

VITAVM[®]9

Informazione prodotto



VITA Determinazione del colore

VITA Comunicazione del colore

VITA Riproduzione del colore

VITA Controllo del colore

Data 05.18

VITA – perfect match.

VITA

Per il rivestimento estetico completo di strutture in biossido di zirconio e per l'individualizzazione di VITABLOCS e restauri in VITA PM 9. Disponibile in colorazione VITA SYSTEM 3D-MASTER e VITA classical A1–D4.

Veneering Material - VITAVM.9

disponibile in colorazione VITA SYSTEM 3D-MASTER e VITA classical A1-D4

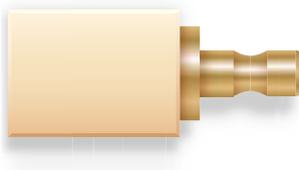


Machinable Materials

Strutture in biossido di zirconio parzialmente stabilizzato con ittrio



VITABLOCS



Pressable Materials

VITA PM 9



Flessibilità e individualizzabilità – questi sono i requisiti di una moderna ceramica a base di biossido di zirconio. Con la sua polivalenza la ceramica a struttura microfine ed elevato punto di fusione VITA VM 9 costituisce un punto di riferimento.

Serve per il rivestimento estetico di biossido di zirconio con CET di 10,0 – 10,5 come ad es. VITA YZ T.

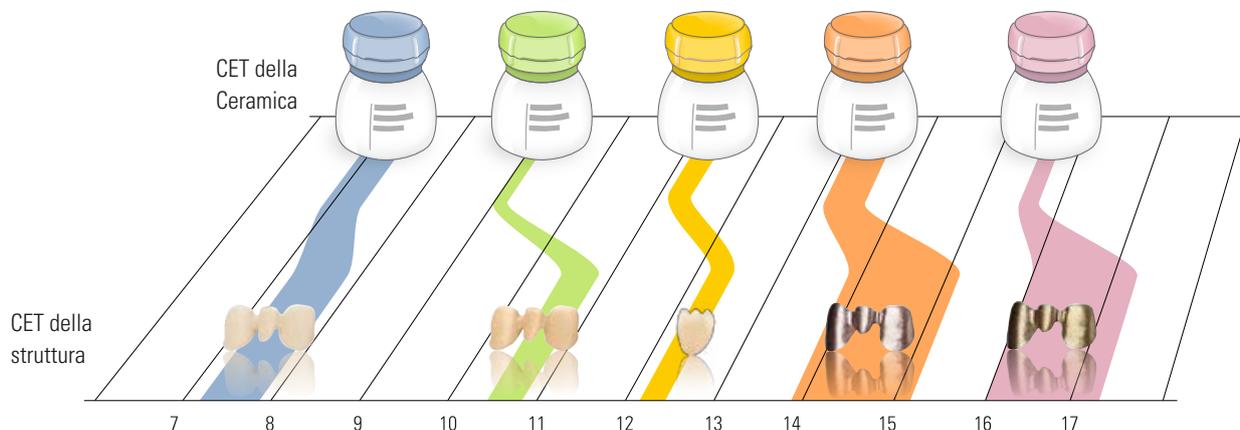
E' indicata inoltre per l'individualizzazione di restauri in VITABLOCS MARK II e ceramica pressabile in pellet VITA PM 9.

Anche per quanto riguarda le opzioni estetiche questa ceramica presenta tutti i punti di forza di una tipica ceramica VITA VM.

Vantaggi in un colpo d'occhio

- Effetto cromatico naturale e dinamica di luce grazie alla struttura microfine
- Eccellente legame per risultati sicuri
- retrazione minima per ridurre le cotture di integrazione
- eccellente modellabilità per un'applicazione rapida e mirata della ceramica
- gamma completa di masse aggiuntive per individualizzazione
- sicurezza di processo grazie all'esperienza pluriennale

VITAVM.9 Corrispondenza univoca per un utilizzo sicuro



Materiale di rivestimento estetico

VITA VM 7

CET (25–500°C) $6,9-7,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA TITANKERAMIK

CET (25–500°C) $8,2-8,9 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 9

CET (25–500°C) $9,0-9,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 11

CET (25–500°C) $11,2-11,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 13

CET (25–500°C) $13,1-13,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA VM 15

CET (25–500°C) $15,5-15,7 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

Materiale strutturale

speciale ceramica feldspatica a struttura microfine per il rivestimento di materiali strutturali ceramici con un CET di 7,2–7,8 (in Al_2O_3)

per titanio e leghe a base di titanio

Titanio CET (25–500°C) ca. $9,6 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

Ti6Al4V CET (25–500°C) ca. $10,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA YZ CET (25–500°C) $10,0-10,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITABLOCS CET (25–500°C) ca. $9,4 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA PM 9 CET (25–500°C) $9,0-9,5 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

VITA SUPRINITY PC

CET (25–500°C) ca. $12,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

Leghe ad elevato tenore d'oro, a basso tenore d'oro, a base di palladio e non nobili con
CET (25–600°C) $13,8-15,2 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

Leghe universali (in particolare leghe ecologiche)
CET (25–600°C) $16,0-17,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$

* Informazioni dettagliate sulle leghe testate in internet sotto Download.

VITAVM.9 Gamma ottimale di masse aggiuntive per le massime esigenze di individualizzazione



Dente per un paziente di media età con un aspetto vitale ed effetti di profondità. Questo dente è stato stratificato con BASE DENTINE, ENAMEL e masse aggiuntive individuali.

VITAVM.9 EFFECT ENAMEL

per realizzare cunei azzurri traslucenti

VITAVM.9 EFFECT CHROMA

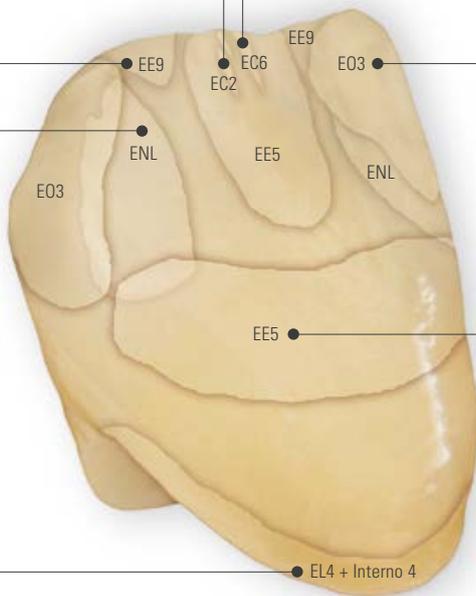
per realizzare leggere ombreggiature e zone più chiare

VITAVM.9 EFFECT OPAL

per realizzare zone azzurro-arancio cangianti

VITAVM.9 ENAMEL

per accennare fianchi mesiali e distali più chiari

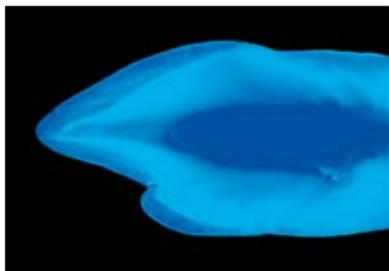


VITAVM.9 EFFECT LINER + VITA INTERNO®

per aumentare fluorescenza e conducibilità della luce in zona cervicale

VITAVM.9 EFFECT ENAMEL

per aumentare l'effetto di profondità mediante applicazione di EE5 direttamente su BASE DENTINE



Con VITAVM®9 vitalità del gioco dei colori

La riproduzione della fluorescenza e dell'opalescenza naturale è l'obiettivo di ogni riabilitazione estetica. Come tutte le masse VITA VM, anche VITA VM 9 si distingue per un comportamento di rifrazione e riflessione della luce simile allo smalto.

La fotografia in luce UV mostra come nei denti naturali vi siano punti a fluorescenza di diversa entità.

Gran parte delle masse VITA VM contiene pigmenti che conferiscono fluorescenza ai restauri. L'uso di masse aggiuntive fluorescenti ed opalescenti assicura risultati individuali e di qualità esteticamente elevata.

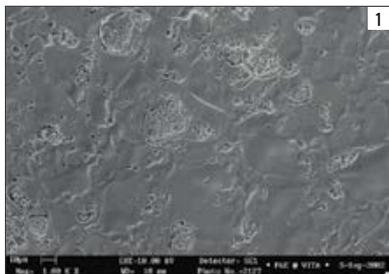
Le masse EFFECT LINER e MAMELON, ad esempio, sono caratterizzate da una fluorescenza particolarmente pronunciata.



Fotografia in luce diurna: grande ricchezza di effetti opalescenti

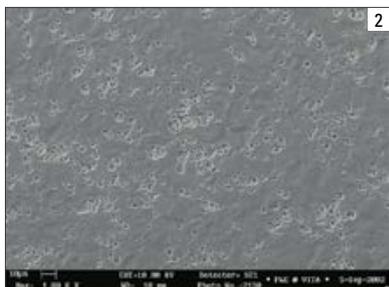
Le masse EFFECT OPAL sono state sviluppate espressamente per realizzare effetti opalescenti in denti traslucidi e giovanili.





Ceramica convenzionale

La superficie mordenzata (mordenzata per 20 sec. con VITA CERAMICS ETCH) mostra agglomerati di cristalli di leucite con un diametro fino a 30 µm. Le differenze di CET tra gli agglomerati di leucite e la fase vetrosa portano spesso alla formazione di fessure.



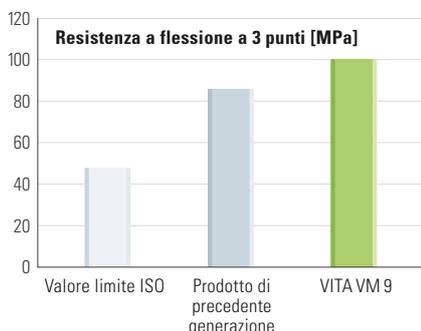
La fine differenza

Con VITA VM 9 è stata sviluppata una ceramica, la cui struttura dopo la cottura presenta una distribuzione decisamente più omogenea delle fasi cristallina e vetrosa rispetto alle ceramiche convenzionali. Questa innovativa struttura microfine non ha concorrenza e caratterizza tutti i componenti delle ceramiche VITA VM – sia che si tratti di metallo-ceramica che ceramica integrale.

Fig. 1: Fotografia SEM della superficie di una ceramica a struttura convenzionale (ingrandimento 5000 x)

Fig. 2: Fotografia SEM della superficie di VITA VM 9 (ingrandimento 5000 x)

La superficie mordenzata di VITA VM 9 mostra una distribuzione molto fine ed omogenea dei cristalli di leucite nella fase vetrosa. In tal modo si impedisce non solo la formazione di fessure da tensione, ma si ottengono anche superfici lisce e compatte. Finitura e lucidatura di VITA VM 9 sono eccellenti. Il deposito di placca è nettamente ridotto agevolando al paziente l'igiene del restauro. La bassa solubilità agli acidi di VITA VM 9 garantisce un'elevata stabilità nell'ambiente orale e quindi una lunga durata.



Resistenza a flessione

Resistenza alla flessione di VITA VM 9 in confronto al prodotto di generazione precedente e al valore ISO sec. ISO 6872.

VITAVM.9 Comportamento di abrasione simile allo smalto

Tutte le ceramiche VITA a struttura microfine convincono per un comportamento estremamente simile allo smalto naturale. Questo è dimostrato anche dagli studi eseguiti su VITA VM 7 e VITA VM 9 presso la Clinica Odontoiatrica dell'Università di Zurigo e presso la Goldman School of Medicine dell'Università di Boston.

(Prof. Dr. Russel A. Giordano II, Boston University Prof. Dr. Edward A. McLaren, UCLA, Literatur : E. A. McLaren, R. A. Giordano II, R. Pober, B. Abozenada „Zweiphasige Vollglas-Verblendkeramik“, Quintessenz Zahntech 30, 1, 32-45 [2004])

Vantaggi dell'innovativa ceramica a struttura microfine:

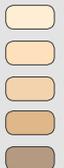
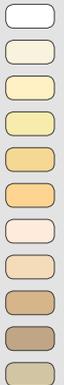
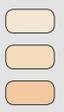
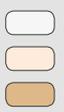
- Eccellente legame per risultati sicuri
- caratteristiche di lavorabilità ottimali, come ad es. stabilità e modellabilità eccellenti, retrazione minima ed elevata stabilità degli spigoli
- massima stabilità anche dopo numerose cotture
- eccellente molabilità e lucidabilità, soprattutto in situ
- maggiore stabilità nell'ambiente orale
- valori fisici migliorati, come ad es. la resistenza a flessione
- comportamento simile allo smalto naturale, risultante da studi clinici



VITAVM®9 Masse aggiuntive

VITAVM®9 EFFECT ENAMEL – per tutte le aree dello smalto secondo il modello naturale – masse effetto smalto traslucenti universali – per ottenere effetti di profondità naturali		EE1	mint cream	tendente al bianco traslucente	
		EE2	pastel	pastello	
		EE3	misty rose	rosa traslucente	
		EE4	vanilla	tendente al giallo	
		EE5	sun light	giallo traslucente	
		EE6	navajo	rossiccio traslucente	
		EE7	golden glow	arancio traslucente	
		EE8	coral	rosso traslucente	
		EE9	water drop	azzurro traslucente	
		EE10	silver lake blue	blu	
		EE11	drizzle	grigio traslucente	
VITAVM®9 EFFECT PEARL – solo per effetti cromatici in superficie, non all'interno della stratificazione – indicate soprattutto per restauri "bleached"		EP1	pearl	tonalità giallo pastello	
		EP2	pearl blush	tonalità arancio pastello	
		EP3	pearl rose	tonalità rosé pastello	
VITAVM®9 EFFECT OPAL – per effetti opalescenti su restauri di denti giovanili e molto traslucenti		E01	opal	neutro, uso universale	
		E02	opal whitish	tendente al bianco	
		E03	opal bluish	tendente al blu	
		E04	opal blue	blu	
		E05	opal dark violet	viola scuro	
VITAVM®9 EFFECT LINER – masse universali per sostenere e intensificare il colore base – nella zona gengivale per aumentare il trasporto della luce – utilizzabili anche per la cottura wash, in questo caso la temperatura di cottura deve essere 970°C		EL1	snow	bianco	
		EL2	cream	beige	
		EL3	tabac	marrone	
		EL4	golden fleece	giallo	
		EL5	papaya	arancio	
		EL6	sesame	verde-giallo	
VITAVM®9 MARGIN – per piccole correzioni nella zona marginale – le masse MARGIN plastificate dopo l'applicazione vanno indurite con l'apporto di calore; si raccomanda di stabilizzare la spalla con un asciugacapelli o davanti alla camera di cottura del forno aperta		M1	beige	bianco	
		M4	wheat	giallo	
		M5	amber	ambra	
		M7	seashell	beige chiaro	
		M8	tan	marrone pastello	
		M9	beach	arancio chiaro	
VITAVM®9 ADD-ON – masse a basso punto di fusione (800°C) – specialmente per l'individualizzazione di restauri in VITA PM 9 – basate sulla ceramica di rivestimento a struttura microfine VITA VM 9 – 8 diversi colori		ADD1	B4229112	trasparente	
		ADD2	B4229212	smalto chiaro	
		ADD3	B4229312	smalto scuro	
		ADD4	B4229412	bianco trasparente	
		ADD5	B4229512	giallo traslucente	
		ADD6	B4229612	arancio traslucente	
		ADD7	B4229712	rosso traslucente	
		ADD8	B4229812	blu traslucente	

VITAVM®9 Masse aggiuntive

<p>VITAVM®9 SUN DENTINE</p> <p>– per un risultato più solare o più caldo TRANSPA DENTINE del colore scelto può essere miscelato con SUN DENTINE o sostituito integralmente con SUN DENTINE</p>		<p>SD1</p> <p>SD2</p> <p>SD3</p>	<p>sun light giallo chiaro</p> <p>sun rise arancio chiaro</p> <p>sun set arancio-rosso</p>	
<p>VITAVM®9 CHROMA PLUS</p> <p>– per una riproduzione cromatica più intensa nell'area cervicale (soprattutto in colorazione VITA classical A1–D4) si possono utilizzare le masse Chroma Plus</p> <p>– per sostenere efficacemente il colore in caso di pareti sottili</p>		<p>CP1</p> <p>CP2</p> <p>CP3</p> <p>CP4</p> <p>CP5</p>	<p>ivory avorio</p> <p>almond beige</p> <p>moccasin arancio-marrone chiaro</p> <p>caramel arancio</p> <p>burlywood verde-marrone</p>	
<p>VITAVM®9 EFFECT CHROMA</p> <p>– masse modificatrici cromaticamente intense</p> <p>– per evidenziare determinate aree del dente</p> <p>– per individualizzare il valore delle zone cervicali, della dentina e dello smalto</p>		<p>EC1</p> <p>EC2</p> <p>EC3</p> <p>EC4</p> <p>EC5</p> <p>EC6</p> <p>EC7</p> <p>EC8</p> <p>EC9</p> <p>EC10</p> <p>EC11</p>	<p>ghost bianco</p> <p>linen beige sabbia</p> <p>pale banana giallo chiaro</p> <p>lemon drop giallo limone tenue</p> <p>golden rod arancio chiaro</p> <p>sunflower arancio</p> <p>light salmon rosa</p> <p>toffee beige-marrone</p> <p>doe marrone</p> <p>larch verde-marrone</p> <p>gravel verde-grigio</p>	
<p>VITAVM®9 MAMELON</p> <p>– masse ad elevata fluorescenza, da utilizzare soprattutto nella zona incisale</p> <p>– per la caratterizzazione cromatica tra bordo incisale e dentina</p>		<p>MM1</p> <p>MM2</p> <p>MM3</p>	<p>ecru beige</p> <p>mellow buff giallo-marrone caldo</p> <p>peach puff arancio chiaro</p>	
<p>VITAVM®9 GINGIVA</p> <p>– per la riproduzione della situazione gengivale originale</p> <p>– si applicano e cuociono con la prima o la seconda cottura della dentina</p> <p>– le tonalità cromatiche vanno dall'arancio-rosso al rosso fino al rosso-bruno</p>		<p>G1</p> <p>G2</p> <p>G3</p> <p>G4</p> <p>G5</p>	<p>rose rosa antico</p> <p>nectarine arancio-rosa</p> <p>pink grapefruit rosa</p> <p>rosewood marrone-rosso</p> <p>cherry brown rosso-nero</p>	
<p>VITAVM®9 CORRECTIVE</p> <p>– cottura a temperatura ridotta (760°C) per correzioni dopo la cottura finale</p> <p>– in tre gradazioni per le aree cervicale, della dentina e dello smalto</p>		<p>COR1</p> <p>COR2</p> <p>COR3</p>	<p>neutral neutro</p> <p>sand beige</p> <p>ochre marrone</p>	

VITAVM.9 Assortimenti modulari per la massima efficienza

	<p>VITAVM.9 BASIC KIT* Assortimento base per la stratificazione BASIC (disponibile anche in assortimento ridotto BASIC KIT SMALL)</p>
	<p>VITAVM.9 BUILD UP KIT* Assortimento per la stratificazione BUILD UP (disponibile anche in assortimento ridotto BUILD UP KIT SMALL)</p>
	<p>VITAVM.9 CLASSICAL COLOR KIT Assortimento integrativo per utilizzatori VITA VM 9 3D-MASTER, che desiderano completare il loro assortimento con la colorazione VITA classical A1-D4. L'assortimento comprende 16 masse BASE DENTINE per la stratificazione BASIC e 16 masse TRANSPA DENTINE per la stratificazione BUILD UP.</p>
	<p>VITAVM.9 PROFESSIONAL KIT** Per la realizzazione di effetti e caratteristiche naturali (disponibile anche come PROFESSIONAL KIT SMALL)</p>
	<p>VITAVM.9 BLEACHED COLOR KIT Colori molto chiari per la riproduzione di denti sottoposti a sbiancamento</p>
	<p>VITAVM.9 GINGIVA KIT** Masse gengivali di effetto naturale</p>
	<p>VITAVM.9 MARGIN KIT** Per piccole correzioni nella zona marginale come passaggio naturale</p>
	<p>VITAVM.9 ADD-ON KIT** Set comprendente masse di individualizzazione e accessori</p>

* Disponibile in colorazione VITA SYSTEM 3D-MASTER e VITA classical A1-D4 ** Utilizzabile per colorazione VITA SYSTEM 3D-MASTER e VITA classical A1-D4

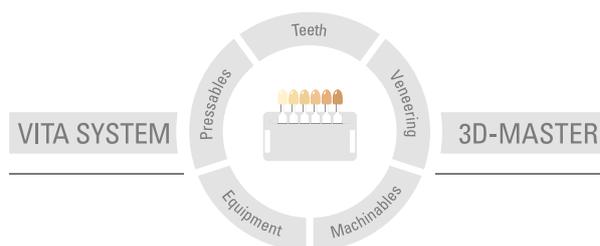
VITAVM.9 Tutto da un solo produttore esperto e competente

	<p>VITA Easyshade® V Per la determinazione digitale del colore usate VITA Easyshade V e per la determinazione visiva ad es. VITA Linearguide 3D-MASTER o VITA classical A1–D4.</p>
	<p>VITA YZ® SOLUTIONS Per la realizzazione CAD/CAM è disponibile VITA YZ traslucente. VITA VM 9 è anche particolarmente indicata per l'individualizzazione di VITABLOCS e VITA PM 9.</p>
	<p>Unità di cottura VITA VACUMAT® 6000 M e VITA V60 i-Line® Per le cotture ceramiche sono ottimali l'unità di cottura Premium VITA VACUMAT 6000 M o il versatile forno VITA V60 i-Line.</p>
	<p>VITA AKZENT® Plus Con i supercolori VITA AKZENT Plus si possono ottimizzare cromaticamente in modo semplice ed efficace tutti i materiali ceramici dentali indipendentemente dal CET.</p>
	<p>VITA INTERNO® Le masse consentono di realizzare effetti cromatici in profondità. La loro elevata fluorescenza conferisce ai colori una luminosità particolarmente alta, che si origina in profondità.</p>

Per ulteriori informazioni consultare www.vita-zahnfabrik.com

La ceramica di rivestimento VITA VM 9 è disponibile in colorazione VITA SYSTEM 3D-MASTER e VITA classical A1–D4. E' assicurata la compatibilità cromatica con tutti i materiali VITA SYSTEM 3D-MASTER e VITA classical.

Con l'ineguagliato VITA SYSTEM 3D-MASTER si riproducono in modo sistematico, univoco e completo tutti i colori dei denti naturali.



Avvertenza: I nostri prodotti vanno utilizzati in conformità alle istruzioni d'uso. Non assumiamo responsabilità per danni che si verifichino 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 queste istruzioni di impiego: 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 **CE** 0124:

VITA VM 9

Le fotografie a pagina 5 sono state realizzate con il contributo di Claude Sieber.

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](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)