VITA YZ® SOLUTIONS

Системное решение для точных, эффективных и соответствующих цвету естественных зубов реставраций из диоксида циркония.

Определение цвета VITA → Задание по цветовому исполнению VITA → Воспроизведение цвета VITA → Контроль воспроизведения цвета VITA

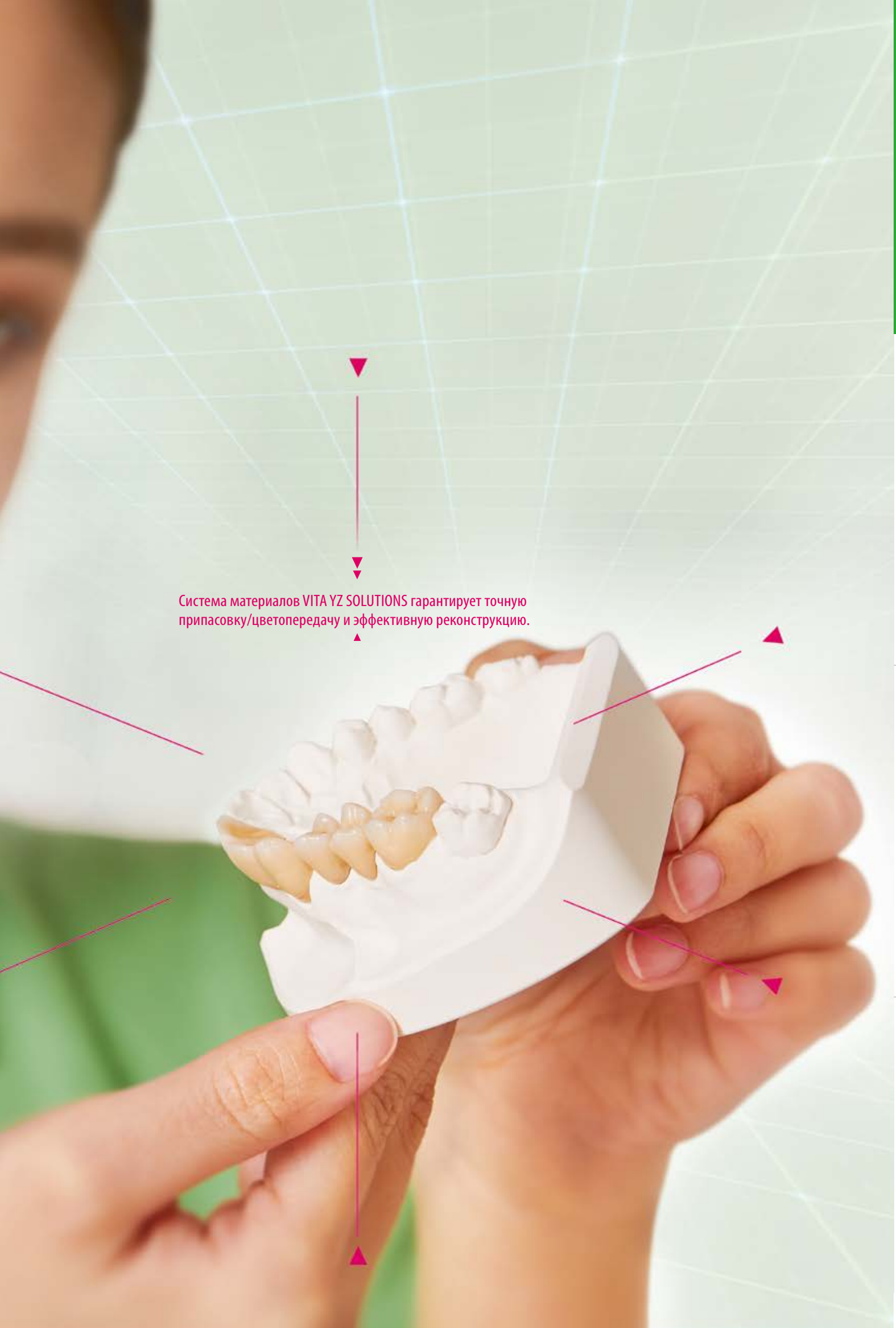
Дата выпуска 2022-11

VITA – perfect match.

VITA

КОНЦЕПЦИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

VITA YZ® SOLUTIONS - это согласованная система материалов из диоксида циркония и системных компонентов.
Она позволяет точно воспроизводить цвет полностью/частично облицованных и монолитных реставраций.
Откройте для себя все преимущества!



Система материалов VITA YZ SOLUTIONS гарантирует точную припасовку/цветопередачу и эффективную реконструкцию.

VITA YZ® SOLUTIONS

Что?

- VITA YZ SOLUTIONS состоит из диоксидциркониевых блоков с четырьмя уровнями транслюцентности с согласованными системными компонентами для надежной цветопередачи.

Для чего?

- Блоки VITA YZ служат для изготовления полно или частично облицованных реставраций и полноанатомических мостовидных протезов во фронтальном и боковом отделе.

С помощью чего?

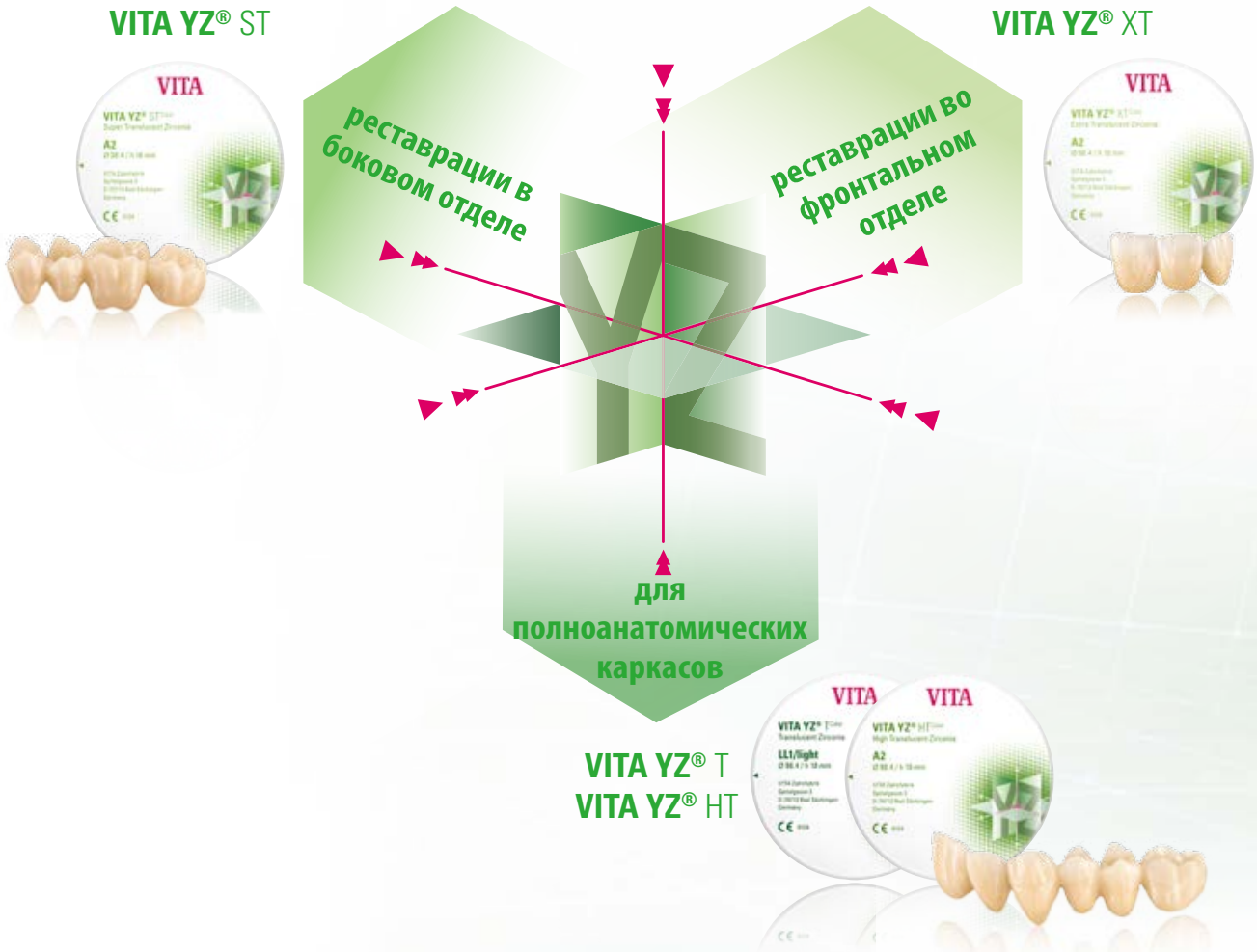
Блоки VITA YZ предлагаются в вариантах:

- T (Translucent), HT (High Translucent), ST (Super Translucent), XT (Extra Translucent)
- VITA YZ White (неокрашенный), VITA YZ Color (монохромный, в цветах естественных зубов), VITA YZ Multicolor (мультихромный, в цветах естественных зубов)

*) Опционально: Окрашивание не требуется для предварительно окрашенных блоков. Облицовка не является обязательной для концепции монолитного протезирования.

ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕСТАВРАЦИЙ

1. Блоки для различных показаний



VITA YZ® XT

- Экстра транслюцентные ZrO_2-блоки для изготовления монолитных и частично облицованных реставраций во фронтальном отделе

VITA YZ® ST

- Супер транслюцентные ZrO_2-блоки для изготовления монолитных и частично облицованных реставраций в боковом отделе

VITA YZ® T/HT

- Транслюцентные и высоко транслюцентные ZrO_2-блоки для приближенных к естественным образцам индивидуальных, полностью облицованных каркасных конструкций

2. Блоки для любого случая

VITA YZ® SOLUTIONS

- С вариантами блоков White, Color и Multicolor, а также идеально согласованным системным компонентам имеется подходящее решение для каждого эстетического класса.

- Предварительно окрашенные блоки в цвета естественны зубов (Color, Multicolor) очень эффективны для достижения надежного эстетического стандарта при одновременном снижении производственных издержек.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Точность

- Воспроизведение точных реставраций за счет блоков со стабильным краем с гомогенной структурой и проверенными синтеризационными свойствами

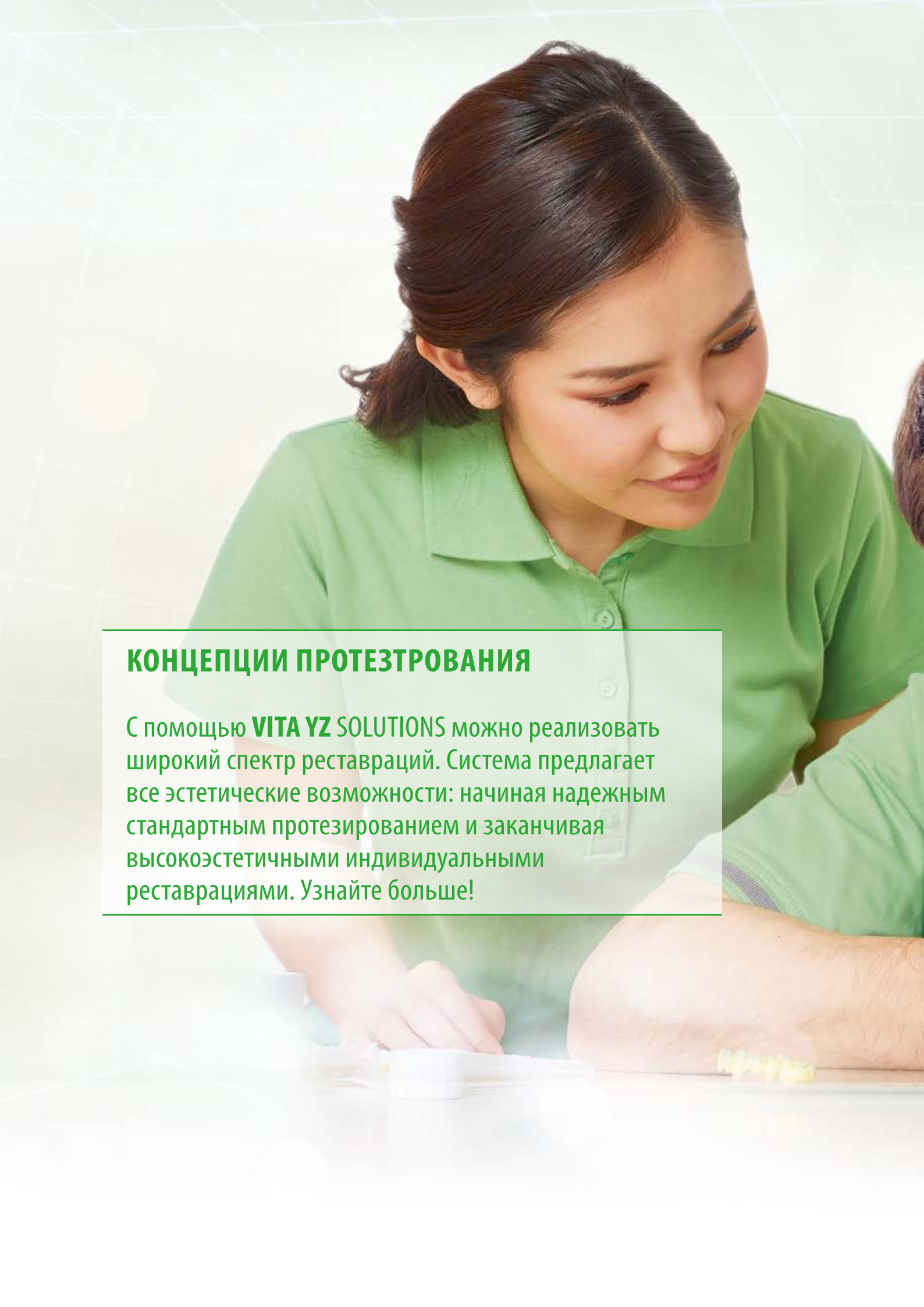
Надежность

- Надежное воспроизведение цвета за счет системы материалов с идеально согласованными компонентами

Эффективность

- Эффективное достижение эстетических результатов благодаря предварительно окрашенным (Multi)Color-блокам с естественными цветами VITA classical A1–D4.

- Для точной CAM-обработки VITA YZ в сотрудничестве с CAD/CAM-системными партнерами разработали идеально согласованные параметры фрезерования.
- Для обеспечения высокой стабильности кромок при изготовлении блоков VITA YZ применяется оптимизированный процесс предварительного спекания.
- Для превосходной припасовки спекание заготовок VITA YZ точно определяется и проверяется во всех трех плоскостях (X, Y, Z)



КОНЦЕПЦИИ ПРОТЕЗТРОВАНИЯ

С помощью **VITA YZ** SOLUTIONS можно реализовать широкий спектр реставраций. Система предлагает все эстетические возможности: начиная надежным стандартным протезированием и заканчивая высокоэстетичными индивидуальными реставрациями. Узнайте больше!

С помощью согласованных системных компонентов, таких как жидкости и красители, гарантируется надежное воспроизведение естественных оттенков зубов.

КОНЦЕПЦИИ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ - ВАЖНЫЕ ЭТАПЫ

КОНЦЕПЦИЯ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ ПОЛНОЙ ОБЛИЦОВКИ

1. CAM-процесс

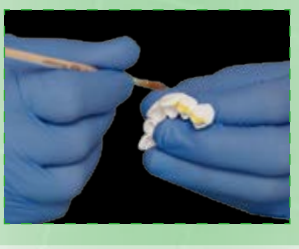
2. Окрашивание* (опционально)

3. Синтеризация

4. Полная облицовка

КОНЦЕПЦИЯ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ ЧАСТИЧНОЙ ОБЛИЦОВКИ

1. CAM-процесс



2. Окрашивание* (опционально)

3. Синтеризация

4. Частичная облицовка

КОНЦЕПЦИЯ МОНОЛИТНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

1. CAM-процесс

2. Окрашивание* (опционально)

3. Синтеризация

*) Опционально: Окрашивание не требуется для предварительно окрашенных блоков.

5. Раскрашивание/покрытие глазурью

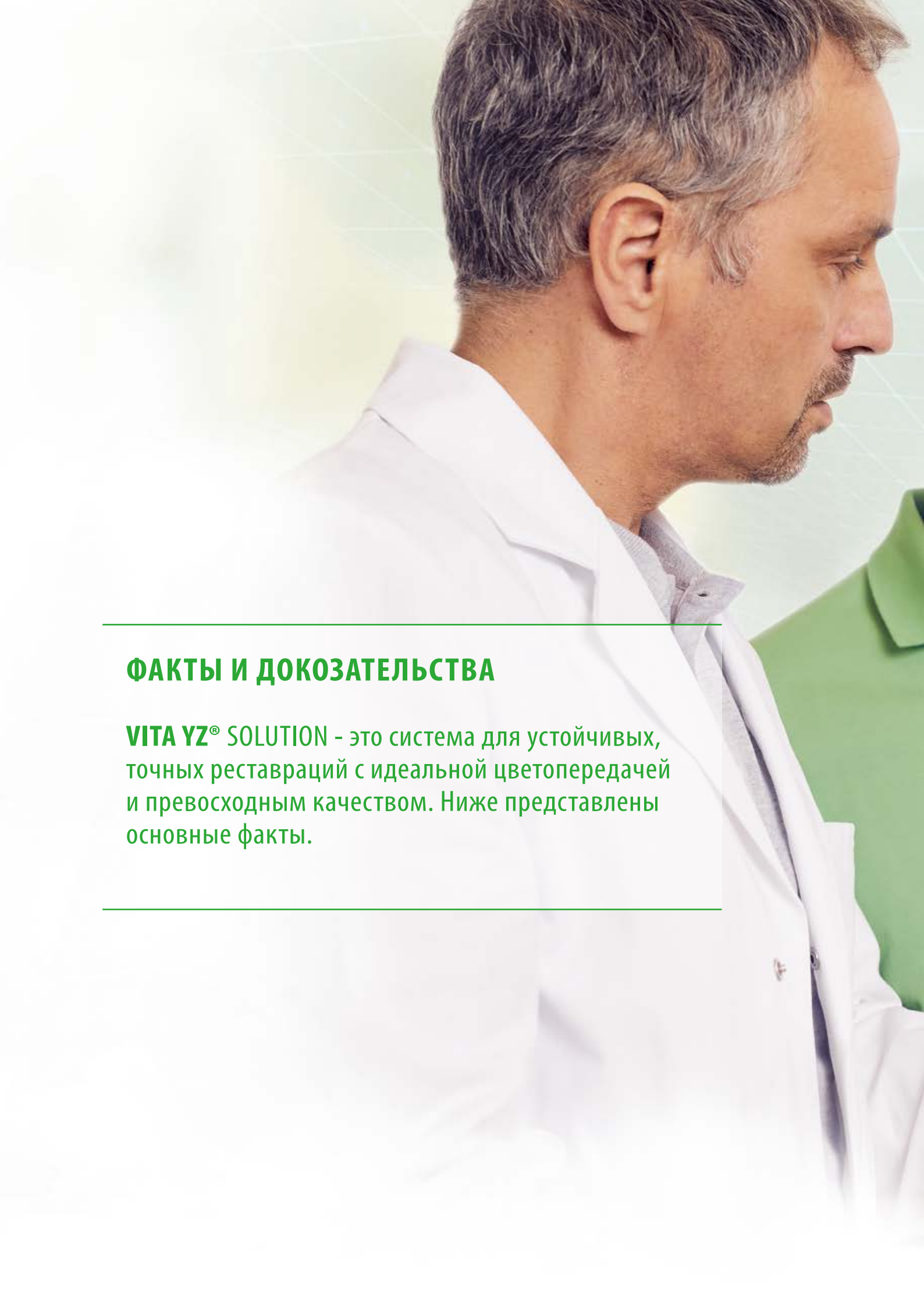
6. Финальный результат

5. Раскрашивание/покрытие глазурью

6. Финальный результат

4. Раскрашивание/покрытие глазурью

5. Финальный результат



ФАКТЫ И ДОКОЗАТЕЛЬСТВА

VITA YZ® SOLUTION - это система для устойчивых, точных реставраций с идеальной цветопередачей и превосходным качеством. Ниже представлены основные факты.

VITA YZ SOLUTIONS для изготовления прочных реставраций с точной цветопередачей и припасовкой.

3. ПРИЧИНЫ ДЛЯ НАДЕЖНОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЦВЕТА

1. Идеально согласованные компоненты для надежного воспроизведения цвета

VITA YZ® SOLUTIONS

- представляет собой целостную систему материалов с идеально подобранными компонентами для надежного воспроизведения естественной игры цвета
- включает в себя жидкости для окрашивания, красители и глазуровочные массы для индивидуализации, облицовочной керамики и печей для обжига красителей и синтеризации

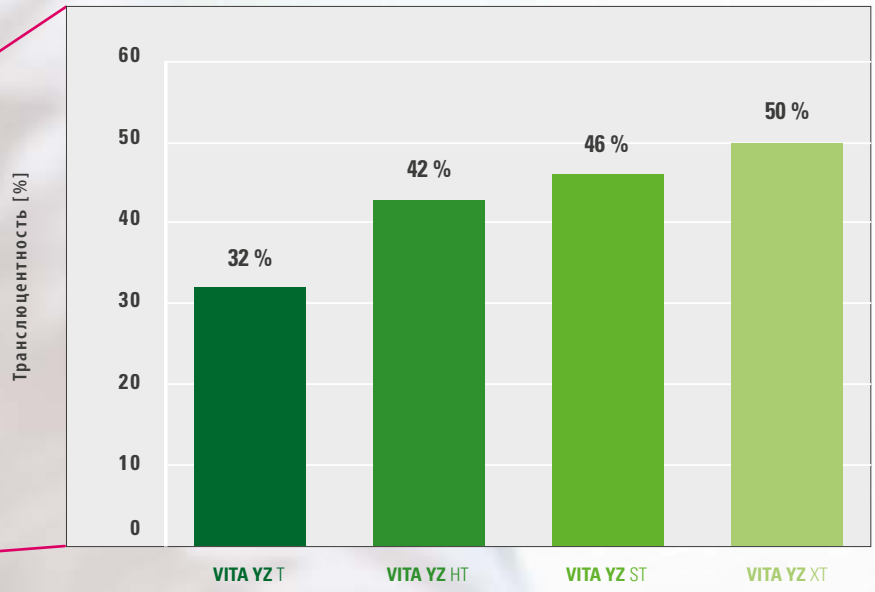
2. Цветопередача (Multi)Color-блоков для эффективного и естественного протезирования

VITA YZ® SOLUTIONS

- обеспечивает естественное протезирование благодаря предварительно окрашенным (Multi)Color-блокам с естественными цветами VITA classical A1–D4®.

3. Четко градуированная транслюцентность для живой игры света

Транслюцентность различных VITA YZ-материалов



Источник: Externe Untersuchung, Messung der Transluzenz mittels Photo-Spektrometer,Tosoh Corporation, (Technical Report, 08/2017, [1] vgl. Prospektrückseite)

VITA YZ® SOLUTIONS

- обеспечивает живые и естественные результаты благодаря заготовкам в четырех степенях транслюцентности (T, HT, ST, XT)
- достигает с помощью YZ XT-блоков уровня транслюцентности (50%), которая метрологически сопоставима с традиционной стеклокерамикой

2 ПРИЧИНЫ ТОЧНОЙ ПРИПАСОВКИ

1. Прецизионные результаты фрезерования для точного прилегания

VITA YZ T^Color
(предварительно окрашенный материал)

Диоксид циркония конкурентного производителя
(предварительно окрашенный материал)

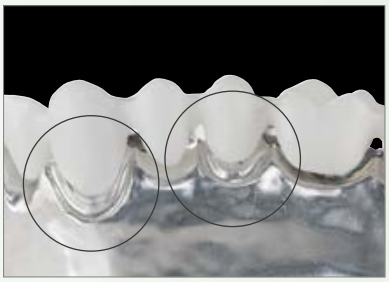
Источник: Interne Untersuchung VITA F&E, Vergleich Kantenstabilität bei Restaurationen nach CAM-Bearbeitung, (Gödiker, 01/2014, [2] vgl. Prospektrückseite)

VITA YZ® SOLUTIONS

- обеспечивает точную припасовку реставраций благодаря высокой устойчивости кромок блоков, особенно в области очень тонкого края
- показывает в испытании после процесса CAM очень хорошее краевое прилегание (каркас коронки от VITA YZ T), а у конкурентного материала заметны сколы в области края

2. Точные результаты благодаря проверенным параметрам синтеризации

VITA YZ T



Конкурентный ZrO_2

Источник: Interne Untersuchung VITA F&E, Visuelle Passungskontrolle nach Sinterprozess mittels Passungsmodell für VITA YZ T/Mitbewerber, (Gödiker, 10/2014, [2] vgl. Prospektrückseite)

VITA YZ® SOLUTIONS

- позволяет добиться очень точной припасовки даже при многозвеньевых конструкциях, так как коэффициент увеличения измеряется очень точно
- показывает в испытании очень хорошую припасовку после синтеризации, а исследуемый конкурентный материал показывает недостаточную припасовку

3 ПРИЧИНЫ ОТЛИЧНОГО КАЧЕСТВА И ДОЛГОВЕЧНОСТИ

1. 100 % разработанные на VITA ZrO_2-блоки

1. Отличное качество сырья

- VITA обрабатывает сырье исключительной чистоты и качества. Для изготовления блоков наилучшего качества каждая новая партия сырья проходит всесторонние испытания

2. Проверенные параметры материала

- Для точной припасовки парамеры синтеризации метрологически точно определяются и постоянно проверяются для каждой новой партии сырья

3. Проверенный производственный процесс

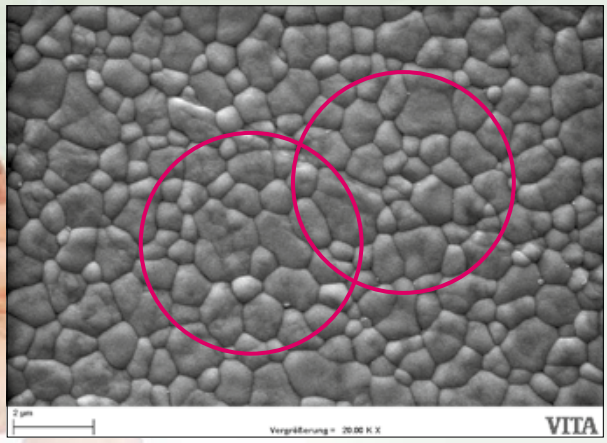
- Чтобы обеспечить гомогенность при синтеризации, блоки приводятся в их основную форму в процессе одноосного прессования, а затем изостатически уплотняются

4. Высокая надежность

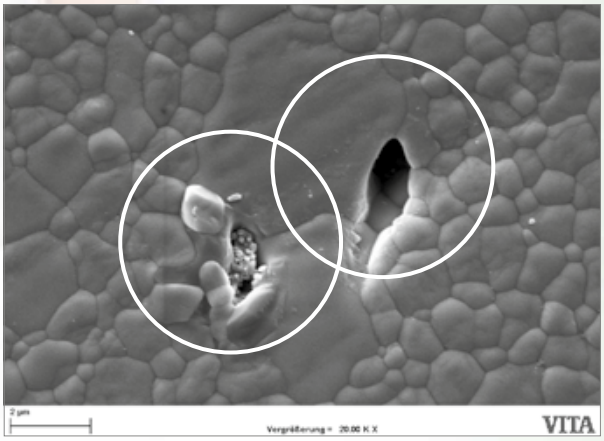
- Опытные специалисты следят за постоянным соблюдением высоких стандартов производства и качества механических и оптических свойств

3 ПРИЧИНЫ ОТЛИЧНОГО КАЧЕСТВА И ДОЛГОВЕЧНОСТИ

2. Качественные блоки VITA с однородной микроструктурой



VITA YZ T при увеличении в 20 000 раз



Конкурентный диоксид циркония при увеличении в 20 000 раз

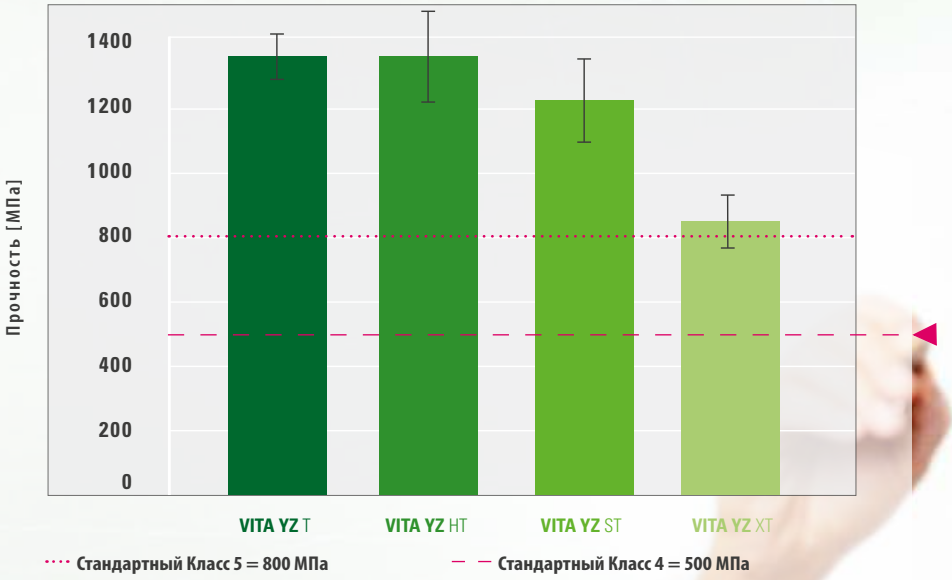
Источник: Interne Untersuchung, VITA F&E, REM-Bildanalyse des Gefüges dichtgesinterter ZrO_2-Proben nach Politur und thermischer Ätzung, (Gödiker, 11/2014, [2] vgl. Prospektrückseite)

VITA YZ® SOLUTIONS

- Блоки VITA YZ имеют высокий стандарт производства. Однородная структура без пор или дефектов - для надежных механических свойств
- На REM снимках диоксиды циркония с более низкими стандартами качества показывают примеси, частицы разного размера и микроструктурные дефекты

3. Высокая устойчивость к нагрузкам для долговечности

3-х точечная прочность на изгиб различных VITA YZ-вариантов



Источник: Interne Untersuchung, VITA F&E, 3-Punkt Biegefestigkeit der verschiedenen VITA YZ-Materialien nach DIN EN ISO 6872:2015 + Amd.1:2018, (Gödiker, 08/2022, [2] vgl. Prospektrückseite)

VITA YZ® SOLUTIONS

- Благодаря очень хорошей механической прочности спеченные заготовки гарантируют хорошую клиническую стойкость
- В серии испытаний заготовки показывают значения прочности, частично значительно превышающие соответствующие нормативные требования

СИСТЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ

Блоки **VITA YZ®** SOLUTIONS доступны в широком диапазоне размеров, уровней транслюцентности и цветов. Для блоков предлагается согласованная система компонентов. Ознакомьтесь со всеми вариантами.

Компоненты модульного комплекта VITA YZ SOLUTIONS
обеспечивают простоту, надежность и эффективность.

VITA YZ® SOLUTIONS

Обзор системных компонентов

VITA YZ® SOLUTIONS

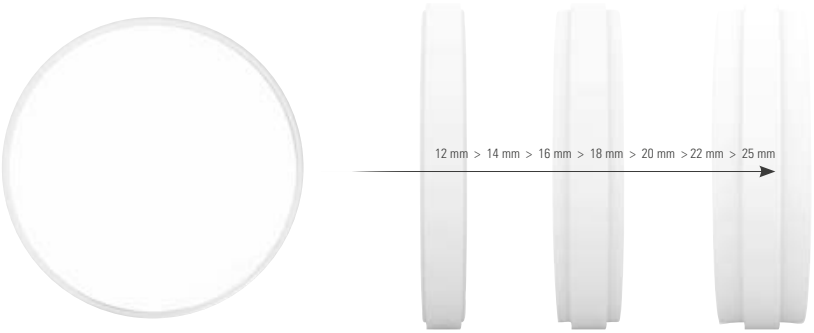
Обзор вариантов, размеров и цветов

VITA YZ® SOLUTIONS

	VITA YZ® T Для полностью облицованных реставраций	VITA YZ® HT Для полностью облицованных реставраций	VITA YZ® ST Для каркасов мостовидных конструкций в боковом отделе	VITA YZ® XT Для мостовидных конструкции во фронтальном участке
Транслю-центность	• Translucent (T)	• High Translucent (HT)	• Super Translucent (ST)	• Extra Translucent (XT)
Размер	**Диск:** • высота 12*, 14, 16*, 18, 20, 25 мм **Блок:** • 20/19, 40/19, 55, 65/25	**Диск:** • высота 12*, 14, 16*, 18, 20, 25 мм **Блок:** • 20/19, 40/19, 55/19, 65/25	**Диск:** • высота 14**, 18**, 20, 22** (исключительно для Multicolor), 25 мм	**Диск:** • высота 14**, 18**, 20, 22** (исключительно для Multicolor), 25 мм
Цвет/насыщенность	• **VITA YZ** T^White^ • **VITA YZ** T^Color^ в трех степенях светлоты (LL1–LL3)	• **VITA YZ** HT^White^ • **VITA YZ** HT^Color^ • в 3 цветах VITA classical A1–D4: A1, A2, A3 • в 3 цветах VITA SYSTEM 3D-Master: 1M2, 2M2, 3M2	• **VITA YZ** ST^White^ • **VITA YZ** ST^Color^ • в 16 цветах VITA classical A1–D4® • **VITA YZ** ST^Multicolor^ • в 9 цветах VITA classical A1–D4: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, C1, C2, D2 • в 5 цветах VITA SYSTEM 3D-MASTER: 0M1, 1M1, 2M1, 3M1, 4M1	• **VITA YZ** XT^White^ • **VITA YZ** XT^Color^ • в 16 цветах VITA classical A1–D4® • **VITA YZ** XT^Multicolor^ • в 7 цветах VITA classical A1–D4: A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, D2
Жидкости	**VITA YZ T** COLORING LIQUID • light/pale, medium, intense, neutral	**VITA YZ HT** SHADE LIQUID • в 16 цветах VITA classical A1–D4 • в 7 цветах VITA SYSTEM 3D-MASTER: 1M1, 1M2, 2L1.5, 2M2, 3M2, 3M3, 4M2	**VITA YZ ST** SHADE LIQUID • в 16 цветах VITA classical A1–D4 • в 7 цветах VITA SYSTEM 3D-MASTER: 1M1, 1M2, 2L1.5, 2M2, 3M2, 3M3, 4M2	**VITA YZ XT** SHADE LIQUID • в 16 цветах VITA classical A1–D4
		• **VITA YZ** EFFECT LIQUIDS в 11 цветах		

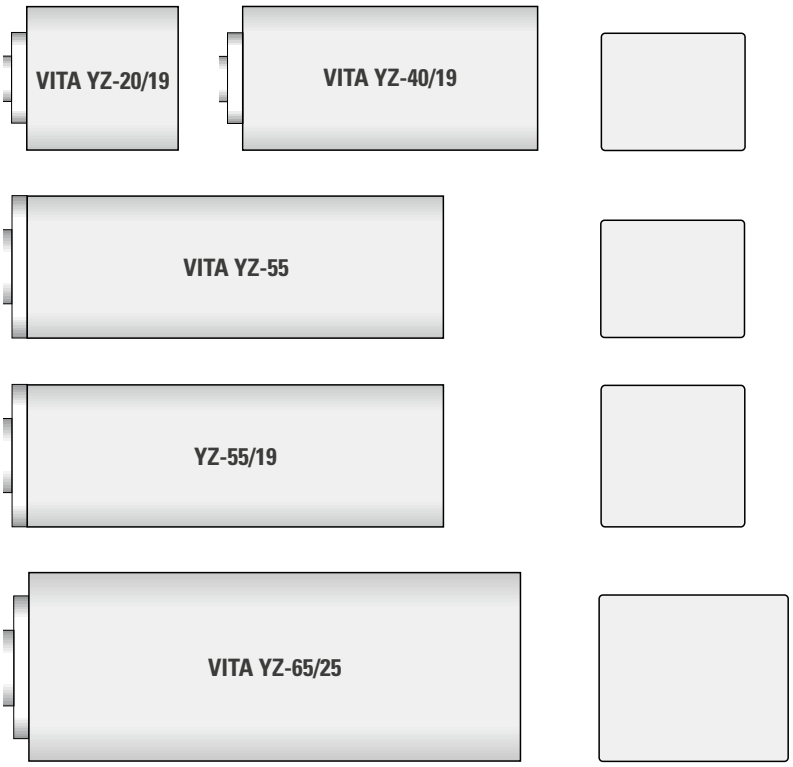
Примечание: Доступный ассортимент размеров может отличаться у отдельных вариантов White- и (Multi)Color.
*) Размеры доступны только в качестве неокрашенных вариантов VITA YZ T/HT White (белый)
**) VITA YZ ST/XT Multicolor предлагаются только в: 14, 18, 22 мм

Доступные размеры блоков



Диски (Ø 98,4 мм):

- **VITA YZ** T: h 12*, 14, 16*, 18, 20, 25
- **VITA YZ** HT: h 12*, 14, 16*, 18, 20, 25
- **VITA YZ** ST: h 14**, 18**, 20, 22** (исключительно для Multicolor), 25
- **VITA YZ** ST: h 14**, 18**, 20, 22** (исключительно для Multicolor), 25



Блок:

- **VITA YZ** T: **20/19:** 20 x 19 x 15,5 мм; **40/19:** 39 x 19 x 15,5 мм; **55:** 55 x 15,5 x 19 мм; **65/25:** 65 x 25 x 22 мм
  VITA YZ HT: **20/19:** 20 x 19 x 15,5 мм; **40/19:** 39 x 19 x 15,5 мм; **55/19:** 55 x 19 x 19 мм; **65/25:** 65 x 25 x 22 мм

Доступный ассортимент размеров может отличаться у отдельных вариантов White, Color и Multicolor.
*) Размеры доступны только в качестве неокрашенных вариантов VITA YZ T/HT White (белый)
**) VITA YZ ST/XT Multicolor предлагаются только в: 14, 18, 22 мм

VITA YZ® SOLUTIONS

Рекомендации по показаниям с учетом эстетических требований

VITA YZ® SOLUTIONS				
Степени транслюцентности	T Translucent	HT High Translucent	ST** Super Translucent	XT Extra Translucent
Показания*				
	●	●	×	×
	–	○	●	●
	–	○	●	●
	–	○	●	●
	–	○	●	●
	–	○	●	×
	○	●	●	●
	○	●	●	●
	○	●	●	×
	●	●	○	○
	●	●	○	○
	●	●	○	×
	●	●	○	○
	●	●	○	○
	●	●	○	×

● рекомендуется ○ возможно × невозможно – не рекомендуется

монолитные реставрации во фронтальном отделе

полностью/частично облицованные реставрации во фронтальном отделе

монолитные реставрации в боковом отделе

полностью/частично облицованные реставрации в боковом отделе

*) VITA YZ T, HT и ST для реставраций на естественных культях и имплантатах.
VITA YZ XT-реставрации только для протезирования на естественных культях.
Необходимо соблюдать указания производителя по минимальной толщине стенок и поперечному сечению соединений!

**) Реконструкция VITA YZ ST в Канаде ограничена макс. шестью звеньями с макс. двумя соединенными промежуточными звеньями.

VITA YZ® SOLUTIONS

Совместимость

VITA YZ® SOLUTIONS – **СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ***

VITA предлагает блоки VITA YZ со специальным держателем для следующих CAD/CAM-систем:
- inLab MC XL family und CEREC MC XL family** (Sirona Dental Systems GmbH)

VITA YZ® SOLUTIONS – **УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ***

VITA предлагает диски VITA YZ универсального размера (Ø 98,4 мм) для следующих CAD/CAM-систем:
- CORiTEC Serie (imes-icore GmbH)
- DMG ULTRASONIC Serie (DMG Mori AG)
- Röders RXD Serie (Röders GmbH)
- S&K Impression Serie (vhf camfacture AG)
- inLab MC X5 (Sirona Dental Systems GmbH)

*) Диапазон размеров и цветов VITA CAD/CAM материалов может иметь некоторые отклонения от технических требований отдельных CAD/CAM-партнеров и систем.
**) CEREC MC XL gilt nur für VITA YZ HT, inLab MC XL family für VITA YZ T und VITA YZ HT

Примечание: В принципе, диски VITA YZ могут обрабатываться во всех доступных CAD/CAM-системах, которые могут шлифовать круглые заготовки диаметром 98,4 мм (вкл. кольцевой паз).

VITA YZ® SOLUTIONS

Лучшие решения для производственного процесса

Определение цвета зуба

- Используйте **VITA Easyshade V** для цифрового определения цвета и цветовую шкалу **VITA Linearguide 3D-MASTER** для визуального.

CAD/CAM-изготовление

- Для CAD/CAM-изготовления предлагаются блоки **VITA YZ** различных размеров, цветов и степеней транслюцентности.

Окрашивание*

- Для мануального окрашивания используйте жидкости **VITA YZ** COLORING LIQUID (T) или соответствующие жидкости **VITA YZ** Shade Liquids (HT/ST/XT).

Синтеризация

- Для синтеризации реставраций из **VITA YZ** подходит печь **VITA ZYRCOMAT 6000 MS/6100 MS.**

Облицовка**

- Для облицовки всех доступных каркасных керамик используйте высокоэстетичную облицовочную керамику **VITA LUMEX** AC.

Характеризация Глазурование

- Для характеризации **VITA YZ** рекомендуется использовать красители/глазуровочные массы **VITA AKZENT** PLUS.

Обжиг

- Для обжига реставраций из **VITA YZ** используйте печь **VITA VACUMAT 6000 M.**

Полировка

- Для полировки **VITA YZ** рекомендуется использовать набор для полирования Polishing Set.

Фиксация

- Реставрация из диоксида циркония фиксируется адгезивно или самоадгезивно с **VITA ADIVA** LUTING SOLUTIONS.

*) Опционально: Окрашивание с помощью жидкостей VITA YZ COLORING LIQUID или VITA YZ Shade Liquids является необязательным этапом рабочего процесса. Это не требуется для предварительно окрашенных блоков VITA YZ.

**) Опционально: Облицовка с помощью VITA LUMEX AC является необязательным этапом рабочего процесса и не является обязательной для концепции монолитного протезирования.

МЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ ВАМ ПОМОЧЬ

› Больше информации по продуктам и их обработке на сайте **www.vita-zahnfabrik.com**

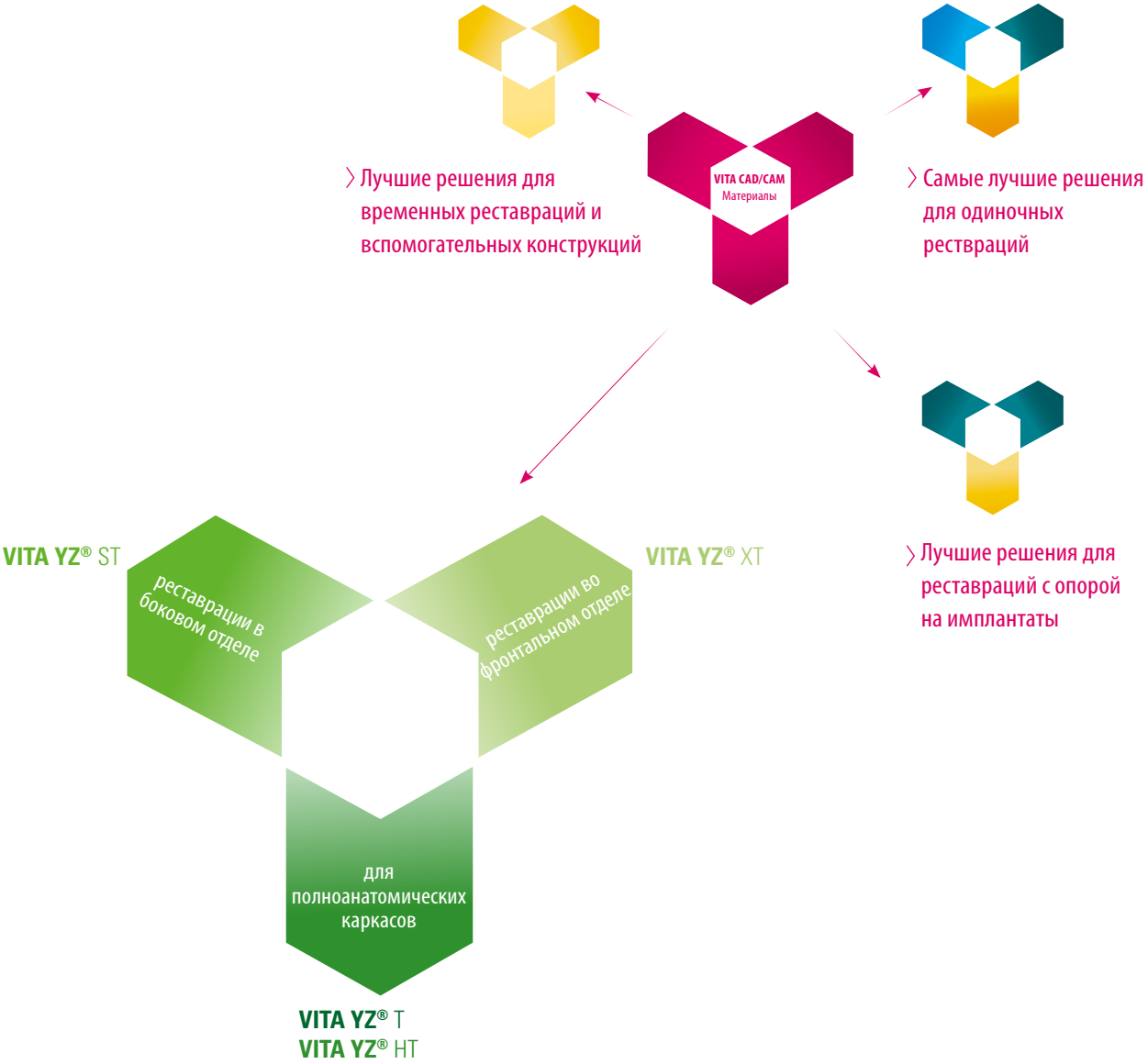
Технические консультанты:

Алина Керецман
тел.: +7 (915) 079-62-76
e-mail: A.Keretsman@vita-zahnfabrik.com

Владимир Мадюдя
тел.: +38 (067) 740-52-94
e-mail: V.Madyudya@vita-zahnfabrik.com

› Дополнительные международные контакты см. в разделе **www.vita-zahnfabrik.com/contacts**

VITA CAD/CAM Материалы - Для лучших решений. Проверено временем.



Лучшие решения для монолитных, частично или полностью облицованных мостовидных протезов

Уже более 15 лет клиники и лаборатории доверяют CAD/CAM материалам VITA при изготовлении каркасов.
Ассортимент материалов включает в себя проверенный диоксид циркония VITA YZ T/HT для полностью облицованных реставраций также для особенно транслюцентных вариантов VITA YZ ST/XT для полностью анатомических и частично облицованных реставраций.
Для всех материалов предлагаются красители и облицовочная керамика - оптимально согласованные материалы для высокоэстетичных индивидуальных результатов.

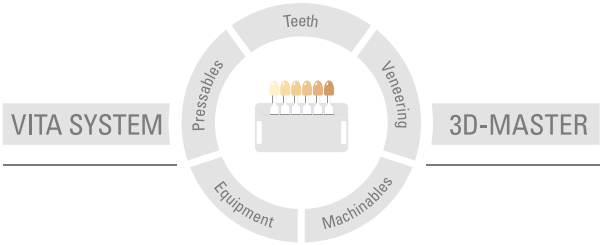
Более подробную информацию о VITA YZ® SOLUTIONS
Вы можете найти на сайте: www.vita-zahnfabrik.com/cadcam

Рекомендации:

1. Tosoh Corporation, Japan, Technical Report, 2017
2. Внутреннее исследование, VITA F&E:
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Ressort Forschung и Entwicklung
Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen

Dipl.-Ing. Michael Gödiker, Projektleiter F&E, Bad Säckingen
Eva Kolb MSc., Projektleiterin F&E, Bad Säckingen

Подробную информацию об испытаниях см. в Научно-технической документации VITA YZ® SOLUTIONS
Вы можете скачать на сайте: www.vita-zahnfabrik.com/yz



Внимание: Наши продукты следует использовать согласно инструкциям. Мы не берем на себя никакой ответственности за ущерб, возникающий из-за ненадлежащего обращения или неквалифицированной применения. Кроме того, перед использованием продукта пользователь обязан проверить его пригодность для предусматриваемого применения. Наша ответственность исключается в случае использования продукта с материалами и оборудованием других производителей, не оговоренными в договоре или в недопустимом сочетании, приводящим к повреждениям. Модульбокс VITA не является неотъемлемой частью данной продукции. Дата выхода данной брошюры: 2022-11

С изданием данной брошюры все предыдущие издания утрачивают силу. Любую актуальную версию Вы найдете на сайте www.vita-zahnfabrik.com

Фирма VITA являтется сертифицированным производителем и следующие виды ее продукции имеют маркировку

CE 0124

VITA YZ® T, **VITA YZ®** HT, **VITA YZ®** ST, **VITA YZ®** XT

MD

Благодарность:
Мы благодарим компании vhf camfacture AG (Ammerbuch, Deutschland) und imes-icore® GmbH (Eiterfeld, Deutschland) за предоставление CAD/CAM-систем.

10447R_1122_V06

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com
facebook.com/vita.zahnfabrik