

Фрезерный станок с ЧПУ SM1325L



Назначение

Данное оборудование используется для высокоточной 2D и 3D фрезеровки, а также гравировальных работ по различным материалам. Широко применяется в различных отраслях промышленности, таких как изготовление мебели, дверей, фасадов, рекламы, сувенирной продукции, мастер моделей и многих других.

Виды обрабатываемых материалов

Древесина любых пород, композитные материалы, пластики, плитные материалы, такие как ДСП, МДФ, ДВП, фанера, полистирол, оргстекло, акрил, цветные металлы.

Область применения

Гравировка:

- Гравировка поверхностей из самых различных материалов

Мебельное производство:

- Простые и сложные фасады (в том числе с художественной резьбой), накладки на мебель, элементы эксклюзивной мебели со сложной резьбой. Криволинейный раскрой ДСП, ДВП, МДФ, в том числе ламинированных изделий.

Сайт: stanki-moskva.ru

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 резьбой
- Декоративные элементы для украшения деревянных домов и бань.
- Балясины из доски для отделки веранд и беседок, ограды и т.д.

Эксклюзивные изделия:

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

Производство дверей:

- Фрезерование криволинейных вырезов в филенчатых дверях под стекло и филенку.
- Изготовление филенок, в том числе эксклюзивных с глубокой художественной резьбой.
- Инкрустация дверей вставками из ценных пород дерева, накладки на железные двери и т.д.
- Изготовление эксклюзивных дверей из ценных пород древесины.

Модельное производство:

- Изготовление мастер моделей, литьевых моделей, прототипов, форм для вакуумной формовки, штампов и клеше из различных материалов, включая алюминий, латунь, бронзу и модельный пластик.

Реклама:

- Самый сложный раскрой листовых пластиков, ПВХ, акрила и других материалов. Вырезка букв, логотипов, подставок, эмблем и т.д.

Схема обработки



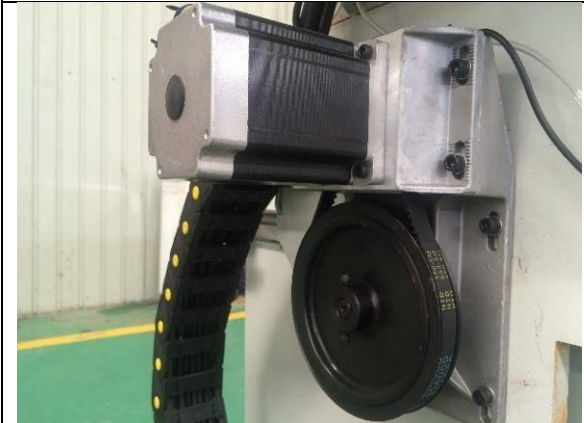
Технические характеристики

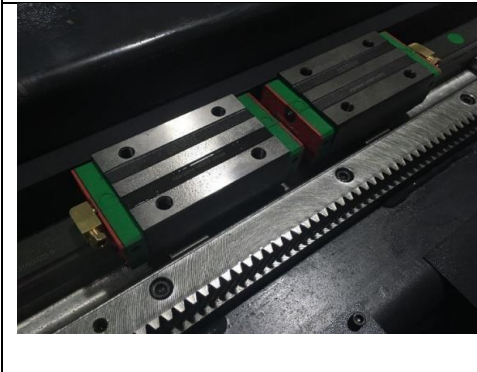
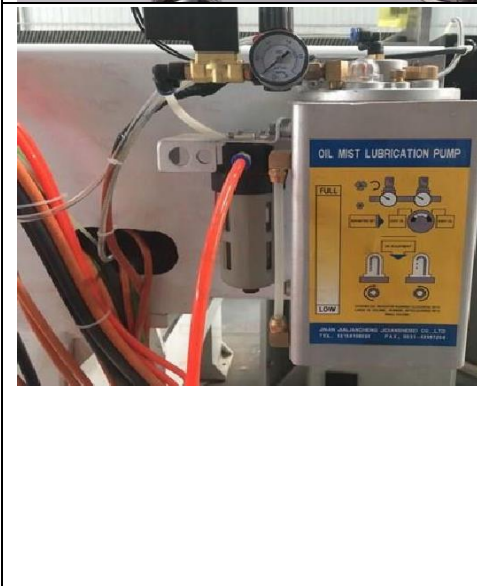
Точность позиционирования	±0.03мм
Поверхность стола	Вакуум и Т-слот Комбинированный (или Т-образный стол, или вакуумный стол)
Рамка	Утолщенная сталь Квадратная труба Тяжелая конструкция
Структура X, Y	Редукторная и реечная трансмиссия, Taiwan Hiwn или PMI Linear Rail
Структура Z	200мм. Тайваньский шарико-винтовой TBI, Тайваньский линейный рельс PMI
Максимальная скорость движения	30 м/мин
Максимальная рабочая скорость	25 м/мин
Мощность шпинделя	водяное охлаждения 3,2 кВт
Скорость шпинделя	0-24 000 об/мин
Приводные двигатели	Шаговый двигатель и драйвер
Рабочее напряжение	380 V
Командный язык	Код G
Операционная система	Nc-studio 5
Компьютерный интерфейс	Интерфейс Ethernet (интерфейс USB для опции)
Инвертор	Фулинг (Тайвань DELTA для опции)
Программное обеспечение	Artcam

Описание



Сверхпрочная стальная сварная рама

	Цельносварные ОПОРЫ ПОРТАЛА Портал устанавливается на массивные стальные опоры, которые в совокупности с ним обеспечивают максимальную жёсткость конструкции и полностью исключают возможность деформации.
	Z Ось ТВІ Шарико-винтовой Ось Z оснащена шарико-винтовой ЧМТ для обеспечения более высокой точности машины и более длительного срока службы.
	Приводные двигатели В маршрутизаторе с ЧПУ серии ABS используются бесщеточные микрошаговые двигатели. Эти двигатели не требуют регулярного технического обслуживания, что сокращает время простоя в техническом обслуживании
	ЭЛЕКТРОШПИНДЕЛЬ 3,2кВт - 24 000 ОБ/МИН «HQP» (КИТАЙ) В основу конструкции шпинделя положены лучшие конструктивные решения ведущего мирового производителя шпинделей - компании HSD (Италия). Высокая частота вращения (24 000 об/мин) и оптимальная мощность (3,2 кВт) дает возможность осуществлять обработку деталей из древесины, а также ДСП, МДФ, пластика, акрилового стекла и других материалов для изготовления мебели, дверей, рекламной и сувенирной продукции с высоким качеством.

	КОСОЗУБАЯ РЕЙКА ПО ОСЯМ X И Y Перемещения по осям X и Y на станке используется косозубая рейка. Это решение позволяет добиться высоких скоростных показателей без ущерба точности обработок.
	XY Axis Тайвань Hiwin square рельсы и стоечная система передачи Машина принимает тайваньский квадратный рельс Hiwin, который является более прочным. А использование высококачественной винтовой реечной шестерни, делает ее высокоточной. Реечная шестерня на оси XY из немецкого языка. Высокая твердость материала делает стойку более износостойкой.
	Тайваньский шарико-винтовой TBI на оси Z Как топовая марка шарико-винтового паровозацеп, шарико-винтовая TBI славится высокой точностью и длительным сроком службы.
	Система охлаждающей жидкости масляного тумана Система охлаждающей жидкости масляного тумана идеально подходит для охлаждающих инструментов для резки металла. Микродиспенсер установки доставляет очень небольшое количество высокоэффективной смазки на растительной основе в режущий инструмент путем распыления смазки в высокоскоростном воздушном потоке. Результатом является более высокая скорость удаления материала, улучшенная отделка, более жесткие допуски и повышенная производительность.



Шкаф управления

Все электрические компоненты размещены и подключены в двухдверный электрический корпус. Это обеспечивает легкий доступ и обслуживание, когда это необходимо. Вся проводка помечена так, чтобы, когда требуется обслуживание, клиент мог легко перемещаться по шкафу.

Комплектация

№	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
1	Электрошпиндель HQD, Китай (водяное охлаждение)	1	3,2 кВт 24 000 об/мин
2	Высота по оси Z, мм.	1	200 мм.
3	Шкаф с электрокомпонентами станка	1	
4	Плата управления NCStudio	1	5V version
5	Датчик измерения и калибровки инструмента	1	Ручное позиционирование
6	Вакуумный стол (4 зоны) с «Т-пазами» для возможности механической фиксации деталей струбцинами	1	
7	Шаговые электродвигатели осевого перемещения	4	450 Вт.
8	Линейные направляющие прямоугольного сечения по оси X, Y, Z (комплект)	3	HIWIN
9	Передача при помощи косозубых реек по осям X, Y (комплект)	2	
10	Шарико-винтовая передача по оси Z (комплект)	1	
11	Набор фрез для обработки дерева / МДФ / ДСП	1	
12	Набор цанг (фиксация гайкой)	1	ER20
13	Набор гаечных ключей для обслуживания станка	1	
14	Струбцина для механического крепления деталей (комплект)	1	
15	Ящик с ЗИП	1	
16	Руководство пользователя	1	на русском языке
17	Программное обеспечение	1	на русском язык