

ceramill motion 2



В будущем Inhouse.


AMANN GIRRBACH

5-осевая влажная и сухая обработка – компактно, разнообразно и надёжно в будущем.

При помощи Ceramill Motion 2 впервые для зуботехнических лабораторий любого размера становится возможным почти полностью в собственной лаборатории выгодно изготовить цифровым методом протезы и каркасы.

Ceramill Motion 2 сочетает в одном компактном аппарате 5-осевое фрезерование (влажное/сухое) с влажным шлифованием. Аппарат можно использовать как аппарат только сухого или только влажного фрезерования, а также и как аппарат, сочетающий функции сухого & влажного фрезерования. Достаточно одного единственного приёма (смена держателя заготовок) для того, чтобы перейти в другой режим работы: от сухого к влажному фрезерованию. Выбор режима работы аппарата зависит от показаний, согласно которым лаборатория хотела бы изготовить работы с использованием технологий CAD/CAM (смотри список показаний на последней странице). Самый современный метод 5-осевого фрезерования и стабильные, особо надёжные компоненты точного изготовления (например, Jäger®-шпиндель), проверенные в работе с аппаратом Motion 1, являются основными свойствами работоспособного и ориентированного на будущее аппарата Dental-CNC, наилучшим образом оснащённого также и для будущих показаний и материалов (модели, шины, тотальные протезы и др.).

Длиномер инструментов
включительно контроль на излом и калибровка

Держатель заготовок
сменный, в зависимости от материала или показаний

6 ячеек для инструментов
с автоматическим чередованием инструментов

speedboost-ускоритель скорости
сильно улучшенные возможности фрезерования и шлифования для быстрой обработки

Jäger® высокочастотный шпиндель
особо прочный и точный

Кожух вытяжки
для усиленной вытяжки и уменьшения количества брызг



Простая смена держателя заготовок для перехода от влажной к сухой обработке.



5-осевая обработка (также синхронно) с достаточно большим вращательным движением для будущих показаний (модель, тотальный протез и др.).



Кожух вытяжки для усиленной вытяжки, снижающей до минимума количество пыли в аппарате при работе в режиме сухой обработки.



Ceramill Coolstream – подставка на колёсиках для аппарата Motion 2 со встроенной системой охлаждения, которая дополнительно имеет место для Airstream-вытяжки при работе в режиме сухой фрезерования.



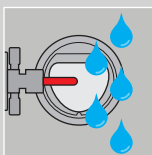
Ceramill Motion 2 плюс пункты

гибридная конструкция, в одном аппарате на выбор режим работы влажного/сухого фрезерования
метод 5-осевого фрезерования и шлифования для полного спектра показаний
доступный по цене для любой лаборатории – рекордный срок амортизации
надёжная в будущем концепция аппарата для последующих показаний (например, модели, тотальные протезы, шины...)

Обработка любого материала с учётом его свойств (например, для циркония сухая, для пластмассы влажная)
Особо компактная конструкция (занимает мало места, подходит в любую лабораторию)
Модульный аппарат, дополняемый другими держателями для заготовок и для материалов (например, для обработки стеклокерамики)
Новоразработанная «speedboost»- стратегия фрезерования для максимальной продуктивности
Установка инструментов с автоматическим их чередованием
Очень точный и особо работоспособный Jäger®-шпиндель не требует большого техобслуживания
Высокоэффективная функция выдувания и охлаждения инструментов, благодаря встроенным воздушным соплам на шпинделе, а также система охлаждения для влажного фрезерования
Автоматический контроль длины инструментов и контроль на излом
Отлично подходит также и для лабораторий стоматологического кабинета (метод шлифования вкладок, накладок и др.)
Применим для открытых CAD/CAM систем (3Shape®, Dental Wings®)*

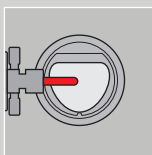
Ceramill Motion 2 – максимальные показания

ВЛАЖНОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ



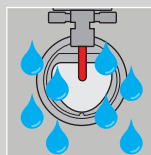
оптимально для
пластмасс,
PMMA, Ceramill
TEMP

СУХОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ



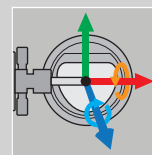
оптимально для
циркония и воска

ВЛАЖНОЕ ШЛИФОВАНИЕ



оптимально для сте-
клокерамики

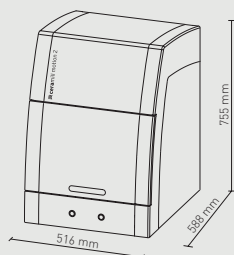
5-ОСЕВОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ СИНХРОННО



неограниченный
спектр показаний

Технические данные:

Размеры Г/Ш/В:
588 x 516 x 755 мм
Вес: 78 кг
Электрическое напряжение:
100-230В 50/60 Гц
Электрический предохранитель:
Т3, 15А / Т6, 3А
Мощность: 250 Вт
Количество оборотов мотора:
60000 мин-1
Давление воздуха: 6 бар / 50л/мин
Вытяжка: готова к работе
Влажная обработка: готова к работе
Вращающий момент: 4 Нсм
Диаметр цангового зажима: 3 мм
Громкость: 60 дБ
Число осей: 5



Скоро в наличии

VITABLOCS® Mark II
for Ceramill motion 2

VITABLOCS® TriLux forte
for Ceramill motion 2



??? – ???



Влажная обработка (фрезерование, шлифование) –
оптимальный метод обработки в зависимости от
материала и с учётом материала.

* = после проверки через Ceramill Upload Tool

Vitablocs® является зарегистрированной торговой маркой фирмы «VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG» или её партнёров.



Для каждого то, что правильно.

Для оптимальной полной рабочей загрузки Dental CAM-аппарата в зуботехнической лаборатории важно выбрать аппарат с подходящим функциональным объемом, который наилучшим образом удовлетворит индивидуальные потребности лаборатории – ни больше и ни меньше.

Показания	Материал	Наличие	Motion 1	Motion 2	
			только сухое фрезерование 4-осевое	сухое фрезерование 5-осевое	влажное фрезерование 5-осевое
коронки & мостовидные протезы, абатменты	Ceramill ZI – оксид циркония	в наличии	+++	+++	+
коронки & мостовидные протезы, абатменты	Ceramill ZOLID – оксид циркония полупрозрачный	в наличии	+++	+++	+
коронки & мостовидные протезы, абатменты	Ceramill WAX	в наличии	+++	+++	+++
коронки & мосты	Ceramill COMP	в разработке	---	---	+++
коронки & мосты	Ceramill PMMA	в наличии	+	+	+++
коронки & мосты	Ceramill TEMP	в наличии	+	+	+++
коронки & мосты, вкладки, накладки	стеклокерамика Vita Mark II	в разработке	---	---	+++
коронки & мосты, вкладки, накладки	стеклокерамика в общем	в разработке	---	---	+++
коронки & мосты, абатменты	спекаемый металл NE	в разработке	+++	+++	---
модели	пластмасса для моделей	в разработке	---	+++	+++
коронки & мосты	новые полимерные пластмассы	в разработке	+	+	+++
тотальные протезы	новая пластмасса для протезов* (улучшенный ПММА)	в разработке	---	+	+++
шины	ПММА биосовместимый	в разработке	---	+	+++

+++ = отлично | + = относительно обрабатывается | --- = не обрабатывается



QR-Code

Ceramill Motion 2 видео - скачать
непосредственно на смартфон, планшет
или компьютер



AMANNGIRRBACH