

# VITA VIONIC VIGO®

De nieuwe generatie tanden voor de digitale vervaardiging van prothesen



VITA kleurbepaling

VITA kleurcommunicatie

VITA kleurreproductie

VITA kleurcontrole

Uitgave 2023-02



VITA – perfect match.

**VITA**

## CONCEPT EN VOORDELEN

**VITA VIONIC VIGO®** is een nieuwe generatie tanden, met een aangepaste morfologie, voor de digitale vervaardiging van prothesen. Ontdek de talrijke voordelen.





VITA VIONIC VIGO:  
Eenvoudig, rendabel  
en esthetisch

## NIEUWE GENERATIE TANDEN VOOR DE DIGITALE WORKFLOW



### Wat?

- VITA VIONIC VIGO is een volkomen nieuwe generatie prothesetanden van SE-polymeer, met een aangepaste morfologie, voor de digitale vervaardiging van prothesen.
- Deze prothesetanden kennen een zeer efficiënte workflow omdat ze eenvoudig en exact in de prothesebasis kunnen worden bevestigd, zonder ze achteraf te moeten uitwerken.

### Waarvoor?

- Voor een digitale vervaardiging van totale prothesen met alle gangbare open CAM- en 3D-printsystemen.

### Waarnee?

Het VITA VIONIC SOLUTIONS-portfolio omvat:

- Acht vormen in het bovenfront, vier vormen in het onderfront, vier vormen in de zijdelingse delen, was- & kunststofblanks en een bevestigingssysteem.



## GEÏNTEGREERDE TOTALE OPLOSSING VOOR EEN EFFICIËNTE WORKFLOW



### VITA VIONIC® SOLUTIONS

- Maakt het digitaal vervaardigen van prothesen uiterst efficiënt en is mogelijk in slechts 5 stappen.
- Biedt een volledig gamma aan materialen voor de digitale vervaardiging van prothesen waarbij gebruik gemaakt wordt van echte prothesetanden.

\*) voor de vervaardiging van de (was)pas (try-in) en de prothesebasis kunnen frees- en 3D-printprocessen door VITA technologiepartners worden toegepast.

SCAN/MODELANALYSE



TANDKEUZE  
CAD-DESIGN



CAM/PRINT\*  
PASTASE



1

2

3

4

5

START



FINISH!

VITA VIONIC SOLUTIONS:  
efficiënte vervaardiging  
in slechts vijf stappen!

CAM/PRINT\*  
PROTHESEBASIS



BEVESTIGING/  
AFWERKING



## DE VOORDELEN



### Verhoogde productiviteit

- Eenvoudig te vervaardigen, zonder veel handmatig of digitaal bij te moeten werken, dankzij zijn aangepaste morfologie, speciaal ontwikkeld voor de digitale workflow.

### Eenvoudig uitwerken

- Sneller te vervaardigen, dankzij het adhesief verkleven van de prothesetanden die cervicaal reeds gezandstraalt zijn.

### Natuurlijke esthetiek

- Prachtige esthetiek, door middel van geprefabriceerde prothesetanden met een natuurlijke morfologie en oppervlaktestructuur, opgesteld in verschillende occlusieconcepten.

### Eenvoudig te vervaardigen

- Verhoogde kwaliteit bij het digitaal vervaardigen van prothesen dankzij een uniek bevestigingssysteem voor de exacte positionering van de tanden.



winstgevend



natuurlijk

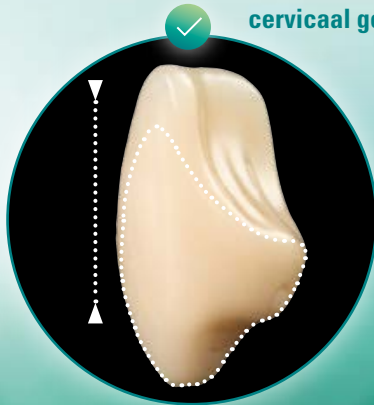


betrouwbaar



## AANGEPASTE MORFOLOGIE VOOR EEN VERBETERDE PRODUCTIVITEIT

gereduceerde tandhals,  
cervicaal gezandstraald



basale vormgeving  
zonder ondersnijding



conisch-ovale tandhals  
met rotatiestop



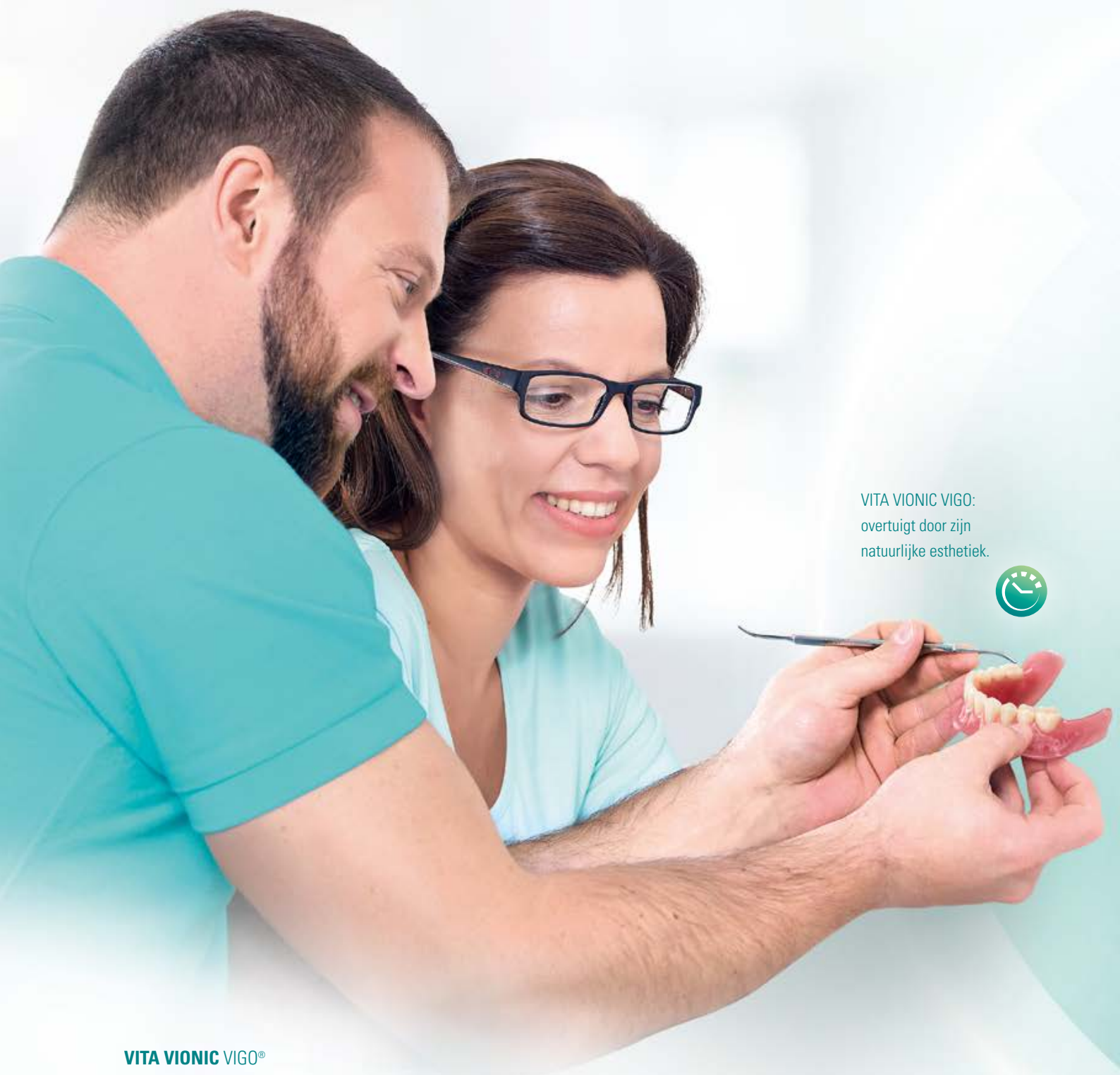
### VITA VIONIC VIGO®

- Een efficiënte digitale workflow dankzij zijn gereduceerde morfologie en een gezandstraalde tandhals zonder ondersnijding.
- Maakt het uiterst eenvoudig de tanden exact in de basis te positioneren dankzij de conisch-ovale tandhals met rotatiestop.



VITA VIONIC VIGO:  
aangepaste morfologie  
voor de digitale workflow

## PRACHTIGE ESTHETIEK DOOR VORM EN KLEUR



VITA VIONIC VIGO:  
overtuigt door zijn  
natuurlijke esthetiek.

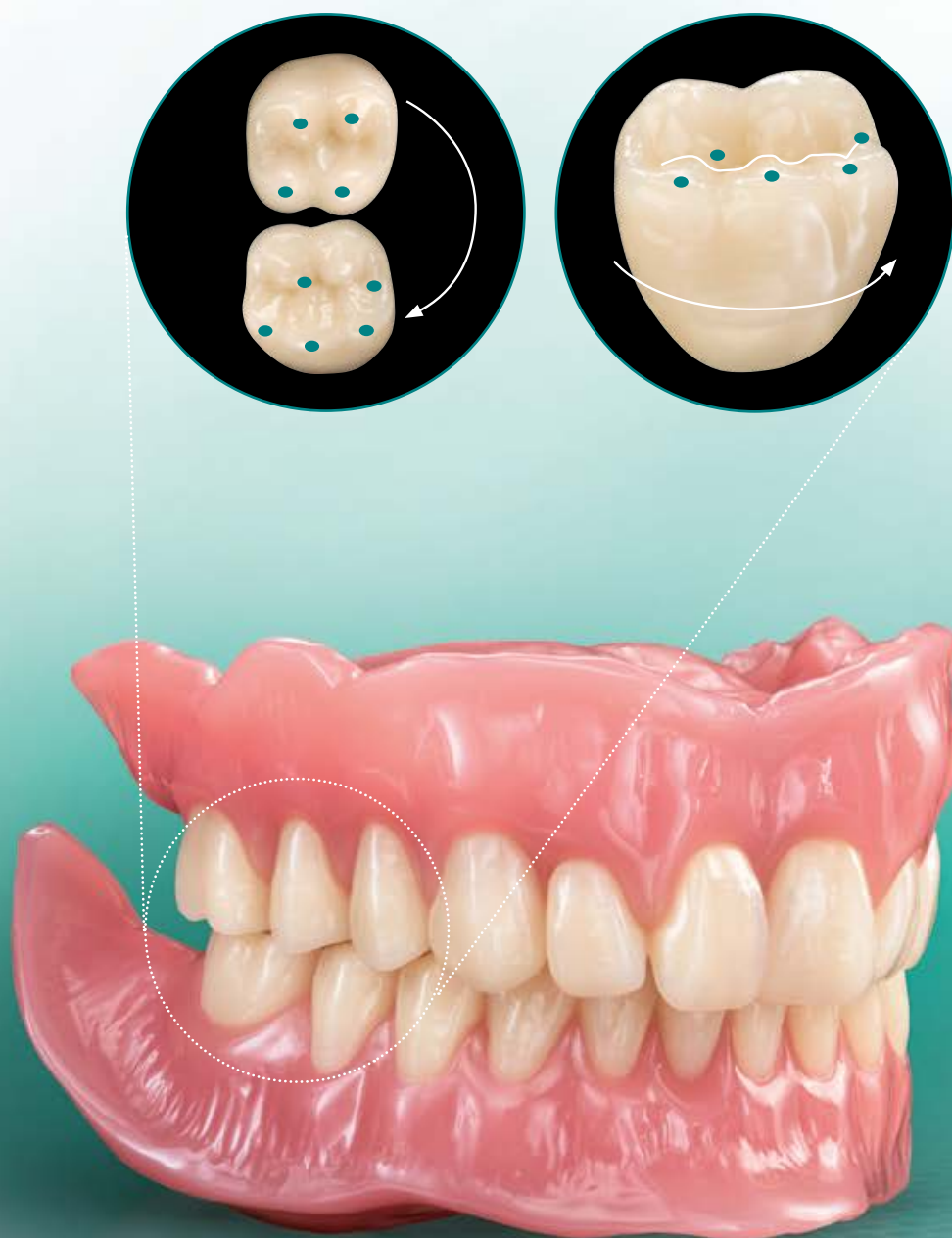


### VITA VIONIC VIGO®

- Zorgt voor een natuurlijke vormgeving van de gingiva en papillae door zijn aangepaste morfologie.
- Zorgt voor een prachtige esthetiek met een natuurlijke translucentie, opalescentie en fluorescentie.
- Kent een natuurgetrouwe morfologie en oppervlaktestructuur.



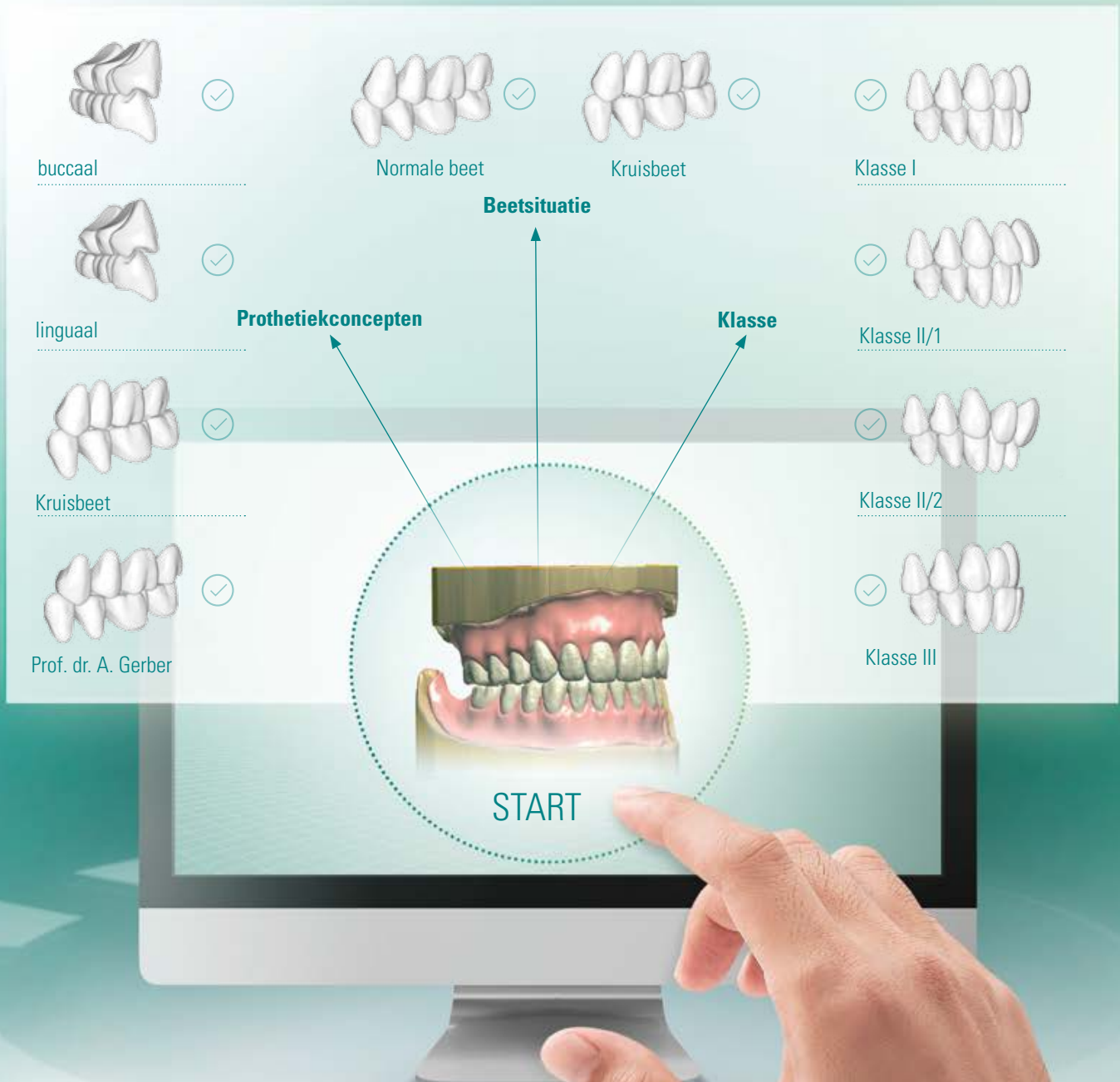
## TE ALLEN TIJDE BETROUWBAAR EN FUNCTIONEEL



### VITA VIONIC VIGO®

- Zorgt voor een correcte occlusie en articulatie dankzij vooropgestelde occlusie-concepten.
- Eenvoudig bepalen van de centrale relatie dankzij het „Easy-centric-concept”.

## MAXIMALE INDICATIE MET DE DRUK OP EEN KNOP



### VITA VIONIC VIGO®

- Realiseert zelfs de meest uitdagende opstellingen dankzij een waaier aan vooropgestelde occlusieconcepten.
- Opbeperkt individualiseerbaar, dankzij een Vita bibliotheek met alle gangbare occlusieconcepten, met inachtneming van de klasse/beetsituatie.

## FEITEN IN BEELD

**VITA VIONIC®** SOLUTIONS zorgt voor een hoogwaardige digitale vervaardiging van prothesen dankzij zijn aangepaste morfologie en uniek bevestigingssysteem. Kijk hier voor meer informatie.





Hoge productiviteit



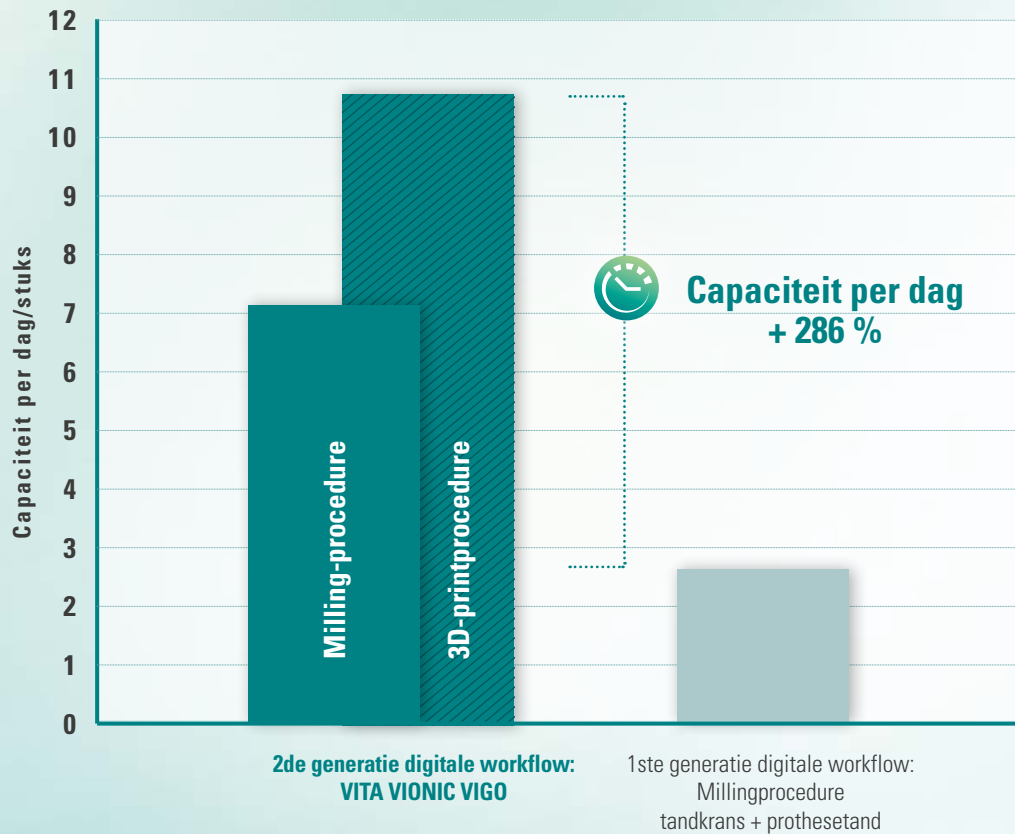
VITA VIONIC VIGO



# VERHOOGDE PRODUCTIVITEIT EN EFFICIËNTIE

## 1. Verhoogde productiviteit door de digitale workflow

Capaciteit per dag voor 3D-Print- & Freessystemen (Totale prothese met 28 tanden, zonder try-in)



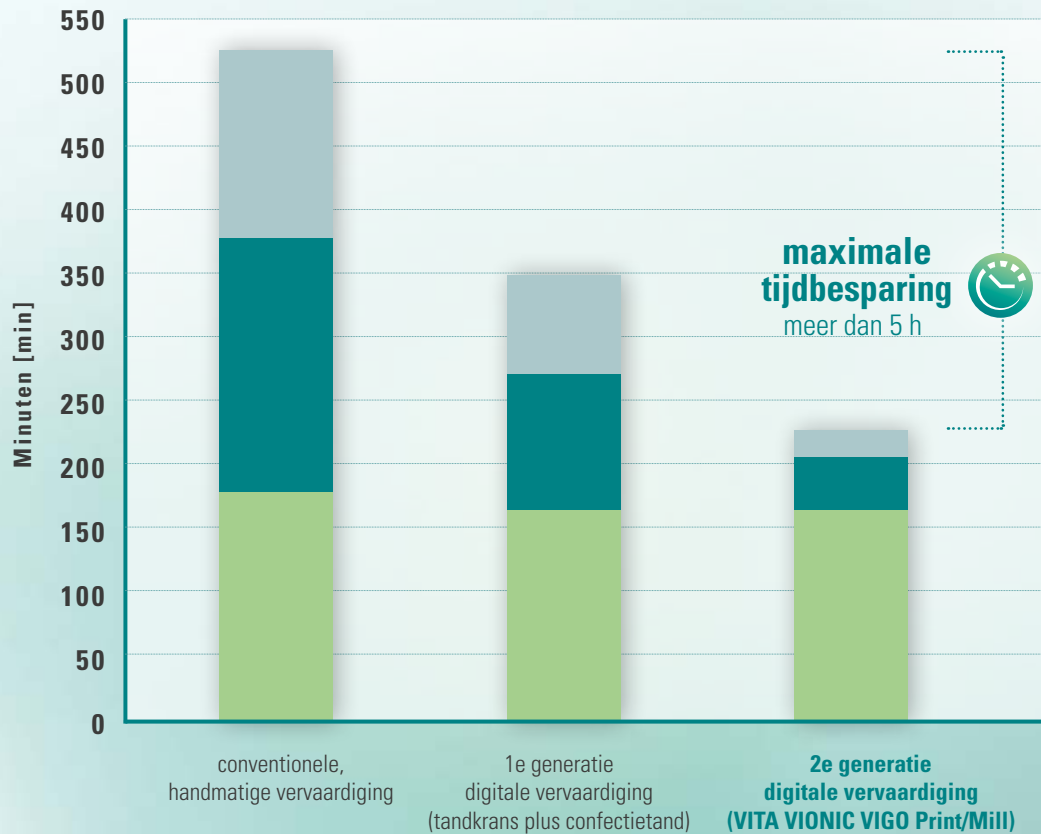
Bron: intern onderzoek VITA productmanagement, berekeningen m.b.t. de capaciteit per dag baseren op gemiddelde waarden over de productiecapaciteiten van uitgelezen frees- en printsystemen bij een 1-ploegendienst van 9 h, Verslag: 11.2019, ([1], zie achterzijde brochure).

### VITA VIONIC® SOLUTIONS

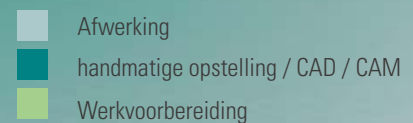
- Zorgt door middel van 3D-printing voor een stijging in productiviteit van 286 % vergeleken met de digitale workflow van de 1ste generatie (i.p.v. 3 prothesen tot ca. 11 prothesen per dag)

## 2. Efficiënte vervaardiging, met minder handmatig werk

Tijdsbesparing bij de vervaardiging van prothesen (Totale prothese met 28 tanden, incl. try-in)



Bron: intern onderzoek VITA productmanagement, aangegeven tijden gebaseerd op gemiddelde waarden voor de effectieve werktijd van de tandtechnicus, Verslag 11.2019, ([1], zie achterzijde van de brochure).



### VITA VIONIC® SOLUTIONS

- Zorgt voor een digitale workflow met aanzienlijk minder handmatig werk. Een tijdsbesparing van meer dan vijf uur, vergeleken met de conventionele workflow.

## VERHOOGDE PRODUCTIVITEIT EN EFFICIËNTIE

### 3. Tijdbesparende finalizering met afgestemde bevestigingsoplossing



#### VITA VIONIC® SOLUTIONS

- Biedt met VITA VIONIC BOND een efficiënt en veilig systeem voor de bevestiging van prothesetanden in de basis, zonder verdere tussenstappen.
- Garandeert met zijn dunvloeibare, zelfhardende bonding, voor een perfecte randaansluiting tussen de prothesetand en de basis.

\*) excl. 15 minuten uitharden in de hogedrukpan

Uit te werken in slechts 20 minuten\*



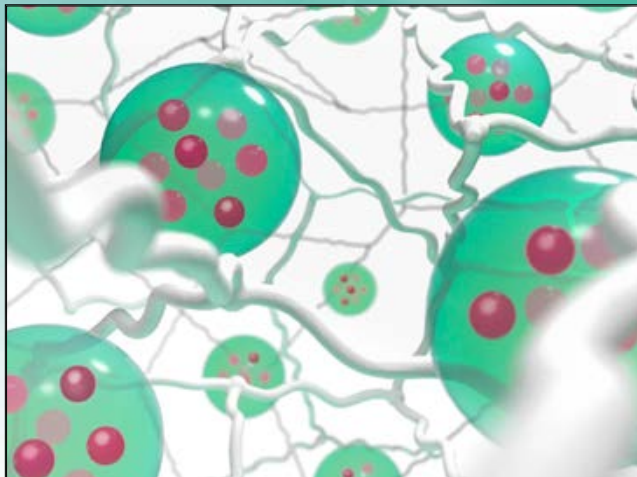
↓ Klaar!



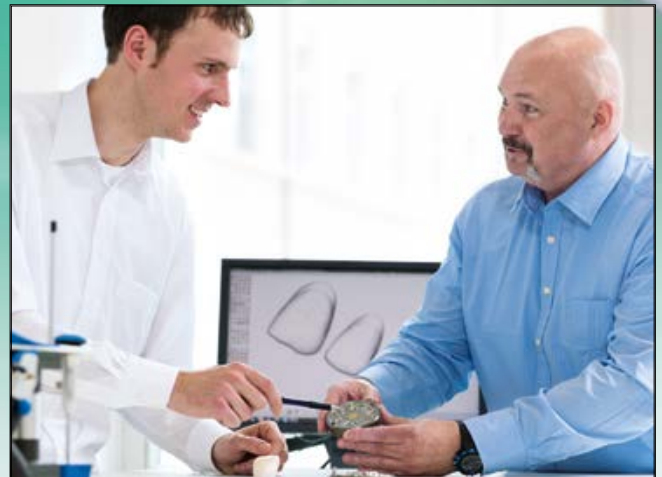
Met VITA VIONIC BOND  
snel en eenvoudig!  
Plaatsen, uitharden, klaar!

## GEGARANDEERDE KWALITEIT

100 % German Dental Engineering by VITA



● PMMA Parels     Verbindingen    ● Anorganische vulstoffen



### 1. Hoogwaardig materiaal

Voor een gegarandeerde kwaliteit

- VITA VIONIC VIGO wordt vervaardigd van SE-polymeer (SE-polymeer = silica-endowed polymeer matrix)
- De anorganische vulstoffen van siliciumdioxide ( $\text{SiO}_2$ ) versterken de polymeermatrix, waardoor het materiaal uiterst slijtvast wordt

### 2. Duitse technologie

Een geperfectioneerd design

- VITA VIONIC VIGO werd ontwikkeld door Duitse ingenieurs in samenwerking met ervaren tandtechnici
- Zijn geperfectioneerd design maakt een efficiënte digitale workflow mogelijk



### 3. Gestandariseerde productiemethoden Voor een betrouwbare kwaliteit

- VITA VIONIC VIGO wordt vervaardigd volgens ISO-gecertificeerde methoden
- De compleet toegepaste productietechniek is 'Made in Germany'
- De inachtneming van de hoge kwaliteitsstandaard wordt voortdurend bewaakt door ervaren professionals



## SYSTEEM EN COMPONENTEN

**VITA VIONIC® SOLUTIONS** is een compleet systeem van individuele componenten, die volledig op elkaar afgesteld zijn, voor de digitale vervaardiging van prothesen. Hier geven we u een overzicht van alle oplossingen.







## SYSTEEMCOMPONENTEN



# PRODUCTEN EN COMPONENTEN

VITA VIONIC®

	<b>VITA VIONIC® WAX</b> Voor de vervaardiging van de pasprothese	<b>VITA VIONIC® BASE</b> Voor de vervaardiging van prothesebasissen
Materiaal	Vormstabele, temperatuurbestendige blokken van synthetisch was	Hoog vernette, industrieel gepolymeriseerde, monomeervrije PMMA-blokken
Kleuren/verrijgbaarheid	<ul style="list-style-type: none"><li>• White</li><li>• Pink</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Light-Pink</li><li>• Orange-Pink</li><li>• Deep-Pink</li></ul> 
Geometrieën	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ø 98,4 mm/H 30 mm</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ø 98,4 mm/H 26 mm</li><li>• Ø 98,4 mm/H 30 mm</li></ul> 

## SOLUTIONS

**VITA VIONIC VIGO®**

Geprefabriceerde prothesetanden

Prothesetanden van SE-polymeer met aangepaste morfologie voor de digitale workflow.  
Wasvrij geleverd in een blisterverpakking

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



- 8 vormen voor het bovenfront
- 4 vormen voor het onderfront
- 4 vormen voor de zijdelingse delen, tanden voor boven- en onderkaak

**VITA VIONIC® BOND**













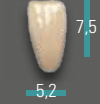

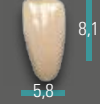
Voor de adhesieve bevestiging van prothesetanden

zelfhardende tweecomponenten-bevestigingssysteem op MMA-basis



- VITA VIONIC BOND I, Potje, 2 ml
- VITA VIONIC BOND II, flesje, 1 ml
- Microbrush, 3 stuks.



## OVERZICHT VAN DE VORMEN

Fronttanden boven VITA VIONIC VIGO*						
 ovaal	<b>O43</b>  9,3 7,9	<b>O45</b>  9,7 8,3				
	<b>T44</b>  9,9 8,1	<b>T46</b>  10,2 8,2	<b>T48</b>  10,8 8,7	<b>T50</b>  10,8 9,2		
 driehoekig						
 rechthoekig	<b>R47</b>  9,8 8,6	<b>R49</b>  10,7 8,9				
Fronttanden onder VITA VIONIC VIGO*						
	<b>L33</b>  7,2 4,9	<b>L35</b>  7,5 5,2	<b>L37</b>  7,8 5,5	<b>L39</b>  8,1 5,8		

Molaren & premolaren VITA VIONIC VIGO*				
<b>21L</b> 9,0  9,8	<b>22L</b> 9,5  10,3	<b>23L</b> 10,2  11,0	<b>24L</b> 10,7  11,6	

<b>VITA VIONIC VIGO</b> Anterior	Bovenk./nr.  mm	<b>R47</b> 47,0	<b>R49</b> 49,0	<b>O45</b> 44,5	<b>T50</b> 49,9	<b>T46</b> 46,2	<b>O43</b> 43,3	<b>T44</b> 44,0	<b>T48</b> 48,3
	Onderk./nr.  mm	<b>L37</b> 37,2	<b>L39</b> 39,2	<b>L35</b> 35,2	<b>L39</b> 39,2	<b>L35</b> 35,2	<b>L33</b> 33,2	<b>L33</b> 33,2	<b>L37</b> 37,2
<b>VITA VIONIC VIGO</b> Posterior	Bovenk./nr.  mm	<b>22L</b> 31,8	<b>23L</b> 34,3	<b>22L</b> 31,8	<b>24L</b> 35,9	<b>22L</b> 31,8	<b>21L</b> 30,3	<b>21L</b> 30,3	<b>22L</b> 31,8
	Onderk./nr.  mm	<b>22L</b> 32,6	<b>23L</b> 35	<b>22L</b> 32,6	<b>24L</b> 36,9	<b>22L</b> 32,6	<b>21L</b> 31	<b>21L</b> 31	<b>22L</b> 32,6

## SYSTEEMCOMPATIBILITEIT

### CAD-technologiepartners voor VITA VIONIC®

- 3Shape AS
- exocad GmbH

### CAM-technologiepartners voor VITA VIONIC®

Systemen:

- 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:

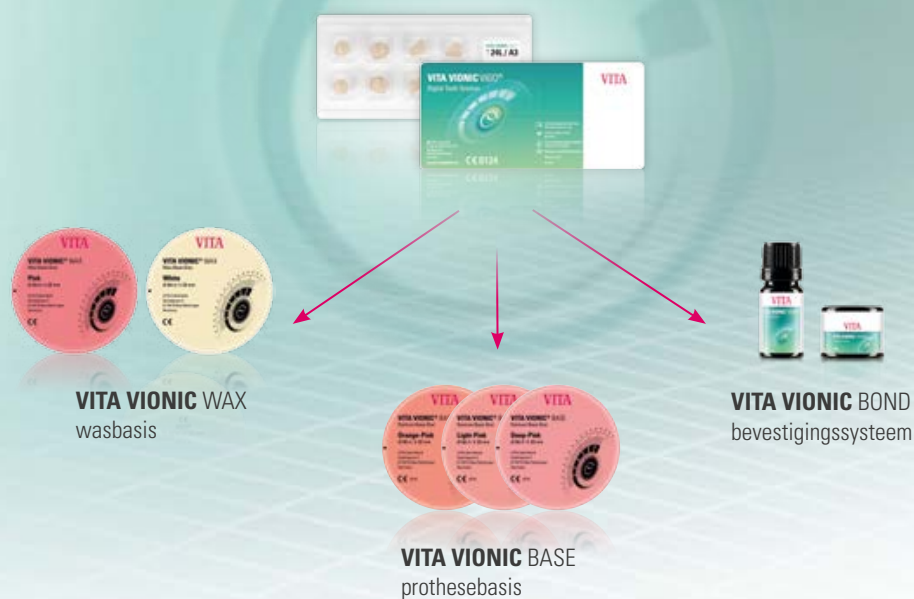
- MillBox
- SUM3D Dental
- hyperDENT Dental

### 3D-printtechnologiepartners voor VITA VIONIC®

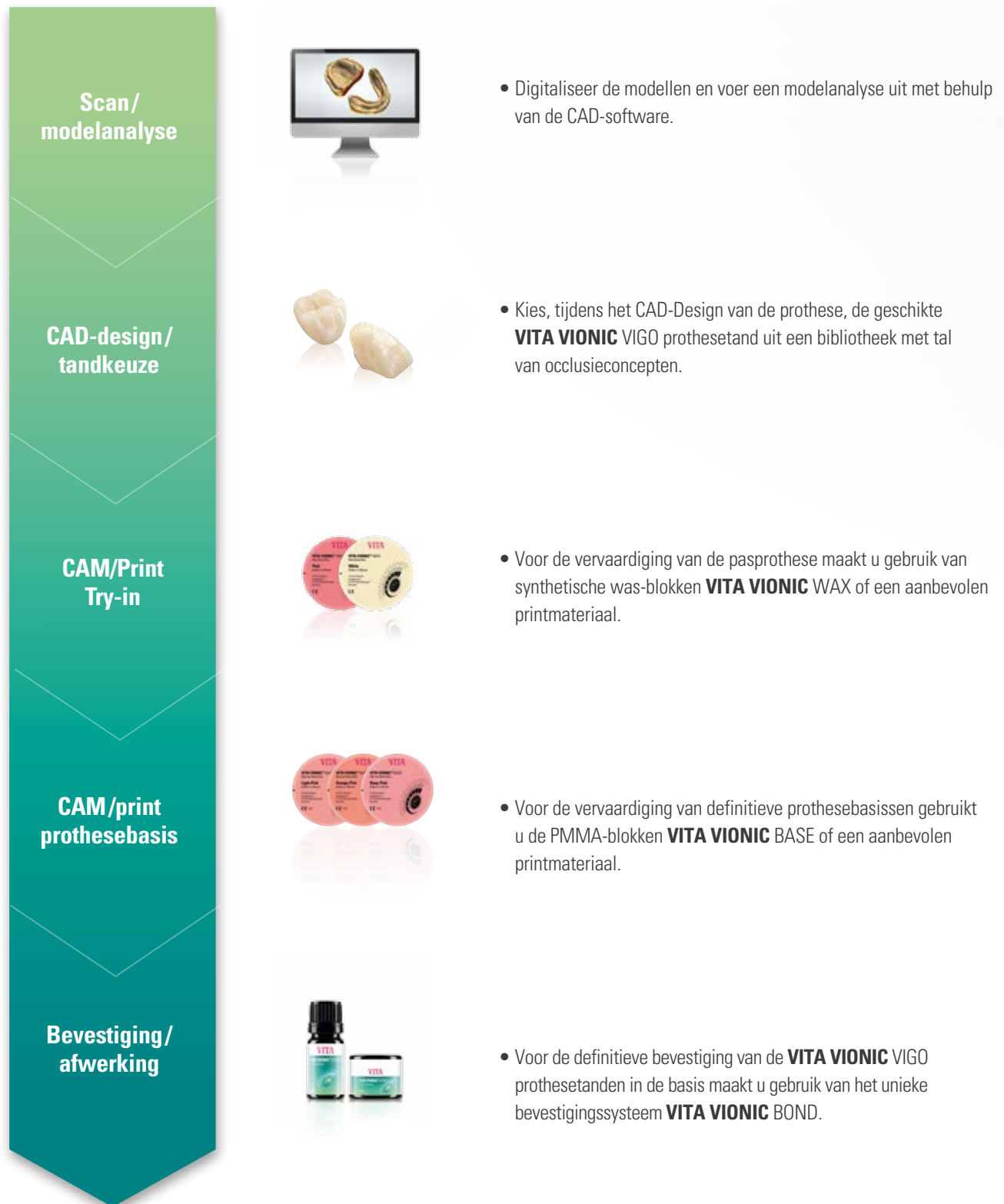
- Rapid Shape GmbH (Rapid Shape-serie)
- Formlabs Inc. (Form 2)
- Carbon3D Inc. (Carbon M2)
- NextDent B.V. (NextDent 5100)

Opmerking: een actueel en compleet overzicht van de technologiepartners, incl. informatie over de validatie van deze partners vindt u op [www.vita-zahnfabrik.com/vionicvigo](http://www.vita-zahnfabrik.com/vionicvigo)

## SYSTEEMCOMPONENTEN



## OPTIMALE OPLOSSINGEN VOOR DE DIGITALE VERVAARDIGING VAN PROTHESEN



**VITA – perfect match.**



## WIJ HELPEN U GRAAG VERDER

> Meer informatie over de producten en de verwerking ervan vindt u ook op [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

### **Hotline Inkoop/verkoop**

Voor het plaatsen van een bestelling en bij vragen omtrent een levering, voor productgegevens of reclamemiddelen staan de mevr. Carmen Holsten en zijn team van de binnendienst Verkoop graag tot uw beschikking.

► **Telefoon +49 (0) 7761 / 56 28 84**  
**Fax +49 (0) 7761 / 56 22 99**  
**8.00 tot 17.00 uur CET**  
**Mail [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)**

### **Technische hotline**

Bij technische vragen omtrent de VITA PROTHETIEKOPLOSSINGEN kunt u altijd contact opnemen met dr. Michael Tholey en zijn team van technisch adviseurs.

► **Telefoon +49 (0) 7761 / 56 22 22**  
**Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46**  
**8.00 tot 17.00 uur CET**  
**Mail [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)**

> Kijk op [www.vita-zahnfabrik.com/contacts](http://www.vita-zahnfabrik.com/contacts) voor meer nationale contacten.

VITA



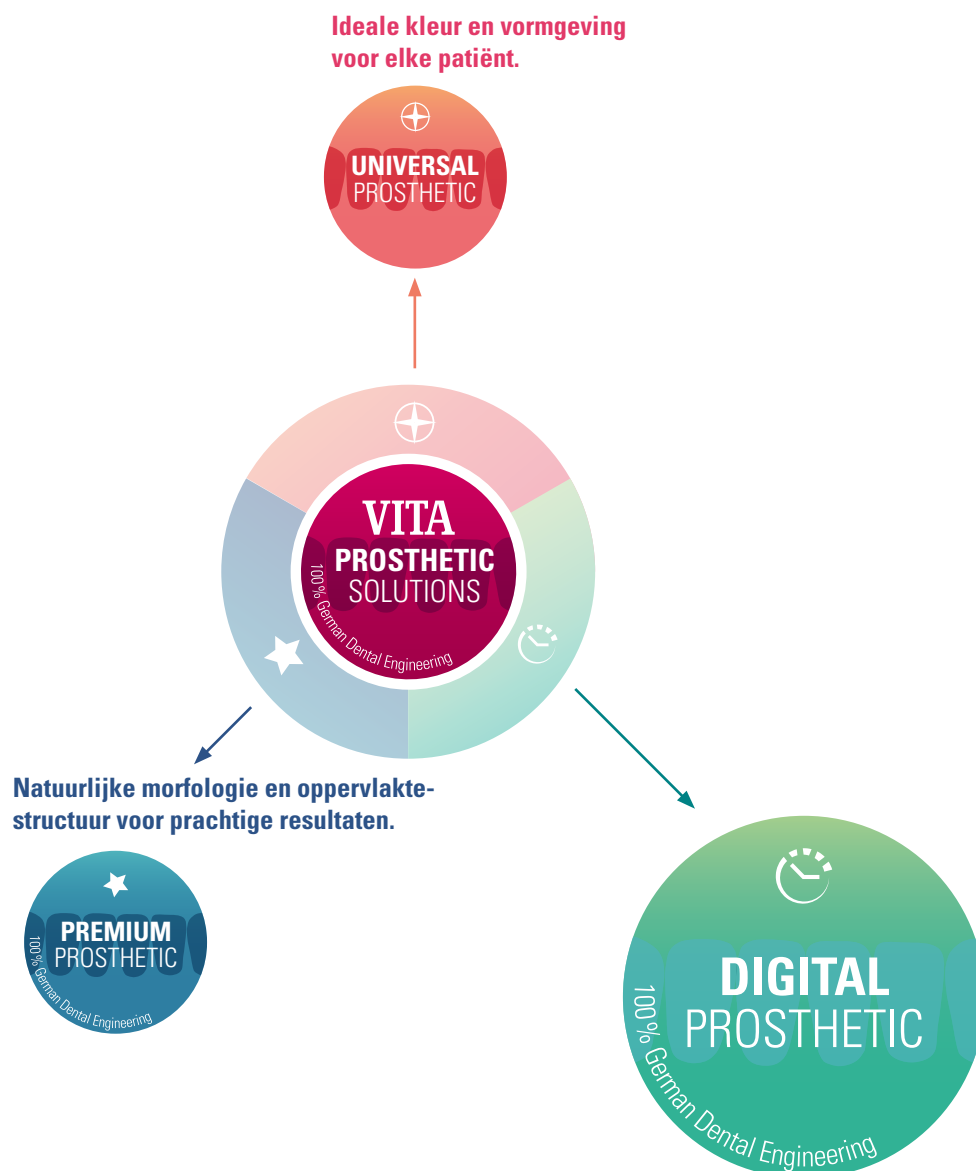
Verdeler





## VITA PROTHETIEK OPLOSSINGEN –

voor de beste tandtechnische prothese: esthetisch, kwalitatief, betrouwbaar.



### > Efficiënte CAD/CAM-prothetiek voor meer productiviteit.

#### **De productiviteit verhogen met digitale technologie?**

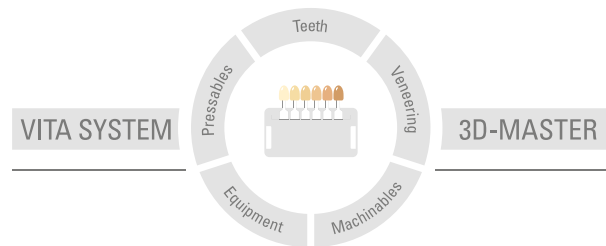
De VITA DIGITAL PROTHETIEK combineert innovatie, efficiëntie en nauwkeurigheid door kwalitatieve materiaal- en CAD/CAM-systeemoplossingen voor totaal prothetiek.

Meer informatie over VITA VIONIC VIGO  
vindt u op: [www.vita-zahnfabrik.com/vionicvigo](http://www.vita-zahnfabrik.com/vionicvigo)

#### Referenties

##### 1. Intern onderzoek:

VITA productmanagement:  
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG  
Ressort Verkoop  
Spitalgasse 3, D-79713 Bad Säckingen  
Claus Pukropp, Hoofd Technische Marketing, Bad Säckingen  
Verlag: 11/2019



**Let op:** Onze producten moeten gebruikt worden volgens de gebruiksaanwijzingen. We zijn niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door onjuiste handelingen of gebruik. De gebruiker is tevens verplicht om het product voor gebruik te controleren of het geschikt is voor het toepassingsgebied. Wij dragen geen verantwoordelijkheid indien het product gebruikt wordt in combinatie met porselein en met materialen van andere producenten die niet compatibel of goedgekeurd zijn voor gebruik met ons product en hierdoor schade ontstaat. De VITA modulebox is geen noodzakelijk onderdeel van het product. Uitgiftedatum van deze gebruiksaanwijzingen: 2023-02

Door de uitgave van deze gebruiksinformatie verliezen alle vorige uitgaven hun geldigheid. De meest actuele versie vindt u op [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik is gecertificeerd en de volgende producten dragen het kenmerk

**CE0124**

**VITA VIONIC VIGO®, VITA VIONIC®BOND**

De firma GDF Gesellschaft für dentale Forschung und Innovationen GmbH is gecertificeerd volgens de richtlijnen voor medische producten en het volgende product draagt het kenmerk

**CE0297**

**VITA VIONIC®BASE**

VITA Zahnfabrik is gecertificeerd en de volgende producten dragen het kenmerk

**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](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
 [facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)