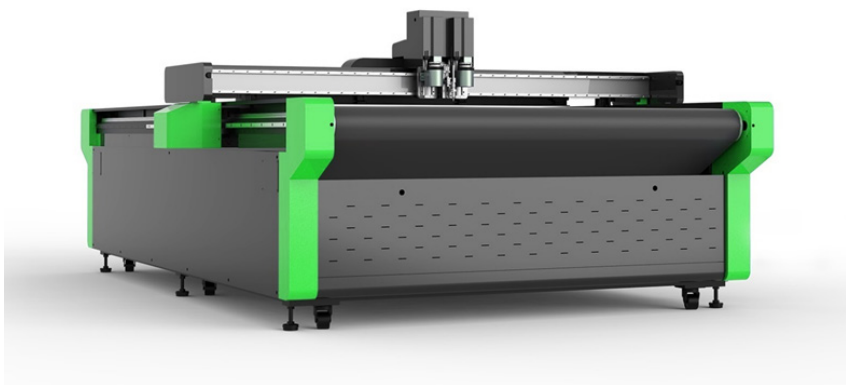
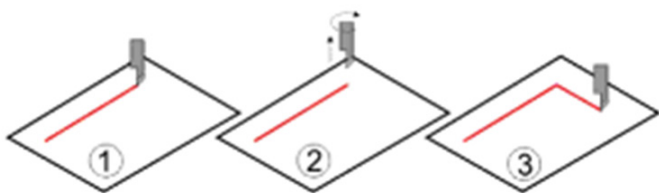


ПЛАНШЕТНЫЙ РЕЖУЩИЙ ПЛОТТЕР С ЧПУ WOODTEC «P-1625»



СХЕМЫ ОБРАБОТКИ



Станки марки «WoodTec» далеко не новинка на российском рынке. Компания работает с 2003 года и за это время успела поставить на отечественные предприятия более 1300 единиц оборудования для деревообработки и производства мебели.



НАЗНАЧЕНИЕ:

Обрабатывающий центр с ЧПУ предназначен для высококачественного фрезерования, сверления и гравировки поверхностей деталей и заготовок в пяти осевой системе координат.

Основное преимущество центра – возможность производить обработку одновременно в пяти осях. Это позволяет решать сложные производственные задачи, которые не под силу трёхкоординатному станку.

ВИДЫ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ:

Основное использование в обработке дерева, ДСП, МДФ, фанеры, любых полистиролов, искусственного камня, акрилового стекла и оргстекла, модельного пластика, цветного металла.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	ЕД. ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ
Размеры зоны обработки X и Y, наибольшие	мм	1600 x 2500
Высота обработки	мм	50
Инструмент для обработки в комплекте		Осциллирующим нож, тангенциальный инструмент ШВП
Тип передачи по оси Z		Косозубые рейки
Тип передачи по оси X и Y		Вакуумный стол (6 зон)
Тип рабочего стола		Сервомоторы 750 Вт
Тип электродвигателей перемещения		0-70
Скорость рабочего хода	м/мин	0-90
Скорость холостого хода	м/мин	Планетарный
Тип редуктора		HIWIN
Профильные линейные подшипники		Автоматическое позиционирование
Система визуального контроля кромки резки		Вихревого типа
Вакуумный насос		Подача и выгрузка материалов
Система непрерывной подачи материала		CCD
Камера позиционирования по меткам		380
Напряжение	В	50
Частота тока	Гц	11
Общая установленная мощность, кВт	кВт	3700x2300x1300
Габаритные размеры станка в упаковке, мм	мм	1100
Масса станка (брутто), кг	кг	

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ СТАНИНА

Станина станка выполнена из толстостенных прямоугольных труб, что наряду с большим количеством поперечных балок, обеспечивают отличный уровень жесткости и виброустойчивости. Обработка технологических пазов и площадок производится за одну установку, что обеспечивает правильное размещение на станине всех комплектующих и в последствии высокую точность обработки.



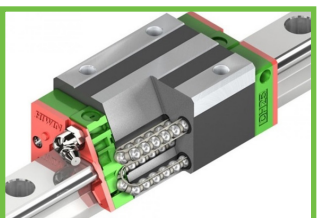
МОДУЛЬ С ОСЦИЛЛИРУЮЩИМ НОЖОМ

Вибро-нож, совершающий пилообразные движения вверх-вниз во время резки материала. Осциллирующий тангенциальный нож предназначен для раскроя картона, гофрокартона, вспененных материалов. Головка осциллирующего ножа оснащена прижимом материала, предотвращающая подъем материала от стола в процессе резки. Поворот ножа осуществляется на строго заданный угол, с помощью серводвигателя с обратной связью. Регулируемая частота осцилляции, толщина лезвия 0,63 / 1 мм.



ТАНГЕНЦИАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Тангенциальный инструмент - этот инструмент так же устанавливается в поворотный модуль, но не обладает осцилляцией. В основном он используется для резки более простых материалов, например плёнок или мягких пластиков, а также кожи, картона небольшой толщины до 10 мм.



ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ И ПОДШИПНИКИ ПОВЫШЕННОЙ ЖЕСТКОСТИ

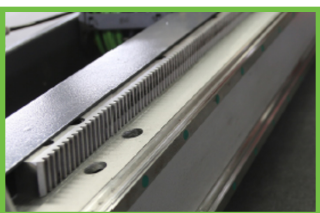
За счет повышенной устойчивости и жесткости обеспечивают высокую точность перемещения портала и высокооборотного шпинделя по осям X, Y, Z. Достигается высокая точность обработки и долговечность работы станка без потери точностных параметров. Подшипники оснащены тавотницами, что позволяет закачивать в них смазку, которую рекомендует производитель

HIWIN
Linear Motion Products & Technology



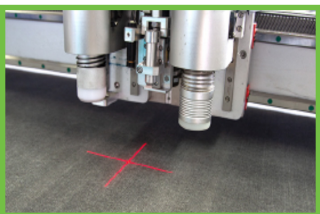
ВЫСОКОПРЕЦИЗИОННЫЕ ШАРИКОВИНТОВЫЕ ПАРЫ

Данная система обеспечивает высокоточное перемещение портала, суппорта и шпинделя по оси Z и полностью исключает возможность люфта.



КОСОЗУБАЯ РЕЙКА ПО ОСЯМ X И Y

Для перемещения по осям X и Y на станке используется косозубая рейка. Это решение позволяет добиться высоких скоростных показателей без ущерба точности обработки.



ВАКУУМНЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ

Алюминиевый рабочий стол, покрытый износостойкой фибротканью позволяет надёжно закреплять материал при помощи вакуумной системы.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



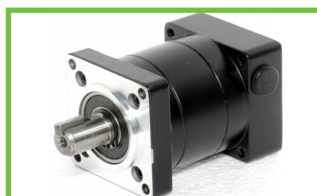
ВИХРЕВОЙ ВАКУУМНЫЙ НАСОС 5,5 КВТ

Вакуумные столы помогают работе на станках с ЧПУ во множестве случаев, надежно удерживая заготовки во время обработки, не давая воздействию инструмента сдвинуть деталь и исключая необходимость в фиксации ее саморезами или струбцинами.



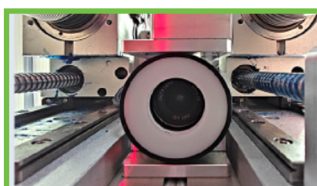
СЕРВОДВИГАТЕЛИ 750 Вт

Серводвигатели обладают бесшумностью и плавностью работы. Это надежные и безотказные изделия. Они обладают высокой энергоэффективностью. Потребляемая мощность сервопривода пропорциональна нагрузке на валу. Наличие обратной связи обеспечивает точной информацией о повороте вала в любой момент времени.



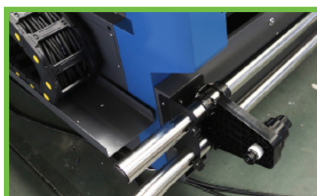
ПЛАНЕТАРНЫЕ РЕДУКТОРЫ SHIMPO

Планетарные редукторы в связи с сервомоторами дают такие преимущества как: возможность работы на больших ускорениях и увеличение крутящего момента. В итоге мы получаем высокотехнологичный и производительный станок, который выполняет большинство поставленных задач.



КАМЕРА СКАНИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛА

Встроенная цифровая камера, расположенная рядом с инструментом, сканирует изображенные на материале объекты и передает их на экран монитора компьютера. Оператор выбирает необходимый ему объект и устанавливает (корректирует) параметры резки. Далее, при запуске процесса, обрабатываются все объекты, соответствующие заданным ранее контурам изображения, используя при этом параметры, установленные оператором станка.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ «SYNTEC 610MA-E5»

Ленточный конвейер позволяет загружать материалы в непрерывном режиме, эффективно выполнять задания с протяжкой, осуществлять сбор готовой продукции в условиях потока, обрабатывать не только листовые, но и рулонные материалы. Конвейерная система – прекрасное решение для сокращения трудозатрат и повышения производительности



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ (ОПЦИИ)

Биговочный модуль - предназначен для нанесения бига по заданным векторам в местах будущего сгиба коробок. Прокатываясь по месту будущего сгиба, биговочное колесо продавливает материал, образуя в этом месте биг.

Модуль V-образной резки - функция для резки продукции под углом 45 градусов для производства сложных образцов коробок, рекламных коробов и много другого. V-образный нож (поддерживает различные углы реза: 45, 30, 22,5, 15, 0).

Модуль для фрезерования - высокоскоростной фрезерный шпиндель, который дает возможность работать с толстыми листовыми материалами, такими как пластик и акрил, осуществляя раскрой и выборку.



КРОМЕ ПРОДАЖИ НАДЕЖНОГО СТАНКА МЫ ПОМОЖЕМ ВАМ:

- В ОПЕРАТИВНОЙ ДОСТАВКЕ
- В ШЕФ-МОНТАЖЕ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- В ОБУЧЕНИИ РАБОТЫ ВАШЕГО ПЕРСОНАЛА
- С ГАРАНТИЙНЫМ И ПОСТГАРАНТИЙНЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ

НА ВСЕ ВОПРОСЫ МЫ ГОТОВЫ ОТВЕТИТЬ ВАМ В УДОБНОЕ ДЛЯ ВАС ВРЕМЯ!

ПОЧЕМУ ИМЕННО МЫ?



Марка, проверенная годами.

С 2003 года в РФ эксплуатируется более 1300 единиц оборудования «WoodTec».



Быстрая окупаемость при высокой надежности.

Лучший выбор для бизнеса.



Широкий ассортимент оборудования.

Все что необходимо для деревообработки и производства мебели из одних рук.



Развитая сеть региональных представителей.

Дилеры «WoodTec» есть в каждом регионе страны.



Гарантийное и постгарантийное обслуживание.

Самая большая сервисная служба в РФ.



Оперативная доставка за счет складов в регионах.

Поставка оборудования клиенту от 1 дня.