

VITA ENAMIC® CERAMICA IBRIDA

Informazioni per l'odontotecnico



VITA Determinazione del colore

VITA Comunicazione del colore

VITA Riproduzione del colore

VITA Controllo del colore

Data 05.18



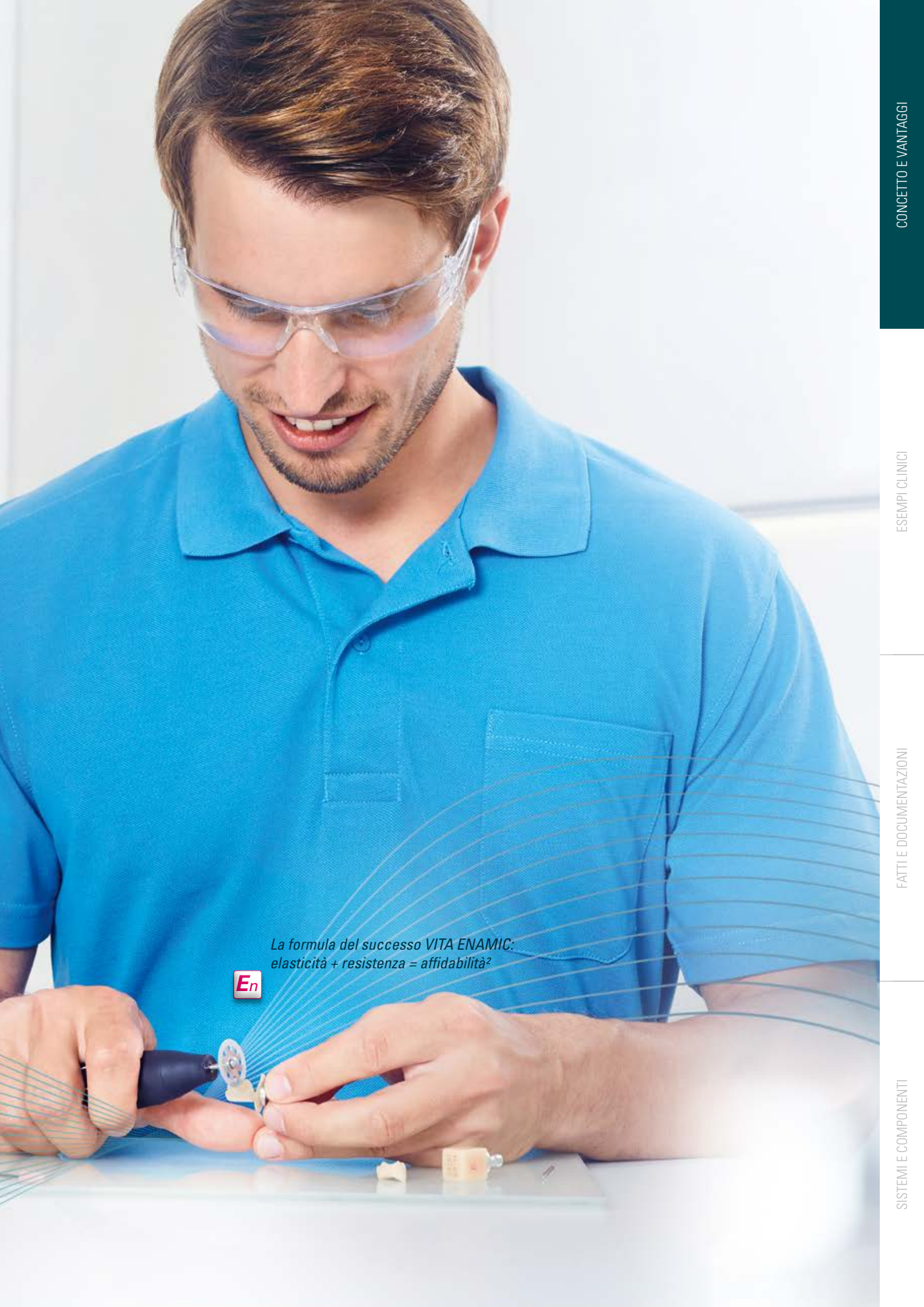
VITA – perfect match.

VITA

CONCETTO E VANTAGGI

VITA ENAMIC® semplifica la realizzazione di riabilitazioni dentarie estetiche, perchè la lavorazione del materiale è efficiente e precisa, assicurando nel contempo elevata sicurezza. Continuate a leggere per maggiori informazioni.





*La formula del successo VITA ENAMIC:
elasticità + resistenza = affidabilità?*



CERAMICA IBRIDA VITA ENAMIC® – SEMPLICE, PRECISA ED ESTETICA



Cosa?

- VITA ENAMIC è la ceramica ibrida di colore naturale, con struttura reticolare duale unica nel suo genere a livello mondiale.
- Il materiale innovativo combina un'altissima caricabilità con un'elevata elasticità, consentendo riabilitazioni minimamente invasive ed estremamente precise.

Per cosa?

VITA ENAMIC è particolarmente indicata per:

- Ricostruzioni monolitiche sottili, estetiche e riabilitazioni supportate da impianto altamente caricabili.

Con cosa?

VITA ENAMIC è disponibile in differenti varianti e gradi di traslucenza:

- VITA ENAMIC, VITA ENAMIC multiColor
- T (Translucent), HT (High Translucent), ST (Super Translucent)

UN MATERIALE PER MOLTEPLICI IMPIEGHI

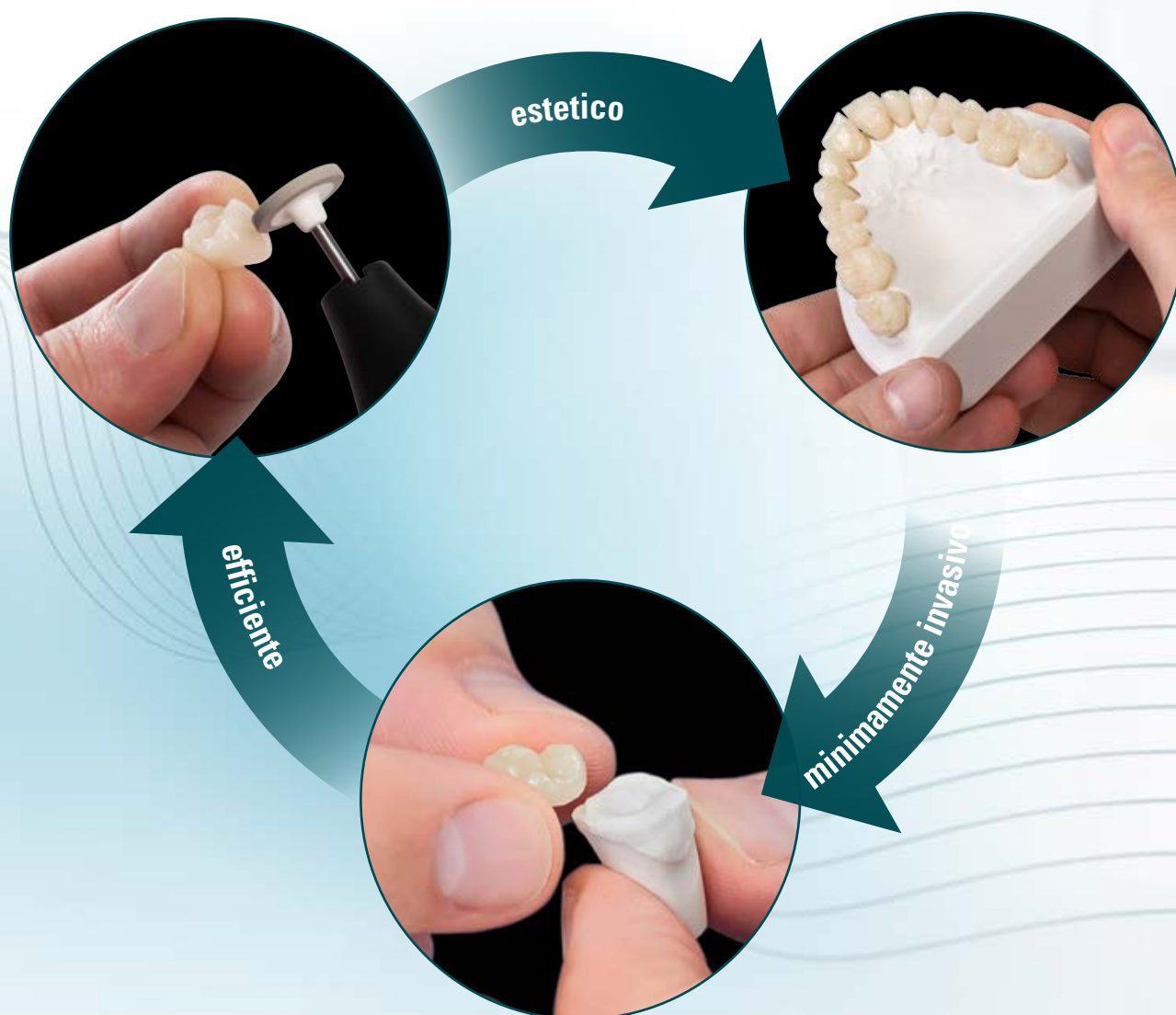


Varianti VITA ENAMIC®

- Blanks CAD/CAM monocromatici in tre gradi di traslucenza per ricostruzioni monolitiche, sottili, minimamente invasive.
- Blanks CAD/CAM multicromatici con andamento cromatico integrato per ricostruzioni monolitiche estetiche con un semplice clic.
- Blanks CAD/CAM mono- e multicromatici per la realizzazione di riabilitazioni supportate da impianto con „funzione di ammortizzazione” integrata.*

*) Per gli utilizzatori Sirona inLab MC XL per la realizzazione di ricostruzioni supportate da impianto sono disponibili anche speciali blanks VITA ENAMIC IS con interfaccia integrata per una base di adesione/titanio

I VANTAGGI



Efficiente in termini di tempo

- Finalizzare con elevata efficienza ricostruzioni mediante lucidatura o glasura, senza complicate finiture o cotture di cristallizzazione/sinterizzazione.

Naturale-estetico

- Conseguire facilmente risultati naturali ed estetici, perchè i blanks in ceramica ibrida di colore dei denti naturali hanno proprietà ottiche eccellenti.

Minimante invasivo

- Realizzare riabilitazioni precise nel dettaglio, minimamente invasive, perchè il materiale consente spessori ridotti e bordi molto sottili.

Affidabile

- Realizzare riabilitazioni supportate da impianto, caricabili, con funzione di ammortizzazione integrata in ceramica ibrida ad altissima resistenza.



VITA ENAMIC:
*è sufficiente lucidare e inserire
direttamente – è tutto!*

VITA ENAMIC®: PIÙ POSSIBILITÀ PER L'ODONTOTECNICA DIGITALE



riabilitazioni
minimamente
invasive

riabilitazioni
estetiche

riabilitazioni
supportate da
impianto





Perchè?

VITA ENAMIC apre nuove possibilità per la realizzazione digitale efficiente e altamente precisa di ricostruzioni estetiche.

Per cosa?

VITA ENAMIC: indicazioni raccomandate

- Ricostruzioni minimamente invasive con spessori ridotti
- Corone altamente caricabili in situazioni di spazio limitato
- Riabilitazione precisa di piccoli difetti (ad es. inlay sottili)
- Ricostruzione non/minimamente invasiva di tavolati occlusali (table-top)
- Strutture di rivestimento monolitiche per ponti digitali a doppia struttura
- Corone-abutment supportate da impianto e mesostrutture

VITA ENAMIC multiColor: indicazioni raccomandate

- Riabilitazioni coronali estetiche con vivace gioco di colori / luci
- Faccette sottili (No-Prep) per ricostruzioni cosmetiche

RIPRODUZIONE EFFICIENTE DEL COLORE DEI DENTI



Riproduzione semplice del colore

- Blanks in ceramica ibrida in numerosi colori VITA (0M1 – 4M2) consentono la riproduzione veloce e sicura del colore dei denti naturali.

Svariate soluzioni

- Grazie a proprietà ottiche ottimali e blanks in tre gradi di traslucenza, con VITA ENAMIC è possibile risolvere efficacemente numerose sfide estetiche.

ADOZIONE DI UN CONCETTO MERCEOLOGICO AFFERMATO



Concetto merceologico affermato

- Con VITA ENAMIC il concetto dei „materiali a doppia struttura” rinforzati, già noto dall'edilizia e dall'industria spaziale, viene promosso anche per usi dentali.

Struttura ceramica rinforzata

- In VITA ENAMIC il reticolo ceramico dominante è rafforzato da un reticolo polimerico, assicurando caratteristiche meccaniche migliorative.

Usato in milioni di casi

- Dal 2013 presso numerosi laboratori e studi in tutto il mondo sono stati realizzati ca. 1,5 milioni di elementi in ceramica ibrida VITA ENAMIC.



CONCETTO RIABILITATIVO

La ceramica ibrida **VITA ENAMIC®** con un concetto riabilitativo in 2 fasi consente la realizzazione economica di riabilitazioni estetiche. Per saperne di più.



VITA ENAMIC:
*Per la realizzazione efficiente di riabilitazioni
con il miglior rapporto prezzo-prestazioni.*

CONCETTO RIABILITATIVO MONOLITICO IN 2 FASI – EFFICIENTE E NATURALE



1. REALIZZAZIONE CAM*

→ ca. 5 – 20 min



2. FINITURA/ LUCIDATURA**

→ ca. 5 min



Esempio di workflow: corona posteriore in VITA ENAMIC, monolitica – 2 fasi (blank, colore dente naturale)

1 .REALIZZAZIONE CAM*

→ ca. 15 – 30 min

2. FINITURA

→ ca. 2 min

3. COTTURA DI SINTERIZZAZIONE

→ ca. 80 min (= processo di sinterizzazione Speed)

Esempio di workflow: corona posteriore in ceramica a base di zirconio, monolitica – 5 fasi (disco, precromatizzato)

*) Attenzione: rappresentazione sistemica esemplare, a seconda del sistema CAM, del software, della strategia di lavorazione e della geometria del blank possono variare i tempi di molaggio/fresaggio.

**) Invece della lucidatura è possibile eseguire pittura e glasura con supercolori fotopolimerizzabili.



estetico, simile al modello naturale

=



RISULTATO FINALE!

4. CARATTERIZZAZIONE/
GLASURA → ca. 2 min

5. COTTURA FINALE/SUPERCOLORI
→ ca. 10 – 15 min

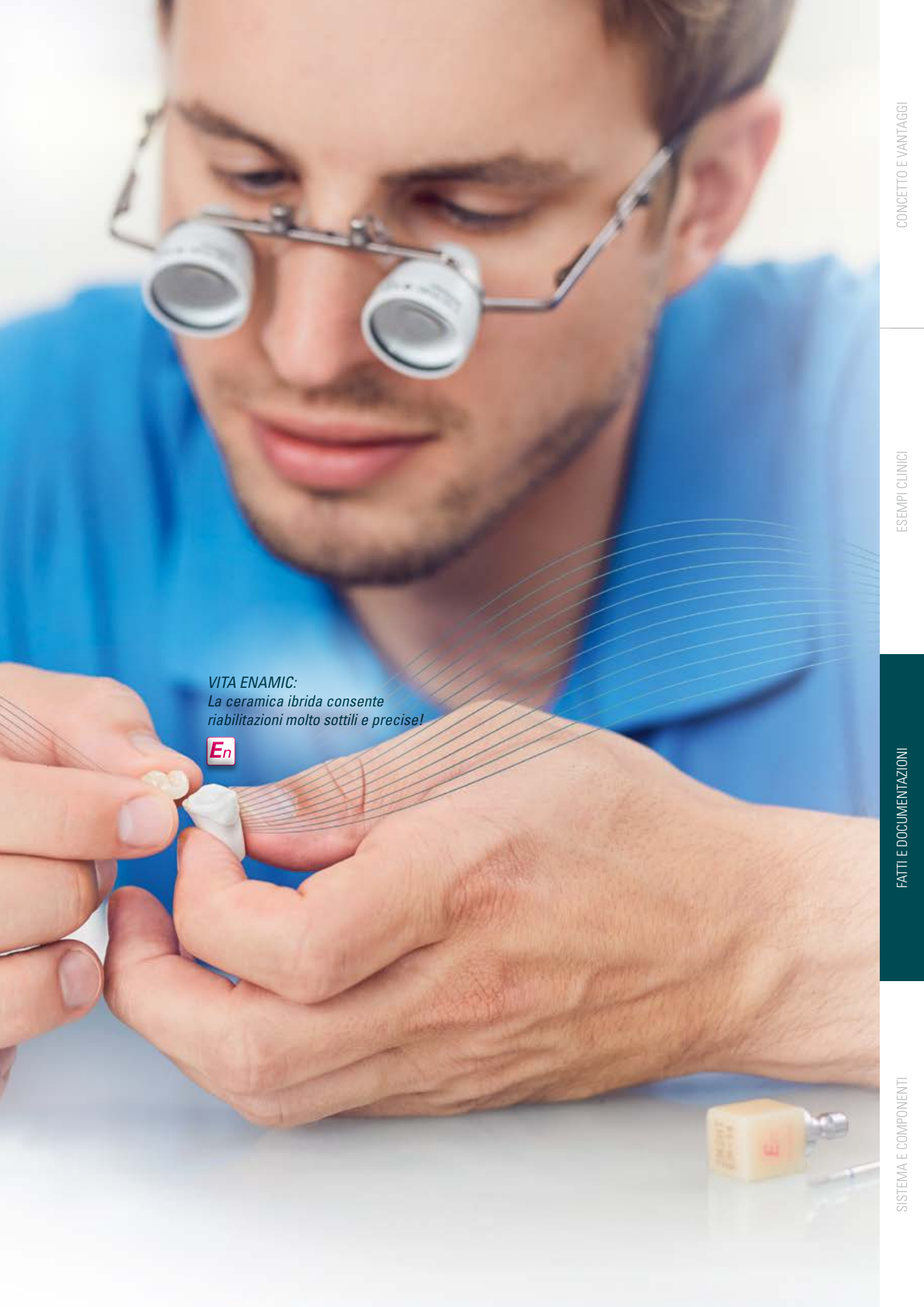
RISULTATO FINALE

En



FATTI E DOCUMENTAZIONI

VITA ENAMIC® è un materiale per la realizzazione efficiente di riabilitazioni precise nel dettaglio e affidabili. Leggete tutti i fatti e le documentazioni.



VITA ENAMIC:
*La ceramica ibrida consente
riabilitazioni molto sottili e precise!*

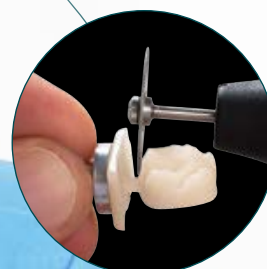


2 MOTIVI PER UNA LAVORAZIONE EFFICIENTE ED ECONOMICA

1. Efficienza di tempi grazie alla struttura unica del materiale



1. Realizzazione CAM:
ca. 5 - 20 minuti*



2. Finitura:
ca. 2 minuti



3. Lucidatura:
ca. 3 minuti
o glasatura:
ca. 3 minuti

Fatto!



VITA ENAMIC

- consente di realizzare riabilitazioni dentarie in tempi brevi, senza complicate finiture o cotture di cristallizzazione/sinterizzazione
- perchè finalizzate direttamente dopo la realizzazione CAM mediante lucidatura/glasura e che possono essere consegnate subito allo studio

*) Attenzione: rappresentazione sistemica esemplare, a seconda del sistema CAM, del software, della strategia di lavorazione e della geometria del blank possono variare i tempi di molaggio/fresaggio

2. Realizzazione CAM razionale grazie all'elevata durata degli strumenti!



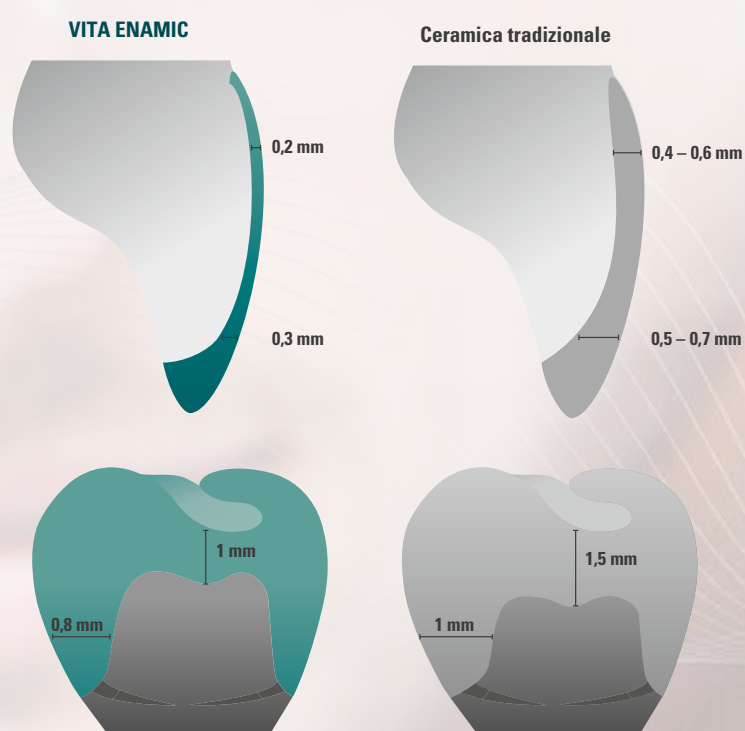
Fonte: Studi interni VITA R&S, prove sulla durata delle frese per la realizzazione CAM di corone molari nei materiali citati, rispet. con una nuova coppia di frese su unità Sirona MC XL, software 3.8 x, report 03/10 ([1] v. retro prospetto)

VITA ENAMIC

- **può essere lavorata razionalmente con molti sistemi,** perchè con la ceramica ibrida si ha un'elevata durata degli strumenti
- **nei test consegue una durata delle frese fino a 7 volte superiore** per la realizzazione di corone con Sirona MC XL rispetto alla vetroceramica

2 MOTIVI PER RICOSTRUZIONI DI DIMENSIONI SOTTILI

1. Riabilitazioni minimamente invasive grazie agli spessori ridotti!



VITA ENAMIC

- **consente riabilitazioni minimamente invasive,** perchè grazie all'elevata resilienza sono possibili spessori sottili
- **particolarmente indicata in carenza di spazio,** quando si desidera anche minimizzare il sacrificio di tessuti dentari

2. Ricostruzioni sottili grazie all'elasticità integrata!



Fonte: Studi interni VITA R&S; Validazione visiva di faccette „No-Prep” realizzate nei materiali citati, spessore di ca. 0,2 mm dopo realizzazione CAM con l'unità Sirona MC XL; Importante: i prodotti IPS Empress CAD ed IPS e.max CAD non sono autorizzati dal produttore per spessori di ca. 0,2 mm.; report 10/2011 ([1], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

- **consente la realizzazione CAM di ricostruzioni ultrasottili**
perchè la fragilità del materiale è minima
- **nei test mostra un'eccellente lavorabilità CAM,**
perchè la geometria delle faccette (ca. 0,2 mm) è realizzabile solo con la ceramica ibrida*

*) Importante! I prodotti IPS Empress CAD e IPS e.max CAD non sono autorizzati dal produttore per spessori di ca. 0,2 mm.

2 MOTIVI PER RISULTATI DI ALTA PRECISIONE

1. Morfologia fedele nel dettaglio grazie alla lavorabilità CAM ottimale!

VITA ENAMIC: il materiale CAD/CAM, quando risultati precisi e fedeli nel dettaglio sono essenziali!

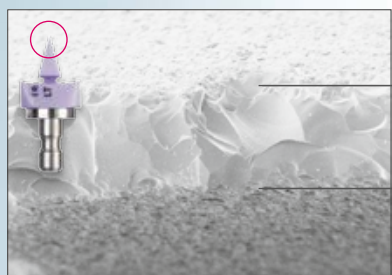
En



VITA ENAMIC

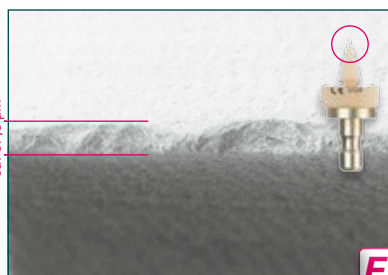
- **consente ricostruzioni CAM estremamente fedeli nei dettagli**
per un'esatta riproduzione della funzione

2. Risultati precisi per una perfetta chiusura marginale grazie alla stabilità dei bordi!



IPS e.max CAD

Fonte: Studi interni VITA R&S, analisi di provini triangolari standardizzati (cuneo 30°, vista dall'alto) dei materiali citati, riprese SEM dopo fresaggio CAM con unità Sirona MC XL, ingrandimento 200x, report 05/10 ([1], v. retro del prospetto).



VITA ENAMIC

En

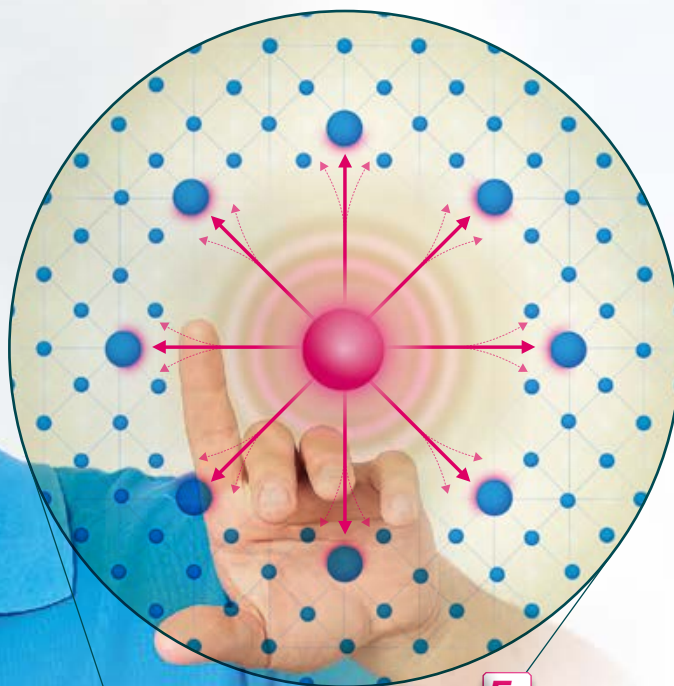


VITA ENAMIC

- **consente bordi precisi e molto sottili**
per una perfetta chiusura marginale grazie all'elevata stabilità dei bordi
- **nei test consegue un'elevata precisione marginale**
su provini con bordi molto sottili

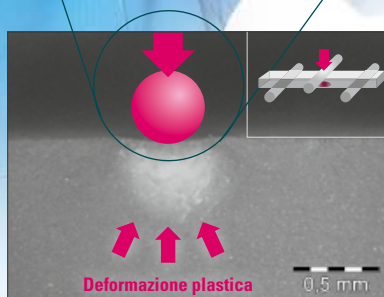
3 MOTIVI PER UN'ELEVATA AFFIDABILITA'

1. Affidabilità della struttura grazie alla tolleranza al danno del materiale!

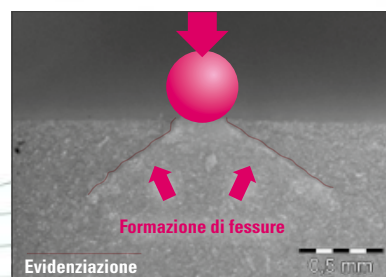


En

VITA ENAMIC: materiale con „funzione di arresto della propagazione di fessure” integrata



VITA ENAMIC Ceramica ibrida



Ceramica silicatica tradizionale

Fonte: Studi interni VITA R&S; Analisi della sezione delle superfici di frattura dei materiali citati in seguito a danno precoce con sfera in carburo di wolframio, report 11/13 ([1], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

- **mostra una straordinaria tolleranza al danno,**
dato che il reticolo polimerico è in grado di arrestare la propagazione di fessure
- **presenta deformazione plastica nei test successivi a danno precoce,**
la ceramica tradizionale mostra invece evidenti fessure

2. Stabilità clinica grazie all'altissima caricabilità!



Fonte: Boston University, Prof. Dr. Russell Giordano, Boston, USA; Studio sulla resistenza al carico statico di corone CAD/CAM monolitiche e fissate con metodo, realizzate nei materiali citati, report 07/13 ([3], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

- **lascia prevedere un'ottima stabilità clinica,**
perchè dopo il fissaggio adesivo il materiale è estremamente caricabile
- **con 2.766 N nei test raggiunge il massimo carico di rottura medio**
tra tutti i materiali CAD/CAM esaminati

3. Eccellente resilienza – la ceramica ibrida ha proprietà di „ammortizzazione degli urti”!

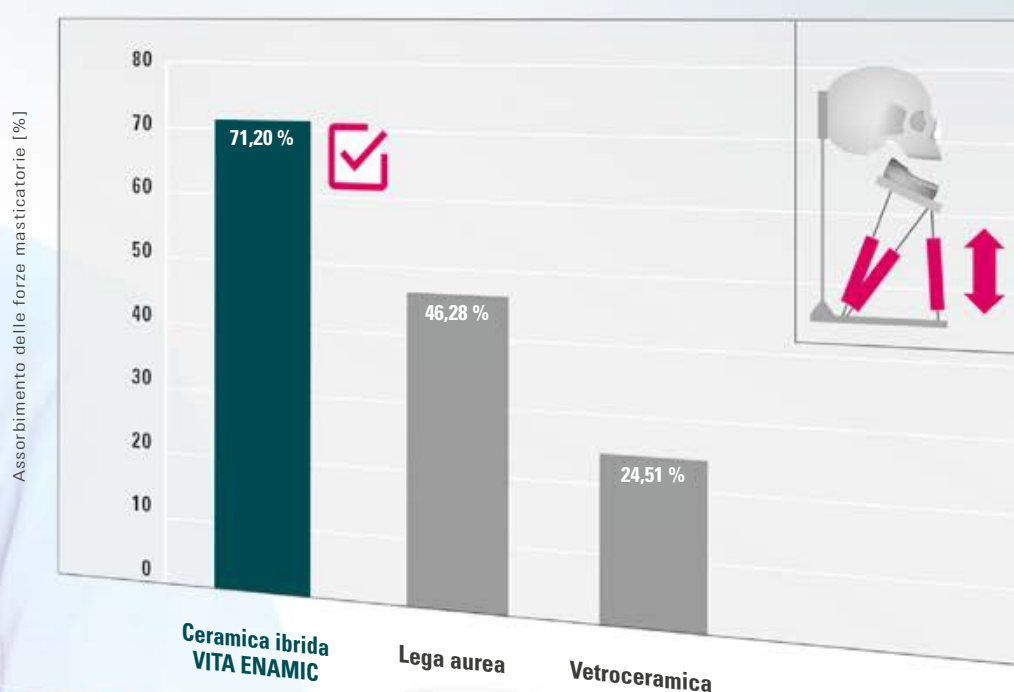


En

*Grazie al suo reticolo polimerico
VITA ENAMIC presenta una „funzione
di ammortizzazione” integrata.*



Assorbimento delle forze masticatorie a confronto col biossido di zirconio (ZrO_2)



Fonte: Università di Genova, Dr. Maria Menini et al., Genova, Italia; Misure sulla trasmissione delle forze su osso perimplantare simulato per mezzo di corone monolitiche nei materiali citati su abutment implantare stilizzato auf, report 01/15, ([2], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

- **consente riabilitazioni di eccellente resilienza,** perchè il materiale ha una „funzione di ammortizzazione“ integrata
- **nei test è in grado di assorbire il 70 percento delle forze** rispetto al biossido di zirconio molto rigido

MOTIVI PER SVARIATE POSSIBILITA' ESTETICHE

Estetica naturale grazie a caratterizzazione/individualizzazione efficienti



1. Pittura

VITA ENAMIC

- può essere caratterizzata validamente con supercolori fotopolimerizzabili – per riabilitazioni di estetica naturale



1. Cut-back

VITA ENAMIC

- dopo il cut-back può essere individuata con compositi di rivestimento – per risultati vitali nel settore frontale



2. Glasatura



2. Individualizzazione



A man and a woman are smiling and looking towards the right. The man is in the foreground, wearing a blue shirt. The woman is behind him, also smiling. The background is a bright, clean dental office with a white wall and a circular light fixture.

SISTEMA E COMPONENTI

VITA ENAMIC® è disponibile in molteplici varianti, livelli di traslucenza e colori. Componenti di sistema perfettamente correlati assicurano efficienza di lavorazione. Continuate a leggere per maggiori informazioni.



VITA ENAMIC:
*Impiego versatile,
lavorazione semplice.*

SYSTEMKOMPONENTEN

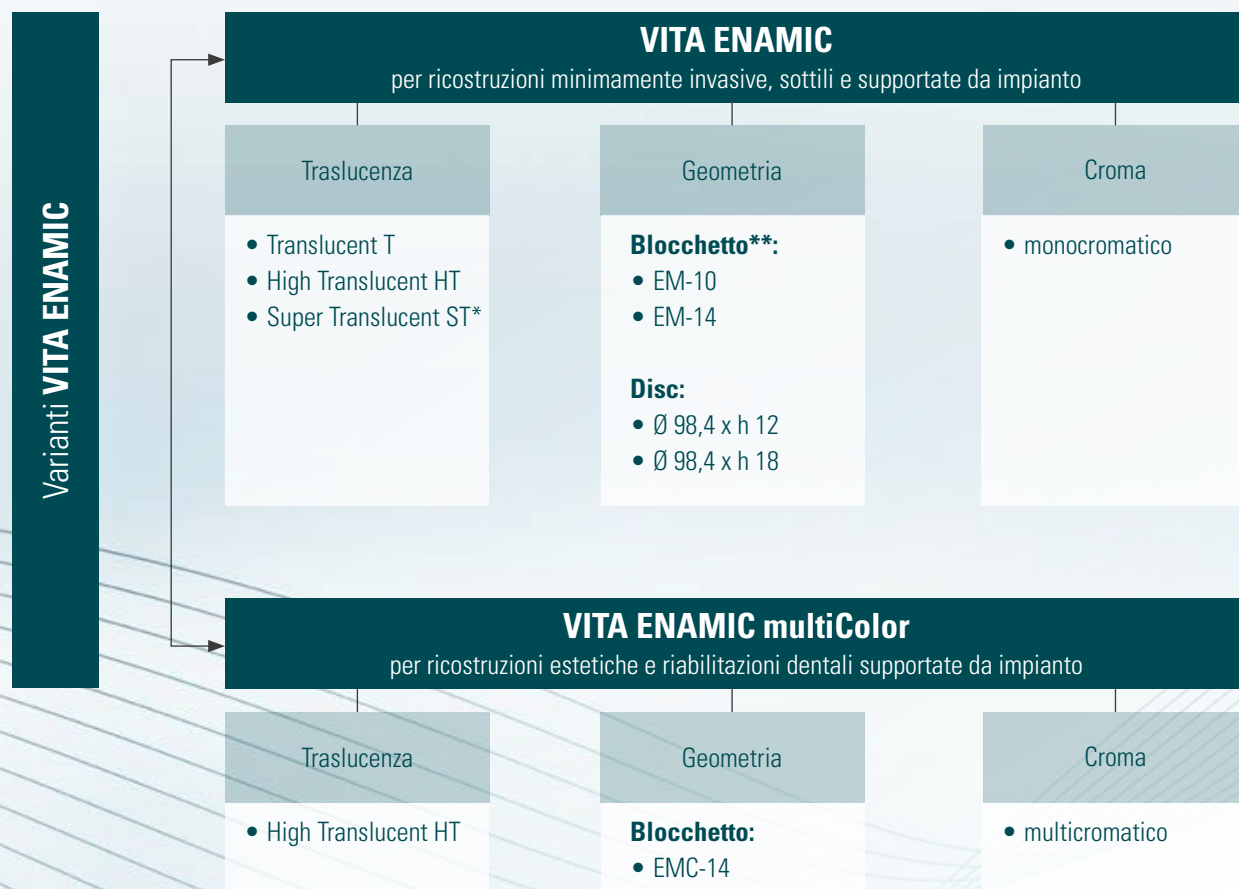
Charakterisierung
mit VITA ENAMIC Stains

Individualisierung
mit VITA VM LC flow

VITA ENAMIC
Polierinstrumente

Selbst-adhäsive Befestigung
VITA ADIVA 1

VARIANTI, GEOMETRIE, LIVELLI DI TRASLUCENZA



*) La variante ST è disponibile solo in geometria EM-14.

**) Per gli utilizzatori Sirona inLab MC XL sono disponibili anche le geometrie IS-14 (in T) e IS-16 (in HT). Queste hanno un'interfaccia integrata per una base di adesione/titanio. Per ulteriori informazioni consultare www.vita-zahnfabrik.com.

COLORI DISPONIBILI

Livelli di traslucenza	Gamma di colori VITA SYSTEM 3D-MASTER									
	0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
Super Translucent*										
High Translucent**										
Translucent***										

*) Super Translucent (ST) è disponibile nella variante EM-14.

**) Gamma di colori limitata per VITA ENAMIC multiColor EMC-14, IS-16 e Discs: 1M1-HT, 1M2-HT, 2M2-HT, 3M2-HT, 4M2-HT.

***) Gamma limitata di colori per VITA ENAMIC IS-14/Discs: IS-14 disponibile in 1M1-T, 1M2-T, 2M2-T, 3M2-T, 4M2-T; Discs disponibili in 1M2-T, 2M2-T e 3M2-T.

INDICAZIONI RACCOMANDATE (secondo varianti/livelli di traslucenza):

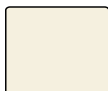
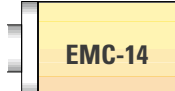
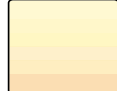
Livello di traslucenza	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor
	T Translucent	HT High Translucent	ST Super Translucent	HT High Translucent
Indicazioni				
	—	○	●	○
	—	○	●	○
	—	●	○	—
	—	●	○	—
	—	●	●	●
	—	●	○	●
	●*	●	—	●
	●	—	—	—
	—	●	—	○
	—	●**	—	●**

● raccomandato ○ possibile

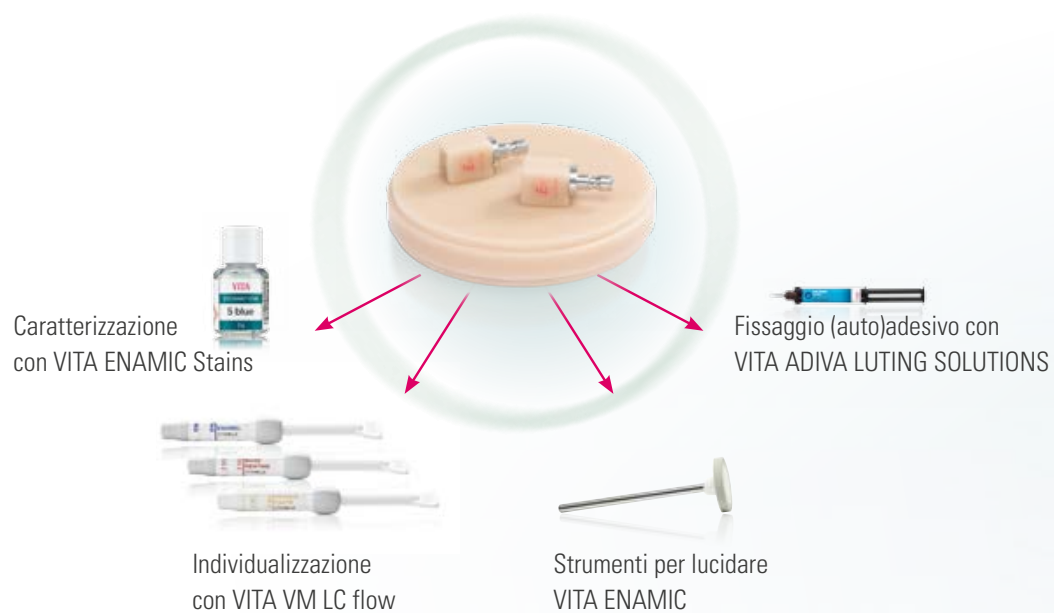
*) Per la sua opacità relativamente elevata è indicata quando ad es. si devono mascherare strutture in metallo e decolorazioni dei tessuti dentari.

**) VITA ENAMIC è autorizzata esclusivamente per la realizzazione di strutture di rivestimento (VITA Rapid Layer Technology).

GEOMETRIE DISPONIBILI

VITA ENAMIC		VITA ENAMIC multiColor	
			
EM-14: 12 x 14 x 18 mm		EM-10: 8 x 10 x 15 mm	
			
EMC-14: 12 x 14 x 18 mm			
			
Disc: Ø 98,4 x h 12 mm, Ø 98,4 x h 18 mm			

COMPONENTI DI SISTEMA DISPONIBILI



DESCRIZIONE DEI COMPONENTI



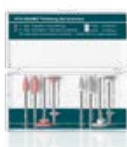
Blanks VITA ENAMIC

Confezione VITA ENAMIC da cinque blocchetti in ceramica ibrida.
Confezione VITA ENAMIC da 1 Disc in ceramica ibrida



VITA ENAMIC Starter Set technical

10 confezioni da cinque blocchetti VITA ENAMIC in cinque colori e due livelli di traslucenza, VITA ENAMIC Polishing Set technical.



VITA ENAMIC Polishing Set technical

Sistema di lucidatura in 2 fasi comprendente otto gommini per prelucidatura e lucidatura a specchio per manipolo.



VITA ENAMIC STAINS KIT

Contiene sei supercolori fotopolimerizzabili ed accessori per la riproduzione di tonalità cromatiche naturali su restauri in VITA ENAMIC.



VITA VM LC flow

Masse in composito a bassa viscosità, fotopolimerizzabili, per l'individualizzazione di restauri ad es. in VITA ENAMIC.



VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS

Sistema per il fissaggio adesivo, autoadesivo e provvisorio di restauri.



COMPATIBILITA' DI SISTEMA

Sistemi CAD/CAM

VITA ENAMIC – SOLUZIONI DI SISTEMA*

VITA offre VITA ENAMIC con supporti specifici per i sistemi CAD/CAM:

- inLab (Sirona Dental GmbH)
- Ceramill Motion II (Amann Girrbach AG)
- KaVo ARCTICA/Everest (KaVo Dental GmbH)
- Planmill 40 (D4D Technologies LLC.)
- IOS Technologies (Glidewell Laboratories)
- MyCrown Mill (FONA Dental s.r.o.)

VITA ENAMIC – SOLUZIONI UNIVERSAL*

VITA offre VITA ENAMIC con supporti universali per i sistemi CAD/CAM:

- Serie CORiTEC (imes-icore GmbH)*
- Serie Roland DWX (Roland DG)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- Modelli Impression K/S (vhf manufacture AG)
- Serie DMG ULTRASONIC (DMG Mori AG)
- Serie Röders RXD (Röders GmbH)
- ZENOTEC select (Wieland Dental + Technik GmbH & Co. KG)
- Zfx Inhouse5x (Zfx GmbH)
- Serie MILLING UNIT M (Zirkonzahn S.r.l.)
- Serie Organical Desktop (R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG)

SISTEMI DI FISSAGGIO**

Riabilitazioni VITA ENAMIC possono essere fissate con metodo adesivo e autoadesivo. Il fissaggio è analogo all'affermato protocollo per le ceramiche feldspatiche. La ceramica ibrida va mordenzata con acido fluoridrico (VITA ADIVA CERA-ETCH) (60 sec.), deterata e quindi silanizzata (VITA ADIVA C-PRIME). Per informazioni sul fissaggio consultare www.vita-zahnfabrik.com/adiva.



Sistema raccomandato

- **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS** (adesivo/autoadesivo)

Altri sistemi

- Multilink Automix (Ivoclar Vivadent), Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG)
- NX3 (KerrHawe), Calibra Ceram (DENTSPLY), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (VOCO)
- PANA VIA F2.0 (Kuraray), DuoCem (Coltène/Whaledent)

*) La gamma di geometrie/colori dei materiali VITA CAD/CAM può variare per alcuni partner di sistema / sistemi CAD/CAM.

**) I sistemi autoadesivi possono essere usati esclusivamente per riabilitazioni coronali.

SOLUZIONI OTTIMALI DI PROCESSO

Determinazione del colore



- Per la determinazione digitale del colore usate **VITA Easyshade V** e per la determinazione tradizionale una scala colori ad es. **VITA Linearguide 3D-MASTER**.

Realizzazione CAD/CAM



- Per il processo CAD/CAM sono disponibili blanks **VITA ENAMIC** in geometrie, gradi di traslucenza e croma diversificati.

Modifica cromatica*



- Per la ceramica ibrida utilizzate **VITA ENAMIC STAINS** e per l'individualizzazione **VITA VM LC flow**.

Lucidatura



- Per la ceramica ibrida VITA sono ideali i **VITA ENAMIC Polishing Set**.

Fissaggio



- Per il fissaggio adesivo e autoadesivo di restauri in ceramica ibrida sono disponibili le **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS**.

* Avvertenza „Fasi procedurali/cottura opzionali”: la ceramica ibrida può essere inserita direttamente dopo il fresaggio e la lucidatura. La caratterizzazione con supercolori fotopolimerizzabili e l'individualizzazione con composito di rivestimento estetico sono fasi procedurali opzionali.

NOTE

SIAMO A VOSTRA DISPOSIZIONE

► Per ulteriori informazioni sui prodotti e la lavorazione consultare anche www.vita-zahnfabrik.com



Hotline Vertriebsupport

Udo Wolfner ed il team Servizio Clienti sono a vostra disposizione per ordini, richieste sulle forniture, dati di prodotto e materiali informativi.

► Telefono +49 (0) 7761 / 56 28 84
Fax +49 (0) 7761 / 56 22 99
8.00 - 17.00
Mail info@vita-zahnfabrik.com



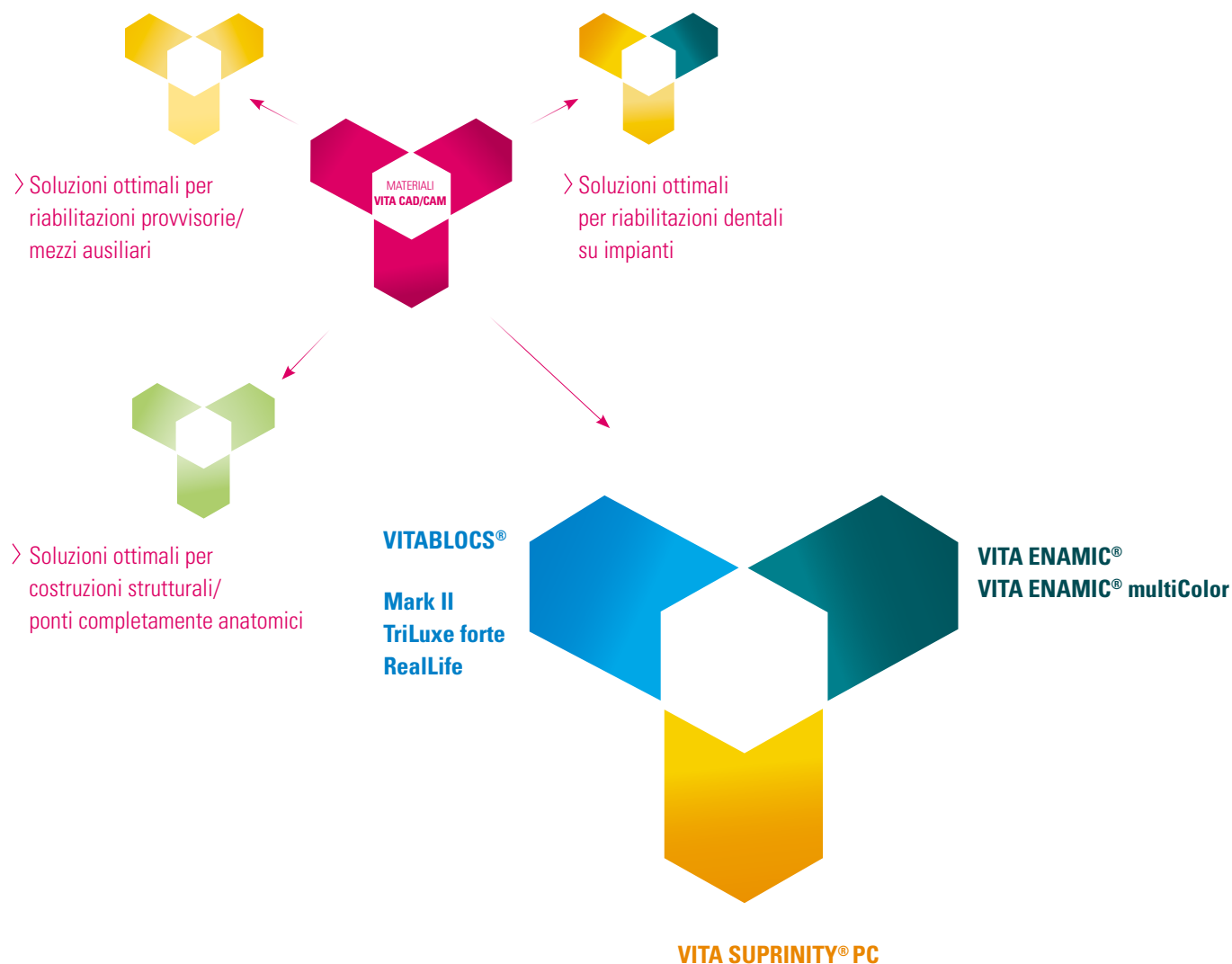
Hotline tecnica

Per chiarimenti tecnici sulle soluzioni di prodotto VITA potete contattare i nostri consulenti tecnici Ralf Mehlin o Daniel Schneider.

► Telefono +49(0)7761/56 22 22
Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46
8.00 - 17.00
Mail info@vita-zahnfabrik.com



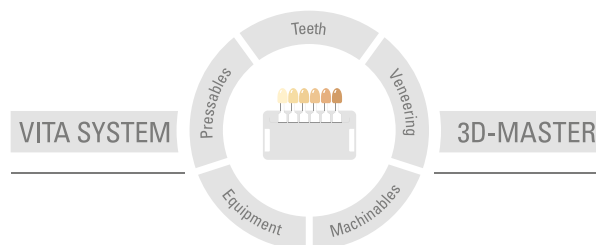
MATERIALI **VITA CAD/CAM** – Per soluzioni ottimali. Clinicamente affermati in milioni di casi.



> **Soluzioni ottimali per riabilitazioni di denti singoli**

In oltre 25 anni con le ceramiche VITA CAD/CAM estetiche e di colore naturale sono stati realizzati più di 20 milioni di restauri su denti singoli. I laboratori possono oggi scegliere tra ceramica feldspatica altamente estetica, vetroceramica ad elevata resistenza e ceramica ibrida innovativa per individuare la soluzione migliore per svariate indicazioni su denti singoli. Queste ceramiche CAD/CAM si distinguono inoltre per la lavorazione semplice ed economica.

Per ulteriori informazioni su VITA ENAMIC
consultare: www.vita-enamic.com



Referenze:

1. Studi interni, VITA R&S:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Dipartimento Ricerca & Sviluppo
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, Germania
Dr. Enno Bojemüller, Responsabile Analisi dei Corpi Solidi VITA R&S, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen
Ing. Andrea Coldea, Sviluppo Materiali, R&S, Bad Säckingen
Dr. Berit Müller, Capoprogetto VITA R&S, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen
Prof. Dr. Jens Fischer, Responsabile Dipartimento R&S, Bad Säckingen

2. Menini M.

Research Report: In-vitro-Test zur Fähigkeit der Hybridkeramik, Kräfte zu absorbieren, Januar 2015.
Investigator: Dr. Maria Menini, Reparto di Protesi Dentaria Fissa e Implantare, Università di Genova, Italia

3. Giordano R.

Development of Novel All-Ceramic Restorations and Wear, Strength, and Fatigue of Restorative Materials
Research Report, luglio 2013,
Principal Investigator: Russell Giordano, D.M.D., D.M.Sc., Director of Biomaterials
Boston University, Goldman School of Graduate Dentistry, Department of Biomaterials, Boston MA, USA

Per dati dettagliati sui test consultare la documentazione tecnico-scientifica VITA ENAMIC®
Download via www.vita-enamic.com

Avvertenza: I nostri prodotti vanno utilizzati in conformità alle istruzioni d'uso. Non assumiamo responsabilità per danni che si verificano in conseguenza di incompetenza nell'uso o nella lavorazione. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare, prima dell'utilizzo, l'idoneità del prodotto per gli usi previsti. Escludiamo qualsiasi responsabilità se il prodotto viene utilizzato in combinazioni non compatibili o non consentite con materiali o apparecchiature di altri produttori. La nostra responsabilità per la correttezza di queste indicazioni è indipendente dal titolo giuridico e, se legalmente consentito, è in ogni caso limitata al valore della merce fornita come da fattura al netto dell'IVA. In particolare, se legalmente consentito, non rispondiamo in alcun caso per mancato guadagno, danni indiretti, danni consequenziali o per rivendicazioni di terzi nei confronti dell'acquirente. Qualora una richiesta di risarcimento venga avanzata per comportamento colposo (colpa in "contrahendo", violazione contrattuale positiva, atto illecito) ad essa si darà luogo esclusivamente nel caso di dolo o colpa grave. La VITA Modulbox non è necessariamente parte integrante del prodotto.

Data di questa informazione per l'uso: 05.18

Con la pubblicazione di queste informazioni per l'uso tutte le versioni precedenti perdono validità. La versione più recente è disponibile nel sito www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik è certificata secondo la Direttiva sui Dispositivi Medici e i seguenti prodotti sono marcati:  0124

VITA ENAMIC®

Sirona CEREC® e inLab® MC XL sono marchi registrati della Sirona Dental Systems GmbH, D-Bensheim. IPS Empress CAD®, IPS e.max CAD®, Multilink® Automix, Tetric EvoCeram® e Variolink® II sono marchi registrati della Ivoclar Vivadent AG, FL-Schaan. Lava® Ultimate, Symphony™ und RelyX Unicem™ sono marchi registrati della 3M Company o 3M Deutschland GmbH Marken e CERASMART™ è un marchio registrato della GC.

Ringraziamenti:

All'Od. M. Maurice T. Anderson (Bad Säckingen, Germania) per la realizzazione di diverse ricostruzioni VITA ENAMIC.

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