



### Настольный 5-ти осевой фрезерный станок Roland DWX-50

DWX-50 - новейшая разработка компании Roland, основанная на 20 летнем опыте производства фрезерных станков. DWX-50 передовое решение, поддерживающее 5-ти осевую обработку, что позволяет обрабатывать даже сложные зубные протезы. Помимо обработки по осям X, Y и Z, DWX-50 использует оси вращения и способен поворачивать и наклонять заготовку на 20 градусов относительно плоскости стола. DWX-50 оснащен автоматической сменой инструмента с ячейками на пять инструментов. Пользователю остается установить материал, закрепить его входящей в комплект оснасткой, вставить инструмент в автоматическую смену инструмента и послать данные с компьютера на станок. DWX-50 автоматически выполнит работу зубного техника, позволив ему заниматься другими задачами. Шпиндель с частотой вращения до 30'000 об/мин позволяет использовать любой инструмент диаметром от 0,2 до 6мм и обрабатывать широкий спектр материалов включая оксид циркония, воски, беззолные пластики и полиметилметакрилаты. Использование полностью закрытой зоны обработки с возможностью подключения пылеудаляющего аппарата, позволяет защитить помещения от цирконеовой пыли и позволит использовать станок в помещении без специальной подготовки. Благодаря открытому программному языку станок может использоваться совместно с большинством CAM программ и может быть легко встроен в уже имеющийся CAD/CAM комплекс.



Автоматическая смена инст-та на 5 ячеек

#### Особенности DWX-50:

- 5-ти осевая обработка (оси XYZ и оси вращения и наклона (A и B )) позволяют высококачественно создавать коронки, мосты и тд.
- Заготовка может вращаться на 360 градусов или наклоняться на 20 градусов относительно стола станка.
- Автоматическая смена инструмента на 5 инструментов
- В оснастку легко устанавливаются циркониевые, пластиковые, восковые диски и блоки широкого ряда размеров.
- Интеграция со стандартным CAM программным обеспечением гарантирует полный промышленный процесс.
- Возможность управления с одного компьютера до четырех DWX-50
- Освещение внутри DWX-50 для четкого наблюдения процесса обработки
- Поддон обеспечивает легкий сбор стружки
- Японское качество и легендарная надежность Roland



5-ти осевая обработка

#### Четыре простых шага изготовления коронок на станке DWX-50

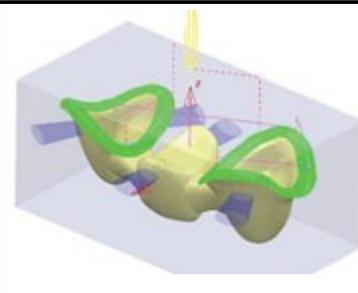
1. Отсканируйте гипсовую модель на 3D сканере.



2. Спроектируйте коронку по оцифрованному слепку.



3. Подготовьте данные обработки в DentMill



4. Отправьте подготовленные данные на станок





Обработка оксида циркония, воска, PMMA



Удобное подключение вытяжки



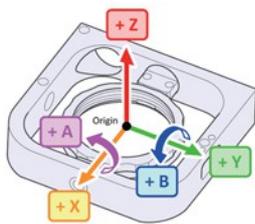
Подсветка зоны обработки

### Скорость и точность

Roland DWX-50 – фрезерный станок разработанный с учетом требований стоматологического производства. Возможность 5-ти осевой обработки, автоматическая смена инструментов на 5 позиций, высокоскоростной шпиндель мощностью 100 Вт и частотой вращения до 30'000 об/мин, прецизионная кинематика станка, все это позволяет обрабатывать даже самые сложные зубоврачебные элементы, включая коронки, вкладки, мосты, виниры и абатменты, с непревзойденной скоростью и точностью.

### 5-ти осевая обработка

DWX-50 позволяет выполнять одновременную обработку по 5-ти осям, при этом инструмент перемещается по осям XYZ, а заготовка может совершать оборот на 360 градусов, а также поддерживает наклон в 20 градусов.



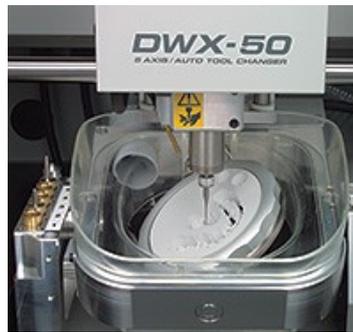
### Поддержка G-кодов

DWX-50 поддерживает два программных языка: внутренний язык Roland и промышленный язык G-кодов. Поддержка G-кодов, позволяет легко интегрировать DWX-50 для работы с любыми САМ-системами.



### Автоматическая смена инструмента

Автоматическая смена инструмента с магазином на 5 ячеек позволяет полностью обработать диск с различными изделиями, в автоматическом режиме. Датчик нуля позволяет автоматически калибровать установленные инструменты, а также предохраняет от механических неисправностей. В случае, если инструмент сломан при работе, станок оповестит об этом и не продолжит работу, что позволит исключить брак и сэкономить материал.



### Многостаночная система

DWX-50 позволяет подключать до 4-х станков к одному компьютеру, что позволяет легко расширить ваше производство на базе одного рабочего места.



### Гарантия

Механика станка разработана с учетом требований зуботехнического производства, а основные узлы собраны на оборудовании со строгим контролем точности с традиционной японской тщательностью. Roland дает годовую гарантию на DWX-50, как подтверждение легендарной надежности Roland.



### Технические характеристики

Модель	DWX-50
Обрабатываемые материалы	Оксид циркония, воск, PMMA
Загружаемые заготовки	Диски с проточкой: внешний диаметр: 98-100мм, диаметр проточки: 95мм, толщина: от 12 до 26мм
	Диски без проточки: внешний диаметр: 98 — 100мм, толщина: от 10 до 14мм
	Прямоугольные заготовки: ширина x длина: 38 x 79мм, толщина: 16 x 22мм
Скорость перемещений	По осям XY: от 6 до 3600мм/мин, по оси Z: от 6 до 1800мм/мин
Частота вращения шпинделя	От 6'000 до 30'000 об/мин
Количество ячеек в автосменщике	5
Размеры инструмента	Диаметр хвостовика: 4мм Длинна: от 40 до 55 мм
Давление воздуха	0,2 - 1 МПа
Требования к вытяжке	Статическое давление 8 кПа или более
Интерфейс	USB
Энергопотребление	Напряжение и частота: 220-240В ±10%, 50/60 Гц, Сила тока: 2.8А
Потребление энергии	~275Вт
Уровень шума	В процессе работы: 70дБ или менее (без резания), В процессе ожидания: 45дБ или менее
Габаритные размеры	656 x 656 x 557 мм
Масса	47 кг
Комплектация	Сетевой шнур, панель управления, USB-кабель, набор оснасток, калибровочный штифт, шестигранная отвертка, ключи, поддон для стружки, руководство пользователя
Цена в руб. с НДС	Зарегистрируйтесь на <a href="http://www.Rdm24.ru">www.Rdm24.ru</a> чтобы узнать цену



РДМ - официальный представитель  
фирмы Roland в России

Москва, Щелковское шоссе, 3, стр.1, 6й этаж, офис 607.

E-mail: [zakaz@rdm24.ru](mailto:zakaz@rdm24.ru)

тел. (495) 380-40-35

[www.rdm24.ru](http://www.rdm24.ru)