

Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ RW-1212

НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначен для высококачественного фрезерования и гравирования поверхностей деталей и заготовок по плоскости (программное обеспечение 2D) и в 3-х мерном пространстве (3D фрезерование), для высококачественного фрезерования и гравирования и получения высококачественных и высокохудожественных элементов со сложной резьбой, элементов мебели с имитацией ручной резьбы (гнутые ножки , круглые ножки , декоративные элементы и т.п.), оружейных прикладов , сувенирной продукции и многого другого.

ВИДЫ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ:

Древесина мягких и твердых пород, композитные материалы (ДСП, ДВП, МДФ), "Alucobond", "Dibond", любые полистиролы(в том числе ПВХ и полистиролы с поликарбонатом), гетинакс, искусственный камень, цветной металл, акриловое стекло и оргстекло, модельный пластик.

Технические характеристики станка

Внешний вид



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

МЕБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Простые и сложные фасады(в том числе с художественной резьбой), накладки на мебель, элементы эксклюзивной мебели со сложной резьбой.

ОТДЕЛКА ИНТЕРЬЕРОВ

элементы каминов и бильярдных столов, барельефы, канделябры, лестницы, плинтуса и многое другое, все это с резьбой любой сложности.

ОТДЕЛКА ЭКСТЕРЬЕРОВ

Фигурные наличники на окна и двери с прорезной резьбой декоративные элементы для украшения деревянных домов и бань

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Рамы для зеркал, панно, изображения людей и зверей, сувенирная продукция, шкатулки, письменные наборы, часы и так далее.

МОДЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Изготовление мастер моделей, литевых моделей, прототипов изделий, форм для вакуумной формовки, штампов и клише из различных материалов, включая алюминий, латунь, бронзу, "СЕВАТООЛ" и модельный пластик.

ПОЛУЧАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ "3D-ОБРАБОТКА"



"2D- ОБРАБОТКА"

- Изготовление художественного паркета из ценных пород дерева, бордюры, розетки со сложным рисунком и узорами.



- Изготовление типографских клише



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

	<p>ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ МАССИВНАЯ СТАНИНА</p> <p>Выполнена из профилей прямоугольного сечения, что обеспечивает высокую степень жесткости конструкции станка, устойчивость к статическим и динамическим нагрузкам, поглощает вибрацию при работе. Достигается высокая точность и качество при обработке заготовок больших размеров.</p>
	<p>ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПОВЫШЕННОЙ ЖЕСТКОСТИ (HIWIN)</p> <p>За счет повышенной устойчивости и жесткости обеспечивают высокую точность перемещения портала, суппорта и высокооборотного шпинделя по осям X, Y и Z. Достигается высокая точность обработки и долговечность работы станка без потери точностных параметров.</p>

	<p>ШПИНДЕЛЬ</p> <p>За счет высокой частоты вращения (до 24000 об/мин) и большой мощности (2,2кВт) обеспечивает обработку деталей из древесины больших габаритных размеров, пластика, акрилового стекла для изготовления рекламы и сувенирной продукции с высоким качеством. Охлаждение двигателя принудительное водяное, работающего независимо от режимов работы станка. Расширяются технологические возможности использования станка.</p>
	<p>ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЭЛЕКТРОШКАФ</p> <p>Электронный блок управления "Delta" с комплектующими ведущих мировых производителей (Schneider Electric, Omron, Telemecanique) смонтирована в отдельный блок, изолированный от вибраций, перегрева и других внешних воздействий.</p>

Характеристика	
Размеры рабочего стола, мм	1340 x 1540
Размеры зоны обработки X и Y, наибольшие, мм	1220x 1220
Перемещение шпинделя по оси Z, мм	150
Посадочный диаметр инструмента, наибольший, мм	12
Скорость подачи, (бесступенчатая), м/мин	0 - 17
Разрешение XY, мм	<0,01
Частота вращения шпинделя, об/мин	0 - 24000
Мощность шпинделя, кВт	2,2
Напряжение, В	380/220
Частота тока, Гц	50
Общая установленная мощность, кВт	4,5
Габаритные размеры, мм	1850 x 1850 x 1450
Центральная система смазки	
Масса , кг	550

Комплектация

Диаметр инструментов: ER-16/20
Пылеуловитель: 3.0кВт(опция)
Вакуумный насос: 5,5 кВт(опция)
Передача: XY- шестерня/рейка, Z-шарико-винтовая передача
Оси X,Y,Z: НК-направляющие увеличенного сечения
Центральная система смазки
NC-система управления
программное обеспечение Туре3