purelogic
research & development

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фрезерный станок Roland SRM-20

8 (800) 555-63-74

www.purelogic.ru

Roland®

Компактный фрезерный станок Roland SRM-20

Компактный настольный фрезерный станок SRM-20 является отличным решением для обработки мягких материалов таких как пластики, дерево, ювелирные воски и т.д. Благодоря большому ходу по высоте SRM-20 станет отличным решением для создания мастер-моделей и прототипов, а также для единичного и мелкосерийного производства корпусных деталей. Высокая скорость отработки кривых с подачами до 1800 мм/мин позволяет эффективно использовать SRM-20 для обработки рельефов при решении таких задач как создание ювелирных мастер-моделей, а также сувенирных изделий из дерева и пластиков.

Компактные размеры станка позволят разместить его непосредственно на вашем рабочем столе, а полностью закрытая область обработки, низкий уровень шума и удобный поддон для сбора стружки позволят использовать SRM-20 даже в офисном помещении. Компактные размеры и доступная цена станка позволяют использовать его для выполнени работ для внутренних нужд компании, например гравировки магниевых клише, пломбираторов или табличек из двухслойного пластика.

Изготовление сложных конструкций

Гравировка дерева

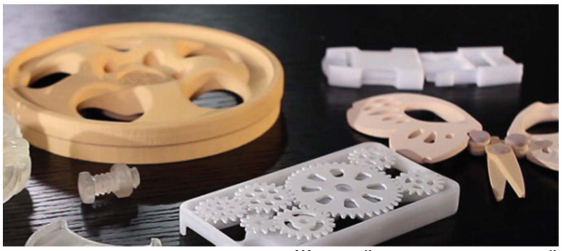
Отличительные особенности:

- Доступная цена
- Компактные размеры SRM-20
- Высокая точность
- Простота использованиея
- Программное обеспечение в комплекте
- Большой ход по оси Z = 60мм
- Рабочая область 203,2 x 152,4 мм

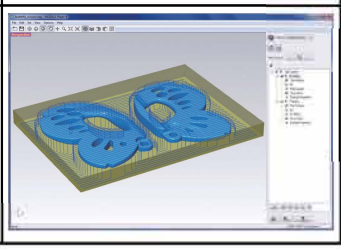
Изготовление прототипов

Программное обеспечение

Отдельное слово стоит сказать о программном обеспечении поставляемом в комплекте со станком, мощная CAM-программа MODELA Player 4 позволит выполнять обработку трехмерных изделий, вам достаточно импортировать 3D модель в форматах DXF, STL или IGES и выбрать стратегию обработки, программа позволит выбрать инструмент из базы и порекомендует режимы резания под выбранный материал. Перед отправкой данных на станок вы можете сделать визуализацию обработки и оценить результат и время работы машины. iModela Creator - программа для гравировки также поставляемая с SRM-20, позволяет создавать эффективные траектори 2D-обработки, такие как гравировка, выборка и раскрой. Благодаря открытой архитектуре SRM-20 может работыть с любыми сторонними CAM-программами такими как ArtCAM, Type 3, DeskProto и многими другим, кроме того драйвер станка позволяет выполнять обработку напрямую из таких векторных программ как CorelDraw, AutoCAD и т.д.



Широкий спектр применений

Панель управления	Обработка 3D моделей	Программа гравировки	Обработка примитивов
			

Обрабатываемые материалы

Фрезерный станок SRM-20 позволяет обрабатывать широкий спектр материалов, включая модельный пластики, дерево, акрилы и полиамиды. А при гравировке изготовлении небольших изделий возможна обработка таких цветных металлов как магний.

Удобство работы

Фрезерный станок SRM-20 создан с учетом требований максимально удобной работы, так подключение станка к компьютеру через USB порт не сложнее чем подключение офисного принтера, программа Roland "VPanel" используемая для управления станком позволяет перемещать станок в ручном с различными, цанги серии ZC-23 позволят использовать в работе любые доступные фрезы и граверы, как на профессиональных станках Roland, а полностью закрытая область обработки и поддон для сбора стружки сделают содержание станка в чистоте простым занятием.

Технические характеристики

Модель	SRM-20
Обрабатываемый материал	Пластик, модельный воск, дерево, акрил, цветные металлы (гравировка)
Перемещение по осям XYZ	203,2 (X) x 152,4 (Y) x 60,5 (Z) мм
Расстояние от края цанги до стола	130,75 мм
Размер стола	203,2 (X) x 152,4 (Y) x 60,5 (Z) мм
Максимальная масса заготовки	2 кг.
X-, Y-, Z-приводы	Шаговые двигатели
Скорость перемещения	от 6 до 1800 мм/мин
Программное разрешение	0,01 мм/шаг (RML-1), 0,001 мм/шаг (NC Code)
Механическое разрешение	0,000998594 мм/шаг
Двигатель шпинделя	Мотор 380 type
Частота вращения шпинделя	до 7000 об/мин
Установка инструмента	Зажимная цанга
Интерфейс	USB
Язык команд	RML-1, NC Code
Электропитание	Машина: 24 V CC, 2,5 A, AC адаптер: AC 100 V ± 10%, 50/60 Hz
Энергопотребление	~ 55 Вт
Уровень шума	В работе: 65 dB (A) или менее (без резки), в режиме ожидания: до 45 dB (A)
Размер и вес	451,0 (W) x 426,2 (D) x 426,2 (H) мм, 19,6 кг.
Окружающая среда	Температура от 5 до 40°C, влажность от 35 до 80% (без конденсата)
Комплект поставки	AC адаптер, Кабель питания, USB-кабель, режущий инструмент, цанга, набор винтов, ключи (7.10 мм), шестигранник (размер 2,3 мм), привязочные пины, двухсторонняя клеящая лента, руководство по запуску, руководство "Начало работы".

purelogic
research & development

www.purelogic.ru

8 800 555-63-74 бесплатные звонки по РФ

Контакты

+7 (495) 505-63-74 Москва
+7 (473) 204-51-56 Воронеж

www.purelogic.ru

394033, Россия, г. Воронеж,
Ленинский пр-т, 160, офис 149

Пн-Чт: 8:00–17:00
Пт: 8:00–16:00
Перерыв: 12:30–13:30

info@purelogic.ru