

Высокотехнологичный - композитный диск

Безупречная эстетика • Отражение света • Непревзойдённая Элегантность



Прекрасное отображение света



*Чистое как жемчужина
Шедевр вне времени*

Применяя транслюцентный диск Брекам ХИПЦ возможно достичь эффекта схожего с преломлением света жемчужиной, за счёт которого достигается эффект натурального воспроизведения цвета, что очень важно в современной зубной технике.

15 лет клинического опыта применения материала проверенного качества обуславливают безопасность и надёжность в лечении.

Материал Брекам ХИПЦ - натуральный оттенок цвета. Он будет постоянно совершенствоваться в направлении улучшения эстетических и механических свойств.

Превосходное сочетание цветов



Брекам. ХИПЦ ИСТИННАЯ ПРИРОДА ЦВЕТА

Новый высокотехнологичный - композитный диск это:

Безупречная
эстетика -

Натуральная
флюоресценция,
гармония цвета

Прекрасная
динамика света -

Живая,
эстетичная оптика

Стабильное
сохранение

Формы и цвета

Классификация полимеров*

ПММА базис:

Частично наполненная структур матрицы

Композит:

*полимерная матрица с неорганическим наполнителем
например Брекам ХИПЦ*

Высоконаполненные композиты (Смолы, нано керамика):

*высокая жёсткость и хрупкость; применимы для частичных конструкций.
Например: Шофу Блок-ХЦ*

Керамика с инфильтрированным пластиком (Гибридная керамика):

*Кристаллическа решётка из керамики с инфильтрированной пластмассой
Например : ВИТА Енамик*

ПИИК

(Полиэтерэтеркетон):

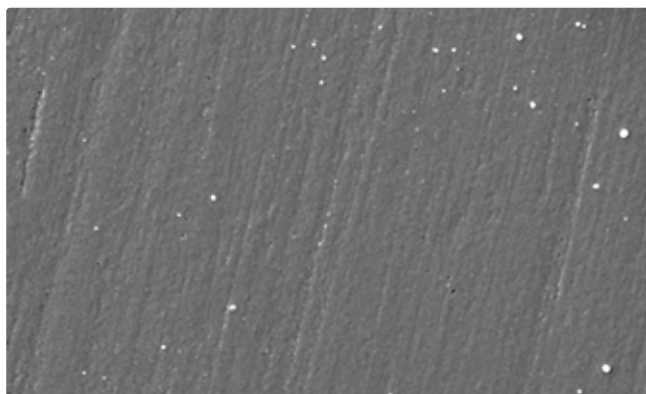
используют как материал для каркасов или абатментов

*Таблица1 - Градация полимеров

Источник: диссертация Александр Бёш, университет Дюссельдорф

Микро - наноуполненное минеральное химическое соединение / частицы керамики

Наш материал более ударо прочный, высокотехнологичный полимер (ХИПЦ), обладает высокой молекулярной массой соединения полимера на базе Акрила с добавлением микро частиц керамики и мультифункционального органического алифатического Акрилата.



Брекам ХИПЦ - возможности

Рис. 1

- Содержание наполнителя: около 10 по весу % (соответствует примерно 30% по объёму)
- Упругий материал с повышенной устойчивостью к перелому и растяжению
- Модуль упругости больше 3.500 МПа
- Жёсткость по Викерсу около 30 HV
- Высокая устойчивость к истиранию
- Прекрасно полируется
- Легко обрабатывается
- Ремонтопригоден (как вне так и в полости рта)
- Более 15 лет клинического опыта применения



Рис. 2



Протяжённая конструкция протеза на имплантатах после 13 лет активной эксплуатации. Минимальная износостойкость окклюзионной поверхности зубов с состоятельным сохранением их морфологии.

Брекам. ХИПЦ ИСТИННАЯ ПРИРОДА ЦВЕТА

Современный материал для прекрасной эстетики

Область применения

- Виниры, вкладки Инлей и Онлей
- Коронки и мосты с окклюзионным прикручиванием на имплантатах *
(максимум 2 промежуточных зуба в мостовид. протезе или длинна конструкции не более 22мм!)
Конструкции на балки или в технологии "всё на четырёх, на шести")
- Изготовление зубных рядов для обычного протеза
- Шинирование

Длительность использования протеза

Для постоянного ношения

Механические свойства

Сопротивление на изгиб	115 МПа (режущий край)
	Более 130 МПа (в пришеечной области)
Модуль упругости	Около 3.500 МПа
Устойчивость к перелому и растяжению	Более 10 -8 (шейка - реж край)
Устойчивость к перелому моста из 3 единиц (N)	~ 1.290

**Цвет и высота диска
через QR -код**



* При изготовлении коронки на титановое основание с последующим вклеиванием её (или на индивидуальный абатмент) для гарантированного результата площадь под фиксацию коронки должна быть примерно 75% от высоты реставрации. Для протяжённых мостовидных конструкции длительного ношения (более трёх единиц) лучше предварительно изготовить каркас из любого материала.

*Вместе с Брекам. ХИПЦ - истинная природа цвета
прекрасное сохранение функции*



Натуральная эстетика с прекрасной полировкой

Форма зубов опубликованной реставрации дополнительно
индивидуализирована и отполирована.
Кейс: Мастер зубной техник Тим Виттинг, Вайнблингер дентал лабор, Германия



Рис. 3

*Брекам. ХИПЦ - **новый** уровень
натурального цвета*



Рис. 4



Рис. 5



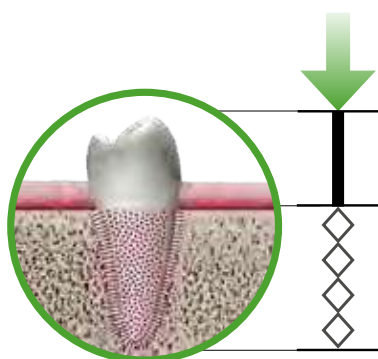
При изготовлении коронки на титановое основание с последующим вклеиванием её (или на индивидуальный абатмент) для гарантированного результата площадь под фиксацию коронки должна быть примерно 75% от высоты реставрации. Для протяжённых мостовидных конструкций длительного ношения (более трёх единиц) лучше предварительно изготовить каркас из любого материала.

Брекам. ХИПЦ - **натуральный цвет** гибкий подход в области применения , превосходный результат



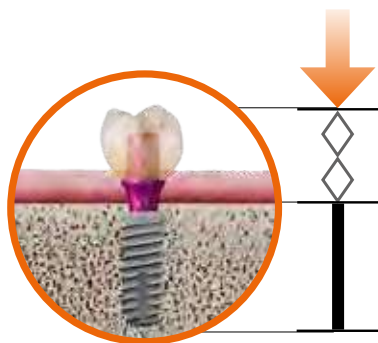
Биомеханические свойства материала, обуславливающие сохранение имплантата

Натуральный зуб



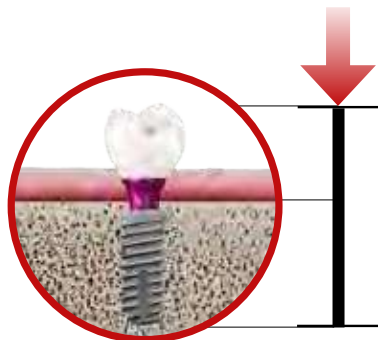
Пародонт регулирует нагрузку на зуб

Имплантат и коронка из Брекам.ХИПЦ



Материал ХИПЦ демпфирует силу жевательной нагрузки на имплантат и кость, тем самым предотвращая риск переимплантита.

Имплантат с коронкой из диоксида циркония



Действующая напрямую сила жевательного давления обрушивается на имплантат и на кость, что может вызвать её перегрузку и стать причиной переимплантита.

В современной стоматологии зуб, но не материал стоит в центре составления плана лечения. Но только когда зуб воспринимается как часть жевательной системы, с учётом его месторасположения, антагонистов, возможной нагрузки на него, только тогда можно прогнозировать успешный конечный результат этого лечения.

Наша цель: постоянное сохранение зуба и имплантата с минимальным вмешательством и максимальным вниманием к существующему состоянию. Любой хороший материал теряет свою ценность в случае, если протез из него нарушает баланс жевательной системы. Именно по этому мы предлагаем минимально инвазивные методики и материалы, органично вписывающиеся в природу жевательной системы пациента.

В противовес жёсткому Цирконию мы предлагаем материал Брекам ХИПЦ

который значительно уменьшает силы жевательного давления демпфируя нагрузку на имплантат и кость, что является идеальным для протезов на имплантатах. Устойчивость на излом мостовидного протеза (полная анатомия в три единицы) из Брекам ХИПЦ не уступает аналогичному протезу из диоксида Циркония.

*Эстетично, функционально,
устойчиво к нагрузке*



*Брекам.ХИПЦ истинная природа цвета
соединяет в себе всё, что требуется
современной зубной технике.*



Рис. 7

Экономичность и эффективность

Достичь большего с меньшими усилиями.

- Быстрый и надёжный результат - важно для работы в лаборатории
- Практически не требуется доработка- керамический наполнитель придаёт работе живость и натуральный эффект цвета.
- Экономичный расход, не требует много места при хранении
- Стабильно хороший результат
- Обрабатывается по стратегии работы с ПММА сухой или мокрой, меньше времени на фрезеровку по сравнению с дисками из чистого композита.
- Легко починить как в полости рта так и вне её. Возможно индивидуализировать или доработать с помощью композита Креа Лайн соединяющегося через праймер Визио линк.



Рис. 9

Рис9 : Зубной ряд из Брекам ХИПЦ, каркас - Био ХПП
Кейс: Зубной техник Евгений Казмирович. Молдавия

Превосходно в свете, цвете и работе.

Гармоничная глубина цвета

для натуральной эстетики реставрации

Блестящая передача цвета благодаря эффектам опалесценции и флюоресценции

для блестящего восприятия динамики цветовых оттенков

Широкий спектр применения

максимально гибкое и надёжное использование в лабораторной практике.

Эффективность в лечении

Минимум доработки в кабинете, большой эффект

Под УФ - лучами можно сравнить степень эффекта флюоресцентности зубов из (слева направо) Циркона, Брекам ХИПЦа и натурального дентина зуба



Рис. 10



Рис. 11



Рис. 12



Рис. 13

Качество убеждает - подтверждение из практики



**Зубной техник
Кристиан Далла Либера,**
Падуя, Италия

15 лет Брекам ХИПЦ является нашим надёжным партнёром и выручает нас в нашей работе. За это время мы не имели проблем с этим материалом ни в плане обработки, ни в плане его устойчивости к флоре полости рта. Материал хорошо полируется и остаётся стабильным даже по истечению долгого времени.

Независимо от "сухого" или "мокрого" типа фрезерования, Брекам ХИПЦ легко фрезеруется с применением стратегии фрезерования ПММА. Мы применяем ХИПЦ для изготовления различных типов зубных протезов, а его MDR - сертификат позволяет использовать материал для изготовления протяжённых конструкций на имплантатах длительного ношения.

Для меня совершенно очевидно, Брекам ХИПЦ в нашей лаборатории это эстетика, функция и экономический эффект! Это материал, который повышает компетенцию предприятия.



**Мастер зубной техник
Йозеф Миллер
и Мастер зубной техник
Мануэль Миллер**
Миилер и Шмуг Дентал лабор, Германия

Что в особенности важно отметить в применении этого материала - постоянно высокое качество. Не зависимо от того единичная ли реставрация или протяжённая конструкция, можно не сомневаться результат будет стабильно высоким.

Мы начинаем нашу работу с выявления функции на временных реставрация, а потом переносим полученную информацию на постоянный протез и тут то и проявляются все достоинства материала.

Итог ни разу не разочаровал нас, что важно для уверенности планирования самых сложных типов работ.



**Мастер зубной техник Тим
Виттинг**
Вайблингер дентал лабор, Германия

В нашей лаборатории мы имеем большую ценность с точки зрения сочетания функции и эстетики - Брекам ХИПЦ истинная природа света. Применяя этот материал я гарантировано имею возможность предложить своим клиентам высоко технологичное решение сложных клинических задач.

Комбинация натуральных оттенков зубов с прекрасной транслюценцией позволяют действительно творить чудеса. Реставрации из этого материала не только хорошо смотрятся но и успешно продаются.

Все работы, выполненные из Брекам ХИПЦ, демонстрируют стабильность и неизменность в цвете.



Шедевр вне времени,
натуральный
как **естественный** зуб

Брекам. ХИПЦ ИСТИННАЯ
ПРИРОДА ЦВЕТА

Партнёрство / Целеполагание / Трудолюбие

Бредент групп - **интернациональная семейная компания по производству стоматологической продукции**. Штаб-квартира компании находится в городе Зенден, не далеко от города Ульм. С момента своего образования в 1974 году, компания динамично развивалась в направлении производства инновативной продукции и систем материалов для различных концепций лечения под брендом **"Сделано в Германии"**.

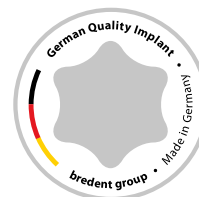
Как семейная компания уже второй генерации, мы продолжаем исповедовать ценности, нести инновации, способные дарить пациентам здоровье в полости рта и улучшать качество жизни.

Из нашего места нахождения в **Зендене**, соединяем мы две практики - Клинику и зубную технику. Передавая знания от человека к человеку под крышей Бредент групп мы ведем работу в трёх направлениях:

- **бредент** - зуботехнические материалы системы и технологии
- **бредент медикал** - имплантаты, протетика и регенерация
- **Дентал концепт систем (DCS)** - станки КАД/КАМ и цифровые технологии



360° DENTAL COMPETENCY



Бредент групп ищет решения для вашей практики и лаборатории, которые делают вас сильнее.

С технологией **HELBO** в кооперации с **IFZI** мы проводим обучение, повышающее ваши компетенции - эффективно, современно и ориентировано в будущее

HELBO
PHOTODYNAMISCHE THERAPIE

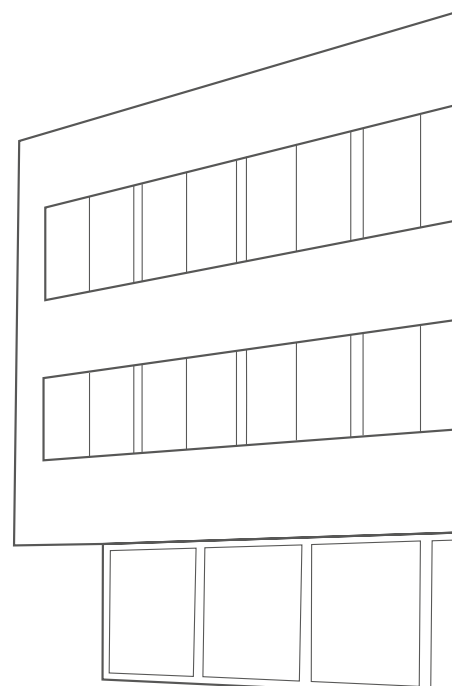
Мягкий лазер для поддержания терапии санации

helbo.de



Обучение методикам имплантации и командной работе клиник

ifzi.de



С 1974 года

50⁺
years

13.000 m²

Производственные
площади



> 60 %

Доля экспорта

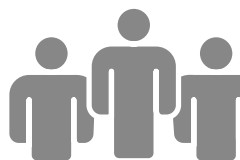


компания
представлена
в **90** странах



> 600

Сотрудников
по всему миру



Представительства

Италия, Анлия, Испания,
Индия, Китай, Венгрия,
Польша, Румыния,
Болгария, Франция,
Бенелюкс, Австрия,
Канада, Хорватия,
Словения, Чехия



Место нахождения

Зенден, недалеко
от г.Ульм

bredent

bredent



Веб сайт

bredent-group.com

Как полный поставщик услуг бредент групп предлагает концепции по имплантологии, зубной технике, регенеративной терапии, цифровым технологиям и программу повышения уровня знаний специалистов в рамках концепции "360 градусов." Весь этот объем услуг способствует повышению профессиональных компетенций, экономии времени и затрат партнеров и получение ими лучших результатов в работе.

Имплантология

Физиологическое протезирование на имплантатах

Немедленная нагрузка, условно -съемные конструкции, конструкции с винтовой фиксацией



Протезирование на имплантатах

Концепции для решения любых сложных клинических задач, стандартные имплантаты короткие, ультракороткие



Курсы и обучение

Бредент академия IFZI



bredent
ACADEMY



Боры и инструменты

Боры
Метчики
Свёрла
Ключи



Регенерация

Фотодинамическая терапия, протобиомодуляция, мембраны и заменители костного вещества



КАД/КАМ станки, сканеры

КАД/КАМ станки
хирургические моторы
УФ приборы сканеры
интраоральные
сканеры с
фотогеометрией



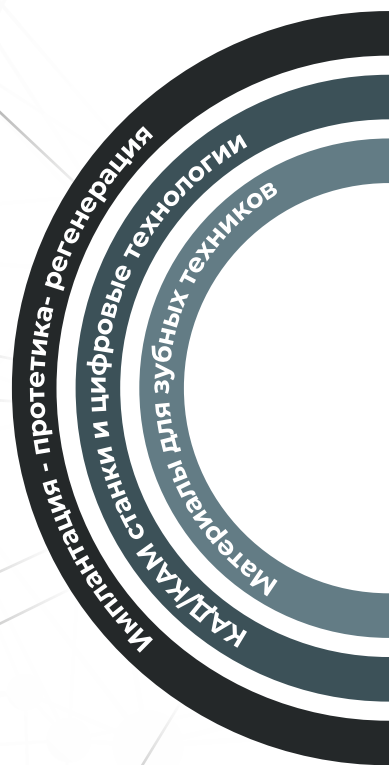
Подготовка к работе

Смолы для моделей, гипсы, системы разборных моделей

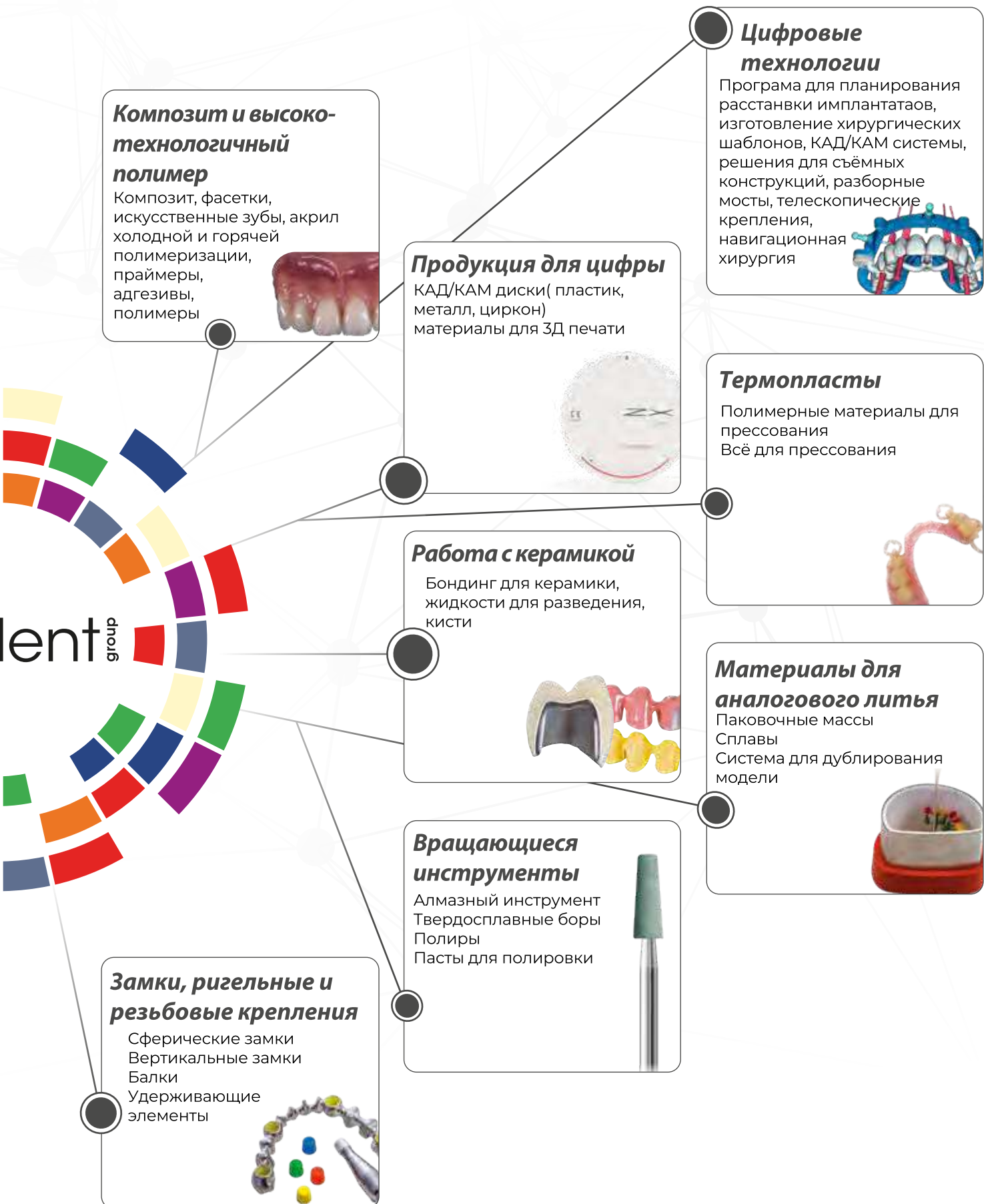


Моделирование

Моделировочные воски
Вспомогательны элементы
из воска
Изоляция



360° DENTAL





360° DENTAL COMPETENCY

Бредент ГмБХ

Все права защищены

Фото: Бредент ГмБХ , лабораторий партнеров

Изменения запрещены



0091294TR_20260317

bredent

bredent group

ИМПЛАНТАЦИЯ- ПРОТЕТИКА -РЕГЕНЕРАЦИЯ

Barbaros Mahallesi Dereboyu Caddesi Ardiç Sokak Varyap - Meridian Sitesi G1 Blok Da: 22-24 / TR34746 Ataşehir - İstanbul • T: +90 216 337 13 36 • bilgi@idealdent.net • www.idealment.net