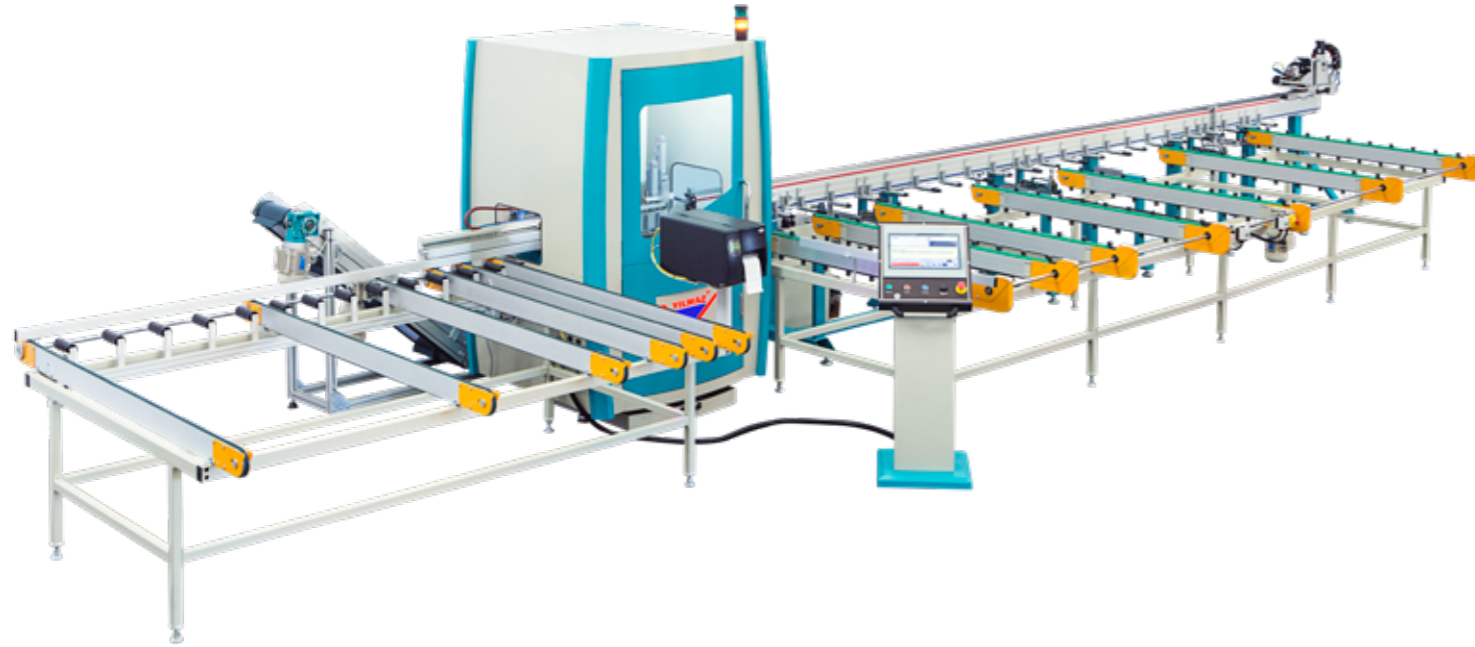


PCC 6505

PROFİL KESİM MERKEZİ
PROFILE CUTTING CENTER
Распиловочный Центр



Alüminyum profillerin CNC 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 yapar. Çıkışta pnömatik robot kolu kesilen profili alarak boşaltma konveyörüne bırakır. Senkronize olarak çalışan barkod yazıcıdan barkod etiketi yazdırılarak kesilen profile yapıştırılır ve operatör profili lojistik ekipmanlarına yerleştirir.

PCC 6505 is a servo controlled machine which is specifically designed for the serial cutting of any kind of aluminum profiles in the market. The machine is able to cut PVC and aluminum profiles into required dimension. Operator places 10 pieces of profiles of maximum length of 6.5 m and minimum length of 0.7 m on the feeding conveyor of the machine, and presses on start button. Machine start the cutting operation of the profiles by the help of high performance robot arm and saw unit as per the requested angle between the angle of 45°-135° then collocates on the outlet conveyor. Operator attaches barcodes on the processed parts to make them ready for the assembly.

Этo станок был разработан для резки профилей из алюминия на установленные длины при помощи двигателей с ЧПУ. Загрузка линии осуществляется путем загрузки оператором на рольганг 10 профилей. Робот-манипулятор, удерживая профили из ПВХ и алюминия, переносит их в центр резки, где станок осуществляет серийную резку профилей под желаемым углом в диапазоне 45°-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.

500 mm çapında üstten inme testere	500 mm of down-cutting saw blade	Опускающийся вниз пильный диск диаметром 500 мм.
5 ekseninde hareket sağlayan CNC kontrol sistemi	Servo control system ensuring motion control at 5 axis	Система управления с ЧПУ, обеспечивающая движение по 5 осям.
Profillerin hassas olarak pozisyonlanmasını sağlayan pnömatik tutucu ünite	Pneumatic gripper for accurate positioning of the profile	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
Otomatik besleme, taşıma, pozisyonlama, kesme ve aktarma özelliği	Fully automated feeding, carrying, positioning, cutting and transferring units	Автоматическая загрузка, транспортировка, позиционирование, резка и перенос
2600-3000 m.tül /8 saat kesme kapasitesi (8-10 sn/ad.)	Average time for single piece cut: 8-10 sec./pc. (2600-3000 running meter/ shift)	Мощность резки 2600-3000 пог.м/8 часов(8-10 сек./шт.)
10 adet profil kapasiteli otomatik besleme konveyörü	Automatic conveyor unit with the loading capacity of 10 pcs of profiles	Автоматический загрузочный конвейер с вместимостью 10 профилей
Servo kontrollü testere ile +/-0.1° hassasiyet ile 45° ve 135° derece arasında hassas kesim	Servo controlled saw blade unit that rotates between the range of 45° and 135° with the accuracy of +/- 0.1°	Точная резка с пилой с сервоуправлением в диапазоне углов 45° и 135° с точностью +/-0.1°;
Windows tabanlı PC ve 15" dokunmatik renkli panel ekran	Windows based PC and 15" LCD touch screen color monitor	Компьютер на базе Windows и цветной сенсорный монитор 15"
Uzaktan bağlanma ve teknik destek sağlama	Remote connection and providing technical support	Возможность технической поддержки и удаленного подключения
Manuel ve listeden otomatik kesim yapabilme özelliği	Cutting options; manually or serial cutting from the list	Возможность автоматической резки из списка и ручную
Bütün çizim programlarına entegre kolay kullanılabilen ara yüz program	Interface program easily integrated to all the drawing programs	Программа интерфейса легко интегрируется во все чертежные программы
Kasa ve kanat profilleri tanıma sistemi	Frame and sash recognition system	Система распознавания профилей рамы и створки
Profil genişlik ve yükseklik ölçülerini kontrol sistemi	Profile width and height dimension control system	Система регулировки размеров ширины и высоты профилей
Talaş ve atık profilleri için talaş konveyörü	Conveyor belt for chips and scrap profiles	Конвейер для стружки для стружки и отходов профилей
Otomatik eksen yağlama sistemi	Automatic lubrication system	Автоматическая система смазки оси
Testere soğutma sistemi	Spray saw blade lubrication system	Система охлаждения пильного диска
Kapı güvenlik siviçi	Door safety switch	Дверной предохранительный выключатель
Testere düşük basınç emniyet kontrolü	Low pressure control for saw blade safety operation	Контроль низкого давления для безопасной работы пильного диска
Kabin içi çok düşük enerji tüketimi olan LED aydınlatma	LED interior lighting with very low energy consumption	Светодиодное освещение внутри кабины с низким потреблением энергии.