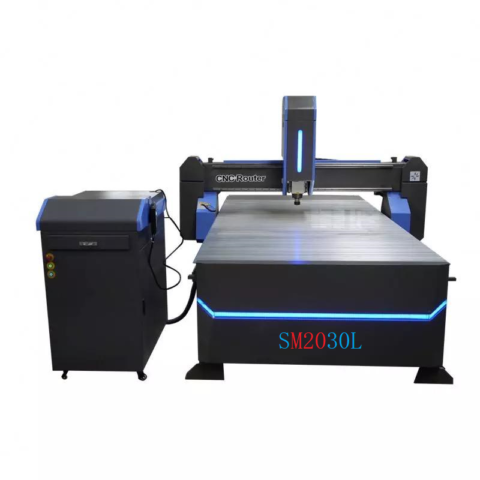
# ГРАВИРОВАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК С ЧПУ SM2030L



* **НАЗНАЧЕНИЕ:**
* Оборудование предназначено для изготовления деталей путём фрезеровки  из полноформатных плитных материалов (2D обработка) и для нанесения различных гравировок на поверхности деталей (2D обработка). Также возможности оборудования позволяют  использовать его для изготовления объёмных деталей в 3-х мерном пространстве (3D обработка).
* **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**
* **Производство рекламной продукции:**
* Раскрой криволинейных деталей из листовых пластиков, ПВХ, акрила и других различных  композитных материалов. Вырезка букв, логотипов, подставок, эмблем и т.д. Изготовление выставочных и брендовых рекламных стендов.
* **Производство корпусной мебели:**
* Криволинейный и прямолинейный раскрой фанеры, ДСП, МДФ. Изготовление различных мебельных фасадов , накладок на мебель,  столешниц для кухонной мебели, элементов мебели из массива.
* **Производство дверей:**
* Раскрой криволинейных деталей из листовых пластиков, ПВХ, акрила и других различных  композитных материалов. Вырезка букв, логотипов, подставок, эмблем и т.д. Изготовление выставочных и брендовых рекламных стендов.
* **Изготовление элементов лестниц, декора и сувенирной продукции:**
* Панно с художественной резьбой и орнаментами. Декоративные элементы для украшения интерьеров. Элементы лестниц и каминов. Художественный паркет.
* **Краткие характеристики**

| Размеры зоны обработки X и Y, наибольшие, мм | 2100 х 3050 |
| --- | --- |
| Перемещение шпинделя по оси Z, мм | 200 |
| Система смены инструмента | Ручная (цанговый) |
| Тип передачи по оси Z | ШВП |
| Тип передачи по оси X и Y | Косозубые рейки |
| Тип рабочего стола | Вакуумный стол с T-пазами |
| Тип электродвигателей перемещения | шаговые двигатели |
| Скорость рабочего хода, м/мин | 0 – 8 |
| Скорость холостого хода, м/мин | 0 – 12 |
| Частота вращения шпинделя, об/мин | 0 – 24000 |
| Мощность шпинделя, кВт | 6 |
| Тип охлаждения шпинделя | водяное |
| Тип цанги | ER32 |
| Посадочный диаметр инструмента, наибольший, мм | 20 |
| Напряжение, В | 380 |
| Частота тока, Гц | 50 |
| Общая установленная мощность, кВт | 12,5 |

* **Габаритные размеры**

| Длина, мм | 3500 |
| --- | --- |
| Ширина, мм | 2300 |
| Высота, мм | 1250 |
| Вес, кг | 1400 |

* Страна производства **Китай**
* Срок гарантии **12 месяцев**
* Размеры вакуумного стола, мм **3050 х 2080**
* 5,5 кВт
* Шаговые двигатели
* Стол с вакуумной подготовкой

**ШАГОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ ОСЕВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ( Yako** **или Leadshine)**

**ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ СТАНИНА**

Станина станка выполнена из толстостенных прямоугольных труб, что наряду с большим количеством поперечных балок, обеспечивают отличный уровень жесткости и виброустойчивости.

**ВЫСОКОТОЧНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ**

**ПОВЫШЕННОЙ ЖЕСТКОСТИ <HIWIN> ТАЙВАНЬ**  
За счет повышенной устойчивости и жесткости обеспечивают высокую точность перемещения портала и высокооборотного шпинделя по осям Х, Y, Z. Достигается высокая точность обработки и долговечность работы станка без потери точностных параметров.

### https://stanki-m.com/wp-content/uploads/2022/08/косозубая-рейка.jpgКОСОЗУБАЯ РЕЙКА ПО ОСЯМ Х/Y/Z Перемещения по осям Х и Y нас станке используется косозубая рейка. Это решение позволяет добиться высоких скоростных показателей без ущерба точности обработок.

**КОЖУХИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ НАПРАВЛЯЮЩИХ**

Имеют специальный форму и изгиб предотвращающий попадание обрезков и пыли на направляющие в процессе обработки.

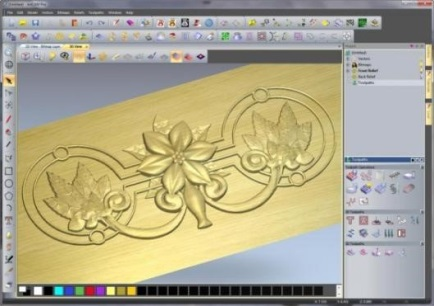
**КОМБИНИРОВАННЫЙ ВАКУУМНЫЙ СТОЛ С «Т» — ПАЗАМИ – БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ**

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРОШПИНДЕЛЬ 5.5 КВТ — 24 000 ОБ/МИН <HQD> Китай**

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ <NC** **stuido** **V5>**

**ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ**

Шкаф управления — самый основной элемент станка и от его надежности зависит дальнейшая стабильная работа станка. Шкаф управления станком оснащен комплектующими ведущих мировых производителей и скомпонован в отдельный блок, изолированный от вибраций, перегрева и других внешних воздействий. Все компоненты и соединения расположены на строго отведенных местах и имеют легкий доступ для контроля и обслуживания.

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  «ArtCAM Express»**

**ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА (ЗИП)**

Эргономичный инструментальный ящик включающий набор фрез и цанг, смазочный комплект, набор ключей и т.д.