

PCC 6505

Otomatik Profil Kesme Merkezi
Automatic Profile Cutting Center
Автоматический Распиловочный Центр



PVC ve alüminyum profillerin servo kontrollü motorlar vasıtası ile boy kesme işlemlerini yapmak için tasarlanmıştır. Operatör besleme konveyörüne 10 adet profil koyarak hattı besleyebilmektedir. Robot kolu PVC ve alüminyum profilleri tutarak, kesme merkezine taşır ve 45°-135° aralığında istenilen açıda profillerin seri olarak kesim işlemleri yapılır. Çıkışta pnömatik robot kolu kesilen profili alarak boşaltma konveyörüne bırakır. Senkronize çalışan barkod yazıcıdan barkot etiketi yazdırılarak kesilen profile yapıştırılır ve profil lojistik ekipmanlarına yerleştirir.

PCC 6505 is a servo-controlled machine which is specifically designed for the serial cutting of any kind of PVC and aluminium profiles in the market. The machine is able to cut PVC and aluminium profiles into the desired sizes. Operator places 10 pieces of profiles on the infeed conveyor of the machine, and push on the start button. Machine starts the cutting operation of the profiles with the help of high performance of robot arm and saw unit as per the desired angles between 45°-135 then collocates them on the outlet conveyor. Operator attaches barcodes on the cut profiles to make them ready for the assembly.

Это станок был разработан для резки профилей из ПВХ и алюминия на нужную длину с помощью сервоприводов. Оператор может загружать линию, размещая 10 профилей на подающий конвейер. Робот-манипулятор, удерживая профили из ПВХ и алюминия, переносит их в центр резки, где станок последовательно разрезает профили под желаемым углом в диапазоне от 45° до 135°. На выходе пневматический робот-манипулятор берет обрезанный профиль и переносит его на разгрузочный конвейер. Работающий синхронно принтер штрих-кода печатает этикетку со штрих-кодом, которая наклеивается на готовый профиль, и затем оператор размещает профиль на логистическое оборудование.

| | | |
|--|---|---|
| Profilleri otomatik olarak besleme, taşıma, pozisyonlama, kesme ve aktarma özelliği | Property of full-automatic feeding, carrying, positioning, cutting and transferring the profiles | Опускающийся вниз пильный диск диаметром 500 мм |
| 500 mm çapında üstten inme testere | 500 mm of down cutting saw blade | Система управления с ЧПУ YASKAWA, обеспечивающая движение по 5 осям |
| 5 eksenle hareket sağlayan YASKAW/JAPON CNC kontrol sistemi | YASKAWA/JAPAN servo control system ensuring movement at 5 axes | Среднее время резки одной заготовки: 12-16 сек/шт. |
| Tek bir parçanın kesme zamanı: 12-16 sn/ad. | Average time for single piece cut: 12-16 sec/pc. | Производительность в одной смене 2000-2200 пог.м/8 часов |
| Bir vardiyadaki kesme kapasitesi: 2200-2400 m.tül /8 saat PVC Profil, 1800-2000 alüminyum profil | Cutting capacity of 2200-2400 running meters /shift for PVC and 1800-2000 for aluminium profiles | Защитная кабина вокруг режущей установки |
| Kesme ünitesi etrafında koruyucu kabin | Protection cabinet around cutting head | Пневматический держатель с сервоприводом для точного позиционирования профилей |
| Profillerin hassas olarak pozisyonlanmasını sağlayan servo kontrollü pnömatik tutucu | Servo controlled pneumatic gripper for accurate positioning of the profiles | Пневматический держатель для точного позиционирования профилей |
| Otomatik olarak çalışan yatay ve dikey menegene sistemi 10 adet profil kapasiteli otomatik besleme konveyörü | Automatically operating horizontal and vertical clamping system and automatic feeding conveyor with 10 pc of profile capacity | Автоматическая система горизонтальных и вертикальных прижимов |
| Windows tabanlı endüstriyel PC ve 15" dokunmatik renkli panel ekran | Windows based PC and 15" LCD industrial touch screen color monitor | Свойство полностью автоматической подачи, транспортировки, позиционирования, резки и перемещения профилей |
| İnternet yolu ile uzaktan bağlanma ve teknik destek sağlama | Remote connection and providing technical support | Автоматическая конвейерная установка, способная подавать 10 профилей |
| Manuel ve listeden otomatik kesim yapabilme özelliği | Automatic cutting feature by manual programming or from the list | Промышленный ПК на базе Windows и цветной сенсорный ЖК-монитор с диагональю 15 дюймов |
| Bütün çizim programlarına entegre kolay kullanılabilen ara yüz program | Interface program easily integrated to all the drawing programs | Удаленное подключение через Интернет и обеспечение технической поддержки |
| Kasa ve kanat profilleri tanıma sistemi | Frame and sash recognition system | Возможность автоматической резки из списка и вручную |
| Profil genişlik ve yükseklik ölçülerini kontrol sistemi | Profile width and height dimension control system | Программа интерфейса легко интегрируется во все чертежные программы |
| Talaş ve atık profilleri için yatay talaş konveyörü | Flat type of scrap conveyor | Система распознавания профилей рам и створок |
| Otomatik eksen yağlama sistemi | Automatic lubrication system | Система контроля ширины и высоты профиля |
| Testere soğutma sistemi | Spray mist saw blade lubrication | Транспортёр для стружки и отходов профилей |
| Testerinin güvenli çalışması için düşük basınç emniyet kontrolü | Low pressure control for saw blade safety operation | Автоматическая система смазки оси |
| Kapı güvenlik rölesi | Door safety switch | Система охлаждения пильного диска |
| Kabin içi çok düşük enerji tüketimi olan LED aydınlatma | LED interior lighting with very low energy consumption | Контроль низкого давления для безопасной работы пильного диска |
| Profil çizilmesini önlemek için kauçuk malzeme kaplı yüzeyler | Rubber material covered surfaces to prevent profile scratches | Дверной предохранительный выключатель |
| Makine etrafında güvenlik çiti | Safety fence around the machine | Светодиодное освещение внутри кабины с низким потреблением энергии |

PCC 6505

Otomatik Profil Kesme Merkezi
Automatic Profile Cutting Center
Автоматический Распиловочный Центр

OPSIYONEL AKSESUARLAR

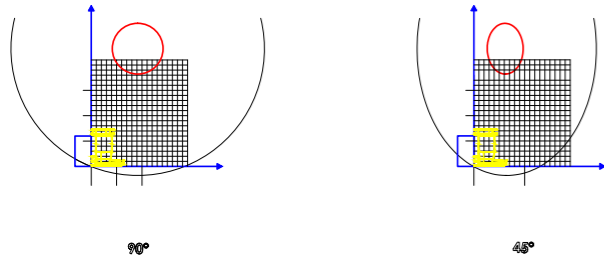
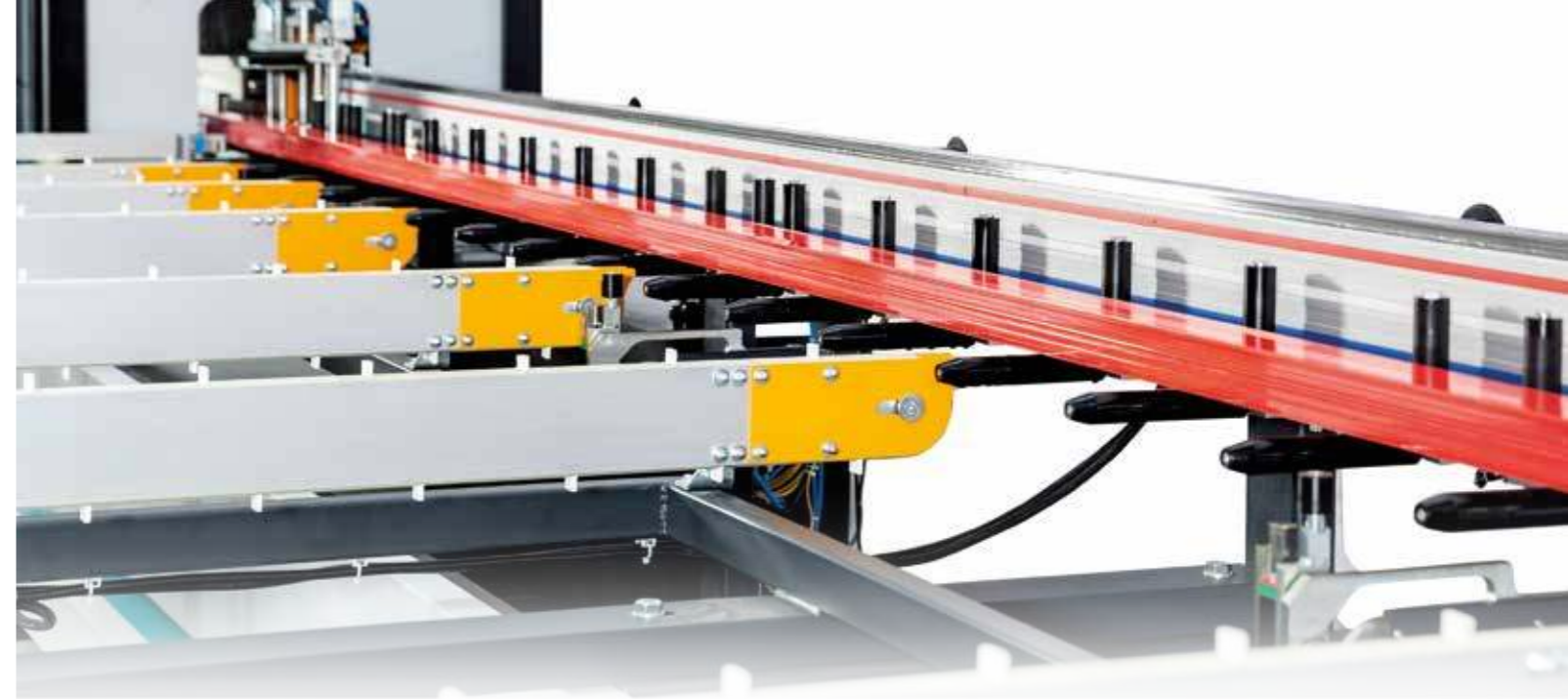
- Açılı talaş konveyörü
- Profil döndürme mekanizması
- Barkod yazıcı
- KP 3500 talaş emici aspiratör
- Atölye lojistik ekipmanları
- İlave testere ø500 mm

OPTIONAL ACCESSORIES

- Angled swarf conveyor
- Profile rotating mechanism
- Barcode-scanner
- KP 3500 Chip vacuum extractor
- Workshop logistic equipment
- Additional saw blade ø500 mm

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- Угловой конвейер для стружки
- Механизм поворота профиля
- Сканер штрих-кода
- Вакуумный экстрактор стружки KP 3500
- Логистическое оборудование мастерской
- Дополнительный пильный диск ø500 мм



| Teknik Özellikler Technical Features | Çimlendirme Grinding | Motor | Testere | Baraj | Depo | Boyutlar LxHxW cm |
|---|--|-------------------------|----------|-------|-------------|----------------------|
| PCC 6505 | 1x2.2 kW-50/60Hz 2x0.37 kW servo 1x0.55 kW servo | D: 500 max. d: 30 mm | 2450 RPM | 6 BAR | 50 lt./min. | 614x176x136 |

| EKSEN | |
|--|----------------------------------|
| Toplam eksen | 5 |
| POZİSYONLAMA HIZI | |
| X-eksen (profil besleme) hızı | 130 (m/dak.) |
| Z-eksen (testere aşağı inme) hızı | 80 (m/dak.) |
| OTOMATİK KESME UNİTESİ | |
| Testere çapı (Ø) | 500 mm |
| Testere kesme aralığı | 45°- 135° |
| 90° de minimum kesme boyu (mm) | L ≥ 100 |
| 45° de minimum kesme boyu (mm) | L ≥ 250 |
| GENEL | |
| Minimum profil ölçüleri (genişlik, yükseklik) | W min.: 25 mm H min.: 25 mm |
| Maksimum profil ölçüleri (genişlik, yükseklik) | W max.: 100 mm H max.: 150 mm |
| Maksimum kesme boyu | 6500 mm |
| Testere motoru gücü | 2.2 kW |
| Akim-Frekans | 230/400V 3P-50/60Hz, |
| Toplam Güç | 7 kW |

Yukarıdaki tablodaki teknik özellikleri haber vermeden değiştirme hakkımız saklıdır

| AXIS | |
|---|----------------------------------|
| Total axis | 5 |
| POSITIONING SPEED | |
| X-Axis robot positioning speed | 130 (m/min) |
| Y-Axis down-saw cutting speed | 80 (m/min) |
| AUTOMATIC CUTTING UNIT | |
| Saw blade diameter (Ø) | 500 mm |
| Saw blade cutting angle range | 45° - 135° |
| Min. cutting length at 90° | L ≥ 100 mm |
| Min. cutting length at 45° | L ≥ 250 mm |
| GENERAL | |
| Minimum profile dimensions, (Width, Height) | W min.: 25 mm H min.: 25 mm |
| Maximum profile dimensions (Width, Height) | W max.: 100 mm H max.: 150 mm |
| Maximum loadable profile length | 6500 mm |
| Saw blade power | 2.2 kW |
| Power | 230/400V 3P-50/60Hz, |
| Total power | 7 kW |

Specifications are subject to change without notice

| ОСИ | |
|---|------------------------------------|
| Общее количество осей | 5 |
| СКОРОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ | |
| Скорость позиционирования по оси X(подача профилей) | 130 (м/мин.) |
| Скорость по оси Z (опускание вниз пильного диска) | 80 (м/мин.) |
| АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕЖУЩАЯ УСТАНОВКА | |
| Диаметр пильного диска (Ø) | 500 мм |
| Диапазон угла резки пильного диска | 45°- 135° |
| Минимальная длина резки при 90° (мм) | L ≥ 100 |
| Минимальная длина резки при 45° (мм) | L ≥ 250 |
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | |
| Минимальные размеры профиля (ширина, высота) | W мин.: 25 мм H мин.: 25 мм |
| Максимальные размеры профиля (ширина, высота) | W макс.: 100 мм H макс.: 150 мм |
| Максимальная длина загружаемого профиля | 6500 мм |
| Мощность двигателя пильного диска | 2.2 кВт |
| Ток - Частота | 230/400В 3П-50/60Гц, |
| Общая мощность | 7 кВт |
| Общая мощность (кВт) | 7 |

Мы сохраняем за собой право изменять технические характеристики в приведенной выше таблице без предварительного уведомления