикальных прижимов.
1200-1600 m.tül /8 saat profil işleme kapasitesi	<b>Profile processing capacity with 1200-1600 running meter/ shift</b>	Мощность резки 1200-1600 пог.м/8 часов.
10 adet profil kapasiteli otomatik besleme konveyörü	<b>Automatic conveyor unit with the loading capacity of 10 pcs of profiles</b>	Автоматический питающий конвейер с вместимостью 10 профилей.
Ø 500 mm çaplı servo kontrollü testere ile +/- 0.1° hassasiyet ile 30° ve 150° derece arasında hassas kesim	<b>Servo controlled down-cutting saw blade with Ø 500 mm dia. that rotates between the range of 30° and 150° with the accuracy of +/- 0.1°</b>	Точная резка с пилой диаметром 500 мм с сервоуправлением в диапазоне углов 30° и 150° с точностью +/- 0.1°.
Windows tabanlı PC ve 15.6" dokunmatik panel ekran	<b>Windows based PC and 15.6" LCD touch screen monitor</b>	Компьютер на базе Windows и цветной сенсорный панельный экран 15.6".
Uzaktan bağlanma ve teknik destek sağlama	<b>Remote desktop connection and providing technical support</b>	Возможность технической поддержки и удаленного подключения.
Kolay kullanılabilen ve bütün çizim program-larına entegre ara yüz program	<b>User friendly interface software that is compatible with CAD programs</b>	Интегрированный интерфейс для всех чертёжных программ.
Frezeleme ve kesme işlemlerini aynı anda yapabilmek	<b>Ability to perform milling and cutting operations at the same time</b>	Возможность одновременного выполнения операций фрезерования и резки
Dört köşe PVC kaynak ve temizleme hattına entegrasyon	<b>Easy integration with the CNC welding and corner cleaning machines</b>	Интеграция в линию четырехголовой сварки и зачистки углов для ПВХ-профилей.
Otomatik kasa ve kanat profillerini tanıma sistemi	<b>Automatic frame and sash profile recognition system</b>	Автоматическая система распознавания профилей рамы и створки
Otomatik profil genişlik ve yükseklik ölçülerini kontrol sistemi	<b>Automatic profile width and height dimension control system</b>	Автоматическая система управления шириной и высотой профиля
Talaş ve atık profil konveyörü	<b>Profile waste conveyor</b>	Конвейер для транспортировки стружки и отходов профилей
Otomatik yağlama sistemi	<b>Automatic lubrication system</b>	Автоматическая система смазки оси
Testere düşük basınç emniyet kontrolü	<b>Low pressure control for saw blade safety operations</b>	Контроль низкого давления для безопасной работы пильного диска
Kabin içi çok düşük enerji tüketimi olan LED aydınlatma	<b>LED interior lighting</b>	Светодиодное освещение внутри кабины с низким потреблением энергии.
Barkod yazıcı cihazı	<b>Barcode-Scanner</b>	Принтер штрих-кодов

# PIM 6508

PVC PROFİL İŞLEME MERKEZİ  
PVC PROFILE PROCESSING CENTER  
Центр Для Обработки ПВХ-Профилей

## OPSİYONEL

- Talaş emici aspiratör
- İlave testere
- İlave kesici takımlar
- KP 3500 Vakum Talaş Emici

## OPTIONAL

- Chip vacuum extractor
- Additional saw blade
- Additional milling bits
- KP 3500 Swarf Vacuum Extractor

## ОПЦИЯ

- Вакуумный экстрактор стружки
- Дополнительный пильный диск
- Дополнительные режущие инструменты
- KP 3500 Вакуумный Экстрактор Стружки

EKSEN HAREKETİ	
Toplam eksen	8
Maksimum profil boyu (mm)	6500
Minimum profil boyu (mm)	700
POZİSYONLAMA HIZI	
Eksen hızları (m/dak.)	X-eksen: 30 / Y-eksen:30 / Z-eksen:30
U-Eksen profil besleme hızı (m/dak.)	100
OTOMATİK KESME UNİTESİ	
Testere çapı (mm)	500
90° de minimum kesme boyu (mm)	400
45° de minimum kesme boyu (mm)	400
OTOMATİK FREZELEME UNİTESİ	
Toplam frezeleme motoru	7
Min. işlenebilir profil ölçüsü (mm) (WxH)	40x40
Mak. işlenebilir profil ölçüsü (mm) (WxH)	130x180
OPERASYONLAR	
PVC profillerde çok yönlü operasyonlar (su tahliye kanalı açma, kapı kolu, barel, kilit ve menteşe deliği açma, testere ile ebatlama)	
GENEL	
Net ölçüleri (mm) (LxWxH)	15650 X 3200 X 2100
Ambalajlı ölçü (mm)	1ad. 3200x2500x220, 1ad. 6150x950x1700, 1ad. 3550x950x1210, 1ad. 3550x2250x900 1ad. 2450x700x1460
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:30 / Y-Axis:30 / Z-Axis:30
U-axis profile infeed speed (m/min.)	100
AUTOMATIC CUTTING MODULE	
Saw blade dia. (mm)	500
Min. cutting length at 90° (mm)	400
Min. cutting length at 45° (mm)	400
AUTOMATIC MILLING	
Total milling motor	7
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.)	
GENERAL	
Net and gross weight (kg)	3070 - 3400
Net dim. (mm) (LxWxH)	15650 X 3200 X 2100
Packing Dim. (mm) (LxWxH)	1pc. 3200x2500x220 1pc. 6150x950x1700, 1pc. 3550x950x1210 1pc. 3550x2250x900 1pc. 2450x700x1460
Voltage-frequency	400V 3P-50/60 Hz
Total power (kW)	8

We reserve the rights to modify above specifications without notice

ДВИЖЕНИЕ ОСИ	
Общее количество осей	8
Макс. длина профиля (мм)	6500
Мин. длина профиля (мм)	700
СКОРОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ	
Скорости осей( м./мин.)	X-ось: 30 / Y-ось:30 / Z-ось:30
Скорость подачи профилей на U-ось(м/мин.)	100
АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕЖУЩАЯ УСТАНОВКА	
Диаметр пильного диска (мм)	500
Минимальная длина резки под углом 90°(мм)	400
Минимальная длина резки под углом 45°(мм)	400
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФРЕЗЕРОВОЧНАЯ УСТАНОВКА	
Общее количество фрезеровочных двигателей	7
Минимальный размер обрабатываемого профиля(мм) (HxW)	40x40
Максимальный размер обрабатываемого профиля (мм) (HxW)	130x180
ОПЕРАЦИИ	
Многосторонние операции на ПВХ-профиле (сверление водосливных каналов, сверление отверстий под дверные ручки, шпингалеты и замки, обрезка заготовки по заданным размерам)	
ОСНОВНОЕ	
Размеры станка без упаковки(мм)(LxWxH)	15650 X 3200 X 2100
Размеры упаковки(мм)	1 шт. 3200x2500x220, 1 шт. 6150x950x1700, 1 шт. 3550x950x1210, 1 шт. 3550x2250x900 1 шт. 2450x700x1460
Напряжение – Частота	400 В 3P-50/60 Гц,
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		PIM 6508	
3 kW- 50-60 Hz 0.37 kW x 2 0.55 Kw x 7	18000 dev dak / min	D=500 mm. d=30 mm.	2440 RPM
6 BAR	51 lt./ min.	3070	

