

**TD 3020**

**ПВХ Сварочно-зачистной центр с 2-осным  
ЧПУ зачистным блоком**

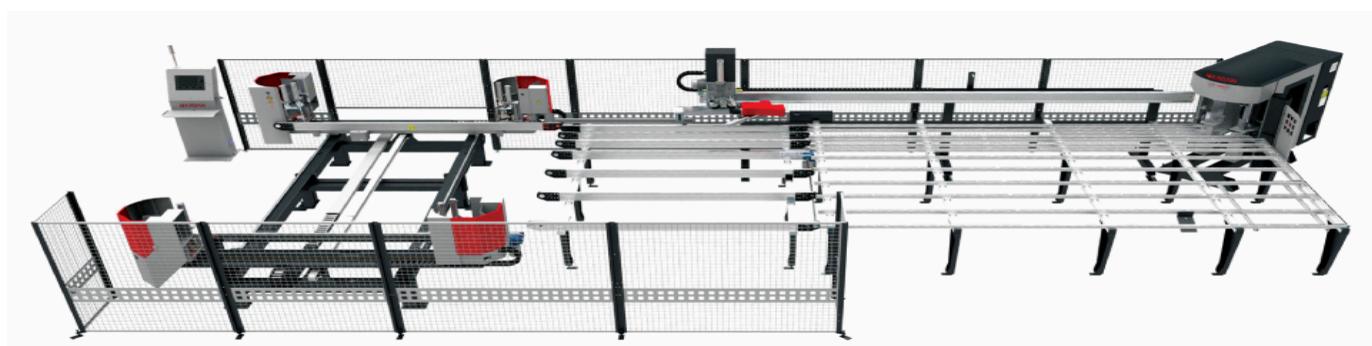


---

**Kaban Makina Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.**

Hadımköy Atatürk Sanayi Bölgesi, Ömerli Mahallesi, 75.Yıl Caddesi, Uzunçayır Sokak, No:12, P.K. 34555 Arnavutköy İstanbul  
[www.kaban.com.tr](http://www.kaban.com.tr).

## TD 3020 ПВХ Сварочно-зачистной центр с 2-осным ЧПУ зачистным блоком



- Сварка и зачистка четырех углов контура.
- Прочная механическая конструкция, подходящая для работы на высокой скорости.
- Система управления PLC Mitsubishi.
- Удобный интерфейс Kaban с легко настраиваемой параметрической структурой.
- Работа со сканером штрих-кодов.
- Простота в подаче профиля.
- Нагрев регулируется с помощью PID-системы в зависимости от типа профиля.
- Время плавления и сварки регулируется в зависимости от типа профиля.
- Легкое изменение режимов сварки.
- Система толерантности.
- Конвейер остывания транспортирует контур к роботу после сварочного аппарата.
- Робот переносит контур от стола остывания к ЧПУ машине для зачистки углов.
- Зачистка четырех углов путем автоматического поворота контуров.
- Зачистка сварочных швов на верхней и нижней поверхностях с помощью зачистных ножей.
- Зачистка внутренних швов, в том числе подоконников.
- Зачистка наружных углов пильным диском.
- Зачистка ламинированных профилей.



# TD 3020 ПВХ Сварочно-зачистной центр с 2-осным ЧПУ зачистным блоком



## Дизайн

- Механическая конструкция, позволяющая высококачественно обрабатывать ПВХ профиля на высокой скорости.
- К используемым литым и сварным деталям применён метод снятием напряжений, что обеспечивает возможность работы неизменно на высокой скорости.
- Сварка и зачистка четырех углов контуров.
- Система замены тефлона путем перемотки по поверхности утюгов.
- Легкость подачи профиля.
- Работа по сканеру штрих-кодов.
- Система контроля давления.

## Пульт управления

- 7-дюймовый сенсорный экран.
- Удобный интерфейс Kaban с легко настраиваемой параметрической структурой.
- Программное обеспечение, позволяющее производить продукцию по выгруженным заданиям.
- Система управления PLC Mitsubishi.
- Нагрев регулируется с помощью PID-системы в зависимости от типа профиля.
- Время плавления и сварки регулируется в зависимости от типа профиля.
- Совместимость со всеми программами оптимизации.
- Работа по сканеру штрих-кодов.
- Передача данных через карту памяти.
- Хранение в памяти до 2000 типов информации о профилях.
- Ethernet-соединение.



## Сварочный блок

- Сварка белых и ламинированных профилей под углом 90°.
- Легкое изменение режимов сварки.
- Легкость подачи профиля в поток.
- Верхние зажимы.
- Система толерантности.

## Трансферные системы

- Конвейер остывания, который транспортирует раму к работе после сварочного аппарата.
- Робот переносит раму от стола остывания к машине для зачистки углов с ЧПУ.
- Скорость поворота от 1 до 4 сек., пропорциональная размеру контура.
- Зачистка четырех углов путем автоматического поворота рамы.



## Очистка

- Автоматически распознает углы.
- Зачистка сварочного шва на верхней и нижней поверхностях с помощью зачистных ножей.
- Зачистка внутренних швов, в том числе подоконников.
- Зачистка наружного сварочного шва пильным диском.
- Зачистка ламинированных профилей.
- Возможность ручной подачи.

## **Безопасность**

- Безопасность труда благодаря защитным ограждениям и барьерам безопасности.
- Этикетки безопасности.



## **Техническая поддержка**

- Функция напоминания о периодичности обслуживания.
- Сервисная поддержка через удаленное подключение.

# TD 3020 ПВХ Сварочно-зачистной центр с 2-осным ЧПУ зачистным блоком

Сварочные размеры	Профиль	Высота	210	мм
	Профиль	Ширина	130	мм
	Шир./Длина	Максимум	2560 / 3575	мм
	Шир./Длина	Минимум	325 / 410	мм
	Угол	Сварка	90	°
Оси сварочного станка	ОсЬ X	Мощность двигателя	0,75	кВт
	ОсЬ Y	Мощность двигателя	2 x 0,4	кВт
	Конвейер	Мощность двигателя	2 x 0,37	кВт
Блок ожидания	Конвейер	Мощность двигателя	0,55	кВт
Транспортно-конверсионное подразделение	ОсЬ X	Мощность двигателя	1,5	кВт
	ОсЬ A	Мощность двигателя	0,75	кВт
Зачистка угла	ОсЬ X	Мощность двигателя	0,75	кВт
	ОсЬ Z	Мощность двигателя	0,75	кВт
	Пила	Мощность двигателя	0,55	кВт
	Пила	Скорость вращения	6000	об/мин
	Пила	Диаметр	230	мм
	Фреза	Мощность двигателя	2 x 0,55	кВт
	Фреза	Скорость вращения	18000	об/мин
Технические характеристики	Сжатый воздух	Давление	6-8	бар
	Сжатый воздух	Общий расход воздуха	180	лт/мин
	Подача	Напряжение	230 (Köse Tem.) /400 (Kaynak)	В
	Подача	Мощность	16,45	кВт
	Вес	Нетто	3760	кг
	Вес	Брутто	4537	кг
	Звук	Уровень	96	дБ
	Размеры станка	Длина	14279	мм
	Размеры станка	Ширина	5940	мм
	Размеры станка	Высота	2154	мм

## TD 3020 ПВХ Сварочно-зачистной центр с 2-осным ЧПУ зачистным блоком

### Дополнительные опции



#### Выходной робот M 100

- Забирает очищенную раму из зачистного блока и оставляет ее на выходе.



#### Угло-обжимной агрегат СВ 300

- Расправляет сварочный шлак ПВХ, образовавшиеся во время сварки, путем давления на уплотнитель в углах.



#### Цулаги