

		MDX-50
Пригодные материалы*		Полимеры, например, древесная целлюлоза и воск для моделирования (металл не подходит)
Рабочая область		X: 400 мм Y: 305 мм Z: 135 мм
Размер стола		Ш: 400 мм Г: 305 мм
Размер загружаемой заготовки		X: 400 мм Y: 305 мм Z: 100 мм
Привод перемещения по осям		Шаговый двигатель
Скорость подачи		XY: От 7 до 3600 мм/мин Z: От 7 до 3000 мм/мин
Программное разрешение		RML-1: 0,001 мм/шаг NC-код: 0,001 мм/шаг
Механическое разрешение		0,01 мм/шаг (0,39 мил/шаг; полшага)
Двигатель шпинделя		Бесщеточный двигатель постоянного тока
Скорость вращения шпинделя		4500 ~ 15000 оборотов в минуту
Патрон для инструмента		Цанга
Способ замены инструмента		Автосменщик инструмента

Вместимость автосменщика инструмента		5 инструментов + 1 измерительный штифт (6 ячеек)
Диаметр хвостовика		6,35; 3,175 мм
Уровень шума при эксплуатации		В процессе эксплуатации
Габариты пылесборника		600 x 700 x 95 мм
Интерфейс		USB
Требования по электропитанию (переменный ток напряжения/А)		От 100 до 240 В перем. тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц, 1,2 А (категория перегрузки по напряжению: II, IEC 60664-1)
Потребление энергии (Вт)		≈ 95 Вт
Уровень акустического шума (дБ)	Эксплуатация без нагрузки:	60 дБ (А) или меньше
	Режим ожидания:	45 дБ (А) или меньше
Внешние габариты	Ширина x Глубина x Высота:	760 × 900 × 732 мм
Вес		122 кг
Условия установки	Высота использования в помещениях	До 2000 м
	Температура	От 5 до 40°C
	Влажность	От 35 до 80% отн. влажности (без образования конденсата)
	Степень загрязнения окружающей среды	2 (по стандарту IEC 60664-1)
	Кратковременная перегрузка по напряжению	1440 В
	Длительная перегрузка по напряжению	490 В
Комплект поставки		Силовой кабель, USB-кабель, руководство по эксплуатации, диск с пакетом ПО Roland DG, измерительный штифт, шестигранная отвертка, шестигранный гаечный ключ, гаечный ключ, держатель инструмента, устройство для установки инструмента, датчик Z0

Дополнительная поворотная ось ZCL-50A

Рабочая область		X: 363 мм - Заданные координаты — от 37 до 400 мм Y: 305 мм Z: 125 мм A: A: $\pm 2146680^{\circ}$ (приблизительно ± 5963 оборотов)
Размер загружаемой заготовки		120 мм - 60 мм максимальный радиус от центра вращения
Длина загружаемой заготовки		380 мм
Толщина зажима для заготовки		От 10 до 65 мм или от 20 до 68 мм Диаметр
Двигатель перемещения по осям		Шаговый двигатель
Механическое разрешение		0,0225°/шаг (полшага)
Габариты	Ширина x Глубина x Высота:	578 × 190 × 128 мм

Вес	7 кг
Комплект поставки	Детекционная планка, крепежные винты, руководство по эксплуатации

Системные требования

ОС	Windows 10, 8.1, 7 (32- или 64-битная версия)*1,*2,*3
Процессор	Процессор, соответствующий по характеристикам операционной системе
Память	Оперативная память, соответствующая по характеристикам операционной системе
Оптический привод	Привод CD-ROM
Видеокарта и монитор	Рекомендуется дисплей, как минимум, с 16-битными цветами и разрешением 1024 x 768 или больше.

(*1) Данное программное обеспечение является 32-битным приложением, работающим в WOW64 (Windows-On-Windows 64) в случае использования 64-битных версий операционных систем Windows.

(*2) Необходим браузер Internet Explorer 8.0 или более новой версии.

(*3) Выполнение рабочих операций не проверялось в виртуальных средах Windows, таких как Hyper-V и Virtual PC.

Спецификация, дизайн или размеры могут быть изменены без предварительного уведомления.