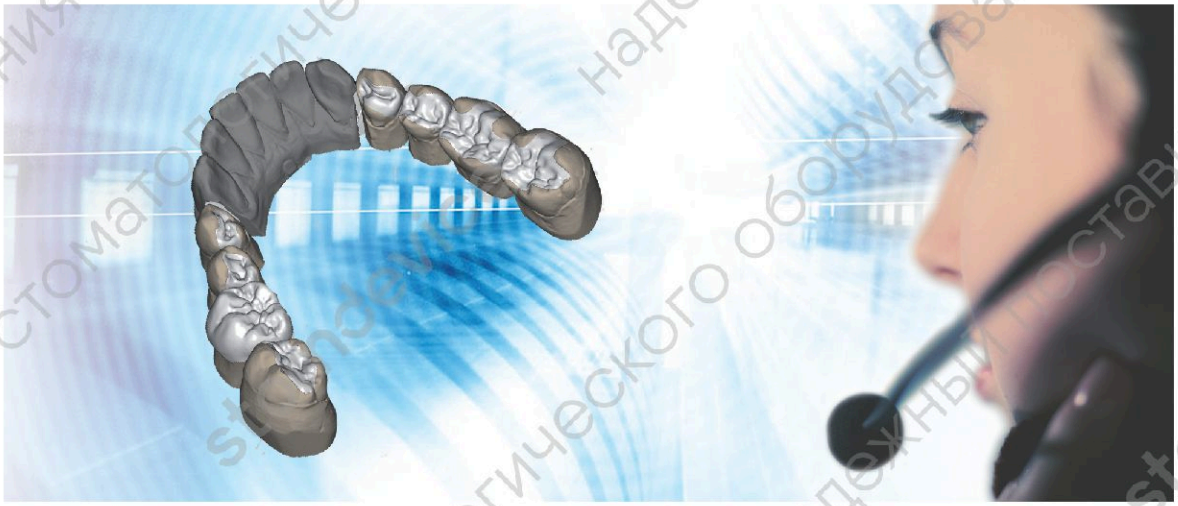
stomdevice

Инструкция по эксплуатации

KaVo multiCAD module bite guard splint



Всегда на страже безопасности

KaVo. Dental Excellence.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Оглавление

1 Использование по назначению..... 4

2 Формулировка задания в DentalDB..... 5

2.1 Формулировка задания для челюсти со всеми зубами..... 5

2.2 Формулировка задания для неполного зубного ряда..... 6

3 Сканирование..... 8

4 Проектирование..... 9

4.1 Мастер конструирования обратной стороны шины..... 9

4.2 Мастер конструирования верхней стороны шины..... 13

4.3 Мастер свободного формования верхней стороны шины..... 16

4.4 Мастер адаптации к антагонисту..... 16

4.5 Мастер свободного формования верхней стороны шины..... 17

5 Извлечение данных для отправки внешнему изготовителю..... 19

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

1 Использование по назначению



Указание

Модуль «Накусочная шина» является дополнением к программному обеспечению KaVo multiCAD. Инструкция по эксплуатации модуля «Накусочная шина» является дополнением к инструкции по эксплуатации KaVo multiCAD (**Арт. № 1.009.0045**) и действительна только вместе с последней.

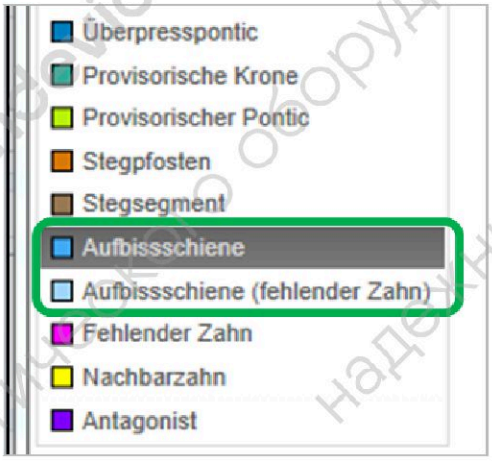
Использование по назначению дополнительного модуля «Накусочная шина» к базовому программному обеспечению KaVo multiCAD идентично использованию по назначению программы KaVo multiCAD, в соответствии с описанием в главе «Использование по назначению» инструкции по эксплуатации KaVo multiCAD (**Арт. № 1.009.0045**).

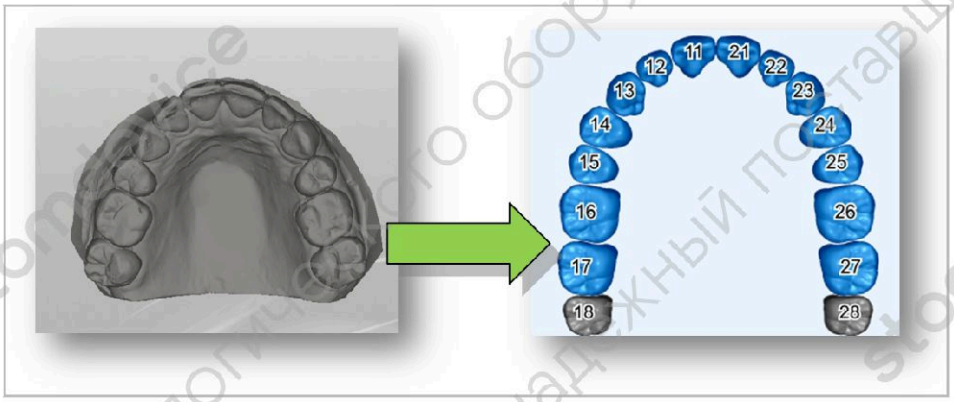
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

2 Формулировка задания в DentalDB

2.1 Формулировка задания для челюсти со всеми зубами

- Запустите проектирование, выбрав «Накусочная шина» (Bite splint):





- Если антагонист должен быть представлен как полная челюсть или требуется динамическая адаптация (на основании движений челюсти) с помощью программного обеспечения, вместо «Определение прикуса» выберите «Зарегистрированная челюсть»:

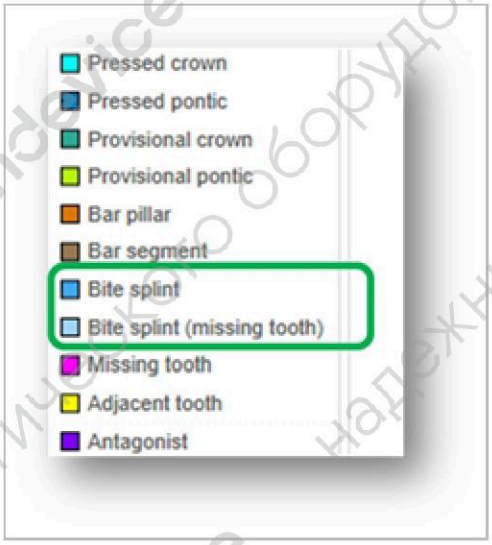


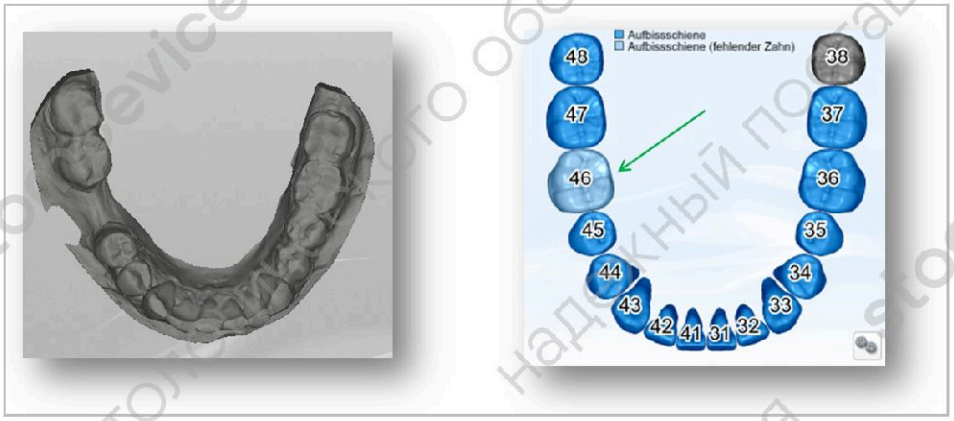
Мы рекомендуем выбрать эту опцию, так как при этом обеспечивается более высокая точность проектирования.
Рекомендуется также выбрать виртуальный артикулятор, позволяющий увеличить высоту резцового штифта.
Если в вашем распоряжении нет виртуального артикулятора, следует выполнить сканирование в вестибулярной проекции с помощью прикусного шаблона с желаемым повышением прикуса.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

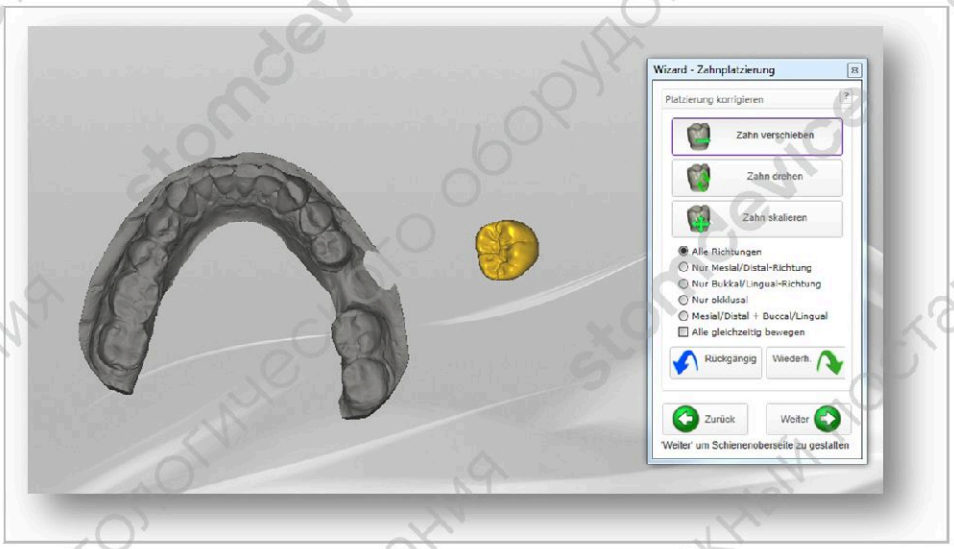
2.2 Формулировка задания для неполного зубного ряда

Если челюсть имеет неполный зубной ряд, необходимо дополнительно выбрать «Накусочная шина (отсутствующий зуб)» в местах, где зубы отсутствуют.





При выборе недостающих зубов в последовательности операций CAD автоматически загружается зуб из библиотеки, который может быть размещен в промежутке, прежде чем будет проектироваться шина.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

При определенных обстоятельствах зуб из библиотеки загружается в изображение отдельно от челюсти, так как отсутствует связь между зубом и челюстью. Чтобы легче было найти зуб, изображение можно уменьшить, прокрутив колесико мыши.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

3 Сканирование

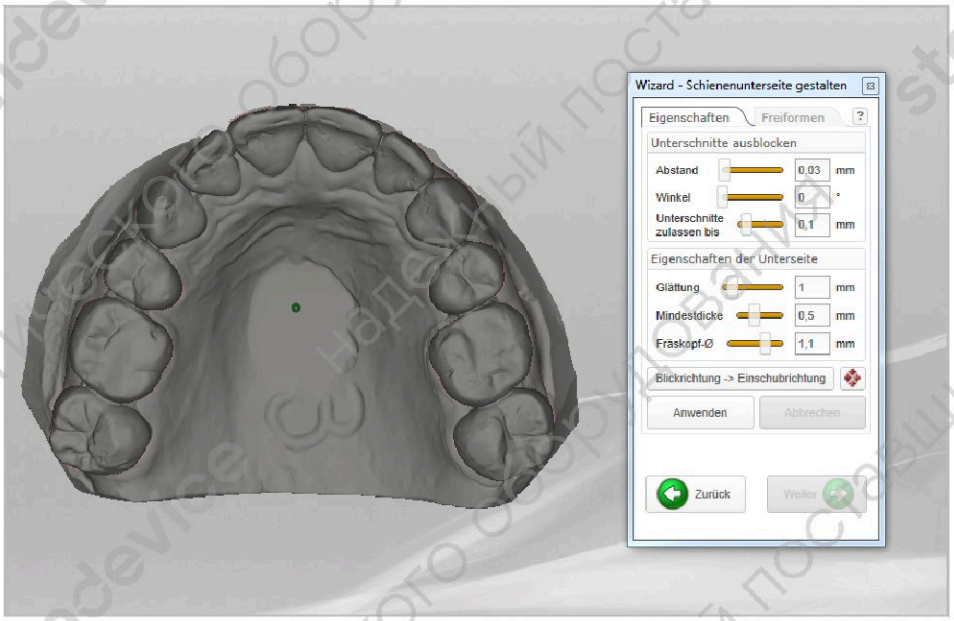
В зависимости от типа сканера выполните последовательность операций, заданную программой сканера.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

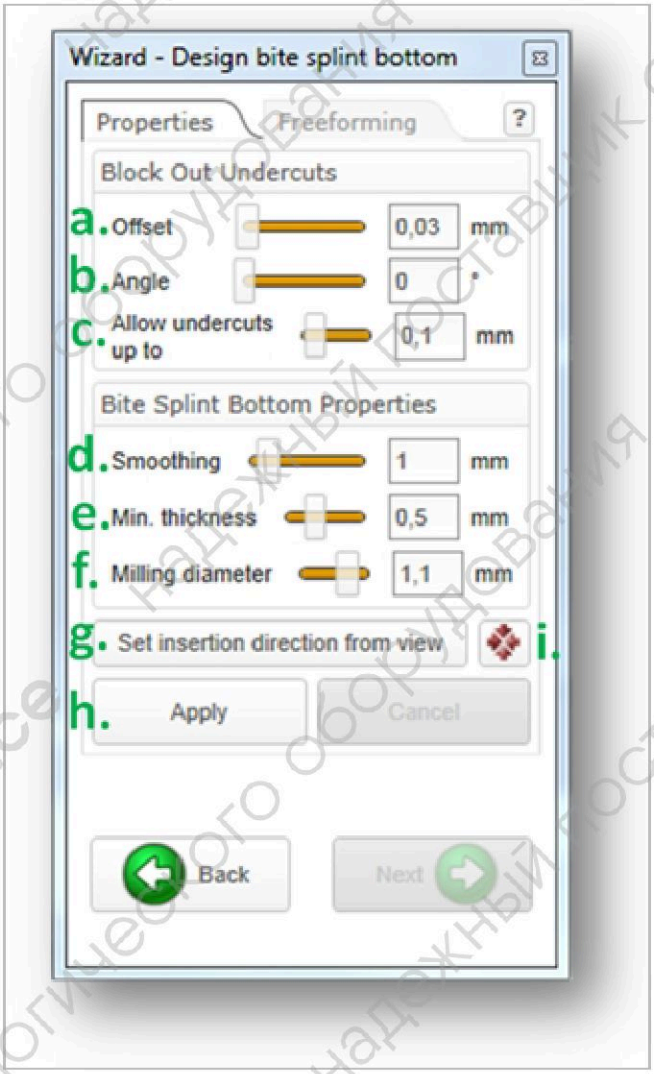
4 Проектирование

Запустите CAD и выполните последовательность операций до этапа «Мастер конструирования обратной стороны шины».

4.1 Мастер конструирования обратной стороны шины



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



a. Расстояние
b. Угол
c. Допускаются подрезки до
d. Сглаживание
e. Минимальная толщина
f. Диаметр фрезерной головки
g. Направление ввода относительно направления взгляда
h. Применить
i. Вид объекта

a. Расстояние:
Расстояние определяет величину зазора между шиной и челюстью (аналогично цементному зазору)

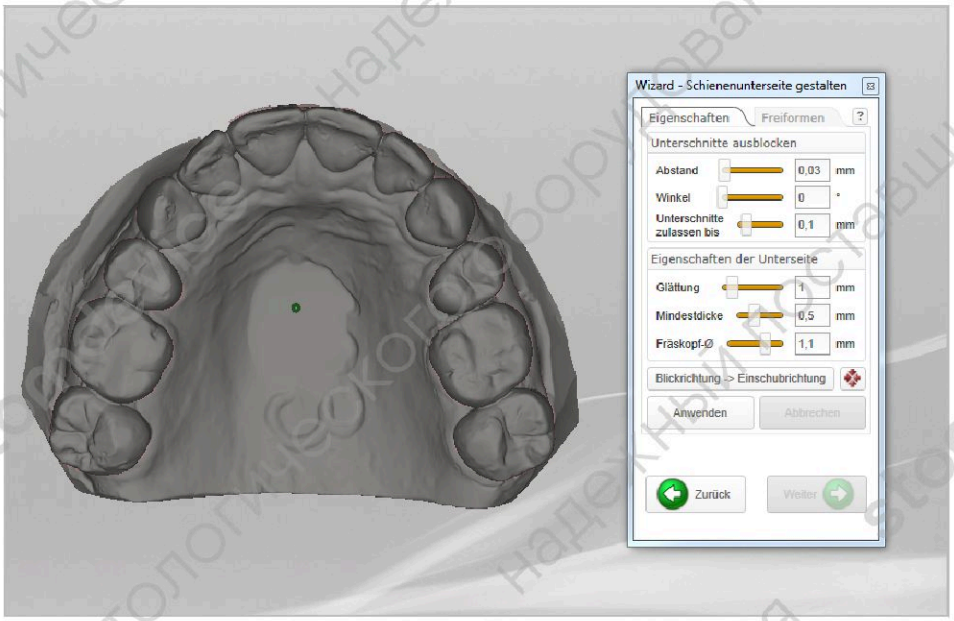
b. Угол:
Здесь можно выполнить заполнение полостей под определенным углом зрения, исходя из направления ввода, чтобы гарантировать, что накусочная шина будет надеваться беспрепятственно.

c. Допускаются подрезки до:
Подрезки допустимы до определенного значения. При 0 мм подрезки отсутствуют, полости полностью закрываются.

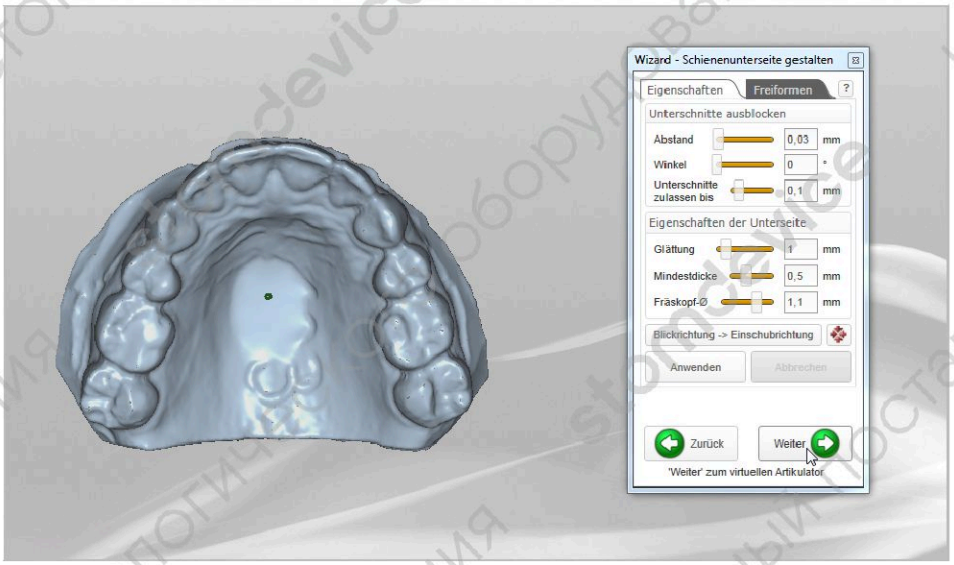
d. Сглаживание:
Степень сглаживания обратной стороны накусочной шины можно настраивать.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

e. Минимальная толщина:
Задание минимальной толщины обратной стороны шины
f. Диаметр фрезерной головки:
Коррекция радиуса в настройке фрезы. Определение радиуса самой маленькой используемой фрезы. Автоматическая коррекция геометрии для оптимальной обработки.
g. Направление ввода относительно направления взгляда:
Определение направления ввода, если смотреть со стороны врача, и подтверждение нажатием этой кнопки.
h. Применить:
Любое изменение принимается только после нажатия кнопки «Применить».
i. Вид объекта:
Изображение объекта, если смотреть по направлению ввода.

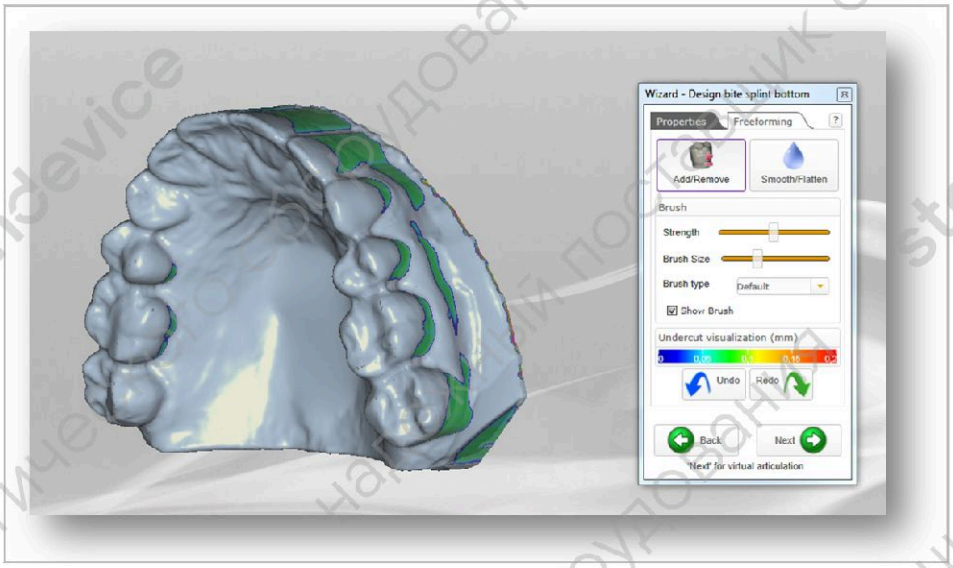


- Определите параметры для конструирования обратной стороны шины и нажмите кнопку «Применить».

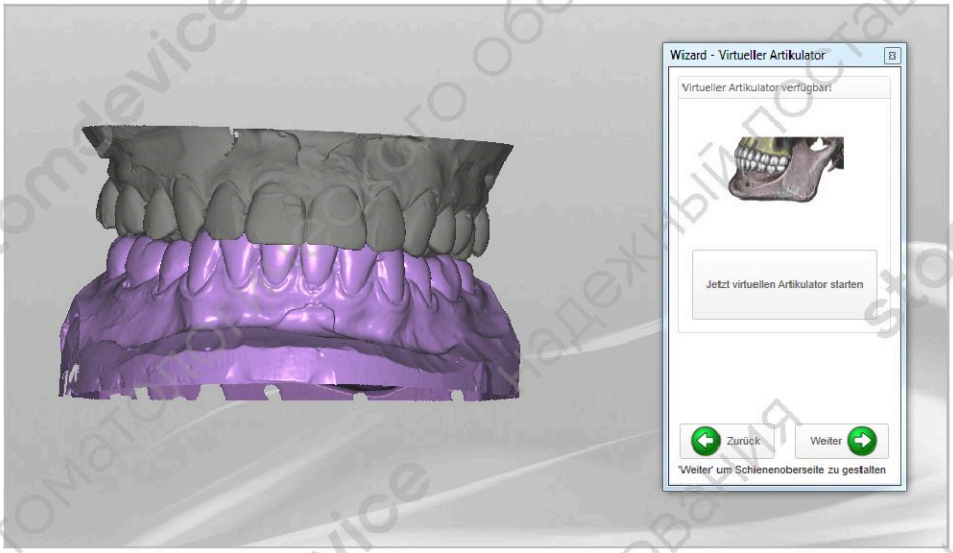


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

- После этого во вкладке «Свободное формование» можно произвести дополнительное закрытие полостей и заполнить критические места.



- Для продолжения нажмите «Далее».

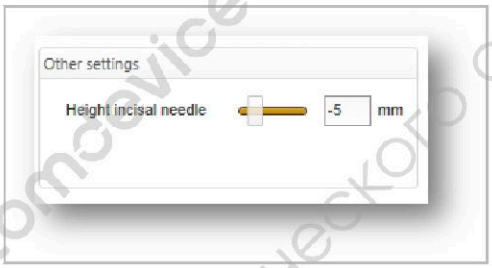


Если требуется динамическая адаптация, используйте виртуальный артикулятор.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

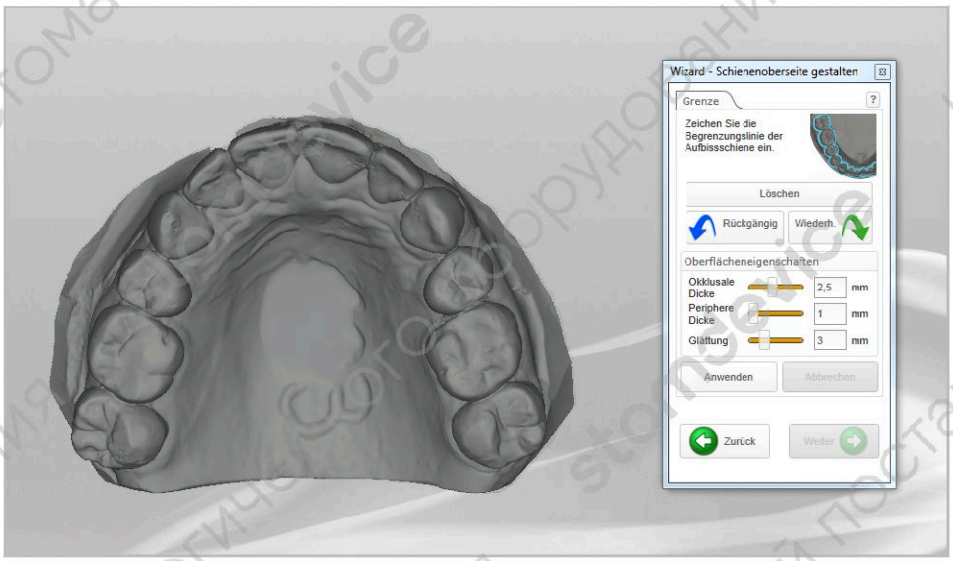
При этом в режиме артикулятора необходимо виртуально увеличить опорный штифт, если ранее не было выполнено сканирование с повышенным прикусом.





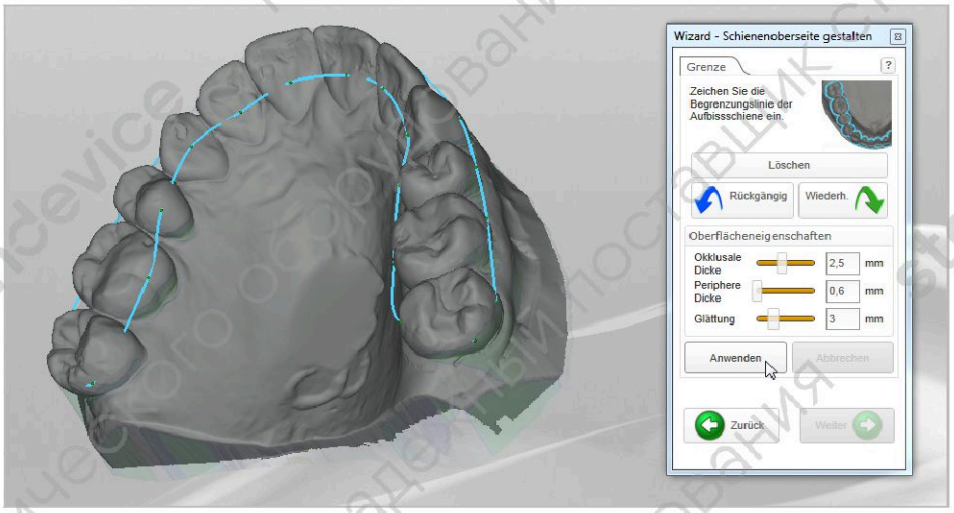
Установите параметры для виртуальной артикуляции и нажмите «Далее», чтобы продолжить.

4.2 Мастер конструирования верхней стороны шины

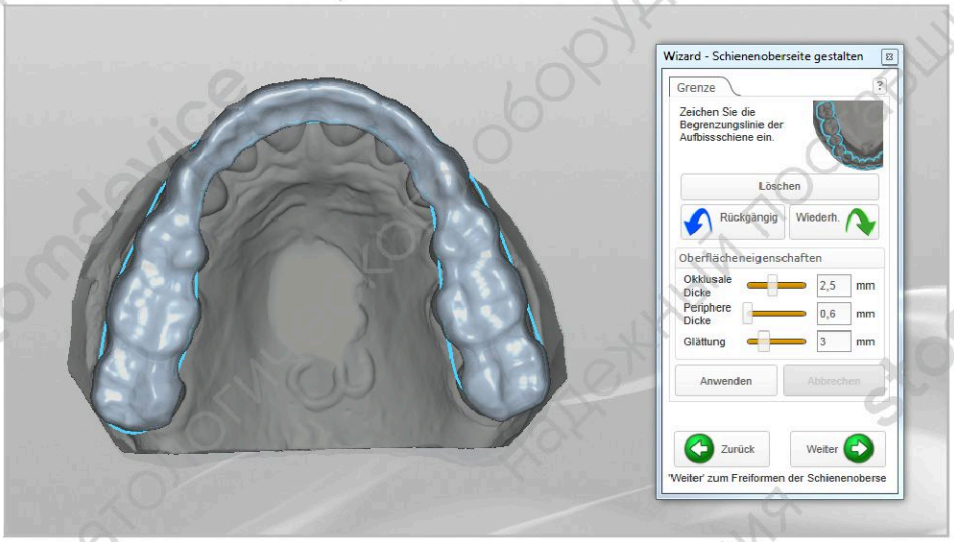


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

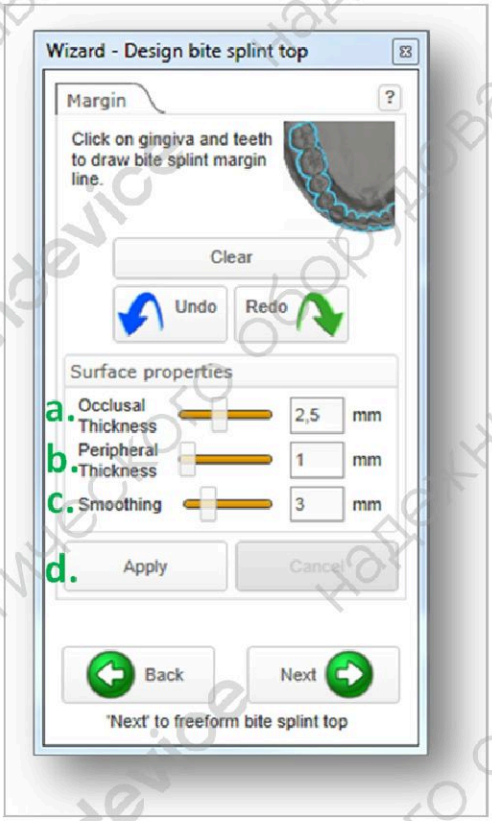
- Нанесите контуры накусочной шины:



- Сохраните линию, нажав «Применить»:



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



a. Окклюзионная толщина
b. Толщина боковых стенок
c. Сглаживание
d. Применить

a. Окклюзионная толщина:
Задание толщины материала накусочной шины в окклюзионной части.

b. Толщина боковых стенок
Задание толщины материала накусочной шины в облегающей части.

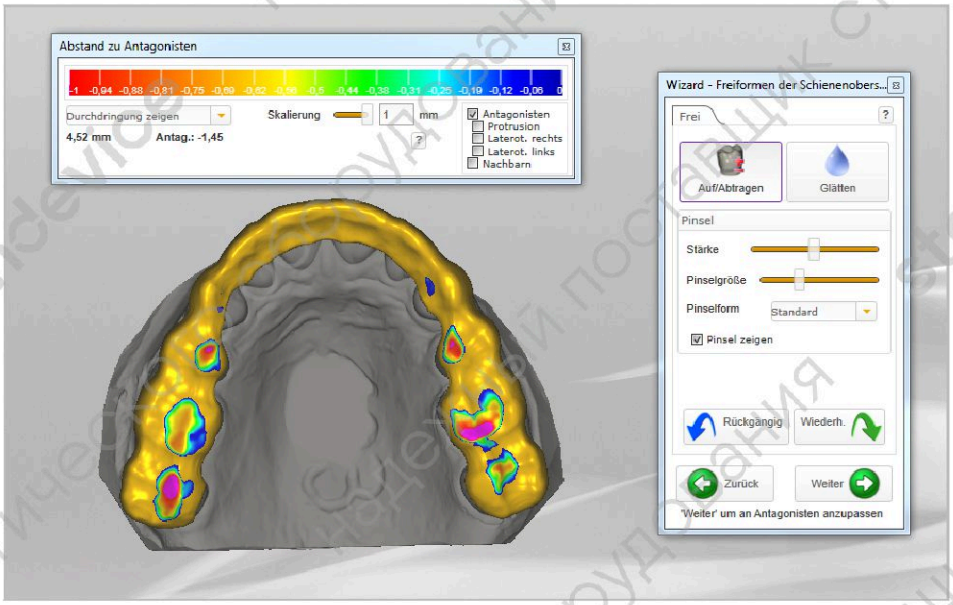
c. Сглаживание:
Степень сглаживания можно настраивать.

d. Применить:
Любое изменение необходимо подтверждать нажатием кнопки «Применить».

- Для продолжения нажмите «Далее».

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

4.3 Мастер свободного формования верхней стороны шины

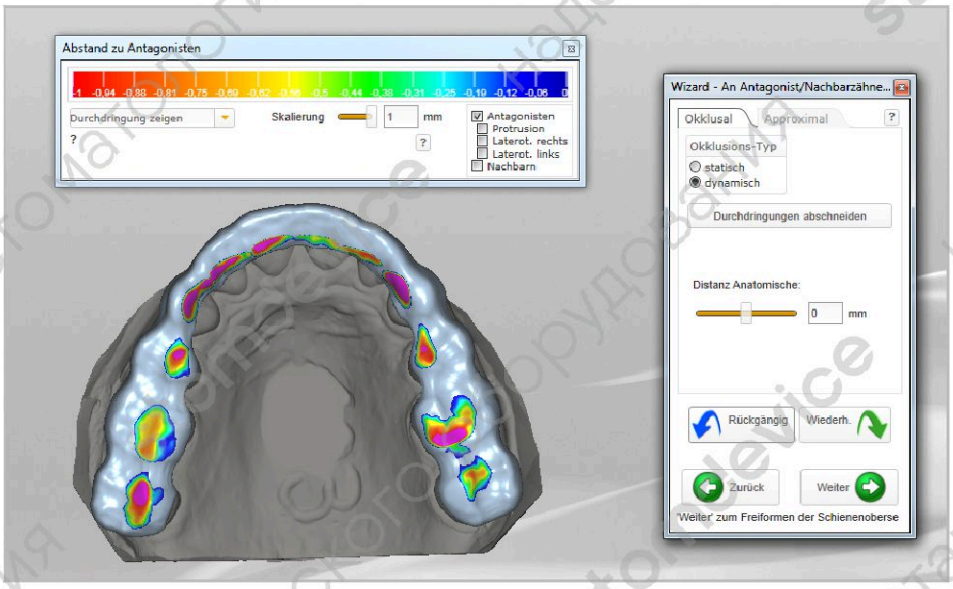


Здесь можно дополнительно нанести желаемое ведение зубов. С помощью цветовой шкалы визуализируются участки, на которых требуется нанесение материала: например, недостающее клыковое ведение, которое здесь необходимо обеспечить.

- Для продолжения нажмите «Далее».

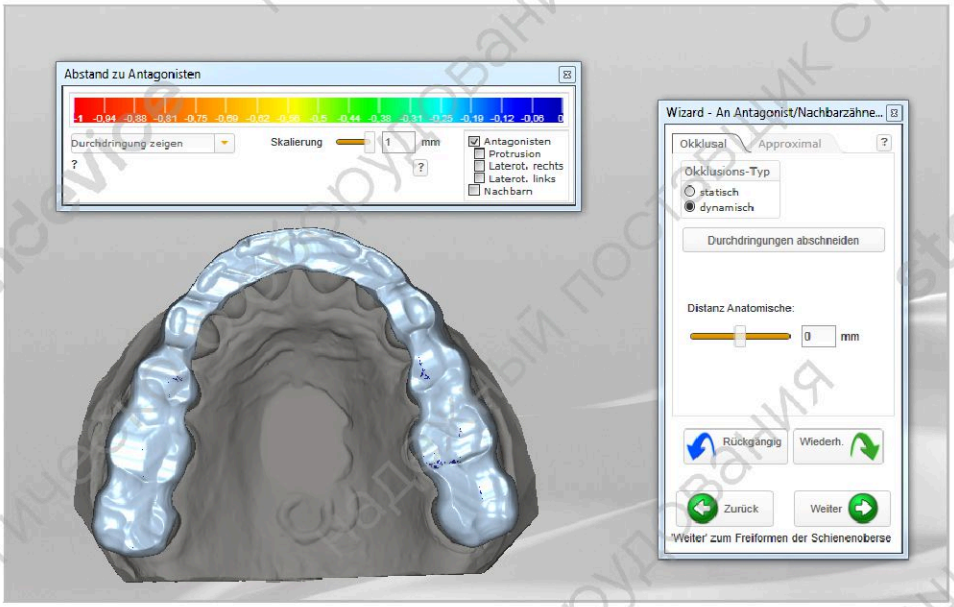
4.4 Мастер адаптации к антагонисту

- Выберите «Срезать пересечения», чтобы адаптировать шину к антагонисту.

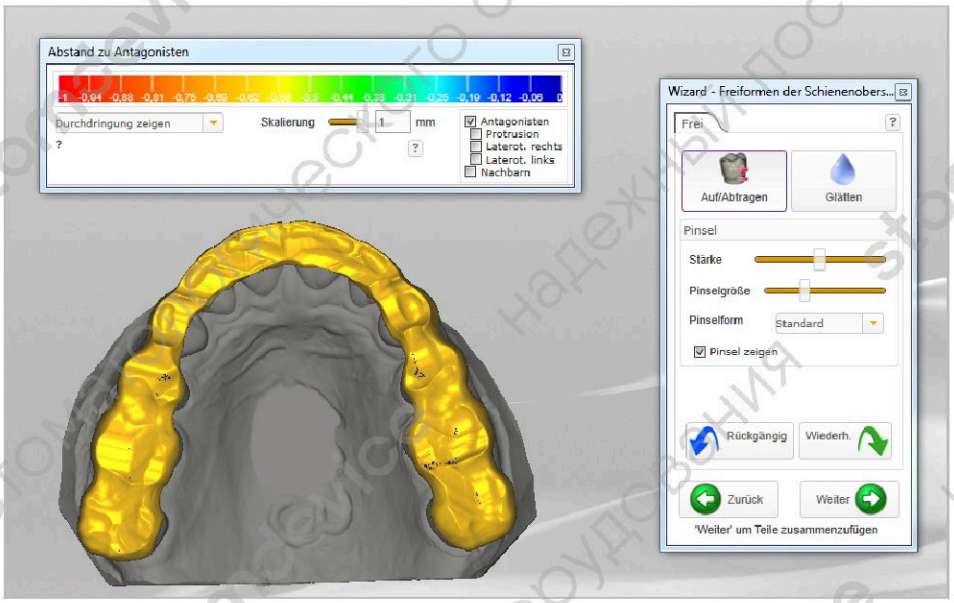


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

- Для продолжения нажмите «Далее».

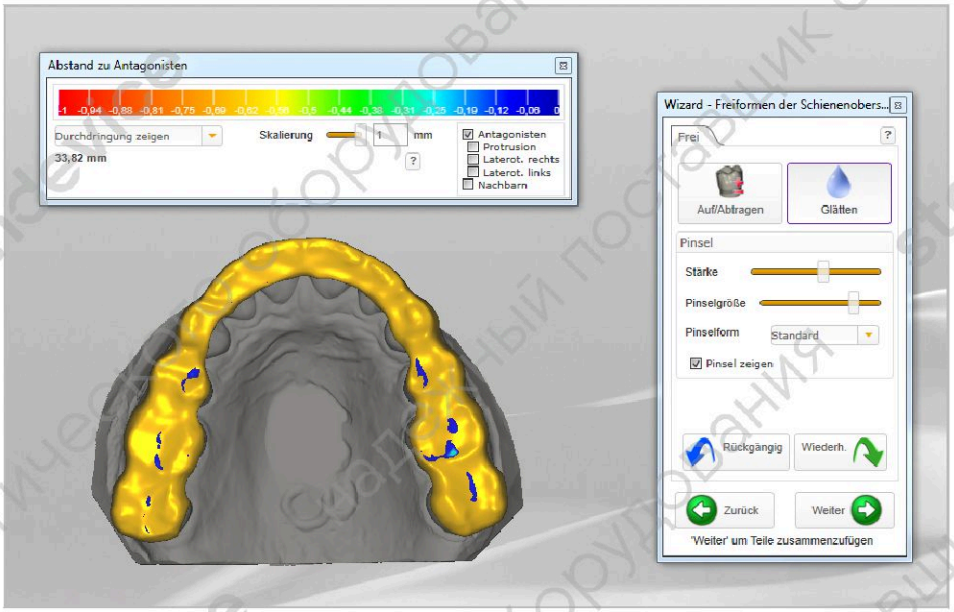


4.5 Мастер свободного формования верхней стороны шины

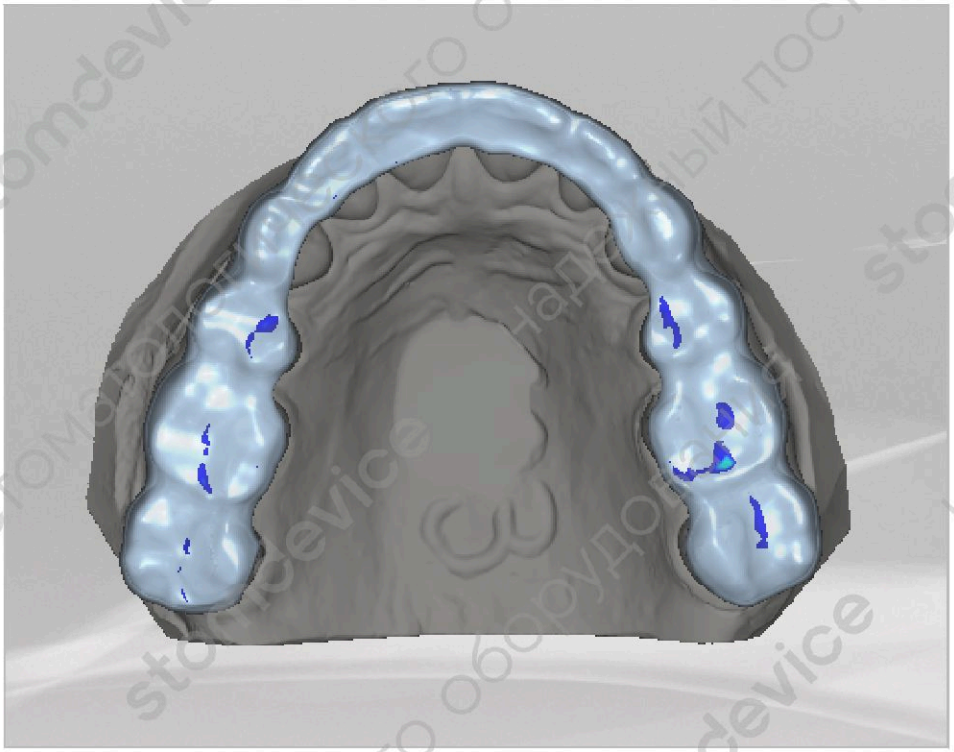


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

- Шину можно еще раз оптимизировать, например, путем сглаживания или за счет клыкового ведения.



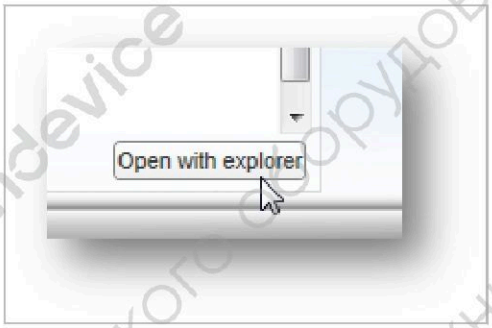
- Завершите проектирование, нажав «Далее».



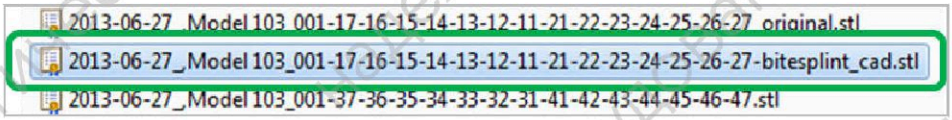
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

5 Извлечение данных для отправки внешнему изготовителю

- В multiCAD DentalDB в окне для оформления заказа нажмите «Открыть в Explorer».



- Найдите готовый проект накусочной шины (-bitesplint-cad.stl).



- Скопируйте этот файл или всю папку с заказом, чтобы применить шину как внешний заказ на изготовление.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Сбыт:
KaVo Dental GmbH
Bismarckring 39
88400 Biberach, Германия
Тел. +49 (0) 7351 56-0
Факс +49 (0) 7351 56-1488

Изготовитель:
Kaltenbach & Voigt GmbH
Bismarckring 39
88400 Biberach, Германия
www.kavo.com

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

1.010.5522 · Fk · 20140814 - 1 · ru

KaVo. Dental Excellence.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ