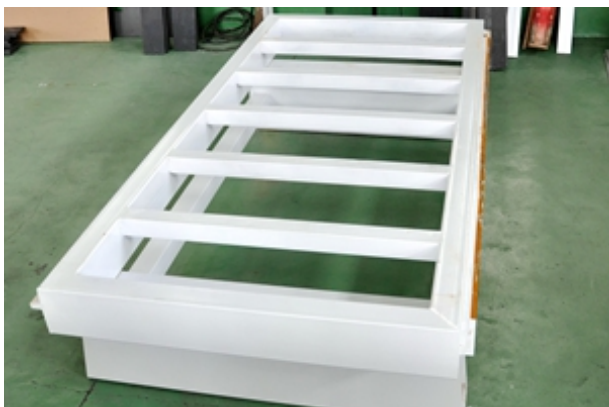




Рама станка изготовлена из стальных труб сваренных между собой. Толщина металла соответствует самым высоким требованиям современной промышленности при изготовлении подобных станков.



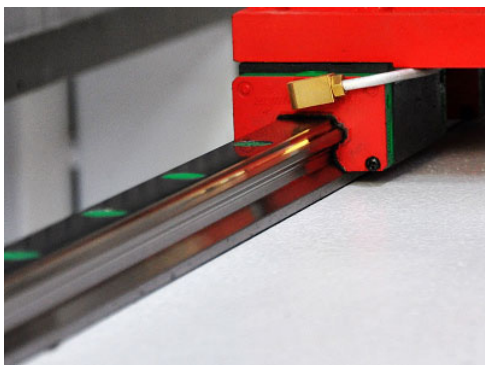
Шпиндели - станок может быть оснащен шпинделями как **с водным**, так и **с воздушным охлаждением**. Может быть установлено шпинделей от 2 до 12.



Портал изготовлен из трубчатой стали, очень прочный и обеспечивает устойчивую работу станка, а также высокую производительность и точность перемещения.



Стойки портала представляют собой литой алюминий с мощными вкладышами отлитыми в единую конструкцию. Каждая такая стойка проходит специальную обработку для размещения трубок, проводов к моторам, с учетом крепления подшипников, ремней и т.д.



Линейные направляющие - Тайваньские HIWIN и подшипник скольжения этого же производителя высокопрочный и работает в течение длительного времени не смотря на большие нагрузки.



Привод и двигатель

Шаговые двигатели - обеспечивают высокую точность позиционирования. Благодаря своей высокой мощности уже с низких оборотов и высокому крутящему моменту а также возможности ступенчатого вращения на микро-шагах - шаговые двигатели могут обеспечить прямое и точное движение при больших размерах стола.



Выдвижные штифты

Детали легко фиксировать на столе с помощью **специальных выдвижных штифтов**, очень надежно притягиваются к столу листовые материалы за счет **нескольких секторов** вакуумного прижима (которые можно включать и отключать по одному сектору, переключая краны сбоку), а также за счет мощного насоса 85 кПа (до 140 м. куб. /час).



Переключение зон вакуумного прижима

Удобное переключение зон вакуумного прижима позволяет оператору переходить с обработки полного листа на обработку мелких деталей за считанные секунды.



DSP контролер (другие контролеры идут опционально)

Высокоскоростная обработка деталей происходит за счет использования специального контролера интегрированного в систему.

Простота установки и эксплуатации - обеспечивают надежную и стабильную работу.

Высокая скорость передачи данных, интерфейс USB, поддерживает работу с USB-накопителем и позволяет после установки флешки провести всю обработку детали полностью в автономном режиме.



Шкаф управления - соответствует Европейским стандартам IEC электропроводка, CE стандартное электрическое устройство и соединение кабелей. Все электрические компоненты размещены просто и надежно. Провода помечены специальными цветами, что позволяет легко перевозить шкаф в случае необходимости и перемещать а затем снова им пользоваться.



Калибровка инструмента

Данный ЧПУ станок поставляется с специальной «вкладкой» для калибровки инструмента. Эта «вкладка» делает калибровку длины (высоты) инструмента легкой и быстрой.



Танк для смазки

После заполнения специального танка смазкой, каждую неделю необходимо перемещать специальную ручку, чтобы смазывать все три оси. В танк нужно заливать моторное масло 15-40 или трансмиссионное.

Дополнительно поставляются:

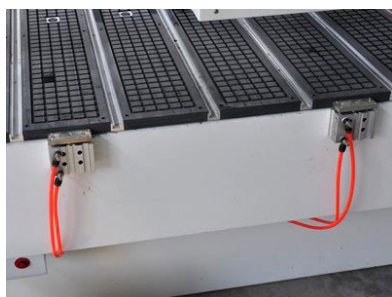
Вакуумный насос



Компания предлагает три варианта при установке вакуумного насоса:

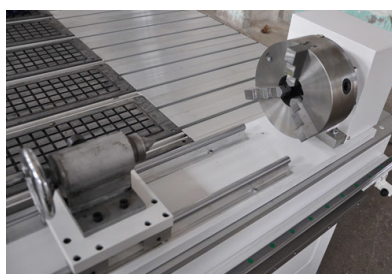
- 1) Becker - немецкий насос.
- 2) Tongyou - китайский насос.
- 3) Jinqiao - китайский насос.

Кнопки для выдвижения штифтов крепящих материал.



Кнопки расположены в конце стола, воздушные шланги подходят к помпам которые отвечают за поднятие штифтов.

Поворотное устройство



Поворотное устройство включает фиксированный корпус и вал. Как четвертая ось поворотное устройство может работать вместо X или Y оси для обработки колонн, балясин, элементов кресел, элементов лестниц и т.д. Диаметр колонны от 10 мм до 400 мм. ; материал может быть: дерево, мрамор, пена и т.д.

Специальное прижимное устройство



Позволяет фиксировать материал при обработке.

Пылесборник



Каждый станок может быть оснащен пылесборником который защищает от пыли, мелких порошкообразных частиц, образующихся в процессе обработки изделия. Эта опция обеспечивает точность работы машины, продлевает срок службы запасных частей. Окружающая среда при наличии данной опции не опасна для оператора и обеспечивает пожарную безопасность.

Насос охлаждения смазки



Насос охлаждения смазки приводится в действие сжатым воздухом, при распылении образуется масляный туман с размером капли от **0,5 до 15 микрон**. Насос оснащен электромагнитным клапаном, с помощью которого происходит процесс управления смазкой.