

● Достаточно одного.

W5 MAX

5-осевой фрезерный станок для сухой и влажной обработки



- ✓ Все материалы в наличии
- ✓ Автоматическое устройство смены дисков
- ✓ Автоматическая калибровка промышленного уровня

5

Оси

18

Инструменты

8

Диски

40

абатменты

48

Блоки

Основные моменты!

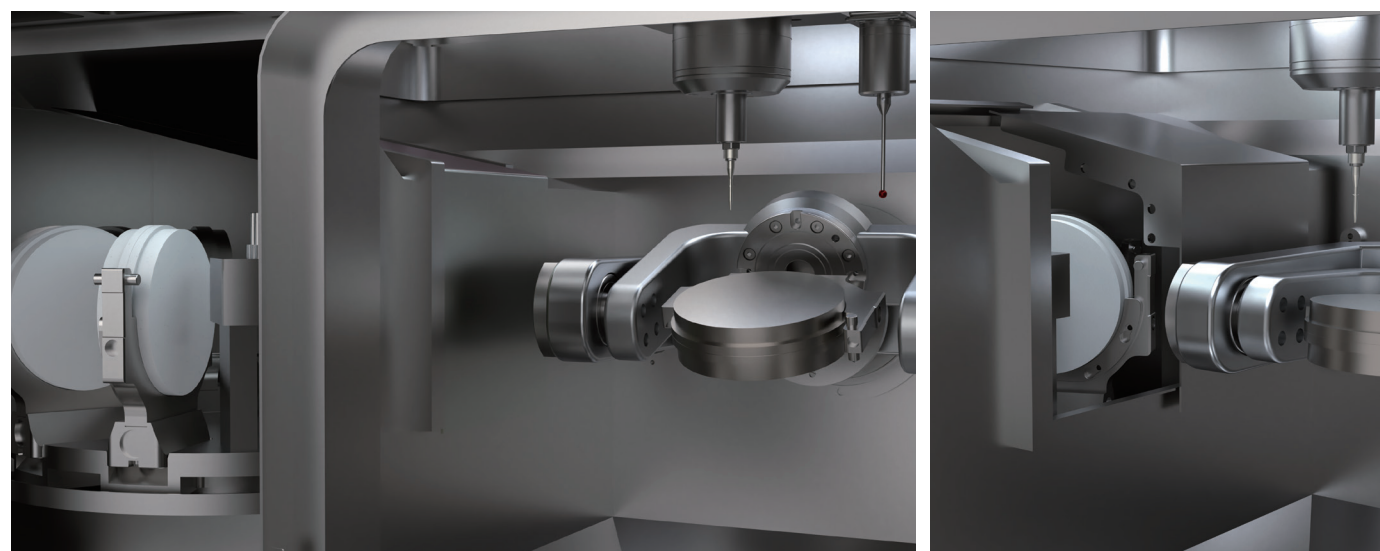
Причина, по которой стоит выбрать W5 MAX.



Достаточно одного.

W5 MAX имеет встроенную напольную конструкцию, повышающую жесткость и устойчивость станка.

Он также оснащен мощным шпинделем, позволяющим фрезеровать металлические и широкий спектр других материалов. Такая универсальность отвечает потребностям многих лабораторий, предлагая экономичное решение для многоцелевого использования.



Удобство в использовании

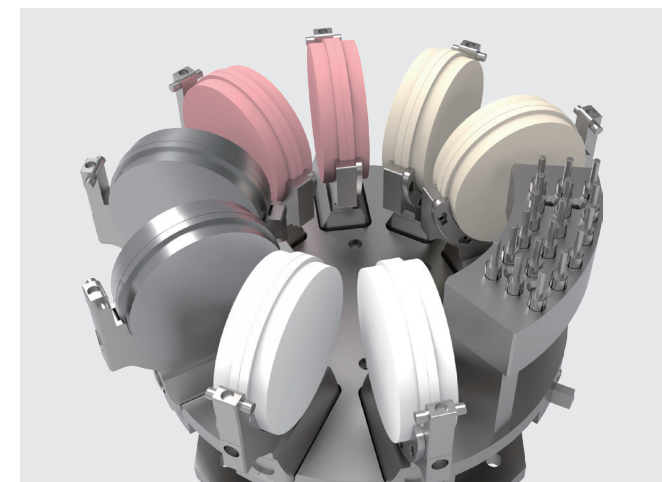
Сменщик и магазин инструментов отделены от рабочей камеры, что решает проблему легко загрязняемых и трудно очищаемых сменщика и магазина.

В то же время вы можете выбрать модуль автоматического переключения сухого/мокрого режима, что делает W5 MAX более удобным и комфортным в использовании.

Безостановочная обработка

W5 MAX оснащен 8-слотовым поворотным автоматическим устройством смены дисков, которое обеспечивает непрерывную обработку. Как только обрабатываемый материал будет зажат в приспособлении и помещен в устройство смены, станок автоматически захватит его и начнет работу.

В конечном итоге это приводит к повышению эффективности использования оборудования и сокращению времени, затрачиваемого персоналом.



Автоматическая калибровка промышленного уровня

W5 MAX оснащен измерительной головкой промышленного класса, обеспечивающей высокую точность измерений. Устройство интегрировано в рабочую камеру станка и способно задавать частоту автоматической калибровки, обеспечивая калибровку каждой оси и автоматическую компенсацию в системе на основе результатов калибровки. Кроме того, датчик способен определять местоположение готовых материалов, таких как предварительные заготовки, чтобы гарантировать точность при фрезеровании.



Внесите изменения в свою лабораторию, используя W5 MAX, вам нужно управлять только одной машиной! Одна машина может выполнять обработку всех материалов.

БОЛЬШЕ ПРЕИМУЩЕСТВ! БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ!

Высокая точность

- Высокоточный шариковый винт класса C5 и направляющая рельса класса P.
- Конечно-элементный анализ структуры оборудования.
- Шпиндель премиум-класса с прецизионным подшипником, мощностью 3 кВт и 60 000 об/мин.
- Система сервоуправления с энкодером высокого разрешения.
- Поворотный повторяющийся позиционирующий высокоточный гармонический редуктор.
- Точность повторения 5 мкм.

Стабильный

- Литой алюминиевый корпус.
- Напольная конструкция с более тяжелым основанием для снижения вибрации.
- Стальная ось В типа С.

Высокая надежность

- Используйте надежные аксессуары известных брендов.
- 24-месячная гарантия на основные неразрушаемые детали.
- 24-часовое дистанционное обслуживание.

Сильная масштабируемость

- Дополнительная камера, модуль интеллектуального переключения между сухим и влажным режимами, пылесос, модуль дистанционного управления, модуль вторичной обработки 3D-печати.

Высокая эффективность

- Автоматический сменщик дисков на 8 дисков, 48 блоков или 40 абатментов.
- Автоматический магазин инструментов на 18 инструментов.
- Быстрая смена в нулевой точке.

Максимальное разнообразие

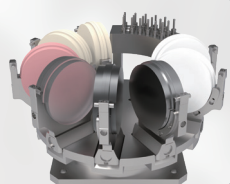
- Шпиндель диаметром 62 мм с водяным охлаждением, хорошая жесткость оборудования, может обрабатывать металл и все другие стоматологические материалы.
- Доступны 3 типа держателей для 98-миллиметровых дисков, блоков, предварительно отфрезерованных заготовок.
- Широкие возможности применения благодаря углу поворота 5-й оси на $\pm 30^\circ$ и диском до 35 мм.



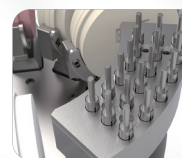
ПОДРОБНОСТИ! 100% ПОНИМАНИЕ W5 MAX

✓ Автоматический сменщик дисков

8 слотов
Система идентификации RFID.
Отдельно от рабочего склада.



✓ Автоматический журнал инструментов



18 инструментов
Контроль длины износа и поломки инструмента.

✓ 3 держателя



Доступны варианты для
диска/блока/абатмента.
Нулевой зажим.

✓ Внешний вид

15-дюймовый HD-дисплей (Win10 system UI)
Цельностеклянный материал на передней панели.
Логотип с подсветкой и RGB LED.
Напольный подвижный корпус.



✓ Мощный шпиндель

3.0kW $\phi 62\text{mm}$
Крутящий момент 0,48 Нм
Водяное охлаждение



✓ Автоматический калибровочный зонд

Industrial grade, accuracy $3\mu\text{m}$
IP68 protection level



✓ Встроенная камера (опционально)

Модуль интеллектуального переключения
между сухим и влажным режимами.
Пылесос

✓ Система фильтрации

Резервуар для жидкости объемом 35 л.
Простая замена фильтра.

Обрабатываемые материалы

Цирконий	Стеклокерамика	Пластмассы Воск	Композиты
Абатмент	Титан	CoCr	

Приложения

Коронка Мост	Вкладыши Накладки	Шпон	Абатменты
Модель отлита	Окклюзионная шина	Зубные протезы	Протрузионная шина
Вторичная корона	Хирургическое руководство	Штанга для имплантата	
Телескопическая коронка	Модель зубчатого штампа	Мост с винтовой фиксацией	

Типы держателей



Полуоткрытый пустой держатель (C-CLAMP)

- Стандарт
- Подходит для обработки циркониевых дисков ф98 мм, дисков из смолы, титановых дисков и т.д.
- Возможность 5-осевого фрезерования с регулировкой оси до 90°
- Максимальная толщина материала 35 мм



Держатель блока

- Стандарт
- 6 позиций, подходит для блоков из стеклокерамики, смолы и диоксида циркония
- Размер стеклокерамического блока I13/C14/C16/B32/B40
- Рост блоков из PMMA и диоксида циркония
- 18*13*15/20*15*14/20*15*19/40*15*14/40*15*19/55*15.5*19 available

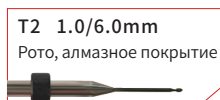


Держатель абатмента Premill

- Стандарт
- 5 позиций, Подходит для предварительно фрезерованных заготовок
- Встроенные системы Arum, Geo, manix, Yenadent, NT-trading
- Стандарт системы Арум, держатель других систем опционально

Фрезерные боры

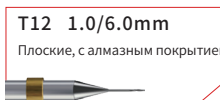
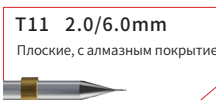
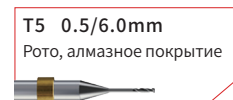
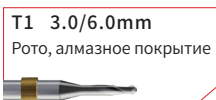
Циркониевые фрезерные боры



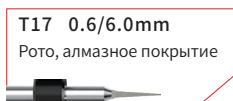
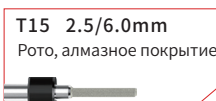
Фрезерные боры из смолы



Титановые фрезерные боры



Стеклокерамические фрезерные боры



Пылесос (Опционально)

Параметры

Мощность	360W(220V~50/60HZ)
Размер	260mmx420mmx450mm
Вместимость	3.6L



Мокрое и сухое преобразование (Опционально)

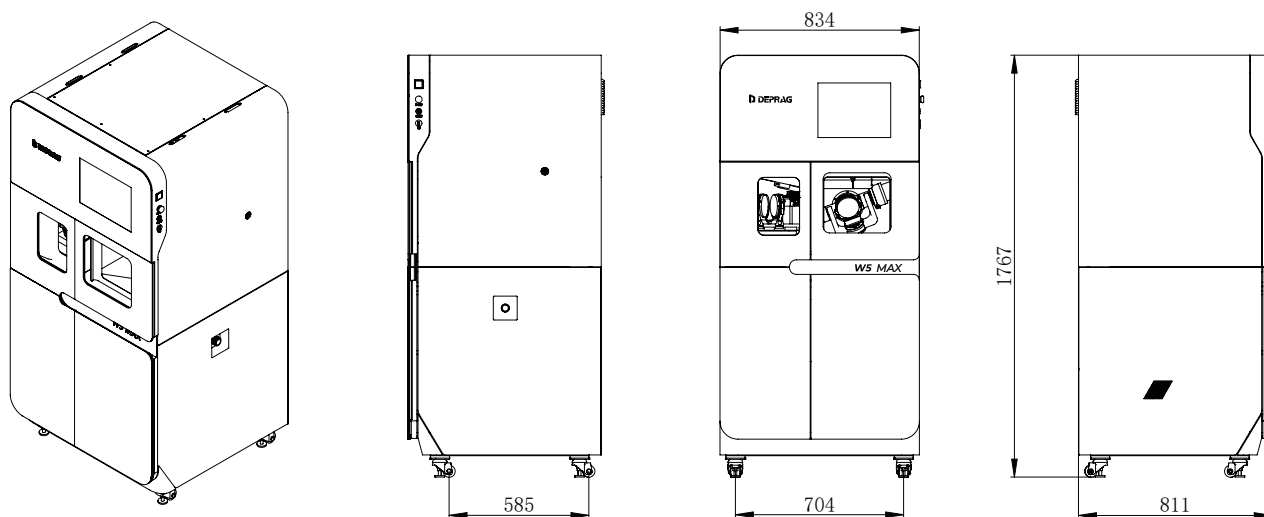
Параметры

Размер	335mmx225mmx350mm
Вместимость	30L



Общие сведения	
Режим обработки	Dry&Wet
Измельчаемый материал	Zirconia, Glass ceramics, Plastics Wax, Composite, Premill, Titanium, CoCr
Приложения	Crown Bridge, Veneer, Inlay Onlay, Abutment, Denture, Screw-retained bridge, Model cast, Occlusal splint, Surgical guide, Implant bar
Мощность	220V/3.5kW
Размер	834 × 811 × 1767mm
Вес	330 kg
Давление подачи воздуха	>0.5 MPa
Поток воздуха	>100 L/min
Емкость бака для воды	35L
Параметры структуры	
Базовая конструкция	Aluminium
Количество осей	5
Рабочий ход по оси X	280mm
Рабочий ход по оси Y	135mm
Рабочий ход оси Z1	105mm
Рабочий ход по оси Z2	165mm
Поворотная ось Ось A	0~360°
Поворотная ось Ось B	-30°~+30°
Инструмент	18
Точность настройки инструмента	0.01mm
Максимальная скорость подачи	4000mm/min
Максимальная частота вращения холостого хода	8000mm/min
Шпиндель	
Скорость	10,000~60,000 rpm/min
Мощность	3.0kW
Цанга	Ф6 mm
Метод охлаждения	Water cooling
другие	
Программное обеспечение CAM	Millbox / Hyperdent / WorkNC available
Зажимы	Полуоткрытый пустой держатель (C-CLAMP)
	Держатель блока
	Держатель абатмента Premill

W5 MAX Габаритные размеры (мм)



DEPRAG (Zhengzhou) Dental Technology Co., Ltd.

Web: depragdental.com

Email: info@depragdental.com

Add: No.14, No.8 Floor, Building 7, No.289 West Third Ring Road, High-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou City, Henan Province, China.