

VITA VIONIC VIGO®

La nuova generazione di denti per la produzione digitale di protesi con un clic



VITA Determinazione del colore

VITA Comunicazione del colore

VITA Riproduzione del colore

VITA Controllo del colore

Data 2023-02



VITA – perfect match.

VITA

CONCETTO E VANTAGGI

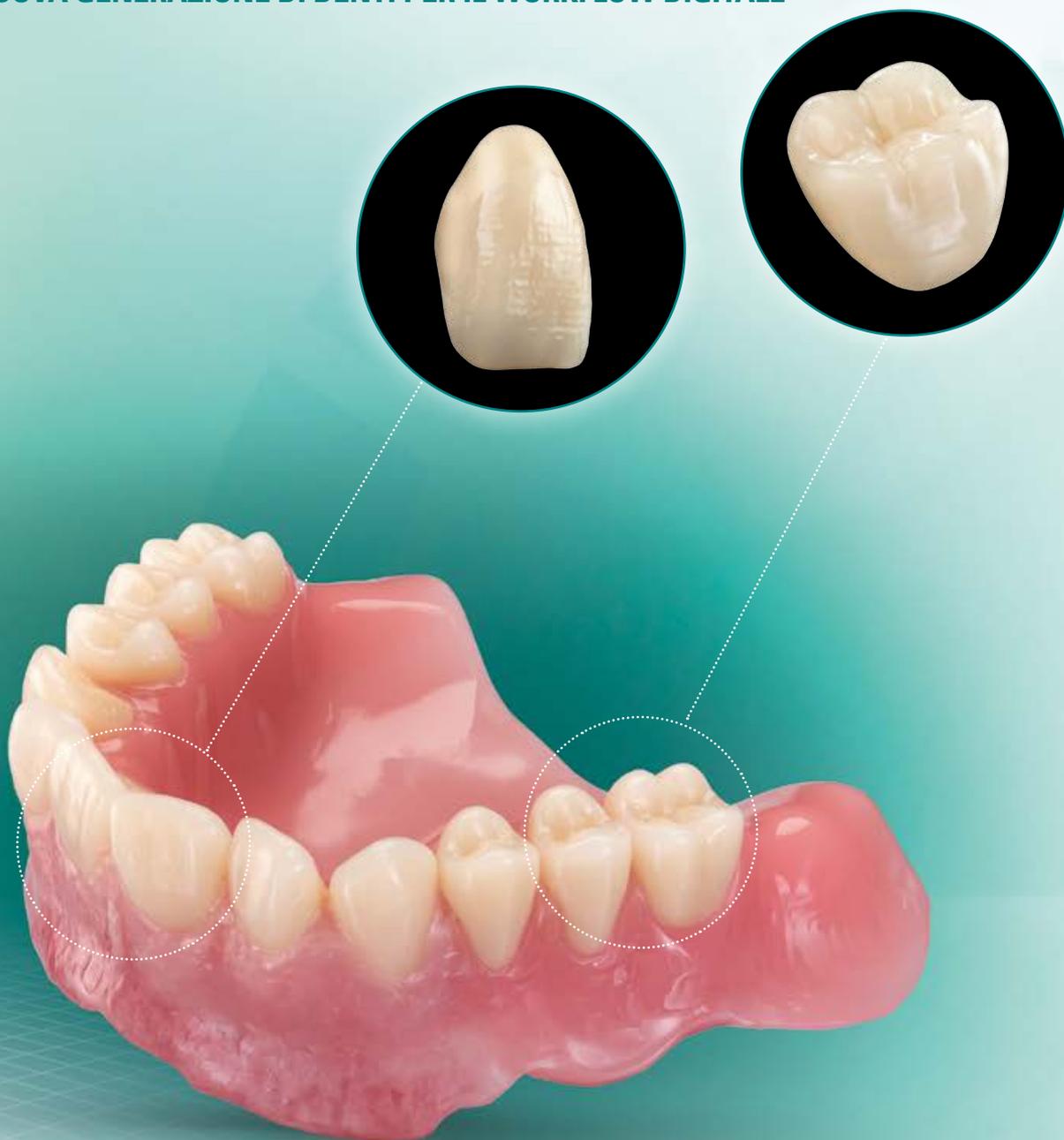
VITA VIONIC VIGO® è una nuova generazione di denti con un design dentale perfezionato per la produzione digitale di protesi. Scoprite i molteplici vantaggi.





VITA VIONIC VIGO:
il dente protesico per elevata
produttività e naturalezza!

LA NUOVA GENERAZIONE DI DENTI PER IL WORKFLOW DIGITALE



Cosa?

- VITA VIONIC VIGO è una generazione completamente nuova di denti in polimero SE con un design dentale perfezionato per la realizzazione digitale di protesi
- Questa nuova generazione consente una finalizzazione efficiente, perchè senza ulteriori interventi di finitura può essere fissata in modo preciso e sicuro nella base protesica

Per cosa?

- Per una produzione digitale ad alta efficienza di protesi totali con i consueti sistemi aperti CAM e di stampa 3D

Con cosa?

Il portfolio VITA VIONIC SOLUTIONS comprende:

- Otto forme anteriori superiori, quattro forme anteriori inferiori, rispettivamente quattro forme posteriori superiori/inferiori, un sistema di fissaggio e materiali per prove in cera e basi protesiche



SOLUZIONE INTEGRATA PER UN WORKFLOW EFFICIENTE



VITA VIONIC® SOLUTIONS

- consente la realizzazione ad alta efficienza di protesi totali con sistemi di produzione digitali (tecnologie di fresaggio e stampa 3D) in cinque passaggi
- per la sicurezza di processo offre un sistema di materiali unitario con soluzioni digitali di denti protesici e di fissaggio, nonché materiali try-in/per basi

*) Per la realizzazione del try-in (in cera) e della base protesica si possono adottare procedure di fresaggio e stampa 3D di partner tecnologici VITA .

SCAN/ANALISI DEL MODELLO



SCELTA DEI DENTI/
PROGETTAZIONE CAD



CAM/PRINT*
TRY-IN

1

2

3

START



4

5

FINISH!

VITA VIONIC SOLUTIONS:
realizzazione ad alta efficienza
in soli cinque passaggi!



CAM/PRINT*
BASE PROTESICA



FISSAGGIO/
COMPLETAMENTO



I VANTAGGI



Incremento della produttività

- Realizzazione economica senza alcun intervento manuale/rifinitura CAM grazie ad un design dentale perfezionato per il workflow digitale

Finalizzazione senza perdite di tempo

- Finalizzazione veloce della protesi mediante fissaggio adesivo nella base dei denti già sabbiati cervicalmente, senza altri interventi

Naturalità con un semplice clic

- Riproduzione efficiente della natura con denti preconfezionati con forme/ giochi di luce vitali e montaggi protesici digitali accessibili direttamente

Sicurezza di processo

- Realizzazione digitale sicura grazie ad un sistema di materiali coordinati, inclusa una soluzione esclusiva per il fissaggio preciso dei denti

altamente produttivo



naturale



affidabile



DESIGN DENTALE PERFEZIONATO PER UNA MAGGIORE PRODUTTIVITA'

dimensioni ridotte dei denti,
colletto sabbato



configurazione basale
priva di sottosquadri



forma cervicale conico-ovale
con protezione antirotazione



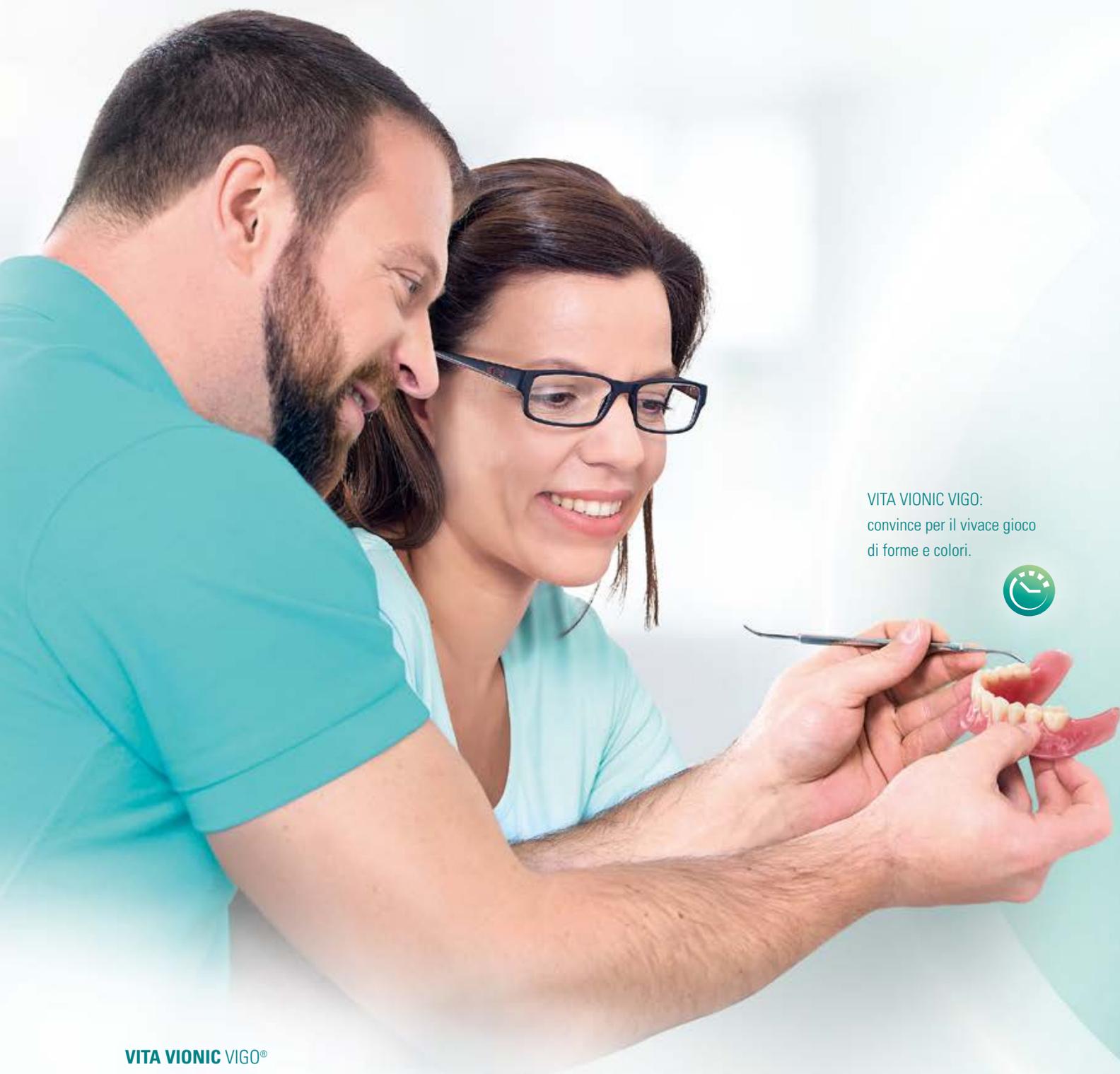
VITA VIONIC VIGO®

- assicura una lavorazione digitale efficiente grazie a dimensioni ridotte dei denti, colletto sabbato e configurazione basale priva di sottosquadri
- consente il corretto posizionamento ed un fissaggio adesivo preciso nelle cavità della base grazie alla forma conico-ovale della parte cervicale con protezione antirotazione integrata



VITA VIONIC VIGO:
design dentale perfezionato
per il workflow digitale.

GIOCO DI FORME E COLORI VIVACE E NATURALE



VITA VIONIC VIGO:
convince per il vivace gioco
di forme e colori.

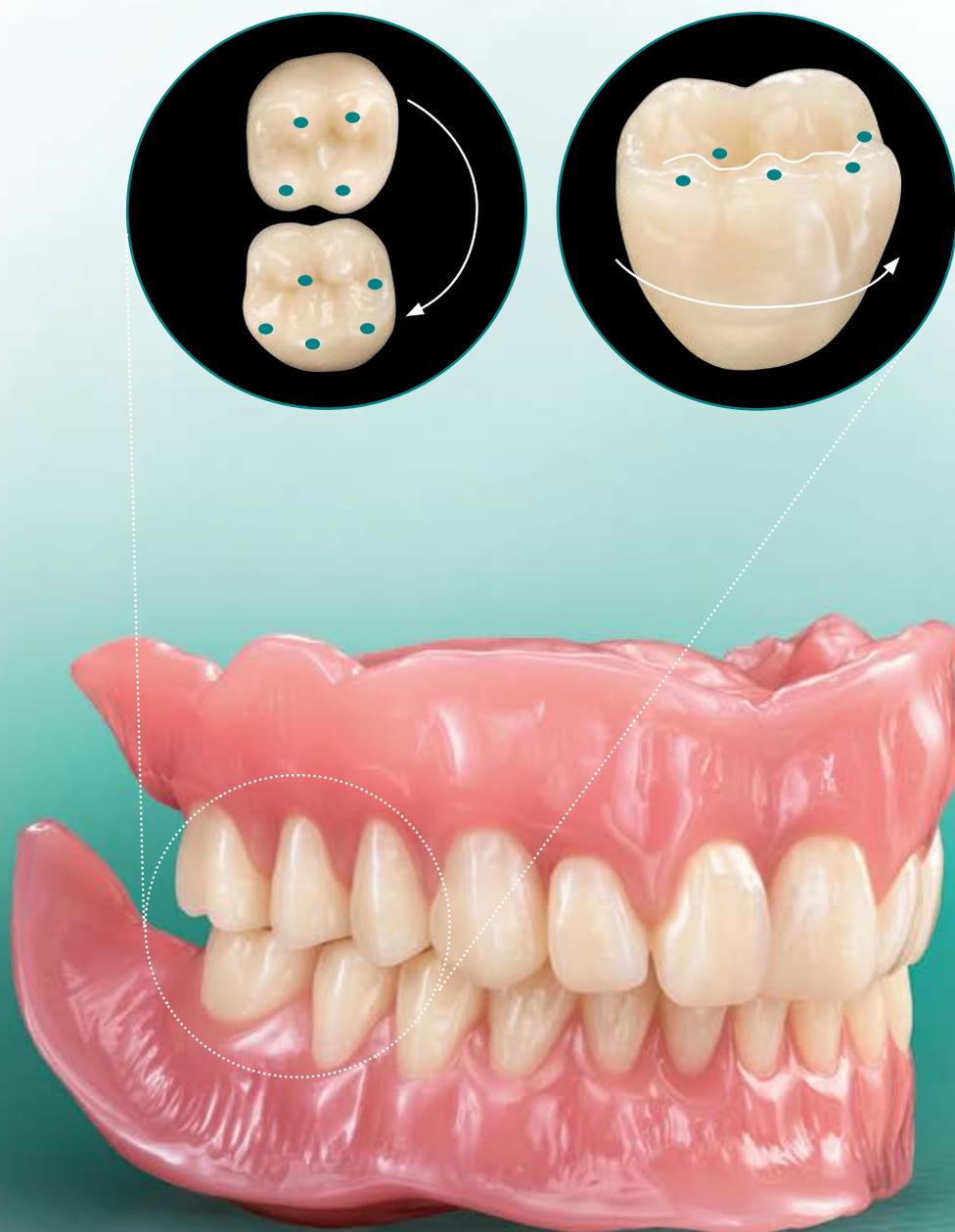


VITA VIONIC VIGO®

- consente una riproduzione dettagliata della forma del dente e della papilla grazie alla conformazione corposa e vitale con liste palatali pronunciate
- offre una buona dinamica di luce con eccellente traslucenza, opalescenza e fluorescenza grazie alla stratificazione con struttura 3D e alla pigmentazione cromatica.
- presenta un gioco di luci molto naturale grazie alla tessitura superficiale ricca di sfumature



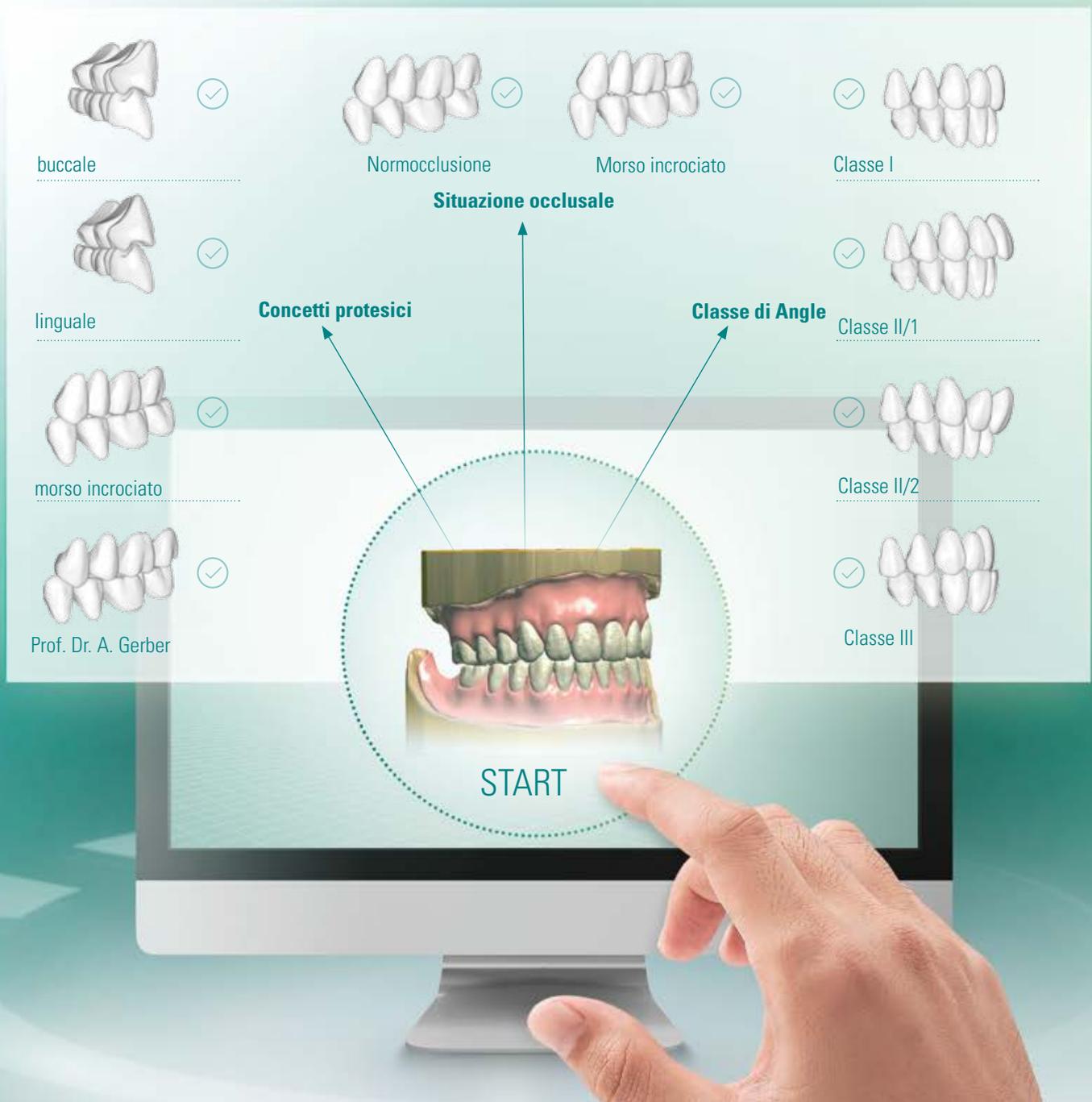
FUNZIONE AFFIDABILE - SEMPRE



VITA VIONIC VIGO®

- consente un'intercuspidazione automatica per relazioni di contatti sempre riproducibili grazie ai punti di contatto predefiniti
- permette una identificazione mirata della centrica grazie al design Easy-Centric funzionalmente ottimizzato

AMPIA GAMMA DI INDICAZIONI CON UN CLIC



VITA VIONIC VIGO®

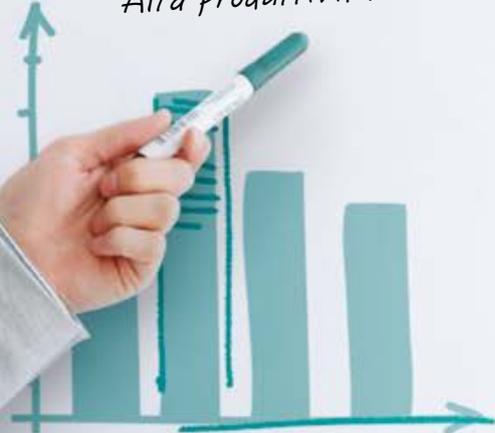
- realizzare casi complessi adottando i concetti preferiti con un clic, grazie a montaggi protesici digitali ideali
- opzioni illimitate di design personalizzato grazie alle biblioteche VITA con la più ampia gamma di concetti di montaggio che includono classe/posizione

FATTI E DOCUMENTAZIONI

VITA VIONIC® SOLUTIONS, grazie ad un dente protesico di nuova generazione e ad una soluzione di fissaggio esclusiva, consente la realizzazione altamente produttiva ed efficiente di protesi. Per altre informazioni.



Alta produttività



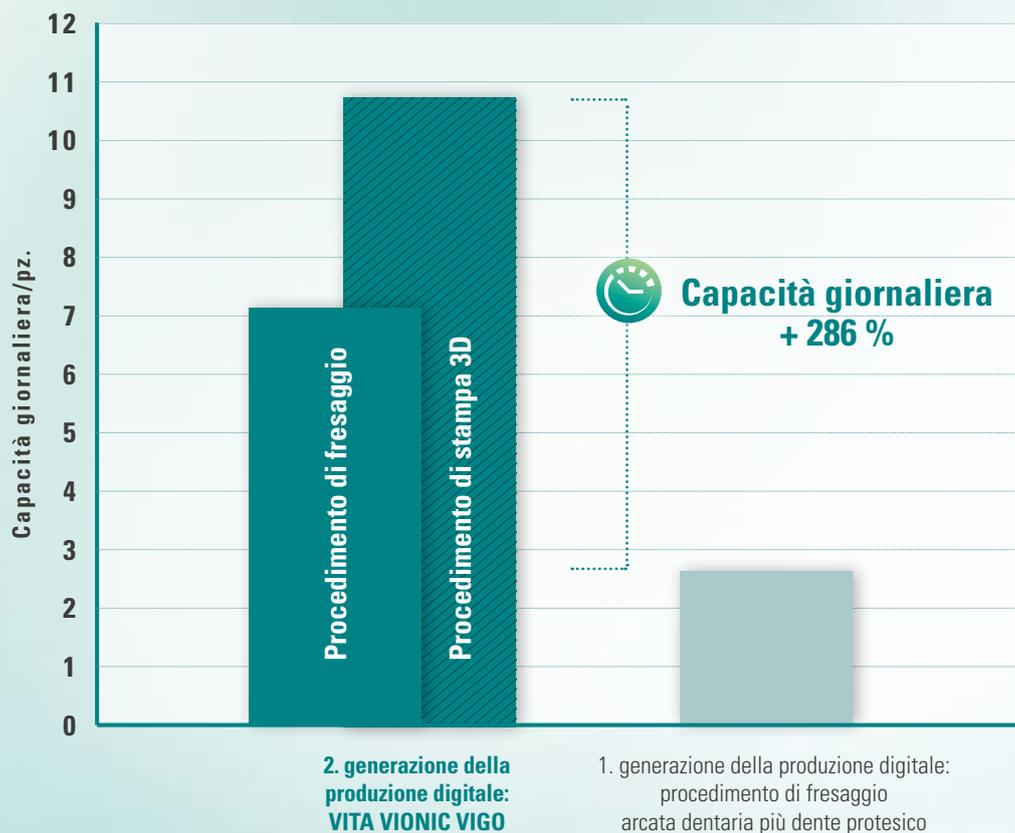
VITA VIONIC VIGO



MOTIVI PER L'ELEVATA PRODUTTIVITA' ED EFFICIENZA

1. Produttività incrementata grazie al workflow protesico digitale

Capacità giornaliera di sistemi di stampa 3D/fresaggio (protesi totale da 28 senza try-in)



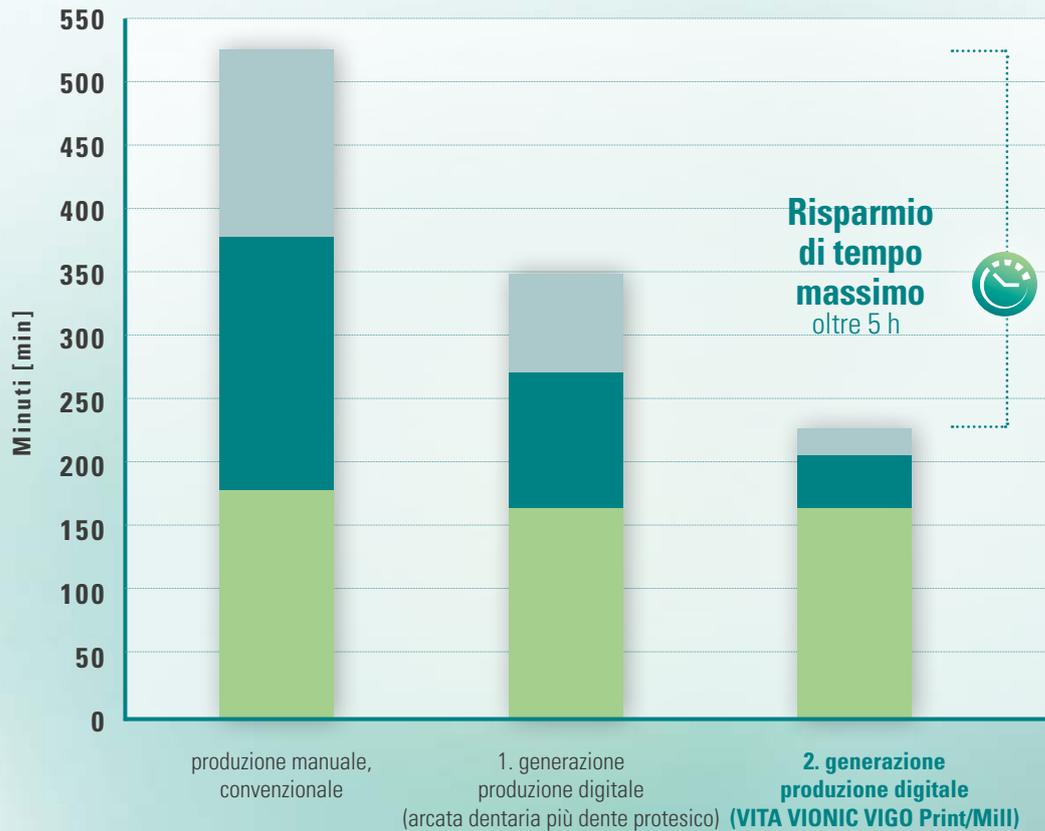
Fonte: Studi interni Product Management VITA, calcolo della capacità giornaliera basata sui valori medi delle capacità di fresaggio di sistemi di fresaggio e stampa selezionati con un modello a 1 strato con 9 ore, rapporto: 11.2019, ([1], v. retro prospetto).

VITA VIONIC® SOLUTIONS

- mediante il procedimento di stampa 3D consente un incremento della produttività del 286 % rispetto al procedimento digitale di prima generazione (in luogo di ca. 3 protesi fino a ca. 11 protesi/giorno)

2. Produzione efficiente, con impegno manuale inferiore

Risparmio di tempo per la produzione di una protesi (protesi totale da 28 incl. try-in)



Fonte: Studi interni Product Management VITA, indicazioni dei tempi basata sui valori medi rilevati dai tempi effettivi di lavoro dell'odontotecnico, relazione: 11.2019, ([1], v. retro prospetto).

Finalizzazione
montaggio manuale/ CAD/CAM
Preparazione lavoro

VITA VIONIC® SOLUTIONS

- consente una produzione veloce ed un impegno manuale nettamente inferiore con un risparmio di tempo di oltre cinque ore rispetto alla produzione convenzionale

MOTIVI PER L'ELEVATA PRODUTTIVITA' ED EFFICIENZA

3. Finalizzazione senza perdite di tempo con la soluzione di fissaggio specifica

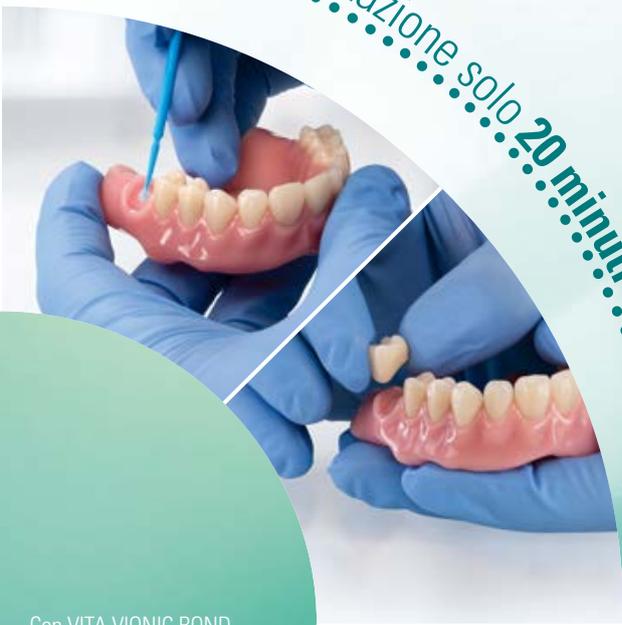


VITA VIONIC® SOLUTIONS

- con VITA VIONIC BOND offre un sistema efficiente e sicuro per il fissaggio dei denti protesici nella base, senza altri interventi
- la soluzione di fissaggio fluida, autopolimerizzante consente un fissaggio preciso e privo di fessure dei denti protesici nella cavità

*) più. 15 min.di polimerizzazione in idromuffola

Tempo di finalizzazione solo 20 minuti*



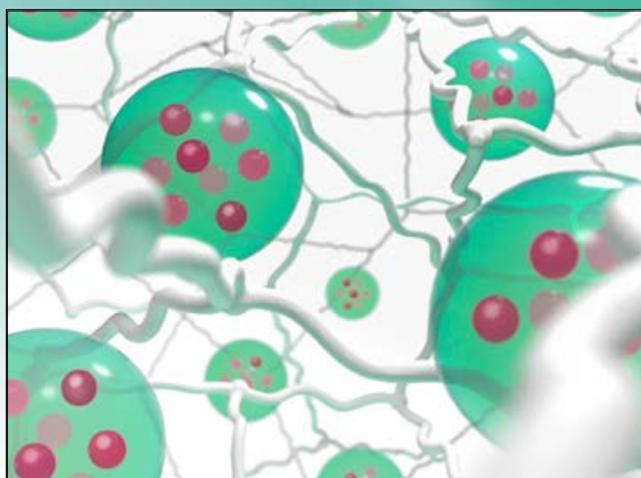
↓ Fatto!



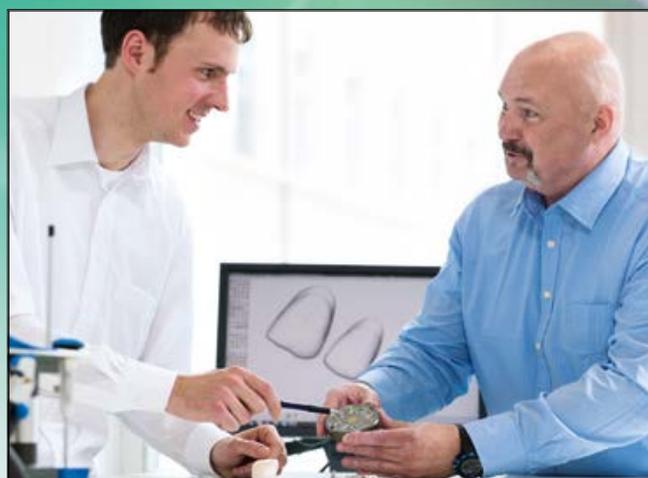
Con VITA VIONIC BOND
fissaggio rapido dei denti protesici,
indurimento, fatto!

MOTIVI PER UNA BUONA STABILITA'

100 % German Dental Engineering by VITA



● Perle PMMA  Matrice in reticolante ● Sostanza di carica silanizzata

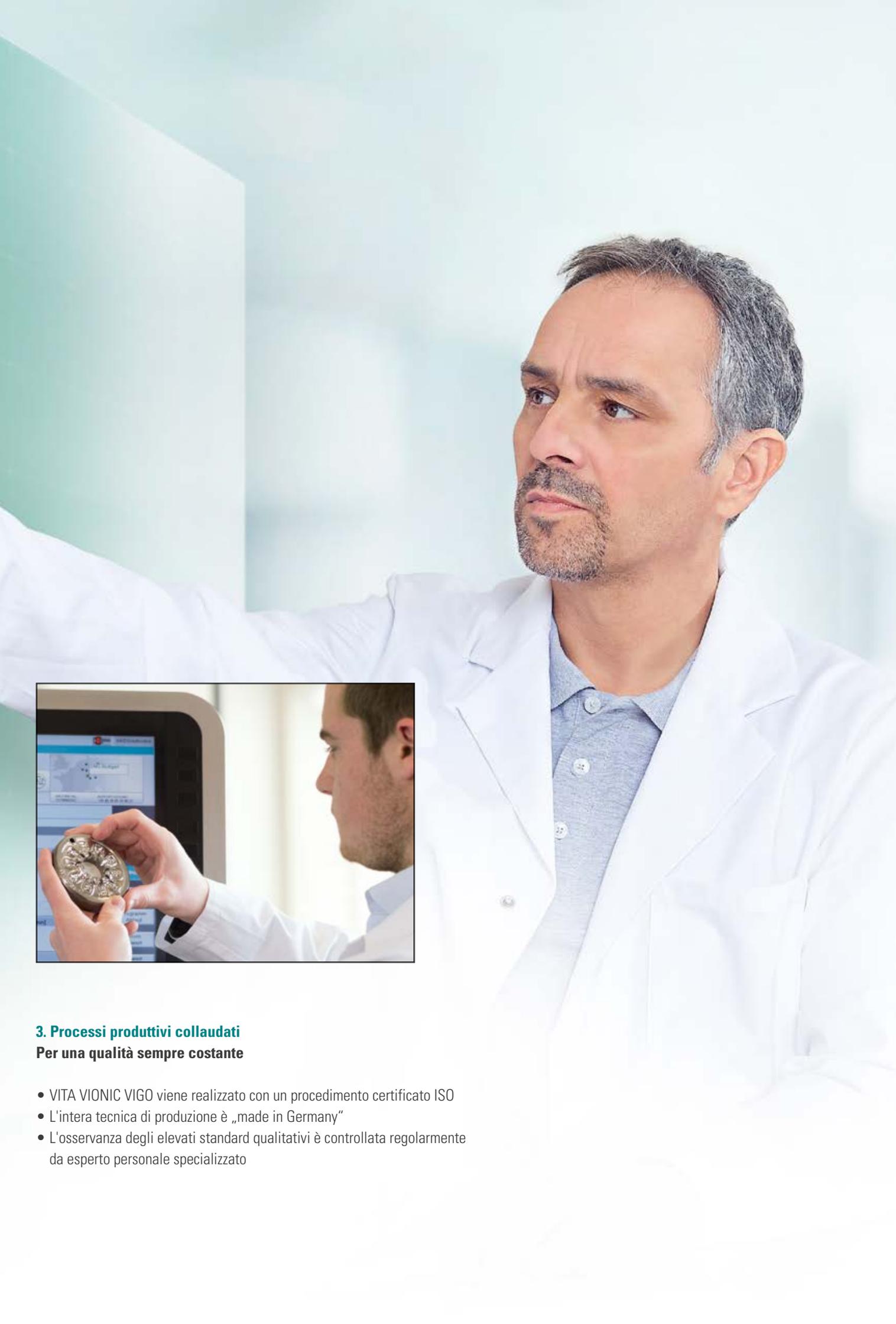


1. Materiale solido Per una buona stabilità

- VITA VIONIC VIGO è realizzato in polimero SE (SE-Polymer = Silica-Endowed Polymer Matrix)
- Particelle di carica in biossido di silicio (SiO_2) incapsulate rinforzano la matrice polimerica e consentono di prevedere una buona resistenza all'abrasione

2. Ingegneria tedesca Design dentale perfezionato

- VITA VIONIC VIGO è stato sviluppato da ingegneri tedeschi in collaborazione con odontotecnici esperti
- Il design dentale perfezionato per il workflow digitale consente una produzione digitale di alta efficienza



3. Processi produttivi collaudati **Per una qualità sempre costante**

- VITA VIONIC VIGO viene realizzato con un procedimento certificato ISO
- L'intera tecnica di produzione è „made in Germany“
- L'osservanza degli elevati standard qualitativi è controllata regolarmente da esperto personale specializzato



SISTEMA E COMPONENTI

VITA VIONIC® SOLUTIONS è un sistema unitario di componenti coordinati per un'efficiente realizzazione digitale di protesi. Di seguito un riepilogo di tutte le soluzioni.

COMPONENTI DI SISTEMA:



COMPONENTI E PRESENTAZIONI

VITA VIONIC®

	VITA VIONIC® WAX Per la realizzazione di try-in	VITA VIONIC® BASE Per la realizzazione di basi di protesi
Materiale	Dischi in cera sintetica di forma stabile, resistenti alla temperatura	Dischi in PMMA ad elevata reticolazione, polimerizzato industrialmente, privo di monomero
Colori/Presentazione	<ul style="list-style-type: none">• White (bianco)• Pink (rosa) 	<ul style="list-style-type: none">• Light-Pink (rosa chiaro)• Orange-Pink (arancio-rosa)• Deep-Pink (rosa scuro) 
Geometrie	<ul style="list-style-type: none">• Ø 98,4 mm/H 30 mm 	<ul style="list-style-type: none">• Ø 98,4 mm/H 26 mm• Ø 98,4 mm/H 30 mm 

SOLUTIONS

VITA VIONIC VIGO®

Denti protesici preconfezionati

Denti protesici in polimero SE con un design dentale perfezionato per il workflow digitale; pratica confezione priva di cera dei denti protesici in blister

- VITA classical A1–D4®-/colori Bleach: 0M1, A1, A2, A3, A3.5, B3, D3



- 8 x forme anteriori superiori
- 4 x forme anteriori inferiori
- 4 x forme posteriori superiori & inferiori

VITA VIONIC® BOND

Per il fissaggio adesivo di denti protesici nella base

Sistema di fissaggio bicomponente, autopolimerizzante a base MMA

- VITA VIONIC BOND I, vasetto, 2 ml
- VITA VIONIC BOND II, flaconcino, 1 ml
- Microbrush, 3 pz.



TABELLA FORME

Anteriori superiori VITA VIONIC VIGO*						
 ovale	O43  9,3 7,9	O45  9,7 8,3				
	T44  9,9 8,1	T46  10,2 8,2	T48  10,8 8,7	T50  10,8 9,2		
R47  9,8 8,6	R49  10,7 8,9					
 triangolare						
 rettangolare						
Anteriori inferiori VITA VIONIC VIGO*						
	L33  7,2 4,9	L35  7,5 5,2	L37  7,8 5,5	L39  8,1 5,8		

Posteriori VITA VIONIC VIGO*				
21L 9,0  9,8	22L 9,5  10,3	23L 10,2  11,0	24L 10,7  11,6	

VITA VIONIC VIGO Anteriori	Sup./Nr.  mm	R47 47,0	R49 49,0	O45 44,5	T50 49,9	T46 46,2	O43 43,3	T44 44,0	T48 48,3
	Inf./Nr.  mm	L37 37,2	L39 39,2	L35 35,2	L39 39,2	L35 35,2	L33 33,2	L33 33,2	L37 37,2
VITA VIONIC VIGO Posteriori	Sup./Nr.  mm	22L 31,8	23L 34,3	22L 31,8	24L 35,9	22L 31,8	21L 30,3	21L 30,3	22L 31,8
	Inf./Nr.  mm	22L 32,6	23L 35	22L 32,6	24L 36,9	22L 32,6	21L 31	21L 31	22L 32,6

COMPATIBILITA' DI SISTEMA

Partner di tecnologia CAD per VITA VIONIC®

- 3Shape AS
- exocad GmbH

Partner di tecnologia CAM per VITA VIONIC®

Sistemi:

- imes-icore GmbH (serie CORiTEC)
- Roland DG (serie Roland DWX)
- Amann Girrbach AG (serie Ceramill Motion)
- vhf camfacture AG (serie K-/S-/Z-/R)

Software:

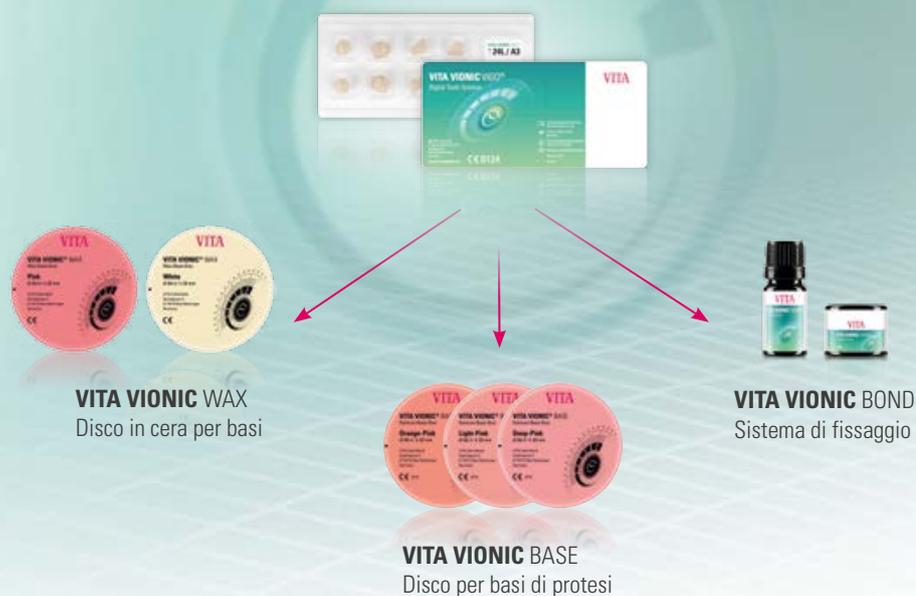
- MillBox
- SUM3D Dental
- hyperDENT Dental

Partner di tecnologia di stampa 3D per VITA VIONIC®

- Rapid Shape GmbH (serie Rapid Shape)
- Formlabs Inc. (Form 2)
- Carbon3D Inc. (Carbon M2)
- NextDent B.V. (NextDent 5100)

Avvertenza: per un elenco aggiornato e completo dei partner tecnologici incl. informazioni sulla loro validazione consultare: www.vita-zahnfabrik.com/vionicvigo

COMPONENTI DI SISTEMA:



SOLUZIONI OTTIMALI PER LA REALIZZAZIONE DIGITALE DI PROTESI

Scansione/
Analisi del modello



- Digitalizzate i modelli ed eseguite un'analisi del modello mediante CAD-software.

CAD-Design/
Scelta dei denti



- Selezionate un dente protesico **VITA VIONIC VIGO** idoneo e in fase di progettazione CAD della protesi usufruite delle biblioteche con numerosi concetti di montaggio.

CAM/Print
Try-in



- Per la realizzazione del try-in usate i dischi in cera sintetica **VITA VIONIC WAX** o un materiale di stampa consigliato.

CAM/Print
Base protesica



- Per la realizzazione di basi protesiche definitive usate i dischi in PMMA **VITA VIONIC BASE** o un materiale di stampa consigliato.

Fissaggio/
Completamento



- Per il fissaggio definitivo dei denti protesici **VITA VIONIC VIGO** nella base protesica è disponibile l'esclusivo sistema di fissaggio **VITA VIONIC BOND**.

VITA – perfect match.

SIAMO A VOSTRA DISPOSIZIONE

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

Hotline Supporto Vendite

Carmen Holsten ed il suo team 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 PROTESICHE VITA potete contattare il Dr. Michael Tholey ed il suo team di assistenza tecnica.

► **Telefono +49(0)7761/56 22 22**

Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46

8.00 - 17.00

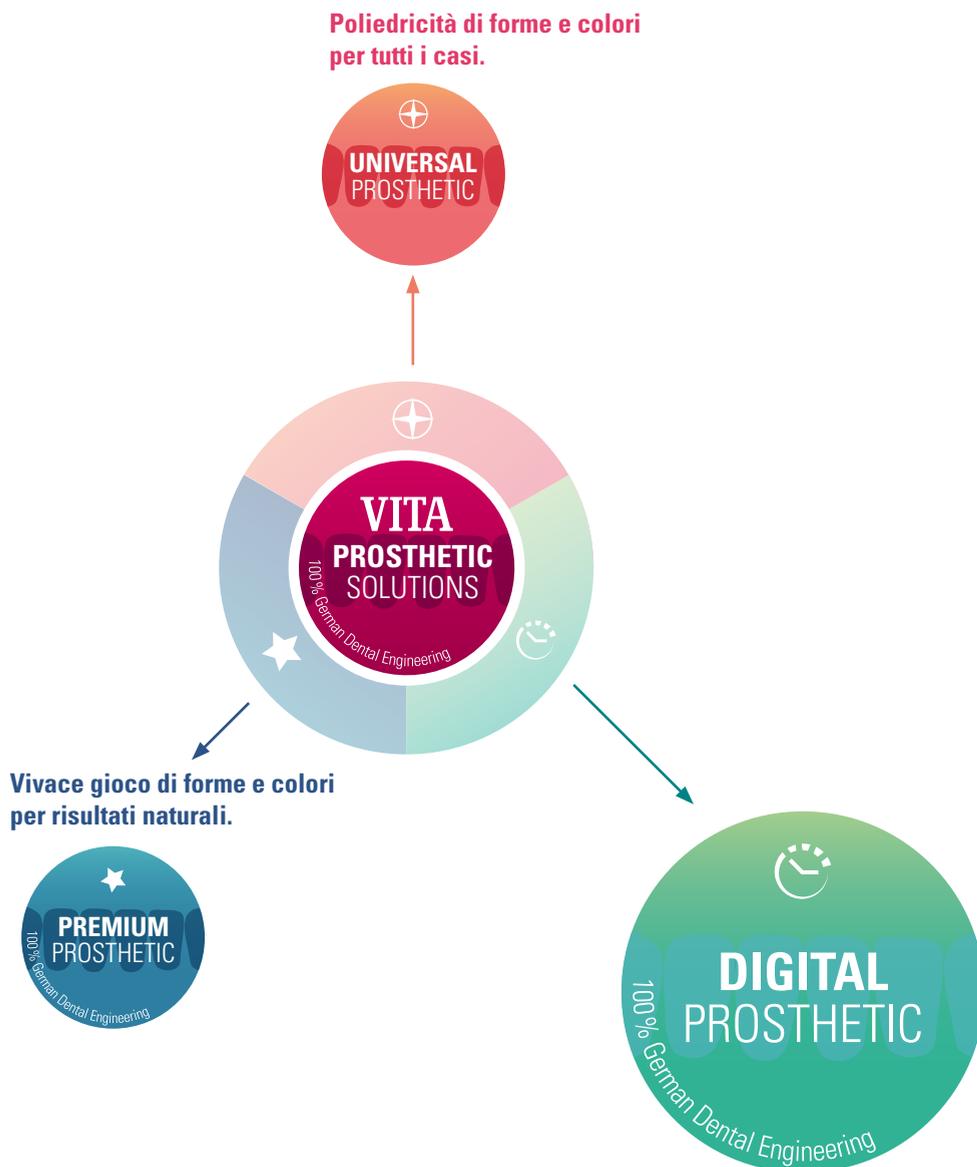
Mail info@vita-zahnfabrik.com

› Per altri contatti internazionali consultare www.vita-zahnfabrik.com/contacts.



SOLUZIONI **PROTESICHE VITA** –

per protesi dentali di eccellenza: naturali, affidabili, diversificate.



**Poliedricità di forme e colori
per tutti i casi.**

**UNIVERSAL
PROSTHETIC**

**VITA
PROSTHETIC
SOLUTIONS**

100% German Dental Engineering

**Vivace gioco di forme e colori
per risultati naturali.**

**PREMIUM
PROSTHETIC**

100% German Dental Engineering

**DIGITAL
PROSTHETIC**

100% German Dental Engineering

> **Efficiente protesi CAD/CAM
per una maggiore produttività.**

Incrementare la produttività con la tecnologia digitale?

La PROTESI DIGITALE VITA riunisce innovazione, efficienza e precisione con soluzioni di materiali e tecnologie CAD/CAM perfettamente coordinate per la protesi totale.

Per ulteriori informazioni su VITA VIONIC VIGO
consultare: www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics

Riferimenti

1. Prove interne:

Product Management VITA:

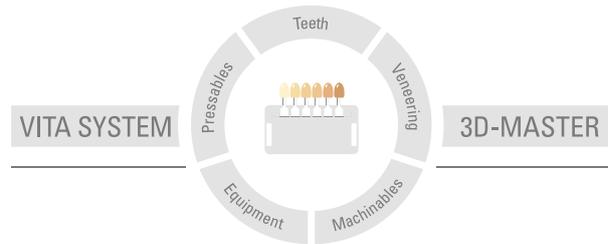
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Dipartimento: Distribuzione

Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen

Claus Pukropp, responsabile Marketing tecnico, Bad Säckingen

Relazione 11/2019



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 e ne consegue un danno. La VITA Modulbox non è necessariamente parte integrante del prodotto. Data di questa informazione per l'uso: 2023-02

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

VITA Zahnfabrik è certificata e i seguenti prodotti sono marcati

CE0124

VITA VIONIC VIGO®, VITA VIONIC®BOND

La GDF Gesellschaft für dentale Forschung und Innovationen GmbH è certificata secondo la Direttiva sui Dispositivi Medici e il seguente prodotto è marcato

CE0297

VITA VIONIC®BASE

VITA Zahnfabrik è certificata e i seguenti prodotti sono marcati

CE

VITA VIONIC®WAX

Rx only

MD

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