

VITA VIONIC VIGO®

Die neue Zahngeneration für die digitale Prothesenfertigung per Knopfdruck



VITA Farbbestimmung

VITA Farbkommunikation

VITA Farbproduktion

VITA Farbkontrolle

Stand 12.19



VITA – perfect match.

VITA

KONZEPT UND VORTEILE

VITA VIONIC VIGO® ist eine neue Zahngeneration mit einem für die digitale Prothesenfertigung perfektionierten Zahndesign. Entdecken Sie im Folgenden die mannigfaltigen Vorteile.





VITA VIONIC VIGO:
der Prothesenzahn für hohe
Produktivität und Natürlichkeit!

NEUE ZAHNGENERATION FÜR DEN DIGITALEN WORKFLOW



Was?

- VITA VIONIC VIGO ist eine vollkommen neue Zahngeneration aus SE-Polymer mit einem für die digitale Prothesenfertigung perfektionierten Zahndesign
- Diese neue Generation ermöglicht eine effiziente Fertigstellung, da sie ohne jede Nachbearbeitung präzise und verlässlich in der Prothesenbasis fixiert werden kann

Wofür?

- Für eine hocheffiziente digitale Fertigung von Totalprothesen mit allen gängigen offenen CAM- und 3D-Printsystemen

Womit?

Das VITA VIONIC SOLUTIONS-Portfolio umfasst:

- Acht OK-Frontzahnformen, vier UK-Frontzahnformen, je vier OK-/UK-Seitenzahnformen, ein Befestigungssystem sowie Materialrohlinge für Wachseinproben und Kunststoffbasen



INTEGRIERTE GESAMTLÖSUNG FÜR EFFIZIENTEN WORKFLOW



VITA VIONIC® SOLUTIONS

- ermöglicht die hocheffiziente Herstellung von Totalprothesen mit digitalen Fertigungssystemen (Fräs- und 3D-Printtechnologie) in nur fünf Schritten
- bietet für die prozesssichere Fertigung ein ganzheitliches Materialsystem mit digitaler Prothesenzahn- und Befestigungslösung sowie Try-in-/Basismaterialien

*) Zur Herstellung der (Wachs-) Einprobe (Try-in) und der Prothesenbasis können Fräs- und 3D-Printverfahren von VITA Technologiepartnern eingesetzt werden.

SCAN/MODELLANALYSE



1

ZAHNAUSWAHL/
CAD-DESIGN



2

CAM/PRINT*
EINPROBE



3



CAM/PRINT*
PROTHESENBASIS

4



5



BEFESTIGUNG/
FERTIGSTELLUNG



START



FINISH!

VITA VIONIC SOLUTIONS:
hocheffiziente Fertigung
in nur fünf Schritten!



DIE VORTEILE

Produktivität steigern

- Wirtschaftliche Fertigung ohne jede manuelle/CAM-Nachbearbeitung dank einem für den digitalen Workflow perfektionierten Zahndesign

Zeitsparend fertigstellen

- Zeitsparende Finalisierung der Prothese mittels adhäsiver Befestigung der zervikal bereits abgestrahlten Zähne in der Basis, ohne weitere Hilfsschritte

Natürlichkeit per Knopfdruck

- Effiziente Reproduktion der Natur mittels präfabrizierter Zähne mit lebendigem Form-/Farbspiel sowie direkt aufrufbarer digitaler Prothetikaufstellungen

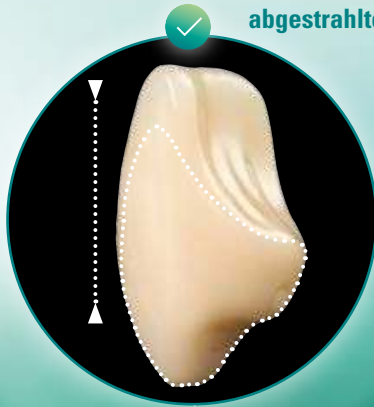
Prozesssicher fertigen

- Verlässliche, digitale Fertigung durch abgestimmtes Materialsystem inklusive einzigartiger Befestigungslösung zur präzisen Fixierung der Zähne



PERFEKTIONIERTES ZAHNDESIGN FÜR MEHR PRODUKTIVITÄT

✓ reduzierte Zahndimension,
abgestrahlter Zahnhals



✓ hinterschnittfreie
Basalgestaltung



konisch-ovale Zahnhalsform
mit Rotationsschutz



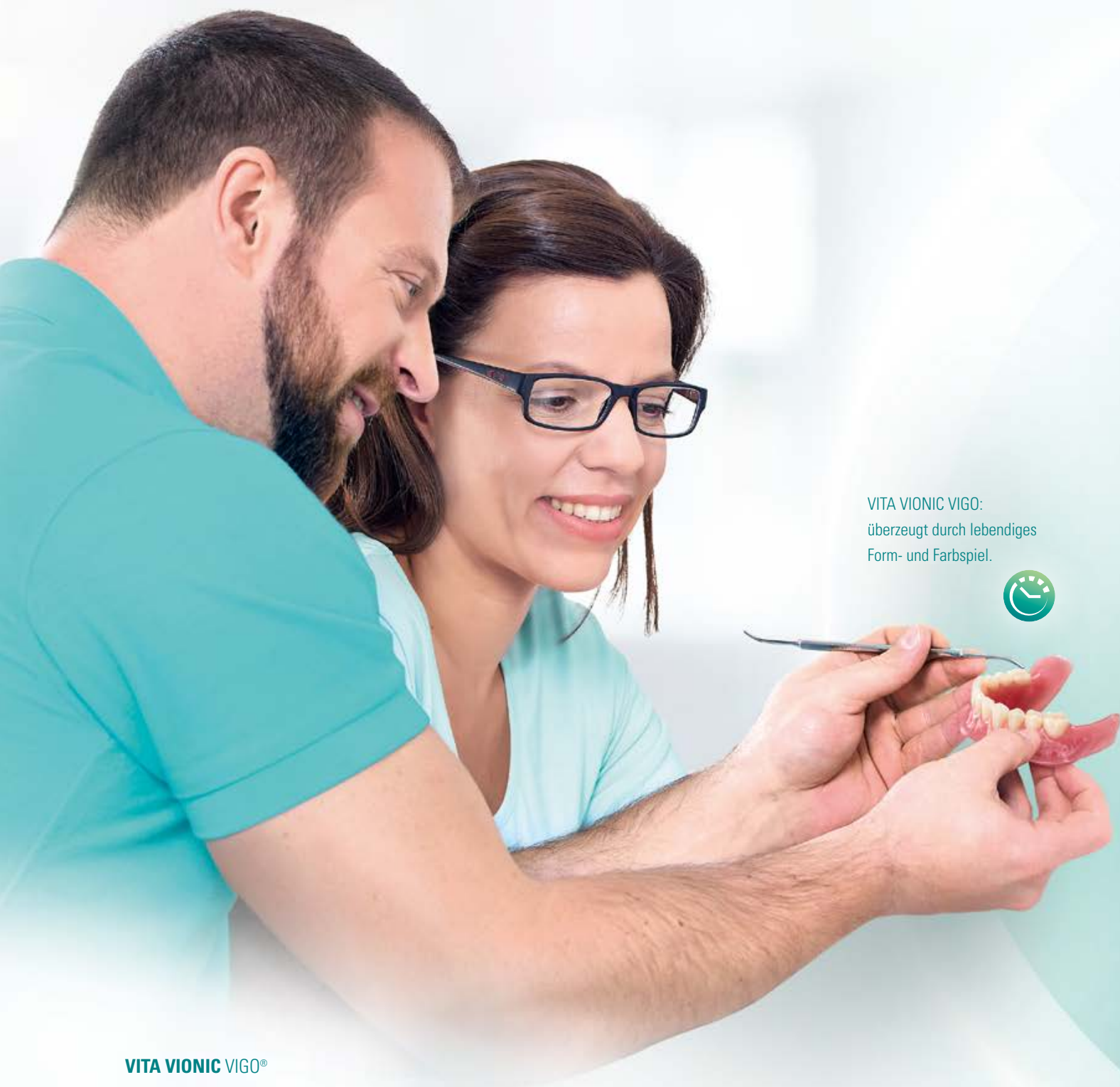
VITA VIONIC VIGO®

- gewährleistet die effiziente, digitale Verarbeitbarkeit dank reduzierter Zahndimension, abgestrahltem Zahnhals und hinterschnittfreier Basalgestaltung
- ermöglicht die korrekte Positionierung und präzise, adhäsive Befestigung in den Kavitäten der Basis dank konisch-ovaler Zahnhalsform mit integriertem Rotationsschutz



VITA VIONIC VIGO:
für den digitalen Workflow
perfektioniertes Zahndesign.

NATÜRLICHE LEBENDIGKEIT BEI FORM UND FARBSPIEL



VITA VIONIC VIGO:
überzeugt durch lebendiges
Form- und Farbspiel.

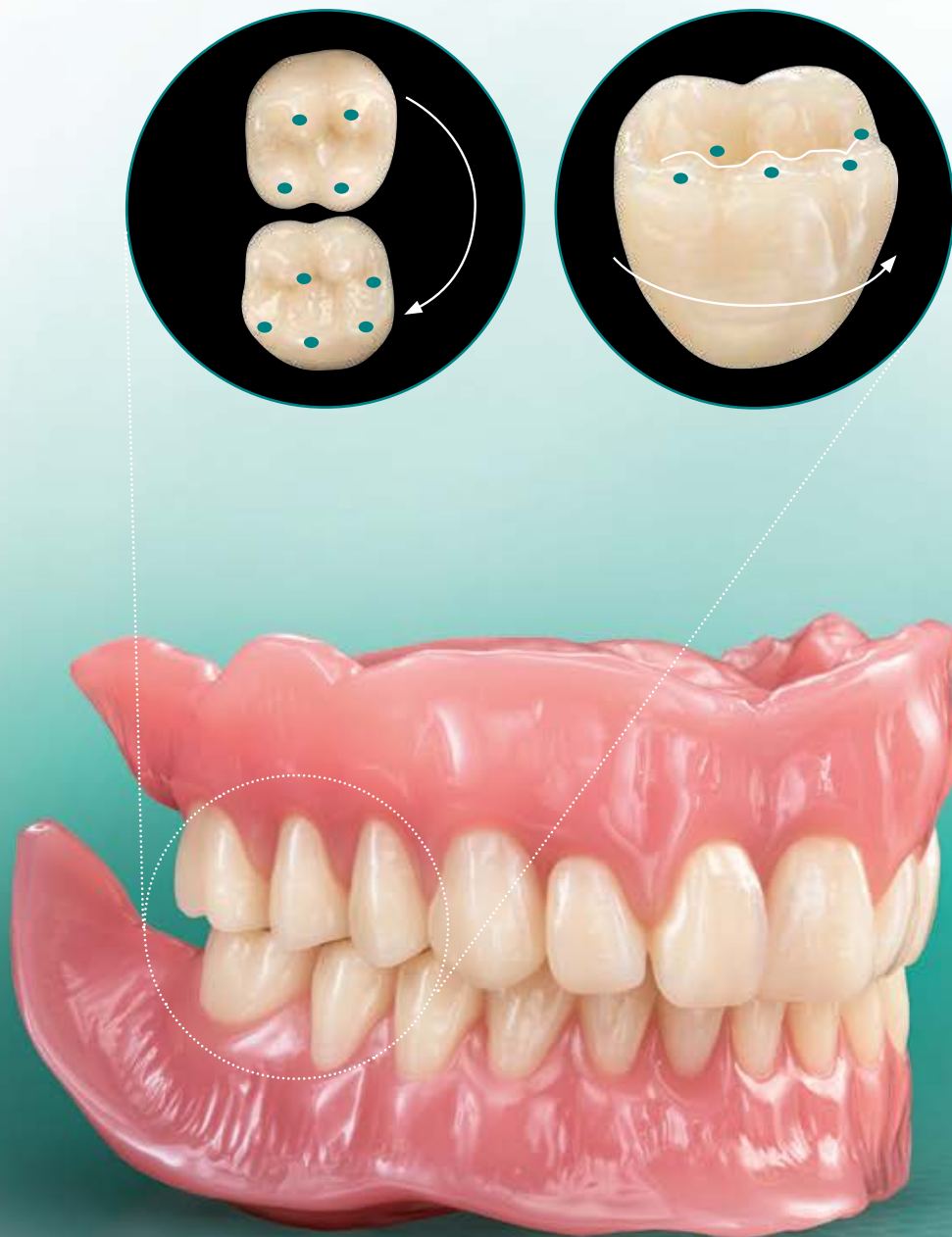


VITA VIONIC VIGO®

- ermöglicht eine detailgetreue Reproduktion von Zahnform und Papille durch eine körperhaft-lebendige Formgebung mit ausgeprägten Palatinalleisten
- bietet eine gute Lichtdynamik mit exzellenter Transluzenz, Opaleszenz und Fluoreszenz dank naturnaher 3D-Schichtstruktur und Farbpigmentierung
- zeigt ein besonders natürliches Lichtspiel dank seiner facettenreichen Oberflächentextur



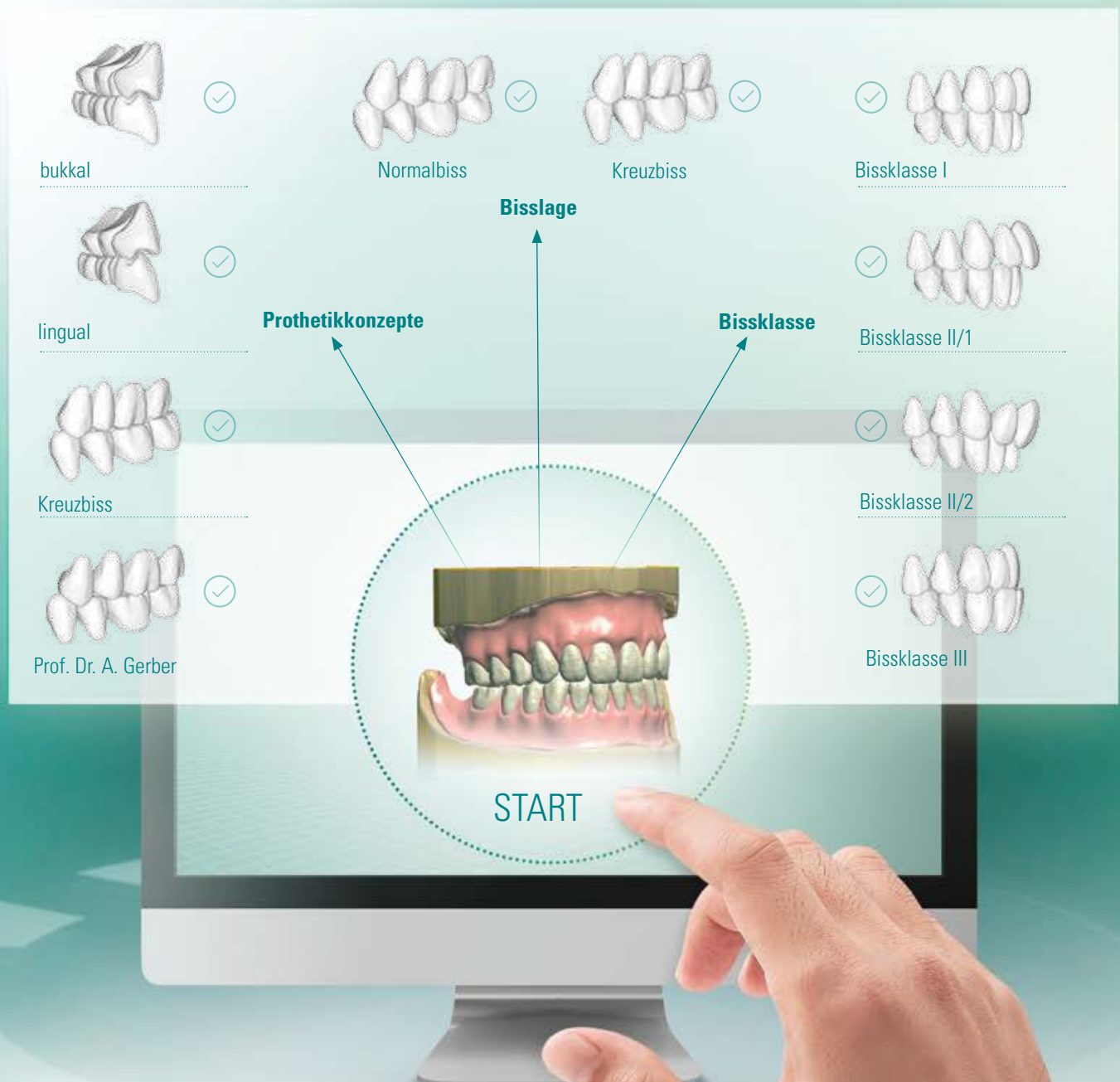
JEDERZEIT ZUVERLÄSSIGE FUNKTION



VITA VIONIC VIGO®

- ermöglicht eine automatische Verzahnung für stets reproduzierbare Kontaktbeziehungen dank vordefinierter Kontaktpunkte
- bietet eine gelenkte Zentrikfindung dank eines funktionsoptimierten Easy-Centric-Designs

MAXIMALE INDIKATIONSBREITE AUF KNOPFDRUCK



VITA VIONIC VIGO®

- komplexe Fälle mit bevorzugten Konzepten einfach per Knopfdruck realisieren dank idealer digitaler Prothetikaufstellungen
- unbegrenzte, patientenindividuelle Designoptionen dank VITA Bibliotheken mit der größten Vielfalt an Aufstellkonzepten unter Einbeziehung von Bissklasse/-lage

A blurred background image showing the back of a person's head and shoulders in the foreground, and the arm and shoulder of another person in a grey suit on the right side. The background is out of focus, suggesting an office or professional environment.

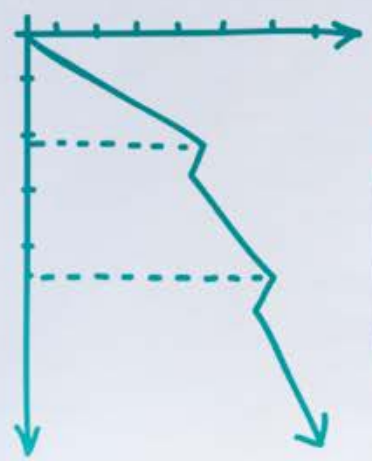
FAKTEN UND BELEGE

VITA VIONIC® SOLUTIONS ermöglicht dank eines Prothesenzahns neuer Generation und einer einzigartigen Befestigungslösung eine hochproduktive und effiziente digitale Prothesenfertigung. Jetzt mehr erfahren.



Hohe Produktivität

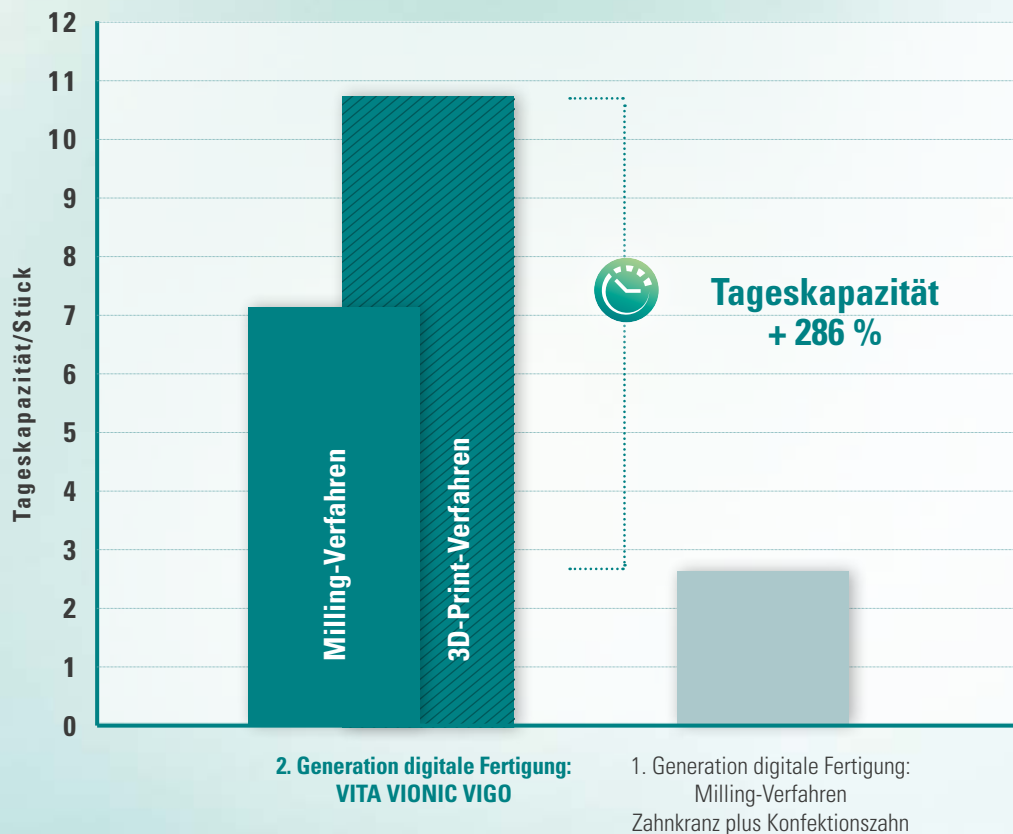
VITA MIONIC VIGO



GRÜNDE FÜR HOHE PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ

1. Erhöhte Produktivität durch digitalen Prothetikworkflow

Tageskapazität 3D-Print-/Frässysteme (28er-Totalprothese ohne Try-in)



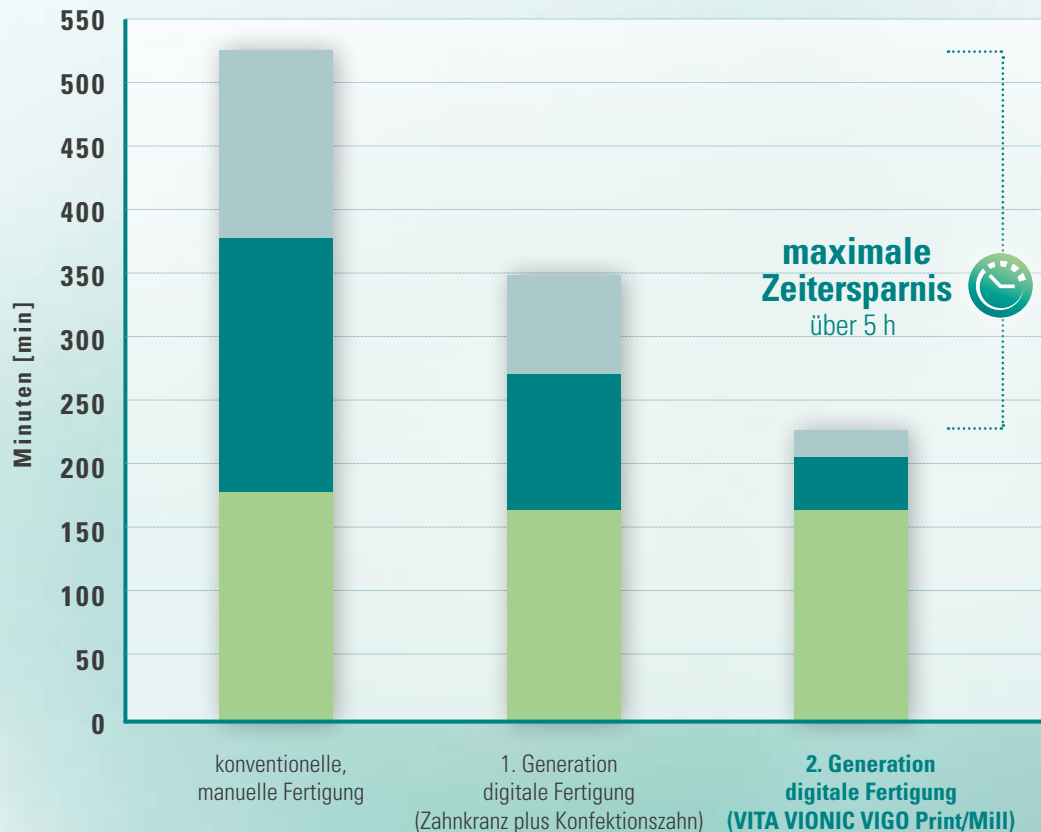
Quelle: Interne Untersuchung VITA Produktmanagement, Berechnungen zur Tageskapazität basierend auf Durchschnittswerten zu den Fertigungskapazitäten von ausgewählten Fräs- und Printsyste men bei einem 1-Schichtmodell mit 9 h, Bericht: 11.2019, ([1], vgl. Prospektrückseite).

VITA VIONIC® SOLUTIONS

- ermöglicht mittels 3D-Printverfahren eine Produktivitätssteigerung von 286 % im Vergleich zu digitalen Verfahren der ersten Generation (statt ca. 3 Prothesen bis zu ca. 11 Prothesen pro Tag fertigen)

2. Effiziente Fertigung, mit reduziertem manuellem Herstellungsaufwand

Zeitersparnis für Prothesenherstellung (28er-Totalprothese inkl. Try-in)



Quelle: Interne Untersuchung VITA Produktmanagement, Zeitangaben basierend auf ermittelten Durchschnittswerten zur effektiven Arbeitszeit des Zahntechnikers, Bericht: 11.2019, ([1], vgl. Prospektrückseite).

■ Fertigstellung
■ manuelle Aufstellung / CAD/CAM
■ Arbeitsvorbereitung

VITA VIONIC® SOLUTIONS

- ermöglicht eine zeitsparende Fertigung mit deutlich reduziertem manuellem Herstellungsaufwand, mit einer Ersparnis von über fünf Stunden im Vergleich zur konventionellen Fertigung

GRÜNDE FÜR HOHE PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ

3. Zeitsparende Finalisierung mit abgestimmter Befestigungslösung

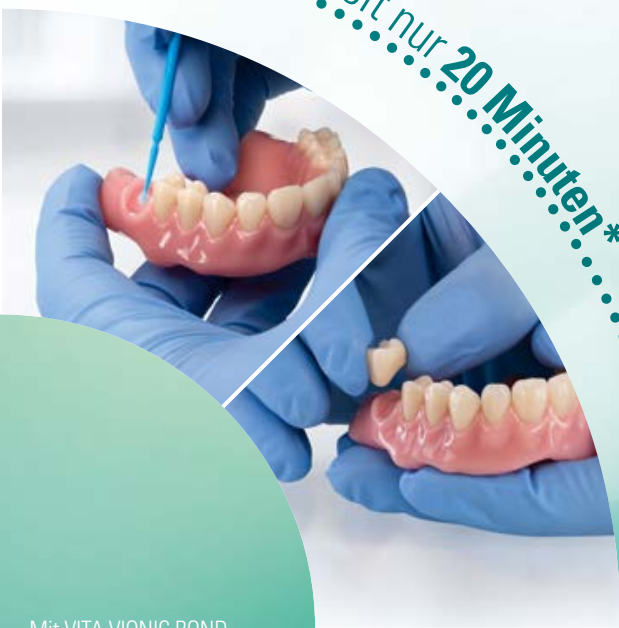


VITA VIONIC® SOLUTIONS

- bietet mit VITA VIONIC BOND ein effizientes und sicheres Befestigungssystem zur Fixierung von Prothesenzähnen in der Basis, ohne weitere Hilfsschritte
- ermöglicht mit der dünnfließenden, selbsthärtenden Befestigungslösung ein präzises, spaltfreies Fixieren der Prothesenzähne in der Kavität

*) zzgl. 15 Minuten Aushärten im Drucktopf

Fertigstellungszeit nur 20 Minuten*



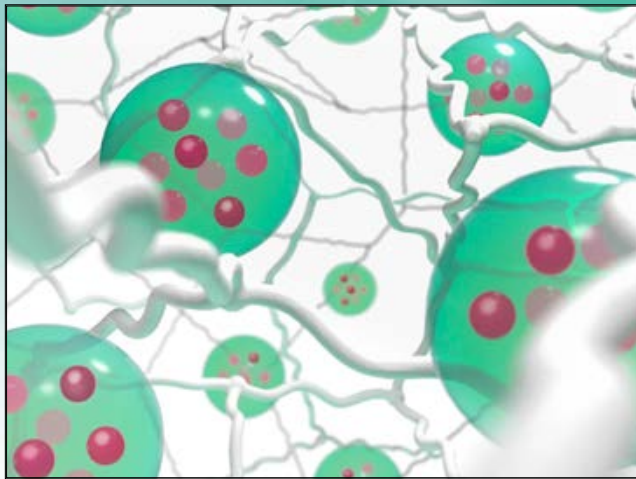
Mit VITA VIONIC BOND
Prothesenzähne zeitsparend
befestigen, aushärten, fertig!

▼ fertig!



GRÜNDE FÜR GUTE BESTÄNDIGKEIT

100 % German Dental Engineering by VITA



● PMMA Perlen Matrix aus Vernetzer ● Silianisierter Füllstoff

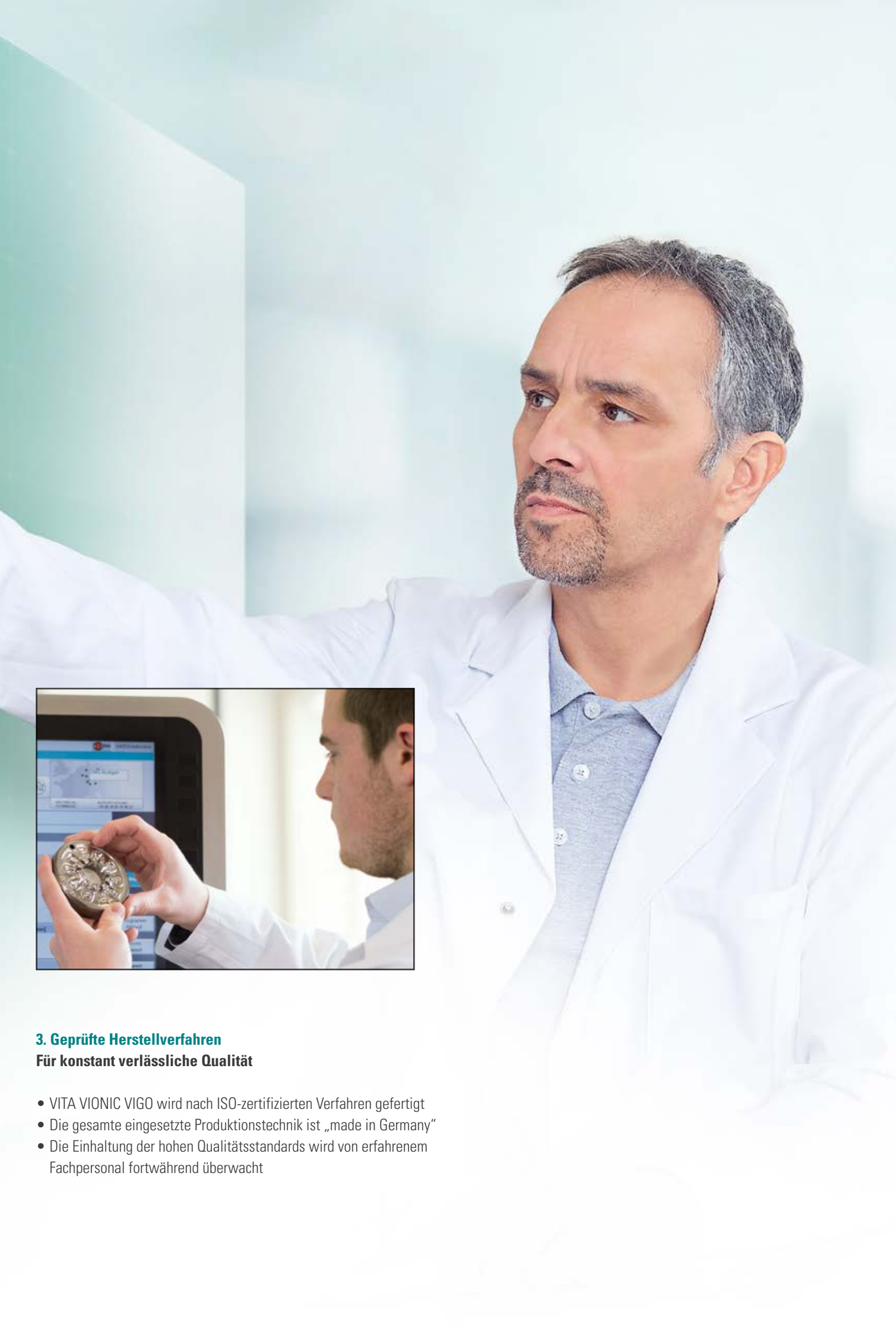


1. Solider Werkstoff Für gute Beständigkeit

- VITA VIONIC VIGO wird aus SE-Polymer (SE-Polymer = Silica-Endowed Polymer Matrix) gefertigt
- Im Polymer eingekapselte Siliziumdioxidfüllkörper (SiO_2) verstärken die Polymermatrix und lassen damit eine gute Verschleißbeständigkeit erwarten

2. Deutsche Ingenieurskunst Perfektioniertes Zahndesign

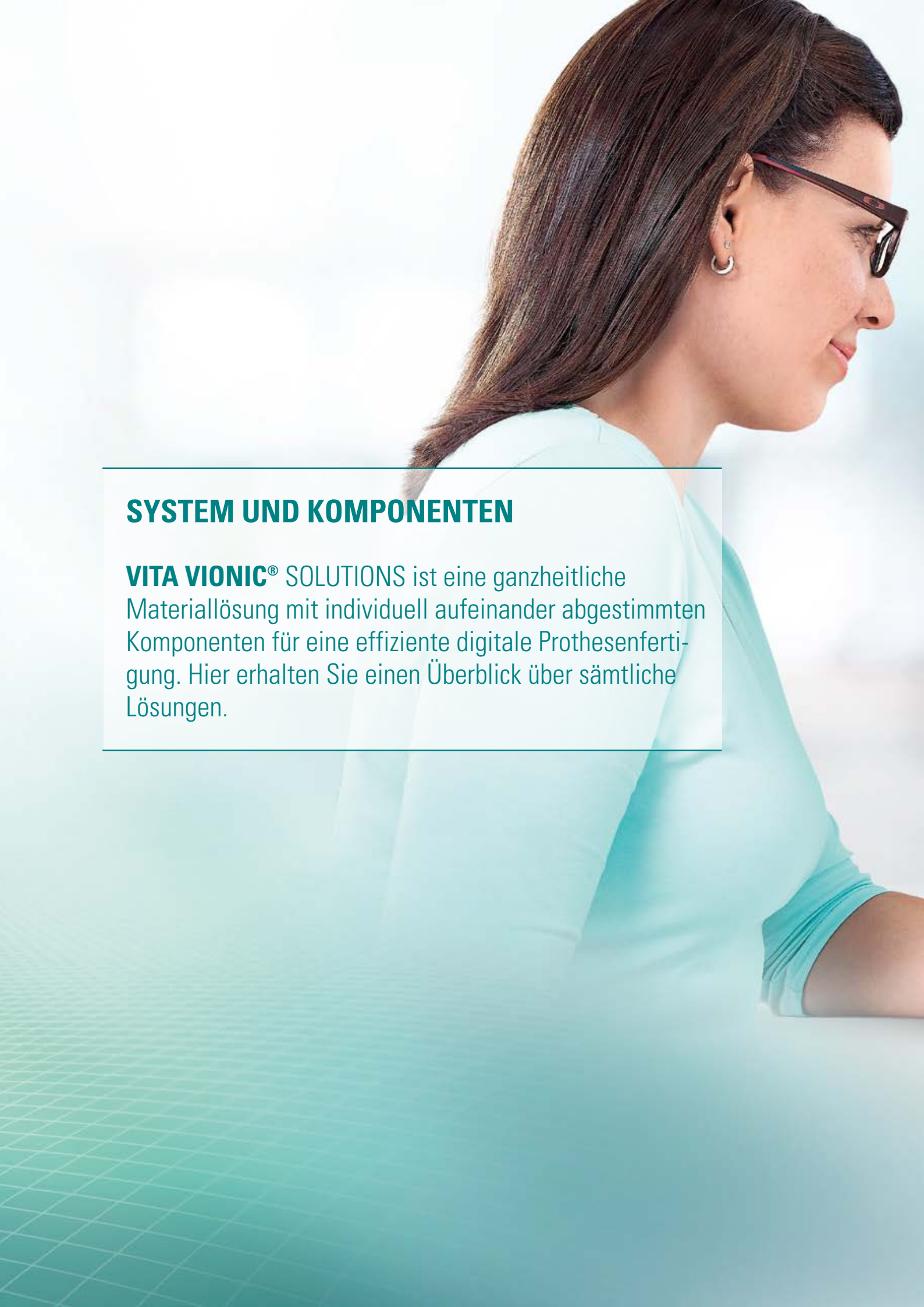
- VITA VIONIC VIGO wurde von deutschen Ingenieuren in Zusammenarbeit mit erfahrenen Zahntechnikern entwickelt
- Das für den digitalen Workflow perfektionierte Zahndesign ermöglicht eine hocheffiziente, digitale Fertigung



3. Geprüfte Herstellverfahren

Für konstant verlässliche Qualität

- VITA VIONIC VIGO wird nach ISO-zertifizierten Verfahren gefertigt
- Die gesamte eingesetzte Produktionstechnik ist „made in Germany“
- Die Einhaltung der hohen Qualitätsstandards wird von erfahrenem Fachpersonal fortwährend überwacht



SYSTEM UND KOMPONENTEN

VITA VIONIC® SOLUTIONS ist eine ganzheitliche Materiallösung mit individuell aufeinander abgestimmten Komponenten für eine effiziente digitale Prothesenfertigung. Hier erhalten Sie einen Überblick über sämtliche Lösungen.

SYSTEMKOMPONENTEN



VITA VIONIC WAX
Wachsbasis-Disc



VITA VIONIC BASE
Prothesenbasis-Disc



VITA VIONIC BOND
Befestigungssystem

KOMPONENTEN UND DARREICHUNGSFORMEN

VITA VIONIC®

	VITA VIONIC® WAX Zur Herstellung von Einproben VITA VIONIC® BASE Zur Herstellung von Prothesenbasen	
Material	Formstabile, temperaturbeständige Synthetikwachs-Rohlinge	Hochvernetzte, industriell polymerisierte, monomerfreie PMMA-Rohlinge
Farben/Darreichung	• White • Pink 	• Light-Pink • Orange-Pink • Deep-Pink 
Geometrien	• Ø 98,4 mm/H 30 mm 	• Ø 98,4 mm/H 26 mm • Ø 98,4 mm/H 30 mm 

SOLUTIONS

VITA VIONIC VIGO®

Präfabrizierte Prothesenzähne

Prothesenzähne aus SE-Polymer mit für den digitalen Workflow perfektioniertem Zahndesign; praktische, wachsfreie Darreichung der Prothesenzähne in einer Blisterverpackung

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



- 8 x OK-Frontzahnformen
- 4 x UK-Frontzahnformen
- 4 x OK- & UK-Seitenzahnformen

VITA VIONIC® BOND

Zur adhäsiven Befestigung der Prothesenzähne

Selbsthärtendes Zweikomponenten-Befestigungssystem auf MMA-Basis

- VITA VIONIC BOND I, Dose, 2ml
- VITA VIONIC BOND II, Flasche, 1ml
- Microbrush, 3 Stk.



FORMENÜBERSICHT

OK-Anterior VITA VIONIC VIGO*							
 schaufel- förmig	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					
 dreieckig							
 rechteckig							
UK-Anterior VITA VIONIC VIGO*							
	L33  7,2 4,9	L35  7,5 5,2	L37  7,8 5,5	L39  8,1 5,8			

Posterior 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 Anterior	OK/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
	UK/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 Posterior	OK/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
	UK/Nr.  mm	22L 32,6	23L 35	22L 32,6	24L 36,9	22L 32,6	21L 31	21L 31	22L 32,6

SYSTEMKOMPATIBILITÄT

CAD-Technologiepartner für VITA VIONIC®

- 3Shape AS
- exocad GmbH

CAM-Technologiepartner für VITA VIONIC®

Systeme:

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

Software:

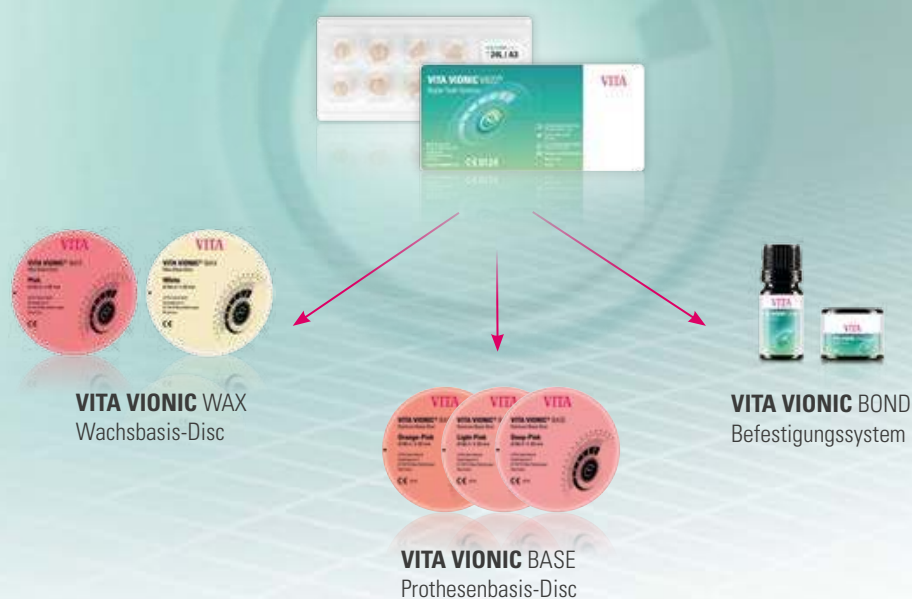
- MillBox
- SUM3D Dental
- hyperDENT Dental

3D-Printtechnologiepartner für VITA VIONIC®

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

Hinweis: Eine aktuelle und vollständige Übersicht der Technologiepartner inkl. Informationen zur Validierung dieser Partner finden Sie unter: www.vita-zahnfabrik.com/vionicvigo

SYSTEMKOMPONENTEN



BESTE LÖSUNGEN FÜR DIE DIGITALE PROTHESENHERSTELLUNG

Scan/ Modellanalyse



- Digitalisieren Sie die Modelle und führen Sie mittels CAD-Software eine digitale Modellanalyse durch.

CAD-Design/ Zahnauswahl



- Wählen Sie einen geeigneten **VITA VIONIC VIGO** Prothesenzahn aus und profitieren Sie beim CAD-Design der Prothese von den Bibliotheken mit einer Vielzahl an Aufstellungskonzepten.

CAM/Print Einprobe



- Zur Herstellung der Einprobe verwenden Sie die Synthetikwachs-Rohlinge **VITA VIONIC WAX** oder ein empfohlenes Printmaterial.

CAM/Print Prothesenbasis



- Zur Herstellung definitiver Prothesenbasen verwenden Sie die PMMA-Rohlinge **VITA VIONIC BASE** oder ein empfohlenes Printmaterial.

Befestigung/ Fertigstellung



- Für die definitive Befestigung der **VITA VIONIC VIGO** Prothesenzähne in der Basis nutzen Sie das einzigartige Befestigungssystem **VITA VIONIC BOND**.

VITA – perfect match.

WIR HELFEN IHNEN GERNE WEITER

› Mehr Informationen zu Produkten und zur Verarbeitung auch auf www.vita-zahnfabrik.com



Hotline Vertriebs-Support

Zur Erfassung von Aufträgen und bei Fragen zur Lieferung, zu Produktdaten sowie Werbemitteln stehen Ihnen gerne Herr Udo Wolfner und sein Team vom Vertriebsinnendienst zur Verfügung.

► Phone +49 (0) 7761 / 56 28 90

Fax +49 (0) 7761 / 56 22 33

8.00 bis 17.00 Uhr CET

Mail info@vita-zahnfabrik.com



Technische Hotline

Bei technischen Fragen rund um die VITA PROTHETIK LÖSUNGEN können Sie gerne unsere technischen Berater Herrn Ralf Mehlin oder Herrn Daniel Schneider kontaktieren.

► Phone +49 (0) 7761 / 56 22 22

Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46

8.00 bis 17.00 Uhr CET

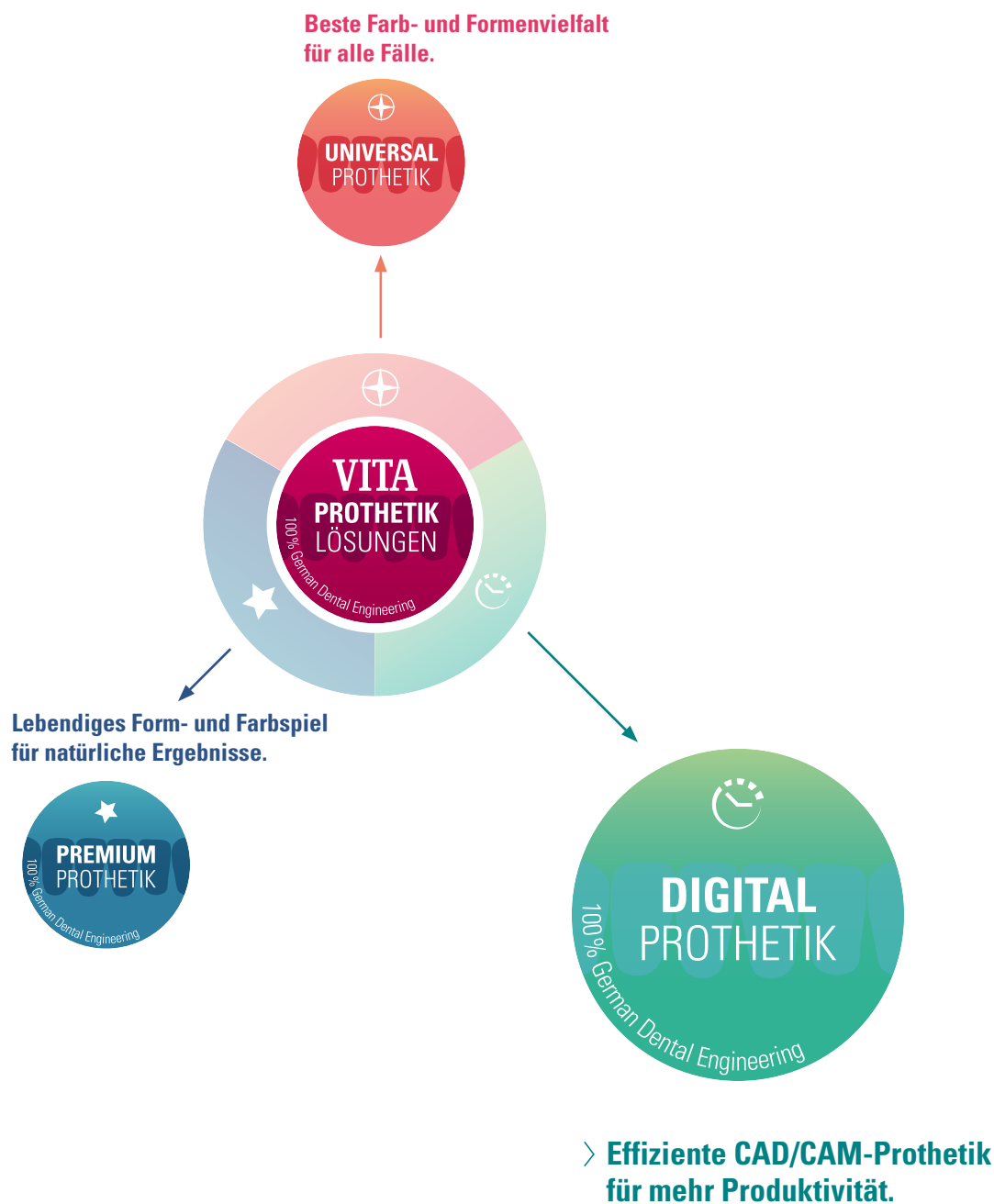
Mail info@vita-zahnfabrik.com

› Weitere internationale Kontakte finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com/contacts.



VITA PROTHETIK LÖSUNGEN –

für beste Dentalprothesen: natürlich, verlässlich, variantenreich.



Mit Digitaltechnologie die Produktivität steigern?

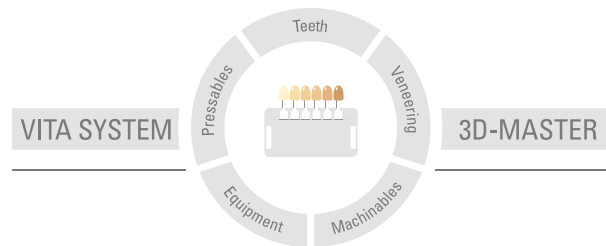
Die VITA DIGITAL PROTHETIK vereint Innovation, Effizienz und Präzision durch passgenau abgestimmte Material- und CAD/CAM-Systemlösungen für die Totalprothetik.

Weitere Informationen zu VITA VIONIC VIGO
finden Sie unter: www.vita-zahnfabrik.com/vionivigo

Referenzen

1. Interne Untersuchung:

VITA Produktmanagement:
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Ressort Vertrieb
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen
Claus Pukropp, Leiter Technisches Marketing, Bad Säckingen
Bericht: 11/2019



Zur Beachtung: Unsere Produkte sind gemäß Gebrauchsinformationen zu verwenden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die sich aus unsachgemäßer Handhabung oder Verarbeitung ergeben. Der Verwender ist im Übrigen verpflichtet, das Produkt vor dessen Gebrauch auf seine Eignung für den vorgesehenen Einsatzbereich zu prüfen. Eine Haftung unsererseits ist ausgeschlossen, wenn das Produkt in nicht verträglichem bzw. nicht zulässigem Verbund mit Materialien und Geräten anderer Hersteller verarbeitet wird und hieraus ein Schaden entsteht. Die VITA Modulbox ist nicht zwingender Bestandteil des Produktes. Herausgabe dieser Gebrauchsinformation: 12.19

Mit der Herausgabe dieser Gebrauchsinformation verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnung **CE 0124**:

VITA VIONIC VIGO®, VITA VIONIC®BOND

Die Firma GDF Gesellschaft für dentale Forschung und Innovationen GmbH ist nach der Medizinprodukterichtlinie zertifiziert und folgendes Produkt trägt die Kennzeichnung **CE 0297**:

VITA VIONIC®BASE

Die VITA Zahnfabrik ist zertifiziert und folgende Produkte tragen die Kennzeichnung **CE**:

VITA VIONIC®WAX

Rx only

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

Dieses Dokument wird Ihnen zur Verfügung gestellt von:

Med-Dent24 Handelsgesellschaft mbH
Gotenweg 7
63128 Dietzenbach

Telefon: +49 (0)6074 803 3615
Telefax: +49 (0)6074 803 4092
E-Mail: info@med-dent24.com

Registergericht: Offenbach am Main
Registernummer: HRB 56518
Umsatzsteuer-Identifikation-No.: DE307869540

Geschäftsführerin: Ana Ban