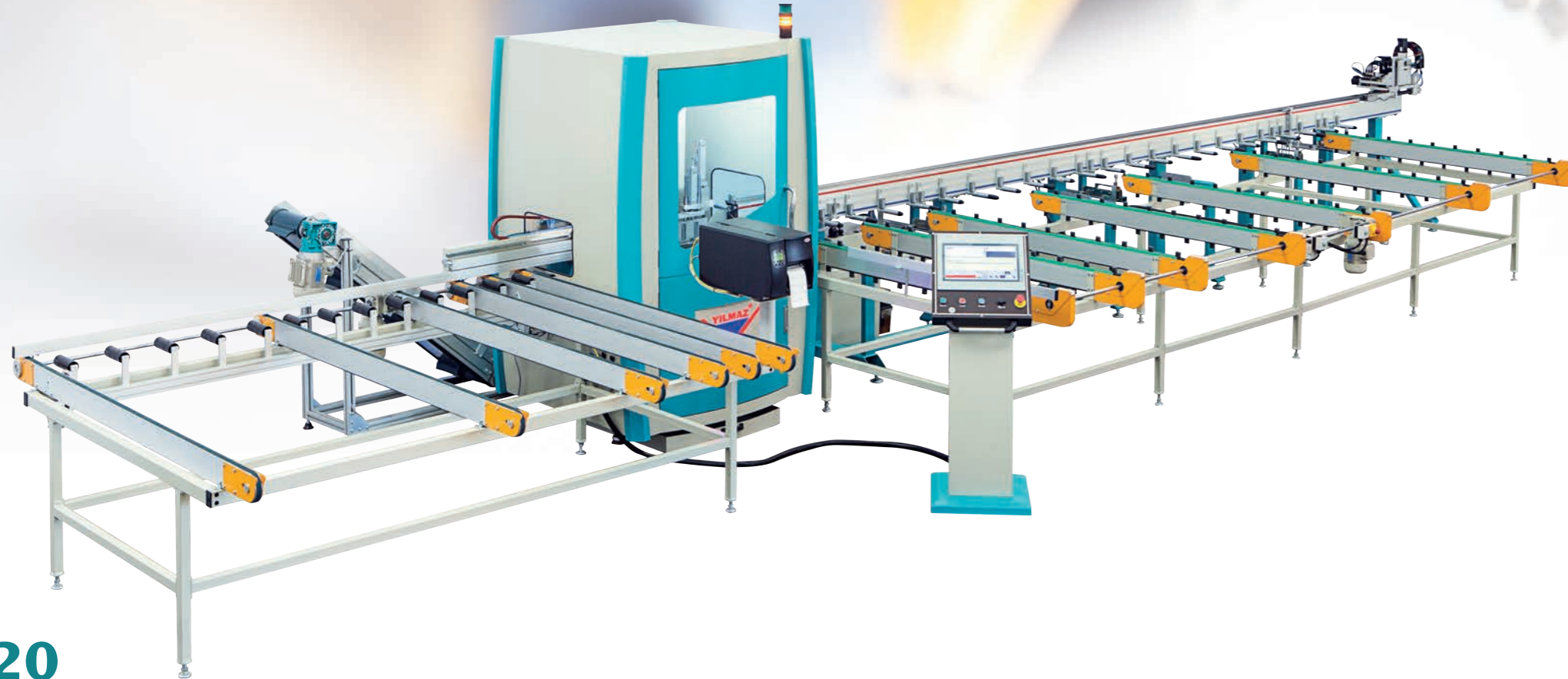


PROFİL KESİM MERKEZİ

PROFILE CUTTING CENTER

РАСПИЛОВОЧНЫЙ ЦЕНТР

PCC 6505



PVC ve 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 30°-150° aralığında istenilen açıda profillerin seri olarak kesim işlemleri yapar. Çıkışta pnömomatik 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 PVC and 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 30°-150° then collocates on the outlet conveyor. Operator attaches barcodes on the processed parts to make them ready for the assembly.

Станок предназначен для обрезки по длине при помощи двигателей ЧПУ профилей из ПВХ и алюминия. Возможность загрузки линии оператором, путём помещения на конвейер 10 профилей. Грифер робота удерживает профили из ПВХ и алюминия и переносит их в центр резки, затем станок серийно выполнит их резку под желаемым углом в пределах 30°-150°. На выходе пневматический захват робота берет разрезанный профиль и переносит его на выгрузной конвейер. Работающий синхронно принтер штрих-кода печатает этикетку со штрих-кодом, этикетка наклеивается на профиль, оператор размещает профиль на логистическое оборудование.

- 500 mm çapında üstten inme testere
- 5 eksenle hareket sağlayan CNC kontrol sistemi
- Profillerin hassas olarak pozisyonlanmasını sağlayan pnömomatik tutucu ünite
- Otomatik olarak çalışan yatay ve dikey mengene sistemi
- Otomatik besleme, taşıma, pozisyonlama, kesme ve aktarma özelliği
- 2600-3000 m.tül /8 saat kesme kapasitesi (8-10 sn/ad.)
- 10 adet profil kapasiteli otomatik besleme konveyörü
- Servo kontrollü testere ile +/-0.1° hassasiyet ile 30° ve 150° derece arasında hassas kesim
- Windows tabanlı PC ve 15" dokunmatik renkli panel ekran
- Uzaktan bağlanma ve teknik destek sağlama
- Manuel ve listeden otomatik kesim yapabilme özelliği
- Bütün çizim programlarına entegre kolay kullanılabilen ara yüz program
- Kasa ve kanat profilleri tanıma sistemi
- Profil genişlik ve yükseklik ölçülerini kontrol sistemi
- Talaş ve atık profilleri için talaş konveyörü
- Otomatik eksen yağlama sistemi
- Testere soğutma sistemi
- Kapı güvenlik siviçi
- Testere düşük basınç emniyet kontrolü
- Kabin içi çok düşük enerji tüketimi olan LED aydınlatma

- 500 mm of down-cutting saw blade
- Servo control system ensuring motion control at 5 axis
- Pneumatic gripper for accurate positioning of the profile
- Horizontal and vertical clamping of workpiece during the sawing operation
- Fully automated feeding, carrying, positioning, cutting and transferring units
- Average time for single piece cut: 8-10 sec./pc. (2600-3000 running meter/ shift)
- Automatic conveyor unit with the loading capacity of 10 pcs of profiles
- Servo controlled saw blade unit that rotates between the range of 30° and 150° with the accuracy of +/- 0.1°
- Windows based PC and 15" LCD touch screen color monitor
- Remote connection and providing technical support
- Cutting options; manually or serial cutting from the list
- Interface program easily integrated to all the drawing programs
- Frame and sash recognition system
- Profile width and height dimension control system
- Conveyor belt for chips and scrap profiles
- Automatic lubrication system
- Spray saw blade lubrication system
- Door safety switch
- Low pressure control for saw blade safety operation
- LED interior lighting with very low energy consumption

- Опускающаяся сверху пила диаметром 500 мм
- Обеспечивающая движение по 5 осям система управления ЧПУ
- Пневматический держатель, обеспечивающий точное позиционирование профиля
- Работающая автоматически система горизонтальных и вертикальных зажимов
- Автоматическая подача, перенос, позиционирование, разка и передача
- 2600-3000 метров погонный за 8 часов
- Автоматический подающий конвейер на 10 профилей
- Точность резки от 30° до 150° пилами с серво-управлением с чувствительностью +/-0.1°.
- Компьютер на базе Windows и цветной сенсорный экран 15"
- Дистанционное подключение и обеспечение технической поддержки
- Возможность ручной и автоматической резки по списку
- Простой интерфейс, сочетающийся со всеми программами для черчения.
- Система опознавания профилей рамы и створки
- Система контроля размеров ширины и высоты профиля
- Конвейер для опилок и обрезков профилей
- Автоматическая система смазки осей
- Система охлаждения пилы
- Предохранительная система низкого давления пилы
- LED освещение с очень низким потреблением энергии для кабины

