

Zeramex XT

Il futuro: naturale, bianco e digitale



Esperti con più di
17 anni di esperienza nella ceramica

L'impianto in ceramica

Soluzioni protesiche personalizzate
- grazie al portafoglio completo e al
flusso di lavoro digitale

Made in Switzerland - since 2005

ZERAMEX
naturally, white implants

Soddisfazione del paziente senza compromessi

La riabilitazione estetica e il flusso di lavoro digitale sono le tendenze dominanti nell'implantologia dentale. Per questo, i pazienti vogliono soluzioni sostenibili e sane. Con i moderni impianti in ceramica a due pezzi, avvitati in modo reversibile, questi concetti possono essere implementati in modo prevedibile, facile e veloce. Noi di Zeramex siamo tra i leader dell'innovazione nel campo degli impianti in ceramica a due pezzi e privo di metallo al 100% con oltre 17 anni di esperienza.

Tasso di successo del 98%: Gli impianti Zeramex mostrano alti tassi di osteointegrazione con un BIC paragonabile agli impianti in titanio.⁵

Rischio di infiammazione ridotto al minimo: Grazie alla resistenza alla corrosione di ceramica combinato con una bassa affinità della placca.^{4, 6, 7, 9}

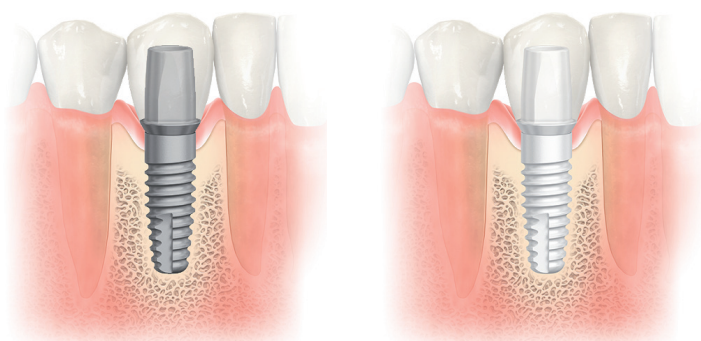
Estetica perfetta bianca e rossa: Attraverso condizioni ideali per i tessuti molli peri-implantari.^{1, 2, 10}

Biocompatibile: Nessuna reazione infiammatoria legata al materiale.¹¹

Flessibile: Con un flusso di lavoro digitale completo e innovativo.

L'87% sceglie il bianco¹⁷

Abbiamo chiesto: Su 1.000 partecipanti a un sondaggio, l'87% sceglierebbe un impianto dentale bianco.¹⁷



Zeramex XT: L'impianto in ceramica

Ci basiamo costantemente sulla tradizione svizzera della lavorazione ad alte prestazioni della ceramica sinterizzata da cui sono realizzati i prodotti Zeramex. La nostra connessione interna priva di metallo avvitata è stata clinicamente testata dal 2014.⁵

Tecnologia in carbonio ceramico: Connessione durevolmente forte tra impianto e moncone.¹⁵

Nucleo di questa tecnologia: Vite Vicarbo in fibra di carbonio rinforzata ad altaperformance PEEK.

Collegamento ideale: La geometria interna appositamente sviluppata completa in modo ottimale le proprietà specifiche della ceramica.

Resistenza alla rottura superiore del 70%: La ceramica ATZ ha una maggiore resistenza alla frattura rispetto al TZP.¹⁸

Il più alto standard di qualità: Ogni impianto viene controllato con la micro-TC prima della consegna.

Made in Switzerland - since 2005

*La prova di conformità dei prodotti Zeramex è disponibile sul sito ifu.zeramex.com.

Garanzia Zeramex

Poiché testiamo ogni prodotto prima che lasci la nostra sede, diamo una garanzia a vita sui nostri impianti e 10 anni sui monconi e la nostra unica vite Vicarbo.¹⁶



Impianti

+



Componenti secondari vite Vicarbo



Rispettoso dell'osso - grazie a trapani e utensili biocompatibili

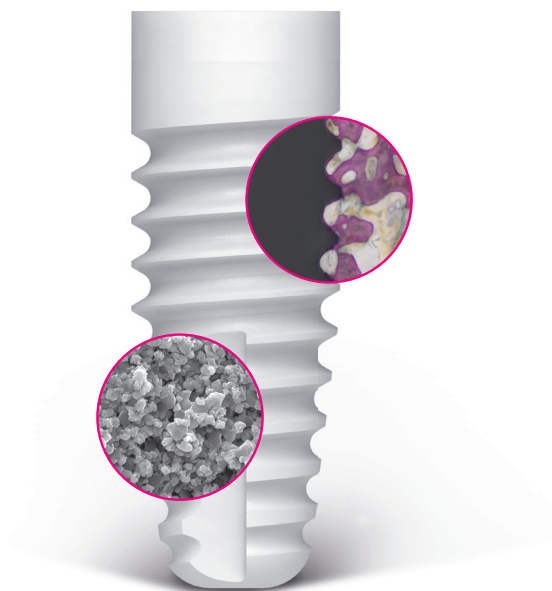
Il trapani Zeradrill sono rivestite da uno strato di carbonio amorfo. Questo contiene solo carbonio e idrogeno ed è quindi 100% privo di metallo e biocompatibile. I trapani Zeradrill permettono una preparazione atraumatica del letto dell'impianto con la massima protezione possibile del tessuto circostante grazie alle loro eccellenti prestazioni di taglio e al loro funzionamento estremamente silenzioso.

- Delicato e preciso
- Biocompatibile

Convincente osteointegrazione⁸

La superficie implantare idrofila sabbata e incisa dall'acido Zerafil supporta l'attaccamento degli osteoblasti per una "formazione ossea de novo" indisturbata.⁸

- Contatto osso-impianto (BIC) al livello più alto
- 98% tasso di successo⁵



Impianti Zeramex con superficie Zerafil
> per saperne di più ora

Ceramica ATZ BIO-HIP per una maggiore

Zeramex XT è fabbricato utilizzando un processo di lavorazione dura da grezzi ATZ in biossido di zirconio duro (zirconia temprata in alluminio). Dopo la modellatura finale della geometria interna ed esterna dell'impianto, non avviene alcun trattamento termico (sinterizzazione) né ulteriore lavorazione. Ciò rende possibile un elevato grado di precisione e si evitano le modifiche strutturali del materiale.

Estetica naturale

Il biossido di zirconio è superiore al grigio del titanio, poiché non traspaiono né i bordi grigi né il nucleo scuro dell'impianto.¹ Gli impianti in ceramica convincono per la loro estetica naturale, soprattutto con gengive sottili.¹

- Non si intravede l'impianto scuro
- Nessun bordo grigio



Zeramex XT documentazione di casi di utenti esperti
> per saperne di più ora



Migliore circolazione

A differenza del titanio, le condizioni dei tessuti molli intorno agli impianti in biossido di zirconio sono paragonabili a quelle dei denti naturali, soprattutto per quanto riguarda la circolazione del sangue e l'orientamento delle fibre di collagene.² Il basso accumulo di placca semplifica l'igiene per il paziente e assicura un tessuto peri-implantare privo di infiammazioni.⁶

- Bassa affinità per la placca e l'adesione batterica⁶
- Per tessuti molli stabili e sani a lungo termine²

Riduzione del rischio di infiammazione¹²

Studi a lungo termine dimostrano che la peri-implantite può rappresentare un rischio per le ricostruzioni implantari e persino portare alla perdita dell'impianto.³ Gli impianti Zeramex possono ridurre al minimo il rischio di peri-implantite grazie alle loro eccellenti proprietà rispettose dei tessuti.¹³



Vicarbo: il doppio della resistenza alla trazione del titanio

È stato dimostrato che l'esperienza del titanio non può essere trasferita uno a uno ai sistemi di impianti in ceramica. Una connessione zirconia-su-zirconia avvitata e resistente alla frattura funziona solo con un elemento di connessione che sostiene la ceramica nell'assorbimento delle forze che si verificano. Dato che una classica vite di trazione è adatta solo fino a un certo punto, la vite Vicarbo ha una filettatura rotonda. La combinazione di una matrice morbida (PEEK) con fasci di materiale in fibra di carbonio disposti unidirezionalmente accorcia e allarga la vite quando si stringe con la coppia finale. Di conseguenza, si adatta alla geometria interna dell'impianto senza quasi alcuno spazio vuoto.

- PEEK ad alte prestazioni rinforzato con fibra di carbonio
- Incastro a pressione con "effetto sughero"



Collegamento "Bolt-in-tube" con vite Vicarbo
> per saperne di più ora

Trasmissione di potenza adatta per ceramica grazie a "Bolt-in-Tube"

La vite Vicarbo è completata da una speciale geometria interna dell'impianto. Nel senso di un "Bolt-in-Tube", la vite Vicarbo, che funziona come un bullone, assorbe le forze di trazione e di taglio. I quattro denti di ritenzione della sovrastruttura sono utilizzati solo per il posizionamento e il blocco della rotazione.

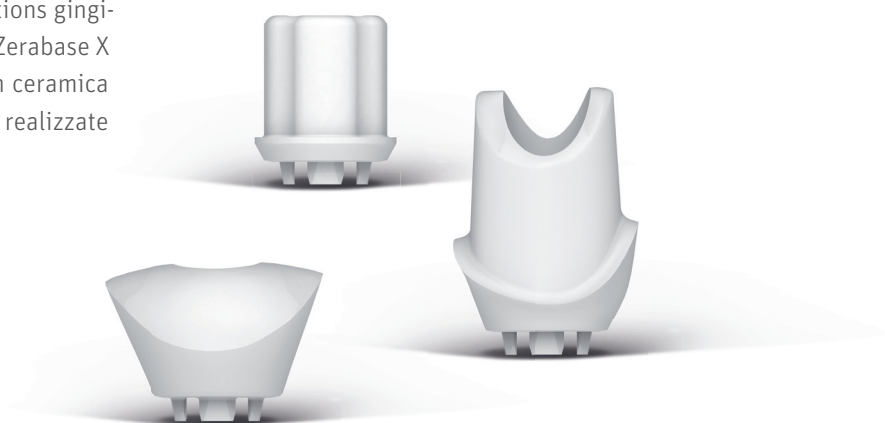
- Blocco della rotazione e posizionamento precisi
- Nessuna forza di trazione e di flessione sull'interfaccia del moncone dell'impianto



Portafoglio completo - massima flessibilità protesica

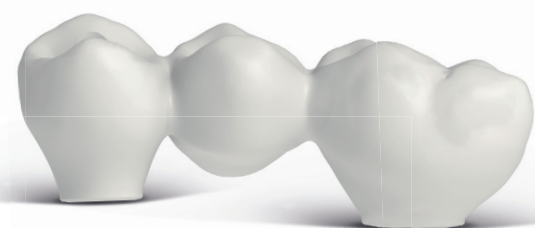
Per un profilo di emergenza armonioso ed estetico, si possono progettare e produrre presso Zeramex Digital Solutions gingivaformer e monconi personalizzati. In alternativa, Zerabase X offre i vantaggi di una base adesiva in due parti in ceramica integrale per ricostruzioni specifiche per il paziente realizzate in laboratorio o centralmente.

- Monconi singoli
- Gingivaformer singolo
- Base adesiva a due parti Zerabase X



exocad
3shape

Zeramex Digital Solutions - il
vostro centro di competenza
> per saperne di più ora



Corone e ponti mono- litici - senza alcun gap adesivo

Alla Zeramex Digital Solutions, le corone e i ponti monolitici possono essere ordinati interamente senza moncone. Questo elimina anche la necessità di un incollaggio che richiede tempo. Le ricostruzioni possono essere ordinate nelle varie tonalità Vita e in diverse trasparenze, anche in multistrato.

- Durata ridotta del trattamento
- Stabile ed estetica
- Precisa ed efficiente
- Senza cemento

Riferimenti

- 1) Cosgarea R et al., Peri-implant soft tissue colour around titanium and zirconia abutments: a prospective randomized controlled clinical study. *Clinical Oral Implant Research* 26, 2015 / 537–544.
- 2) Kajiwara N et al., Soft tissue biological response to zirconia and metal implant abutments compared with natural tooth: Microcirculation Monitoring as a Novel Bioindicator., *Implant Dentistry* Volume 24, Number 1 2015.
- 3) Derks J et al., Effectiveness of Implant Therapy Analyzed in a Swedish Population: Prevalence of Peri-implantitis. *J Dent Res.* 2016 Jan; 95(1):43-9.
- 4) Wachi T et al., Release of titanium ions from an implant surface and their effect on cytokine production related to alveolar bone resorption. *Toxicology.* 2015 Jan 2; 327:1-9.
- 5) Jank S et al., Success Rate of Two-Piece Zirconia Implants: A Retrospective Statistical Analysis. *Implant Dent.* 2016 Feb 1.
- 6) Scarano A et al., Bacterial adhesion on commercially pure titanium and zirconium oxide disks: an in vivo human study. *J Periodontol.* 2004 Feb; 75(2):292-6.
- 7) Canullo L et al., Distinguishing predictive profiles for patient-based risk assessment and diagnostics of plaqueinduced, surgically and prosthetically triggered peri-implantitis. *Clin Oral Implants Res.* 2015 Nov 20.
- 8) Chappuis V et al., Osseointegration of zirconia and titanium implants in the presence of multinucleated giant cells. *CIDRR,* 2015 Sept. 17.
- 9) Sridhar S et al., In Vitro Investigation of the Effect of Oral Bacteria in the Surface Oxidation of Dental Implants. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2015 Oct;17 Suppl 2:e562-75.
- 10) Kniha K, et al. Aesthetic aspects of adjacent maxillary single-crown implants-influence of zirconia and titanium as implant materials. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2020;49(11):1489-1496.
- 11) Hashim D, Ciocca N. A Comprehensive Review of Peri-implantitis Risk Factors. *Curr Oral Health Rep* (2020) 7:262–273.
- 12) Andrukhov O, et al. Effect of implant surface material and roughness to the susceptibility of primary gingival fibroblasts to inflammatory stimuli. *Dent Mater.* 2020;36(6):e194-e205.
- 13) Degidi M, et al. Inflammatory infiltrate, microvessel density, nitric oxide synthase expression, vascular endothelial growth factor expression, and proliferative activity in peri-implant soft tissues around titanium and zirconium oxide healing caps. *J Periodontol.* 2006;77(1):73–80. <https://doi.org/10.1902/jop.2006.77.1.73>
- 14) Boyer R et al., *Materials Properties Handbook: Titanium Alloys*, ASM International, 1994.
- 15) Fatigue tests according to ISO14801; Report Nr. 16010106-D-CS vom 31.3.2016 und Report Nr. 14070102-D-CS vom 21.4.2015; Study director: Nicolas Graf; Spineserv GmbH & Co. KG, Söflinger Straße 100, D-89077 Ulm
- 16) You can find the current warranty conditions on our website www.zeramex.com.
- 17) Online survey (German speaking regions) with 1,000 participants: The white or the grey implant? Which would you choose?
- 18) Metoxit Material overview / Oxide ceramic materials www.metoxit.com/assets/Downloads/Metoxit-Materialubersicht-de2.pdf

© 2024 CeramTec Switzerland LLC – All rights reserved.

Zeramex®, Zerafil™ and Vicarbo® are trademarks or registered trademarks of CeramTec Switzerland LLC.

Exocad is a registered trademark of Exocad GmbH, Germany.

3Shape is a registered trademark of 3Shape A/S, Denmark.

Ulteriori studi e riferimenti
www.zeramex.com/references



Contatti

Europa

Numero verde per ordinare DE/CH/AT

T 00800 93 55 66 37

F 00800 93 55 63 77

order@zeramex.com

Zeramex Digital Solutions

T 00800 04 00 13 33

digitalsolutions@zeramex.com

Svizzera

CeramTec Switzerland LLC

Bodenackerstrasse 5

8957 Spreitenbach/Svizzera

T 0041 44 388 36 36

F 0041 44 388 36 39

info@zeramex.com

www.zeramex.com

Germania (distribuzione in UE)

CeramTec Dentalvertriebs GmbH

Wallbrunnstrasse 24

79539 Lörrach/Germania

T 0049 7621 1612 749

F 0049 7621 1612 780

info@zeramex.com

www.zeramex.com

Globale

I dettagli di contatto di tutti i distributori sono
reperibili sul nostro sito Web

www.zeramex.com/contact

www.zeramex.com