

Деревообрабатывающий станок W-2030



Деревообрабатывающий станок W-2030— это надежное и высокоточное оборудование, применяется для профессиональной и качественной обработки. Оно позволяет выпускать максимальные объемы готовой продукции, характеризуется минимальным количеством отходов. Этот фрезерный станок большого формата используется для фрезерования, резьбы по дереву, раскроя, фигурного и криволинейного раскроя изделий. Фрезерный агрегат управляется ЧПУ на базе DSP ПУЛЬТ-контроллера с помощью пульта управления. Перемещение осей происходит по высокоточным импортным линейным направляющим HIWIN. Рама станка сделана из стали холодного проката, что добавляет жесткость и исключает вибрацию конструкции.

Сферы применения :

Производство наружной рекламы: раскрой материалов, гравировка, изготовление выставочных стендов, световых коробов, объемных букв, рельефных изображений, указателей, табличек, логотипов, гербов...
Деревообрабатывающее производство: сборные резные конструкции, элементы декора, резьба по дереву, раскройка ДСП, производство эксклюзивной мебели...
Формовочное производство: пресс формы для литья, термовакуумная формовка, штампы...
Промышленность: раскрой цветного металла, фрезеровка, сверление, гравировка, разметка, шлифование..
Обувная промышленность: изготовление форм для литья, шаблонов, лекал.

Стандартная конфигурация (в комплекте поставки):

- Мощный шаговый двигатель и шаговый драйвер
- Шпиндель 3.2KW с водяным охлаждением
- Система управления станком DSP
- Вакуумное адсорбирование+ Алюминиевые Т-слоты, 5.5 KW вакуумный насос
- Тайваньские импортные линейные направляющие осей X Y Z - HIWIN
- Тайваньский импортный преобразователь частот DELTA
- Система автоматической смазки
- Программное обеспечение Artcam, Type3
- Рама станка, сделанная из стали холодного проката, добавляет жесткость и исключает вибрацию конструкции

Технические характеристики:

Рабочая площадь стола X,Y (мм)	2150mmx3550mm
Зона обработки X, Y, Z	2000mmx3000mmx200mm
Покрытие стола	Вакуумное адсорбирование+ Алюминиевые Т-слоты
Система привода по осям X Y	Высокоточная косозубая рейка
Система привода по осям Z	Немецкий импортный NEFF ШВП
Направляющие XYZ	Тайваньские импортные квадратные направляющие HIWIN
Мощность шпинделя	3.2KW с водяным охлаждением
Частота вращения шпинделя	24000 об/мин
Максимальная скорость холостого хода	32000 мм/мин
Максимальная скорость рабочего хода	20000 мм/мин
Точность обработки	±0.01мм
Точность повторного позиционирования	≤0.01мм
Тип привода	Мощный шаговый двигатель
Поддерживаемые форматы	HPGL, G-коды
Система управления станком	DSP (ручной пульт управления)
Централизованная автоматическая система смазки, датчик нуля	есть
Источник питания	AC380V 50HZ или 220V 50HZ
Вес нетто / брутто	1680кг / 1890кг
Габариты упаковки	3670мм*2280мм*960мм

Опции:

Шпиндели 5.5KW с водяным охлаждением или шпиндели 3.0 KW / 4.5 KW / 5.5KW / 7.5KW с воздушным охлаждением;
 Вращающееся устройство (четвертая ось);
 Японский серво двигатель Yaskawa и система привода Yaskawa