

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology

Высокая точность. До мельчайшей детали.



Универсальность и новаторство

- система открытого типа
- 5+5-осейное фрезерование
- широкий спектр применения: коронки и мостовидные протезы, модели (например, полиуретановые), протезы с винтовой фиксацией, абатменты, балочные конструкции, атачмены и т. д.
- фрезерование блоков высотой до 30 мм
- возможность модернизации путем расширения арсенала высокотехнологичных модулей для плазменной, лазерной и пескоструйной обработки, технологии Airbrush и т. д.
- одновременный процесс сканирования, моделирования и фрезерования
- постоянное обновление программного обеспечения за счет новых версий и внедрение новых обрабатываемых материалы позволяют системе оставаться на передних рубежах технического прогресса

Система удобна в применении и отвечает требованиям потребителей

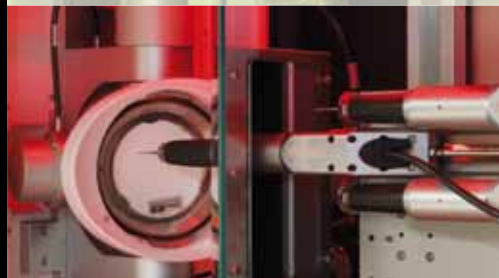
- сконструирована зубными техниками для зубных техников
- визуальная индикация режима фрезерования с помощью разноцветных светодиодных индикаторов
- контроль за процессом в интерактивном режиме
- через смартфон и интернет



Расчет режима фрезерования



Режим фрезерования



Остановка процесса фрезерования



Модульная технология.

- Простая и надежная процедура переоборудования и модернизации системы благодаря специально разработанной модульной концепции
- Прибор эксплуатируется с различными шпинделями, например, шпинделем для обработки циркония, быстроходным шпинделем для обработки керамики, специальным шпинделем для обработки металла (из высококачественной стали и титана)
- Возможно оснащение шпинделями (до 5 штук)
- Решение позволяет дополнительно укомплектовать прибор новейшим технологическим оснащением (например, для плазменной и лазерной обработки и технологии Airbrush)
- Обрабатываемые материалы в настоящий момент включают диоксид циркония, предварительно агломерированный оксид алюминия, пластмассу, воск, а позднее будут включать металл и керамику



Фрезерование с помощью системы CAD/CAM 5-TEC производства «Цирконцан» без ручной доводки



Система CAD/CAM 5-TEC

Компоненты системы:

- Пятиосный фрезерный прибор синхронной обработки с компьютерным управлением, с двумя наконечниками и измерением фрезы
- Полностью автоматизированный оптический сканер модели S600
- Программное обеспечение для сканирования, моделирования и фрезерования
- Персональный компьютер с монитором

Фрезерный станок модели M5

Пятиосный фрезерный прибор синхронной обработки модели M5 в комплекте с персональным компьютером, монитором и программным обеспечением для моделирования и фрезерования

Сканер S600

Полностью автоматизированный оптический сканер модели S600 в комплекте с персональным компьютером и программным обеспечением для сканирования

