

# VITA IMPLANT SOLUTIONS

A koncepció



VITA Színmeghatározás

VITA Színkommunikáció

VITA Színhelyreállítás

VITA Színkontroll

Kiadva: 2020.04.



VITA – perfect match.

**VITA**

---

## **A KONCEPCIÓ ÉS AZ ELŐNYÖK**

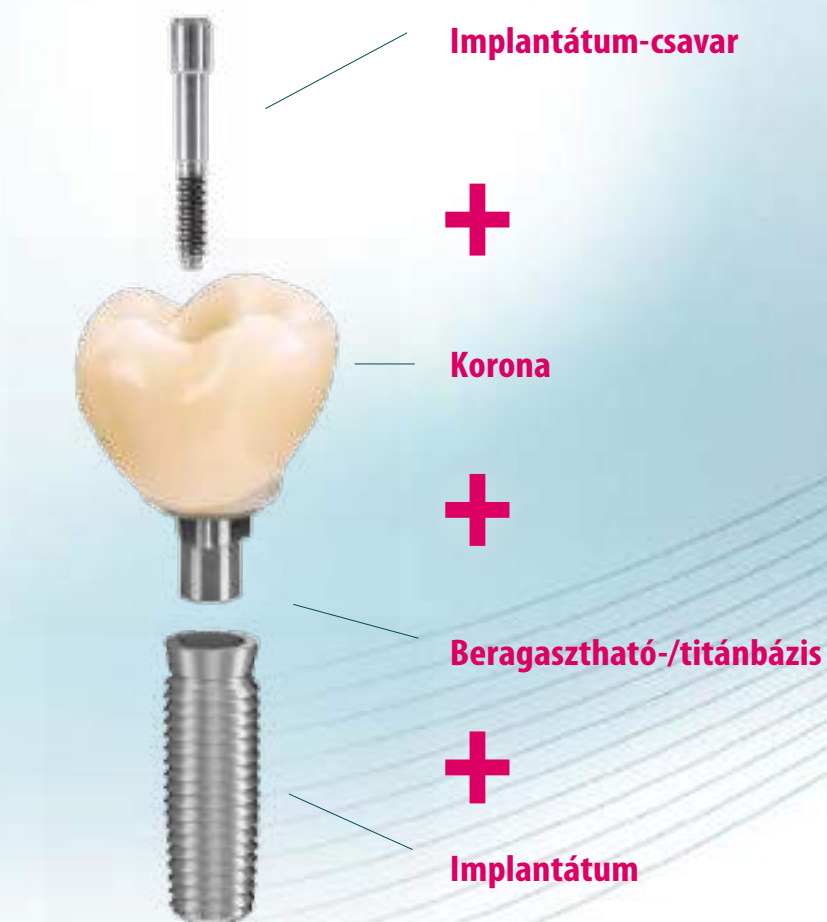
A VITA IMPLANT SOLUTIONS termékek implantátumkoronák idő- és költséghatékony előállítására alkalmas CAD/CAM-nyersdarabok. A koncepcióról és az előnyökről a következő oldalakon talál további információt.

---



*VITA IMPLANT SOLUTIONS-nyersdarabokkal  
nagy pontosságú és megbízható implantációs  
fogpótlások előállítása!*

## ANYAGRENDSZER IMPLANTÁTUMON RÖGZÍTETT FOGPÓTLÁSHOZ



### Mit?

- A VITA IMPLANT SOLUTIONS (IS) nyersdarabok integrált csatlakozó elemmel kapcsolódnak a beragasztható/titánbázishoz (pl. TiBase)

### Milyen célra?

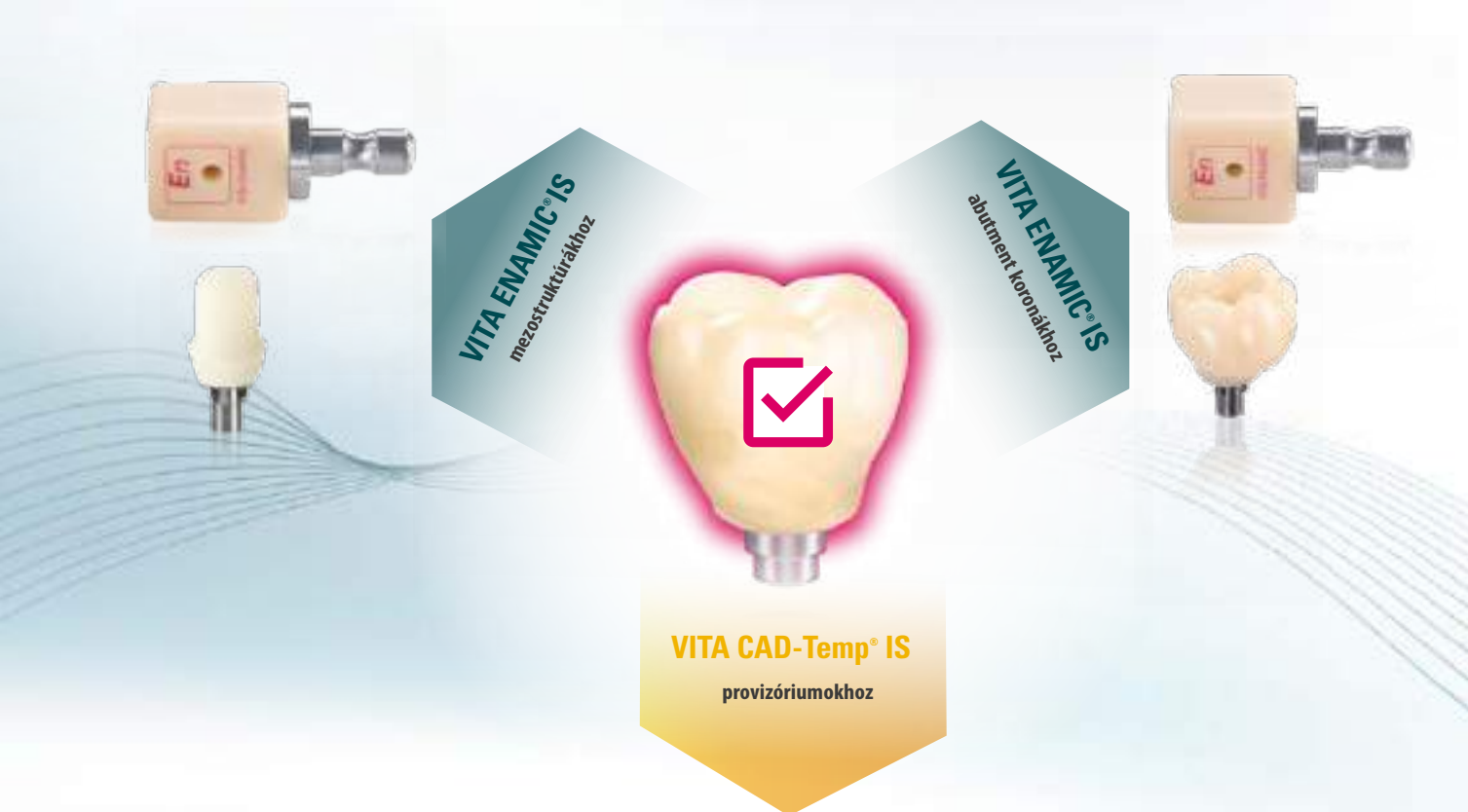
- A nyersdarabok implantátumon támasztott fogpótlások CAD/CAM-előállítására szolgálnak

### Mivel?

A kínálatban két változat szerepel:

- VITA ENAMIC IS
- VITA CAD-Temp IS

## NYERSDARABOK IDEIGLENES ÉS VÉGLEGES FOGPÓTLÁSOKHOZ



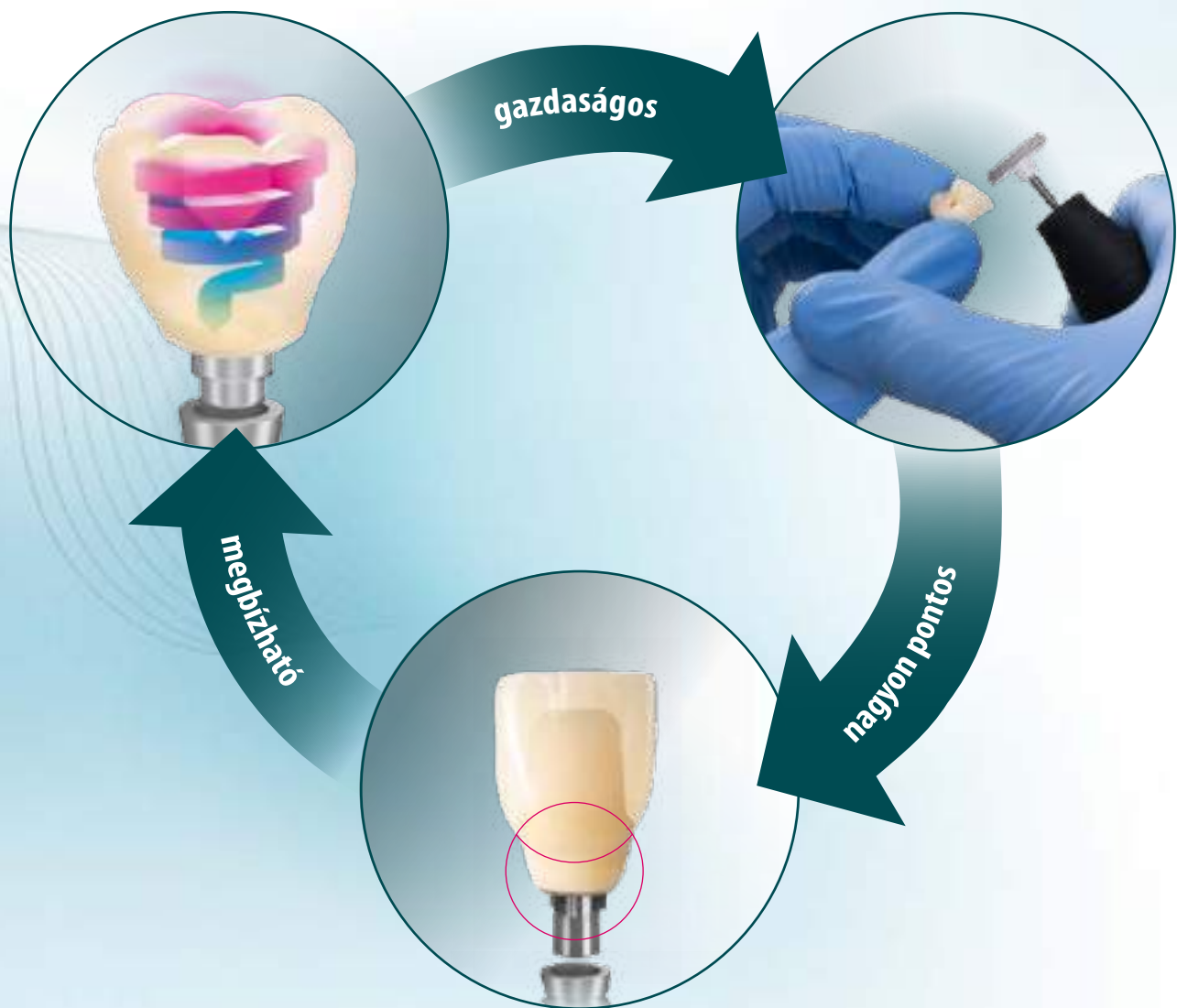
### VITA ENAMIC® IS

- VITA ENAMIC végleges fogpótlások készítésére alkalmas hibridkerámia, amelynek anyaga csillapítani képes a rágóerőket

### VITA CAD-Temp® IS

- VITA CAD-Temp egy kompozit-nyersdarab ideiglenes fogpótlások céljára

## ELŐNYÖK VITA ENAMIC® IS HIBRIDKERÁMIA



### Megbízható

- Implantátumon rögzített, tartós fogpótlások készítése a rágóerőket csillapítani képes, nagy teherbírású hibridkerámiának köszönhetően

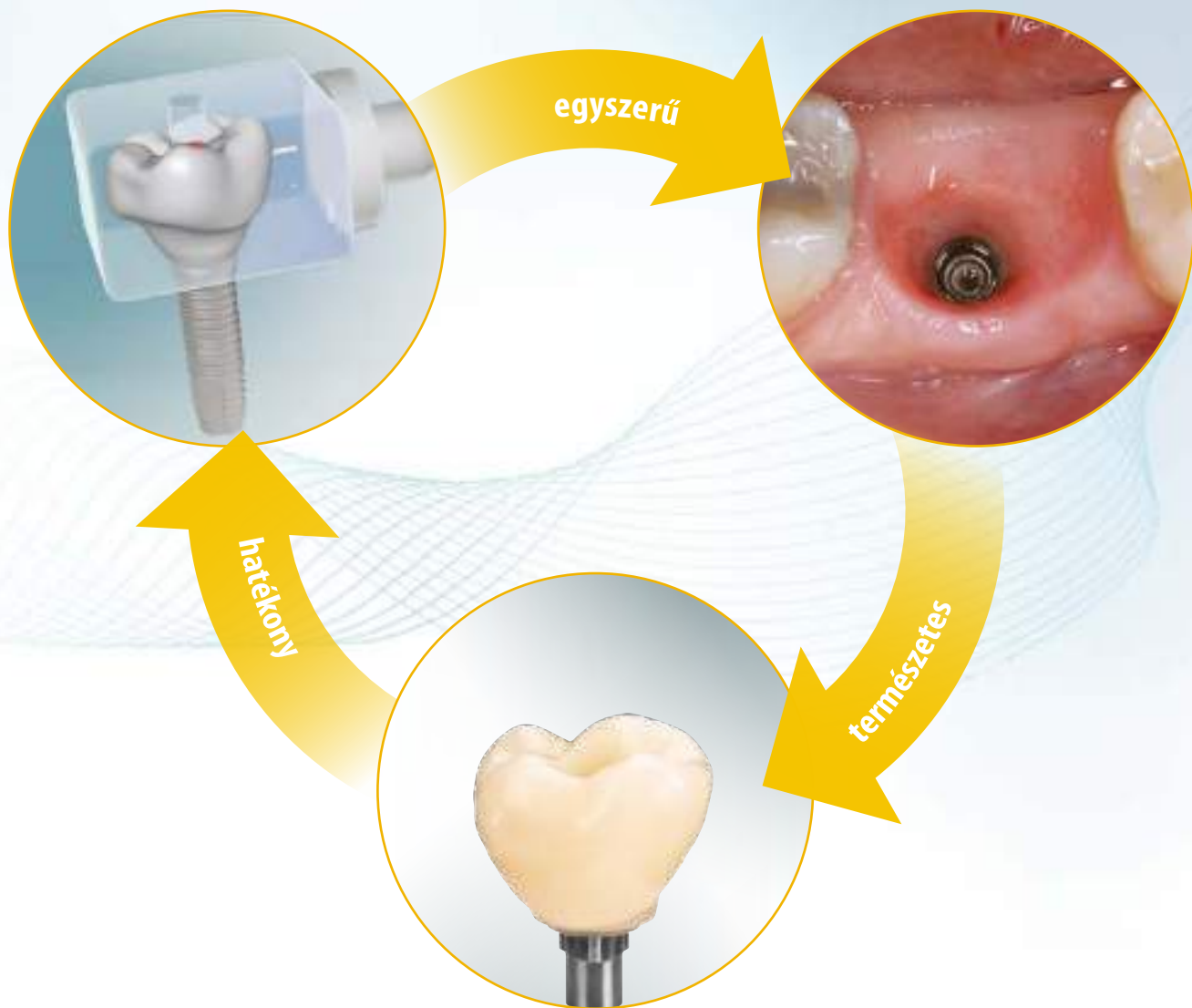
### Nagyon pontos

- Részlethű és pontosan illeszkedő szuprakonstrukciók készítése egy integrált rugalmasságú kompozitanyagának köszönhetően

### Gazdaságos

- Gazdaságos helyreállítás az időkímélő CAM-előállítás és a polírozással, kiégetés nélkül végzett hatékony készrevitel révén

## ELŐNYÖK VITA CAD-Temp® IS Kompozit



### Hatékony

- Provizóriumok hatékony készítése teljesen digitálisan – a CAD-tervezéstől kezdve egészen a CAM-előállításig

### Egyszerű

- Egyszerűen kialakítható emergencia profil a provizórium virtuális tervezéséhez kínáló sokféle opciónak köszönhetően

### Természetes

- Természetes színhatás a jó fényoptikai jellemzők következtében

# FOGPÓTLÁSI KONCEPCIÓ

## 1. lépés Implantálás

### Mit?

#### VITA IMPLANT SOLUTIONS (IS)

- a TiBase-csatlakozó révén kompatibilis a következő partnerek rendszereivel:

- alphatec
- BIOMET 3i
- CAMLOG
- Dentsply Sirona
- MEDENTIKA
- Nobel Biocare
- Straumann
- ... és még sok más



## 2. lépés Ideiglenes szuprakonstrukció

### Mit?

#### CAD/CAM-előállítás

- ideiglenes abutment korona (AC)

### Milyen célra?

- gyógyulási fázis idejére/rágási funkció kialakítására
- emergencia profil kialakításához/optimalizálásához

### Mivel?

#### VITA CAD-Temp® IS





### 3. lépés Végleges szuprakonstrukció



#### Mit?

##### CAD/CAM-előállítás

- egyrészes megoldás → végleges abutment korona (AC)/IS-16 geometria
- kétrészes megoldás → végleges mezostruktúra (MS)/IS-14 geometria

#### Milyen célra?



> oldalfogak szuprakonstrukcióihoz: AC-típus



> frontfogak szuprakonstrukcióihoz: MS-típus + korona

#### Mivel?

VITA ENAMIC® IS





## **KLINIKAI PÉLDÁK**

A VITA IMPLANT SOLUTIONS nyersdarabokat klinikai körülmények között tesztelték. A következő oldalakon klinikai esetdokumentációkat ismerhet meg.



*Tesztelt CAD/CAM-nyersdarabok implantátumon  
rögzített, tartós fogpótlásokhoz.*

# VITA ENAMIC® IS KLINIKAI ALKALMAZÁSA

## ESETTANULMÁNY 1:



1. Implantációs régió 25, 26



2. Scanbody behelyezése



3. Digitális tervezés/szerkesztés

Kép forrása: PD Dr. Andreas Bindl, Zürich, Schweiz

## ESETTANULMÁNY 2:



1. Implantációs régió 16



2. Scanbody behelyezése



3. Digitális tervezés/szerkesztés

Kép forrása: Peter Neumann, fogorvos, Berlin, Deutschland



5. VITA ENAMIC IS beillesztése



6. Eredmény a gyógyulási fázis után

4. Fogtechnikai lépések (példa)



Átdolgozás



Polírozás



Kompozit felapplikálása



Ragasztás a bázissal



5. VITA ENAMIC IS korona



6. Eredmény a gyógyulási fázis után



A woman with blonde hair tied back in a ponytail, wearing a light blue lab coat, is looking through a white and black microscope. She is smiling slightly. The background is a plain, light-colored wall.

## **TÉNYEK ÉS BIZONYÍTÉKOK**

VITA ENAMIC különleges előnyeit számos tesztsorozat is megerősíti. A legfontosabb tényekről és bizonyítékokról a következő oldalakon olvashat.

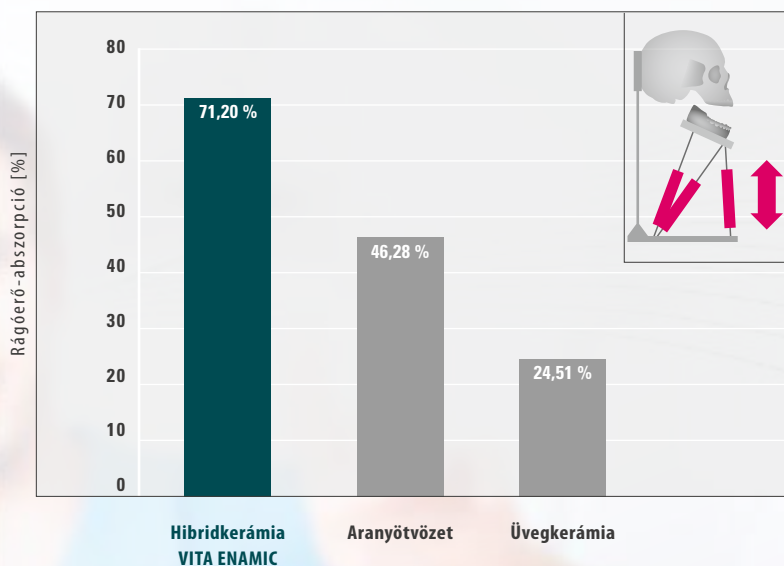


**VITA IMPLANT SOLUTIONS:**  
*Kipróbált, megbízható megoldás  
implantátumon rögzített fogpótláshoz!*

## 7 TÉNY A MEGBÍZHATÓSÁG IGAZOLÁSÁRA

### 1. Kiemelkedő rugalmasság, mivel az anyag csillapítani tudja a rágóerőket!

Rágóerő-abszorpció a cirkónium-dioxidhoz ( $ZrO_2$ ) képest



Forrás: Universität Genua, Dr. Maria Menini et al., Genua, Italien; Messungen zur Kraftübertragung auf den simulierten periimplantaren Knochen mittels monolithischen Kronen aus o. g. Materialien auf einem stilisierten Implantatabutment, Jelentés 01/15 [1], lásd a prospektus hátoldalát!

#### VITA ENAMIC

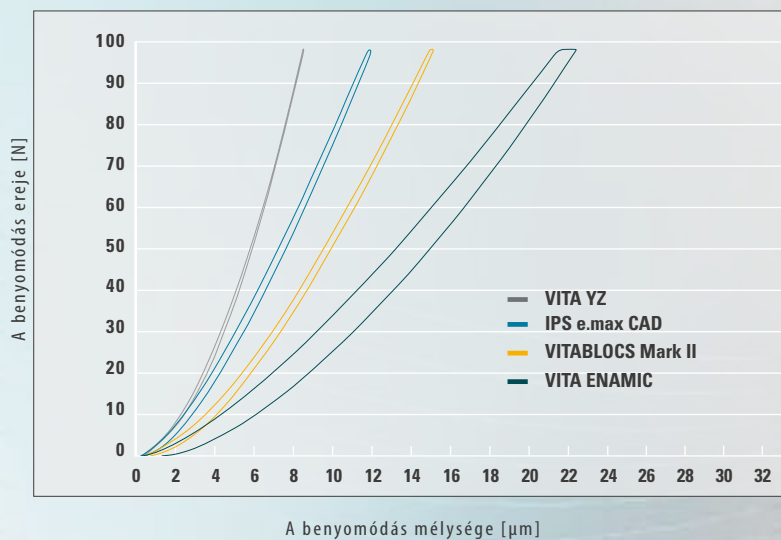
- kiváló rugalmasságot biztosít a helyreállításoknak, mivel az alapanyag integrált „puffer funkcióval” rendelkezik
- a teszt során a rágóerő 70 százalékát képes elnyelni szemben a nagyon rideg cirkónium-dioxiddal



## 2. A hibridkerámia képes jobban eloszlatni a beható rágóerőket!



Út-erő diagram



Forrás: Belső vizsgálat VITA K+F; Kraft-Wege-Diagramm für untersuchte dentale Restaurationsmaterialien, Jelentés 11/13 [2], lásd a prospektus hátlapján!

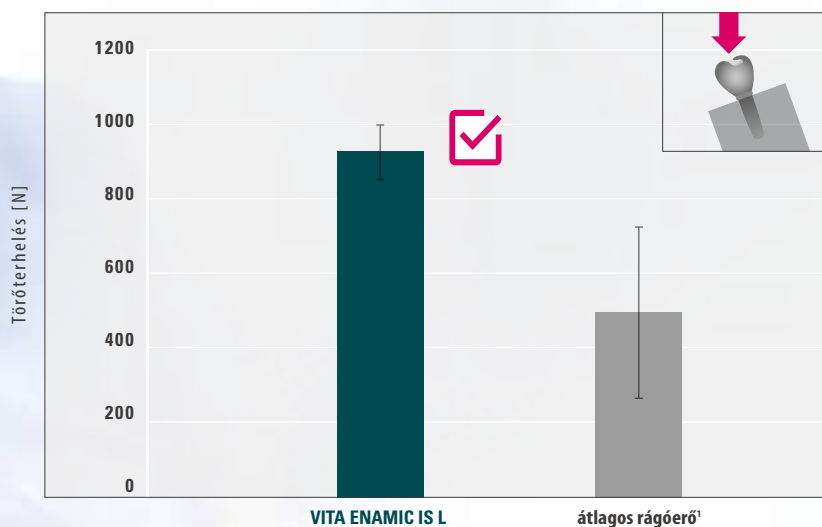
### VITA ENAMIC

- képes viszonylag jól eloszlatni a beható rágóerőket, így várhatóan minimálisra csökkenti a pontszerű túlterhelés kockázatát
- a teszt azt jelzi, hogy viszonylag nagy érintkező felületen oszlanak el a szimulált okkluzális rágóerők

## 7 TÉNY A MEGBÍZHATÓSÁG IGAZOLÁSÁRA

### 3. Magas terhelhetőség a kerámia-polimer szerkezetnek köszönhetően!

Statikus törőterhelés: VITA ENAMIC IS implantátum koronák



Forrás: Belső vizsgálat VITA K+F; Bruchlast VITA ENAMIC IS-Kronen auf L-TiBase-Klebebasen und Straumann Bone Level-Implantatsystem, Jelentés 10/14 [2], lásd a prospektus hátoldalán!

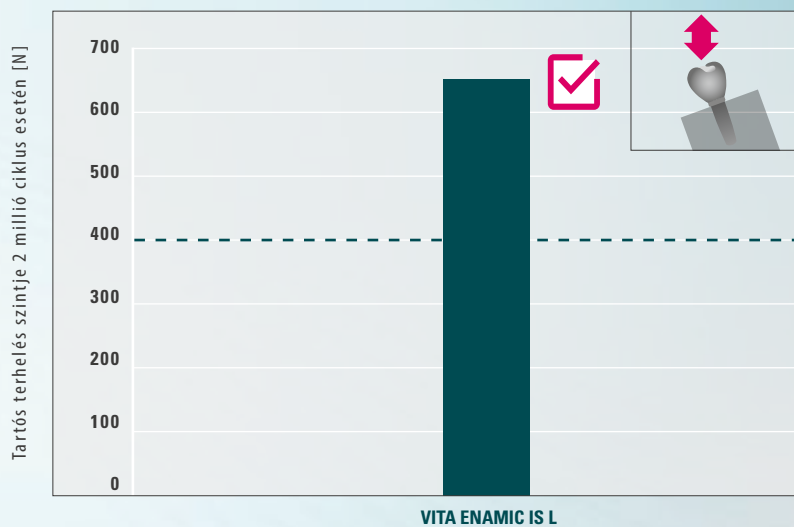
#### VITA ENAMIC

- az implantátumos koronahelyreállításokkal végzett törőterheléses vizsgálat során magas terhelhetőséget mutat, mivel az anyag kettős kerámia-polimer hálószerkezettel rendelkezik
- A VITA ENAMIC IS-koronák ebben a tesztben átlagosan 926 N törőterhelést értek el, ami lényegesen magasabb a maximális rágóerő átlagánál (490 N)

¹ Körber K, Ludwig K (1983). Maximale Kaukraft als Berechnungsfaktor zahntechnischer Konstruktionen. Dent-Labor XXXI, Heft 1/83: 55-60.

## 4. Hosszú távon kitűnő stabilitást ígéro anyag!

### Dinamikus törőterhelés: VITA ENAMIC IS implantátum koronák



--- kb. tartós terhelés szint ZrO<sub>2</sub>-abutmenteknél az irodalmi adatok szerint<sup>1-3</sup>

Forrás: Belső vizsgálat VITA K+F; Dynamische Bruchlast VITA ENAMIC IS-Kronen auf L-TiBase-Klebebasen und Straumann Bone Level-Implantatsystem, Jelentés 10/14 [2], lásd a prospektus hátoldalán!

\* Megjegyzés: A teszteredmények a vizsgálat felépítése, a ciklusszám és az implantátum típusa szerint változhatnak, így csak korlátozottan összevethetők.

<sup>1</sup>Gehrke et al.; Zirconium Implant Abutments: Fracture Strength and Influence of Cyclic Loading on Retaining-Screw Loosening; Quintessence Int. 2006 Jan; 37(1):19-26.

<sup>2</sup>Mitsias et al.; Reliability and Fatigue Damage Modes of Zirconia and Titanium Abutments; Int J Prosthodont. 2010 Jan-Feb; 23(1):56-9.

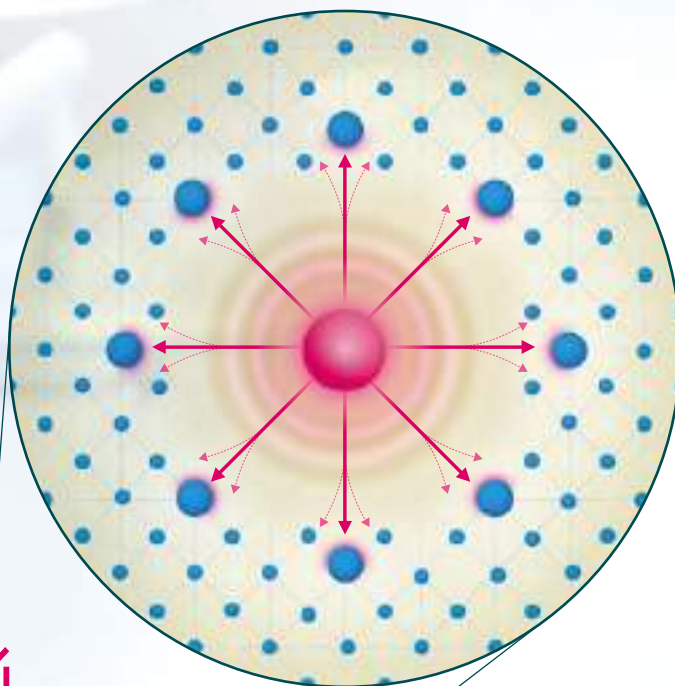
<sup>3</sup>Jiménez-Melendo et al.; Mechanical Behavior of Single-Layer Ceramized Zirconia Abutments for Dental Implant Prosthetic Rehabilitation; J Clin Exp Dent. 2014 Dec 1;6(5):e485-90.

### VITA ENAMIC

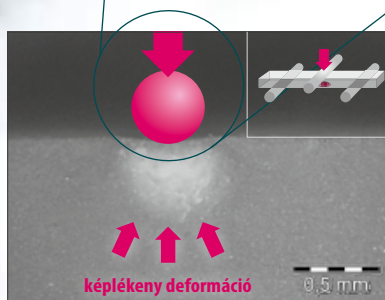
- hosszú távon jó klinikai stabilitást jelez, és a teszt során két millió ciklus mellett 648 N mértékű tartós terhelést ér el (100 % túlélési ráta)
- A dinamikus terheléses vizsgálatokra vonatkozó irodalmi adatok az implantátumon rögzített cirkónium-dioxid abutmenteknél mintegy 400 N\* tartós terhelést mutatnak.

## 7 TÉNY A MEGBÍZHATÓSÁG IGAZOLÁSÁRA

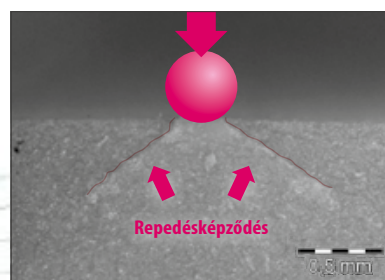
### 5. Kiemelkedően megbízható a sérülést jól tűrő anyagszerkezet révén!



*VITA ENAMIC: egy anyag integrált „repedésgátló funkcióval”*



VITA ENAMIC hibridkerámia



Hagyományos szilikátkerámia

Forrás: Belső vizsgálat VITA K+F; Analyse des Querschnitts der Bruchflächen o. g. Materialproben nach Vorschädigung mit einer Wolframcarbidgeugel, Jelentés 11/13 [2], lásd a prospektus hátoldalán!

#### VITA ENAMIC

- a tesztekben kitűnő sérüléstűrést mutat, mivel a polimerháló képes megakadályozni a repedések terjedését
- a tesztben előzetes károsodás után képlékenyen deformálódik, míg a hagyományos kerámia határozott repedéseket mutat

## 6. Magas kopásállóság a stabil kerámia hálónak köszönhetően!



Forrás: Universität Regensburg, Fakultät für Medizin, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, PD Dr. Martin Rosentritt; Tech.-Wiss. Doku. VITA ENAMIC, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Jelentés 05/11 [3], lásd a prospektus hátoldalát!

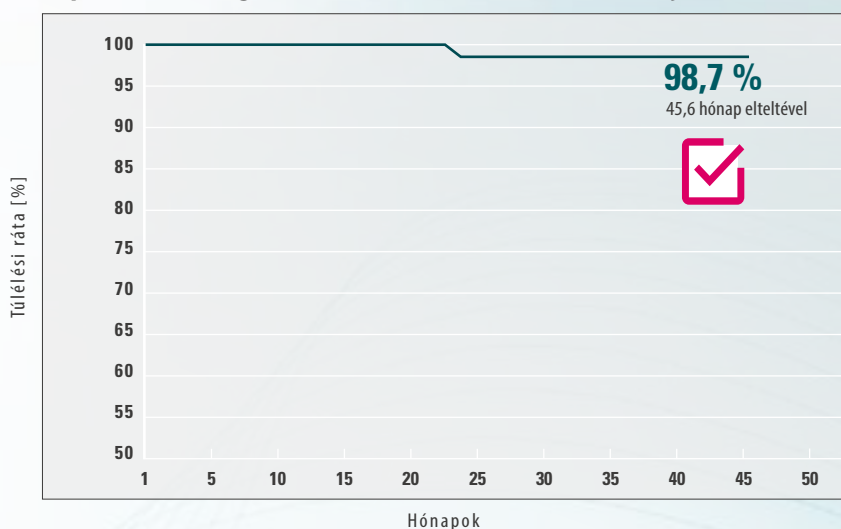
### VITA ENAMIC

- a tesztekben megbízható működést eredményező rendkívüli kopásállóságot mutat, köszönhetően a stabil kerámia hálónak
- nagyon jó értékeket ér el kopásvizsgálatkor, amelyek összevethetők a bevált fogászati üvegkerámiákkal

## 7 TÉNY A MEGBÍZHATÓSÁG IGAZOLÁSÁRA

### 7. Klinikailag kipróbált anyag a kitűnő megbízhatóságért!

Implantátumon rögzített VITA ENAMIC koronák túlélési rátája



Forrás: Több központban végzett klinikai megfigyeléses vizsgálat; VITA Alkalmazástechnika és Termékmenedzsment, együttműködésben kísérleti felhasználókkal (= 11 német/osztrák/svájci színhelyű fogorvos); Jelentés 11/14, [4], lásd a prospektus hátoldalát!

#### VITA ENAMIC

- A klinikai vizsgálat során a VITA ENAMIC-ből készült, implantátumon rögzített koronapótlások ellenállóképessége kitűnő (Túlélési ráta: 98,7 %; max. megfigyelési időszak: 45,6 hónap).
- Összesen 60 VITA ENAMIC implantátum koronát helyeztek be és figyeltek meg. A vizsgálat tárgyát képező implantátumos koronák átlagos hordási ideje 23,1 hónap volt (2014 novemberi állapot).

## 3 TÉNY A KIEMELKEDŐ GAZDASÁGOSSÁG ALÁTÁMASZTÁSÁRA

### 1. Implantátum-koronák készítése időtakarékosan, néhány perc alatt!

**1. CAM-előállítás:**  
kb. 10 perc

**2. Átdolgozás:**  
kb. 2 perc

**3. Polírozás:**  
kb. 5 – 7 perc

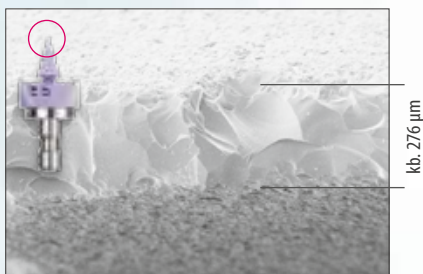
**Kész!**

#### VITA ENAMIC

- segítségével a szuprakonstrukciók néhány perc alatt elkészíthetők, mivel azok a CAM-eljárás és a polírozás után közvetlenül behelyezhetők
- teszteléskor rendkívül gyors CAM-feldolgozhatóságot mutat magas rugalmasságának és a jól összehangolt marási stratégiáknak köszönhetően

### 3 TÉNY A KIEMELKEDŐ GAZDASÁGOSSÁG ALÁTÁMASZTÁSÁRA

## 2. Precíz eredmények a pontos széli záráshoz az élstabilitásnak köszönhetően!



IPS e.max CAD



VITA ENAMIC

#### VITA ENAMIC

- magas élstabilitása lehetővé teszi finom és precíz széli tartományok kialakítását, ami pontos széli záródást biztosít
- a teszt során kiemelkedő széli pontosságot ér el formázáskor a nagyon vékonyan kifutó széli tartományban

Forrás: Belső vizsgálat VITA K+F, Szabványosított háromszögű testek vizsgálata (30°-os ék, felülnézet) fenti anyagmintákból REM segítségével, Sirona MC XL-csiszológységgel végzett CAM-előállítás után, 200-szoros nagyítás, Jelentés 05/10 [2], lásd a prospektus hátoldalát!



### 3. Egyszerűen alkalmazható csavaros rekonstrukciókhoz



Könnyű hozzáférés



Egyszerű zárás



VITA ENAMIC IS: Egyszerű<sup>2</sup>

#### VITA ENAMIC

- a VITA ENAMIC IS-nyersdaraboknál az integrált csatlakozó elem révén könnyű hozzáférést biztosít a csavarcsatornához (pl. egy csavar meglazulása esetén)
- A kompozitokkal a csavarcsatorna gyorsan, egyszerűen és megbízhatóan ismét lezárható.

## 2 TÉNY A SOKFÉLE ESZTÉTIKAI LEHETŐSÉG ALÁTÁMASZTÁSÁRA

### 1. Fogszerű anyag kitűnő fényoptikai tulajdonságokkal

Cirkónium-dioxid, színezetlen



Fogszerű hibridkerámia



VERSUS

#### VITA ENAMIC

- fogszerű hibridkerámiaként kiváló fényoptikai tulajdonságokkal rendelkezik
- segítségével praxisok és laborok nagyon esztétikus szuprakonstrukciókat készíthetnek

## 2. Számptalan lehetőség a hatékony karakterizálás révén

1. Festés



2. Glazúrozás



### VITA ENAMIC

- hatékonyan karakterizálható fényre keményedő festékekkel – ami természethű és esztétikus fogpótlást eredményez



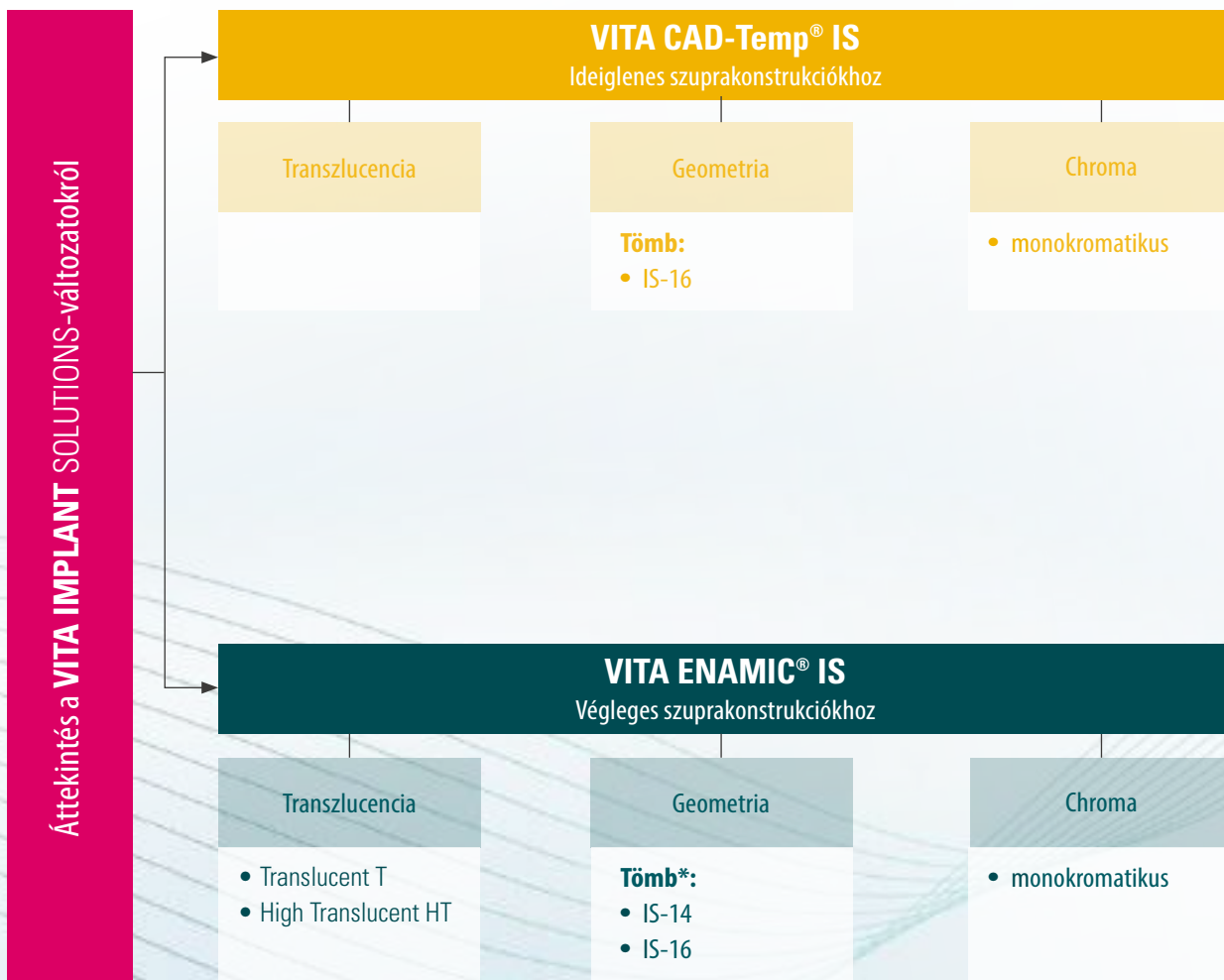
## **A RENDSZER ÉS KOMPONENSEI**

A VITA IMPLANT SOLUTIONS fogpótlási koncepció összehangolt nyersdarabokat, valamint komponenseket tartalmaz. A következőkben erről kap áttekintést.



*VITA IMPLANT SOLUTIONS* komponenseivel  
egyszerű, megbízható és hatékony kezelés!

## VÁLTOZATOK, MÉRETEK, TRANSZLUCENCIA FOKOZATOK



\*) Az IS-14 méret T, az IS-16 méret pedig HT minőségben kapható.

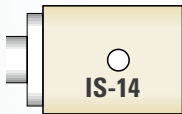
## RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ SZÍNEK

Transzlucencia fokozat	VITA SYSTEM 3D-MASTER® színspektrum									
	VITA ENAMIC® IS									
	0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
High Translucent		■	■		■			■		■
Translucent		■	■		■			■		■

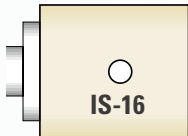
Transzlucencia fokozat	VITA SYSTEM 3D-MASTER® színspektrum									
	VITA CAD-Temp® IS									
	0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
			■		■			■		

## RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ MÉRETEK:

**VITA ENAMIC® IS**

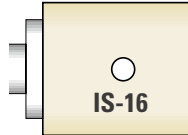


**IS-14:** 18 x 14 x 12 mm  
(végleges mezostruktúrákhoz)



**IS-16:** 18 x 16 x 18 mm  
(végleges abutment koronákhoz)

**VITA CAD-Temp® IS**



**IS-16:** 18 x 16 x 18 mm  
(ideiglenes abutment koronákhoz)

Megjegyzés: minden méret integrált S- vagy L-csatlakozó elemmel

## KOMPATIBILITÁS MÁS RENDSZEREKKEL



### CAD/CAM-rendszerek?

VITA a VITA IMPLANT SOLUTIONS-nyersdarabokat speciális tartórendszerrel kínálja az alábbi CAD/CAM-rendszerhez:

- CEREC/inLab (Dentsply Sirona) az SW 4.4 (CEREC), ill. SW 15.0 (inLab)\* szoftververziótól.



### Implantátumrendszerek?

A VITA IMPLANT SOLUTIONS termékek az integrált, beragasztható/titánbázis csatlakozók révén kompatibilisek az alábbi gyártók implantátum-rendszereivel (2018.04.03-i állapot):

- alphatech
- BioHorizons
- BIOMET 3i
- CAMLOG
- Dentsply Sirona
- MEDENTiKA
- Nobel Biocare
- Straumann
- Thommen Medical
- OSSTEM
- Zimmer



[www.vita-zahnfabrik.com/VITA\\_ENAMIC\\_IS#titan\\_compatibility](http://www.vita-zahnfabrik.com/VITA_ENAMIC_IS#titan_compatibility)  
ill. [www.vita-zahnfabrik.com/VITA\\_CADTemp\\_IS#titan\\_compatibility](http://www.vita-zahnfabrik.com/VITA_CADTemp_IS#titan_compatibility)  
oldalon találják az aktuális, országspecifikus listát a VITA IMPLANT SOLUTIONS-nyersdarabokhoz engedélyezett titánbázisokról.

## RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ RENDSZERKOMPONENSEK

Karakterizáláshoz  
VITA ENAMIC Stains



VITA ENAMIC  
Polírozó szerszámok





## LEGJOBB MEGOLDÁSOK AZ ELJÁRÁS SORÁN

### Színmeghatározás



- A digitális színmeghatározáshoz használja a VITA Easyshade V-t, vizuális színmeghatározáshoz pedig pl. a VITA Linearguide 3D-MASTER vagy VITA classical A1–D4 színkulcsot

### CAD/CAM-előállítás



- Szuprakonstrukciók CAD/CAM-előállításához VITA kompozit- és hibridkerámia-nyersdarabjai állnak rendelkezésre – egyszerűen válassza ki az Ön egyedi céljaira legmegfelelőbb anyagmegoldást.

### Színbeli módosítás\*



- Hibridkerámiához használja a VITA ENAMIC STAINS festékeket, individualizáláshoz pedig a VITA VM LC flow-t.

### Polírozás



- A VITA hibridkerámiához a VITA ENAMIC polírozó készlet a legelőnyösebb választás.

### Rögzítés



- Hibridkerámiából készült fogpótlás TiBase alapon történő rögzítéséhez alkalmazza az egyik VITA által javasolt rögzítőrendszert.

\* Fontos: A kompozit és a hibridkerámia anyagok csiszolás és polírozás után közvetlenül beilleszthetők. Kiégetésre nem kerül sor. Megjegyzés: Fent megnevezett VITA-termékmegoldások VITA Zahnfabrik bejegyzett védjegyei.





## ÖRÖMMEL NYÚJTUNK TOVÁBBI SEGÍTSÉGET

> További információ a termékekről és feldolgozásukról a [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) oldalon



### Értékesítést támogató forróvonal

Megrendelésekkel kapcsolatban és szállításra, termékadatokra, valamint reklámanyagokra vonatkozó kérdésekben Udo Wolfner és értékesítő csapata áll az Önök rendelkezésére.

► **Tel.: +49 (0) 7761 / 56 28 84**  
**Fax: +49 (0) 7761 / 56 22 99**  
**8.00-tól 17.00 óráig CET**  
**E-mail: [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)**



### Műszaki segítségnyújtás

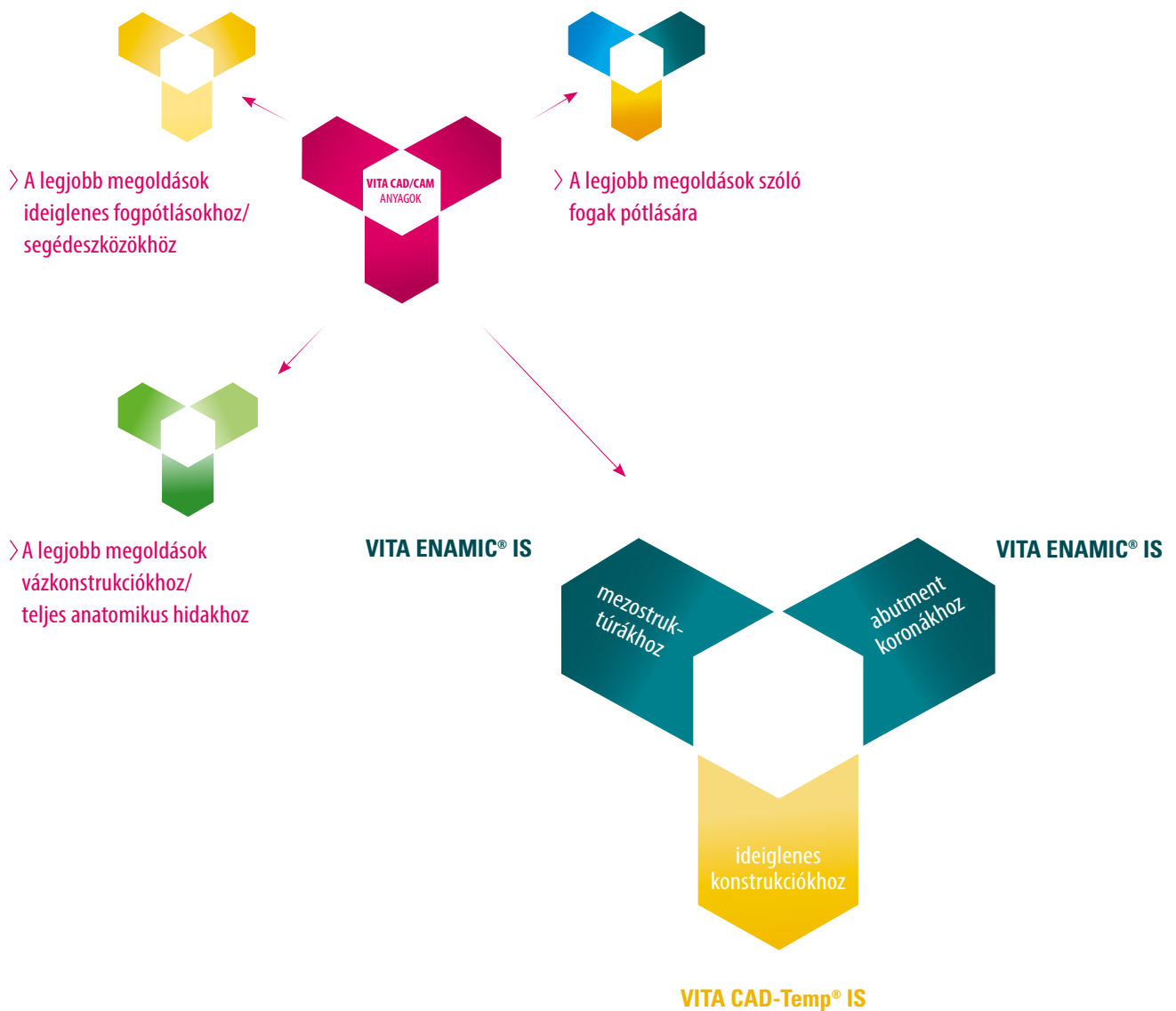
A VITA-termékmegoldásokra vonatkozó műszaki kérdésekben kérjük, vegyék fel a kapcsolatot műszaki tanácsadóinkkal, Ralf Mehlin úrral, vagy keressék Daniel Schneider urat.

► **Tel.: +49 (0) 7761 / 56 22 22**  
**Fax: +49 (0) 7761 / 56 24 46**  
**8.00-tól 17.00 óráig CET**  
**E-mail: [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)**

> A nemzetközi kapcsolattartásról további információt a [www.vita-zahnfabrik.com/contacts](http://www.vita-zahnfabrik.com/contacts) oldalon talál.



## VITA CAD/CAM ANYAGOK – A legjobb megoldásokhoz. Milliószerosan bevált.



### > A legjobb megoldások implantátumon rögzített fogpótláshoz

VITA IMPLANT SOLUTIONS (IS) termékek olyan hibridkerámia vagy kompozit nyersdarabok, amelyek integrált csatlakozóval kapcsolódnak a beragasztható/titánbázishoz (pl. TiBase), és implantátumon rögzített fogpótlások CAD/CAM-előállítására szolgálnak.

## Referenciák

### 1. Menini M.

Kutatási jelentés: In-vitro-Test zur Fähigkeit der Hybridkeramik, Kräfte zu absorbieren, Januar 2015.

Szerző: Dr. Maria Menini, Abteilung für festsitzenden und implantatprothetischen Zahnersatz, Universität Genua, Italien

### 2. Belső vizsgálatok, VITA K+F:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Kutatási és fejlesztési részleg

Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen

Dr. Enno Bojemüller, Szilárdtest-analitika vezető, VITA K+F, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen

Dr.-Ing. Andrea Coldea, Anyagfejlesztés K+F, Bad Säckingen

Dr. Dipl.-Min. Berit Müller, Projektvezető VITA K+F, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen

Prof. Dr. Dr. Jens Fischer, részlegvezető K+F, Bad Säckingen  
2016. júliusi állapot

A részletes vizsgálati adatokat lásd

VITA ENAMIC Műszaki-tudományos dokumentációban;

Letölthető: [www.vita-zahnfabrik.com/cadcam](http://www.vita-zahnfabrik.com/cadcam)

### 3. Rosentritt M.

Pin-on-Block Wear Test of Different Dental Materials.

Jelentés száma: 133. Szerző: Priv.-Doz. Dr.-Ing. Martin Rosentritt,

Kutatásvezető, Universitätsklinikum Regensburg, Poliklinik

für Zahnärztliche Prothetik, Regensburg, Deutschland

### 4. Klinikai megfigyeléses vizsgálat:

VITA Alkalmazástechnika és termékmenedzsment:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Értékesítési részleg

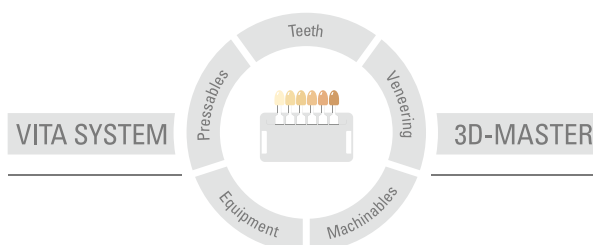
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen

Claus Pukropp, Műszaki marketing vezető, Bad Säckingen

Andreas Buchheimer, Alkalmazástechnika vezető

Bad Säckingen; 2014. novemberi állapot

További információt VITA IMPLANT SOLUTIONS témakörben a [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) oldalon talál.



**Figyelem:** termékeinket a használati utasításban leírtaknak megfelelően kell alkalmazni. Nem vállalunk felelősséget olyan károkért, amelyek szakszerűtlen anyagkezelésből vagy feldolgozásból erednek. A felhasználó továbbá köteles még a munka megkezdése előtt ellenőrizni, hogy a termék a kívánt felhasználási célra alkalmas-e. Felelősségünket kizárja, ha más gyártók nem kompatibilis vagy nem engedélyezett anyagaival vagy eszközeivel együtt használják termékeinket, és ebből kár keletkezik. VITA Modulbox nem kötelező eleme a terméknek. Jelen ismertető kiadásának dátuma: 2020.04.

Jelen használati útmutató kiadásával minden korábban megjelent kiadás érvényét veszti. A mindenkor aktuális változat megtalálható a honlapon [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

VITA Zahnfabrik tanúsított cég, és az alábbi termékek viselik a **CE 0124** jelzést :

**VITA ENAMIC® IS, VITA SUPRINITY® IS, VITAVM®11, VITA AKZENT® Plus, VITA CAD-Temp® IS, VITAVM®LC**

Más gyártók ebben a dokumentumban megnevezett termékei/rendszerei az adott gyártók bejegyzett védjegyei.

# 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)