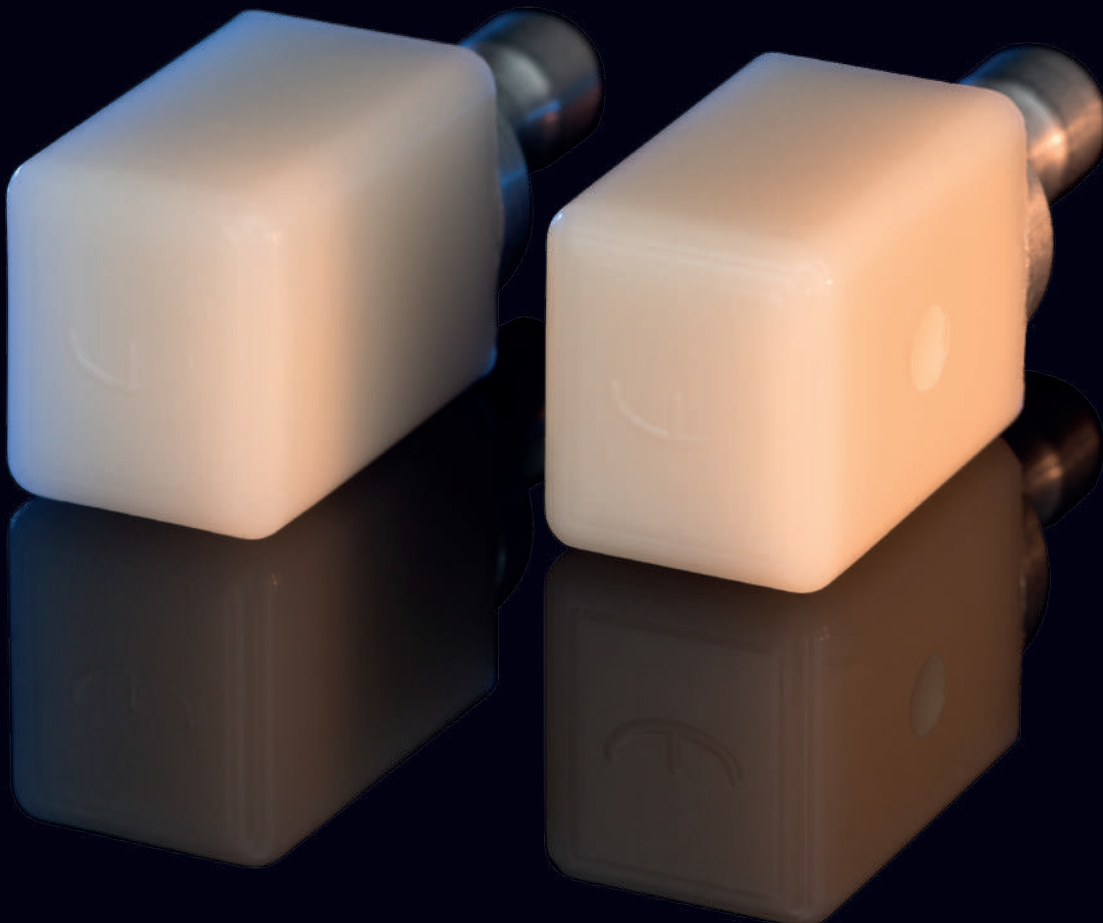


edelweiss CAD/CAM BLOCK T-BLOCK/C-BLOCK/i-BLOCK

*Entdecken Sie eine einzelne Glaskeramikphase, eingebettet in eine Carbonmatrix
entwickelt nach dem patentierten edelweiss Lasersinterverfahren*

■ Minimal Invasiv ■ Bio Ästhetik ■ Bio Funktional



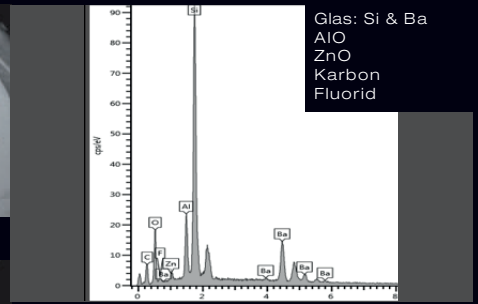
edelweiss CAD/CAM BLOCK T-BLOCK/C-BLOCK/i-BLOCK



Laser-Sintern /
Vitrifikationsprozess

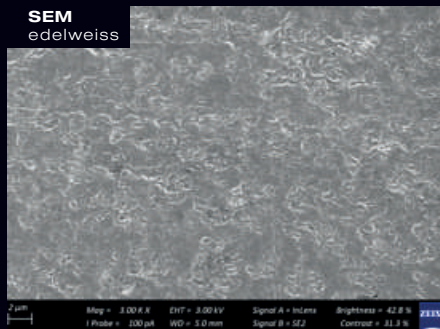


Glatte anorganische Oberfläche
ohne sichtbare Kompositstruktur

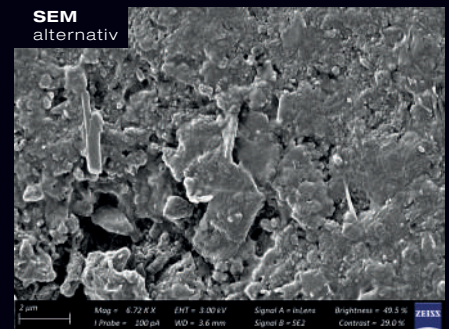


Dr. Marco Tutts
DDS, MScD

„Der Unterschied liegt in der hohen
Ähnlichkeit mit der Natur.“



SEM
edelweiss



SEM
alternativ



EDELWEISS

ALTERNATIV



VORTEILE

- Ultrafeine gesinterte Glaskeramik-phase kombiniert hohe Festigkeit mit dauerhaftem Hochglanz
- Kürzere Fräszeit
- Schonend zu den Fräsbohrern
- Kein zusätzliches Brennen erforderlich, einfach polieren und zementieren
- Biomechanisch und -kompatibel
- Einfaches Zementierungsverfahren mit nachweislich perfekter Abdichtung
- Kosteneinsparung, schnellere Bearbeitungszeit reduziert die Behandlungszeit
- Ästhetisch hochwertiges, naturgetreues Aussehen
- Die Restauration kann vom Zahnarzt leicht angepasst oder nachbearbeitet werden

KLINISCHE STUDIE: DIREKTER VENEER VERGLEICH

Nach 4 Wochen: edelweiss VENEERS behalten ihren ursprünglichen Glanz und ihre Anatomie. Alternative Veneers sehen stumpf aus und beginnen abzusplintern, mit Verlust der Oberflächenstruktur. Kratzer erscheinen auf der Oberfläche der alternativen Veneers als Folge des Abriebs durch die Zahnbürste.

T-BLOCK
Transluzenter Enamel

i-BLOCK Implantat
Transluzenter Enamel & Chroma

C-BLOCK
Chroma



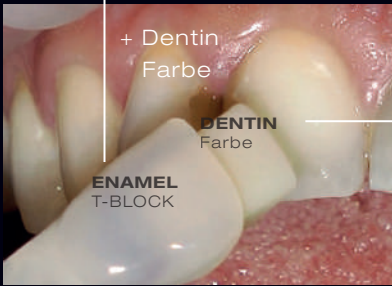
Enamel / Schmelz

A0

A1

A2

A3



Enamel
+A0 Dentin

Enamel
+A1 Dentin

Enamel
+A2 Dentin

Enamel
+A3 Dentin

EINZIGER BLOCK AUF DEM MARKT MIT EINER GLASKERAMIKPHASE

BESONDERHEITEN

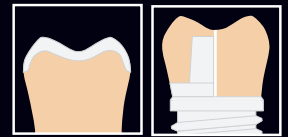
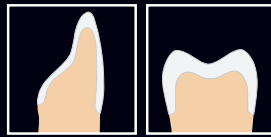
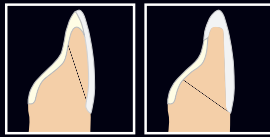
- Einzelne Glaskeramikphase für die Ästhetik
- Kieselglas plus Aluminiumoxid für Druckfestigkeit
- Carbonmatrix für Elastizität
- ZnO und F⁻ für Biokompatibilität

INDIKATIONEN

DÜNNE VENEERS / VENEERS

FRONTZAHN- / POSTERIOR KRONEN

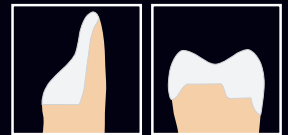
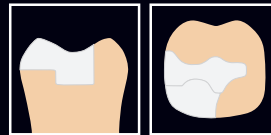
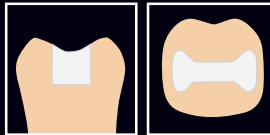
OKKLUSALE VENEERS IMPLANTATS KRONEN



INLAYS

ONLAYS

TEILKRONEN



| CAD/CAM BLOCK | Herstellungsprozess | Biegefestigkeit | | Druckfestigkeit | Biegemodul | Oberflächenhärte |
|-----------------|---|-----------------|---------|-----------------|------------|------------------|
| | | Biaxial | 3-Punkt | | | |
| Vita Enamic | Dispergierte, chem. gehärtete, keramische Füllstoffe | n.v. | 155 MPa | n.v. | 30 GPa | n.v. |
| Lava Ultimate | Chem. gehärtete, keramische Füllstoffe (auf Methacrylatbasis) | n.v. | 204 MPa | 383 MPa | 12.8 GPa | n.v. |
| BRILLIANT Crios | Chem. gehärtete, keramische Füllstoffe (auf Methacrylatbasis) | 262 MPa | 198 MPa | 426 MPa | 10.3 GPa | n.v. |
| Shofu HC | Chem. gehärtete, keramische Füllstoffe (auf Methacrylatbasis) | n.v. | 191 MPa | 472 MPa | 9.6 GPa | 66 HV |
| Tetric CAD | Chem. gehärtete, keramische Füllstoffe (auf Methacrylatbasis) | 273.8 MPa | n.v. | n.v. | 10.2 GPa | n.v. |
| Cerasmart | Dispergierte, chem. gehärtete, keramische Füllstoffe | 246 MPa | n.v. | n.v. | 9.6 GPa | n.v. |
| edelweiss * | Lasergehärtete und gesinterte Glaskeramikphase | 320 MPa | 200 MPa | 550 MPa | 20 GPa | 100 HV |

* edelweiss interne Daten (ISO 4049)

Quelle: Technische Daten aus der Dokumentation des Herstellers.

Eingetragene Markenzeichen von VITA Zahnfabrik GmbH & Co. KG, Coltène AG, Ivoclar Vivadent AG, Shofu Dental Corporation, 3M Deutschland GmbH, GC Europe N.V.

PATIENTENFÄLLE

Bruxismus / C-BLOCK

VORHER



NACHHER



VENEER / T-BLOCK

VORHER



Implantat / i-BLOCK

VORHER



NACHHER



edelweiss
DENTISTRY

edelweiss dentistry products gmbh • Österreich
office@edelweissdentistry.com

www.edelweissdentistry.com

#820060 / 2021-07



edelweiss dentistry ® und das edelweiss Logo ® sind eingetragene Marken der edelweiss dentistry products gmbh • Österreich

© 2021 edelweiss dentistry products gmbh • Österreich. Das gesamte in dieser Broschüre enthaltene Material ist Eigentum der edelweiss dentistry products gmbh • Österreich. Kein Bestandteil dieser Publikation darf in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln vervielfältigt, verteilt oder übertragen werden, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung der edelweiss dentistry products gmbh • Österreich. Alle Rechte vorbehalten.

DIRECT SYSTEM

PEDIATRIC CROWN
PEDIATRIC VENEER

Ein Durchbruch in der Kinder- zahnheilkunde

edelweiss
DENTISTRY

Die bio-keramischen edelweiss PEDIATRIC CROWNS zeichnen sich durch eine homogene Glaskeramikphase aus, die in eine Carbonmatrix eingebettet ist, was sie sowohl hoch antibakteriell als auch plaqueresistent macht.

Sie sind bio-kompatibel; sie haben den gleichen Abrieb wie natürliche Zähne, daher schädigen die edelweiss PEDIATRIC CROWN & VENEER den Antagonistenzahn nicht.

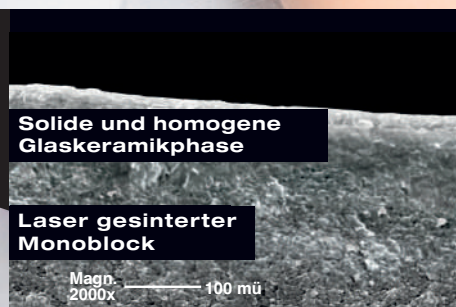
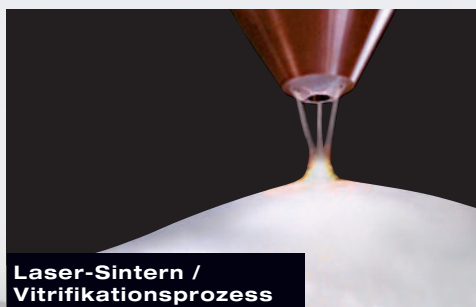
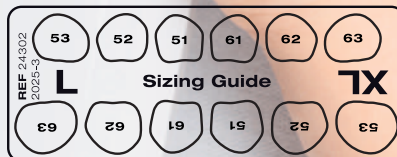
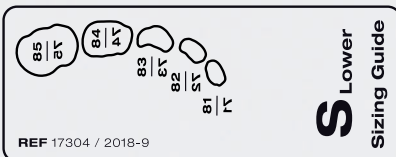
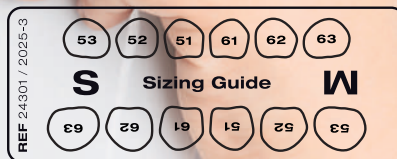
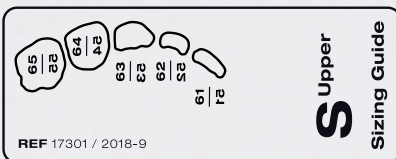
Die mesialen und distalen Ränder der edelweiss PEDIATRIC CROWN & VENEER folgen dem natürlichen Zahnfleischsaum der Milchzähne.

Die edelweiss PEDIATRIC CROWN & VENEER ahmen den natürlichen Milchzahn in Form und Funktion perfekt nach. Die vorgefertigte, bio-ästhetische Morphologie ermöglicht eine schnelle und sichere Behandlung.

In nur einem Termin sind maximal ästhetische und zugleich minimal-invasive Ergebnisse erzielbar. Für jede Zahnsituation hat edelweiss die passende Lösung.

Entdecken Sie unser revolutionäres **«DIRECT SYSTEM - PEDIATRIC CROWN & VENEER»** eine sichere und einfache Behandlung für ein gesundes Kinderlächeln.

PEDIATRIC CROWN & VENEER - SIZING GUIDE GRÖSSEN: S, M, L, XL (OK UND UK)





Dr. Jessica J. Sidharta
D.M.D. C.D.T.

edelweiss PEDIATRIC CROWN

„Die Behandlung kariöser Milchzähne erfordert mehr Aufmerksamkeit, Geschick und Konzentration des Zahnarztes. Bis heute waren Stahlkronen für mich die einzige und einfachste Möglichkeit, eine funktionale Restauration zu geringen Kosten zu erzielen.

Aber die meisten Kinder und deren Eltern waren enttäuscht von dem dunklen und unästhetischen Erscheinungsbild. Selbst nachdem den betroffenen Eltern die Funktion der Kronen erklärt wurde, waren sie nicht zufrieden. Die Eltern wünschten sich Ästhetik und Funktionalität in einer Krone vereint. Für mich bietet die PEDIATRIC CROWN von edelweiss die perfekte Option für die Versorgung mit einer ästhetischen, natürlich aussehenden Krone in einem minimal-invasiven Verfahren und unter voller Kontrolle über das Endergebnis. Die edelweiss PEDIATRIC CROWN weist alle Eigenschaften auf, die ich von einer idealen pädiatrischen Krone erwarte.“

„Der Unterschied liegt in der einfachen und sicheren Behandlung.“



VORHER



NACHHER



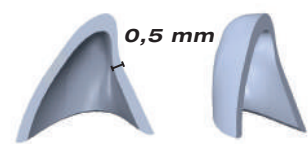
VORTEILE

- Vier vorgefertigte Universal-Größen für alle Milchzähntypen
- Die Morphologie schützt die Pulpahörner der Milchzähne
- Minimal-invasiv
- Beschleifbar wie ein natürlicher Zahn
- Bio-kompatibel & bio-funktionell
- Antibakteriell und Plaque resistent
- Natürliches Abriebverhalten
- Problemlose Reparatur
- Kostensparend

INDIKATIONEN

- Front- und Seitenzahnrestorationen
- Verfärbungen der Milchzähne
- Morphologische Deformitäten
- Angeborene Fehlbildungen der Milchzähne
- Entwicklungsstörungen
- Schlechte Schmelzqualität
- Erhöhte Kariesanfälligkeit
- Restauration der Zähne nach Pulpektomie oder Pulpotomie
- Traumatisch bedingte Milchzahnfrakturen
- Schwerer Bruxismus
- Erosion

TECHNICAL DATA



PEDIATRIC CROWN
Dicke: 0,5 mm

| | |
|------------------|---------|
| Biegefestigkeit | 200 MPa |
| Druckfestigkeit | 550 MPa |
| Biegemodul | 20 GPa |
| Oberflächenhärte | 100 HV |

(Quelle: interne Daten edelweiss dentistry)

office@edelweissdentistry.com
www.edelweissdentistry.com

DIRECT SYSTEM

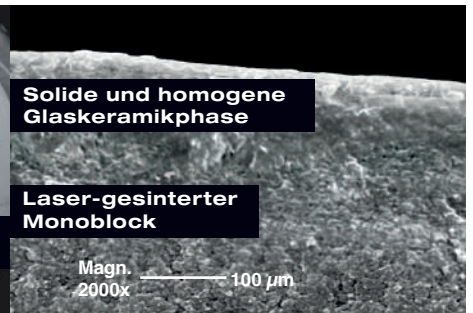
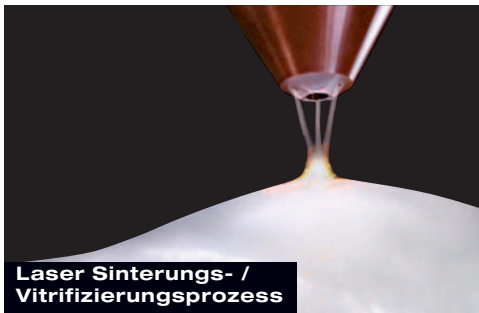
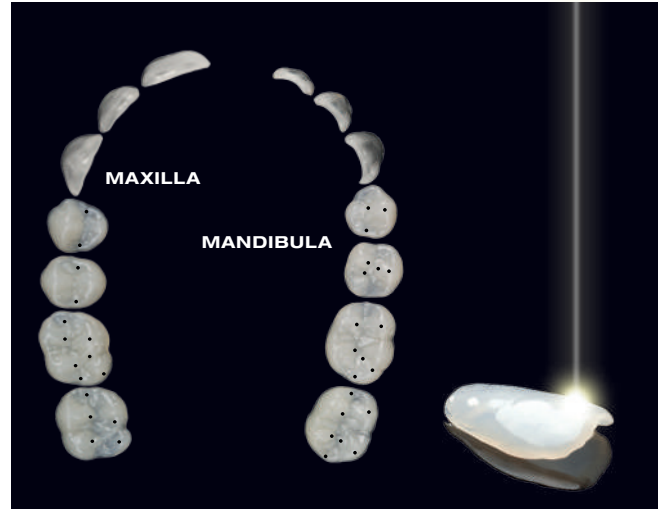
VENEER OCCLUSIONVD COMPOSITE

EINZIGARTIGE BIO-KERAMISCHE SCHMELZ- SCHALEN IM FRONT- UND SEITENZAHNBEREICH

Dank des einzigartigen Laser-Herstellungsverfahrens zeichnen sich die transluzenten Schmelzschalen (VENEER & OCCLUSIONVD) durch eine homogene, in eine Kohlenstoffmatrix eingebettete Glaskeramikphase aus, die durch einen Prozess der Sinterung und Verglasung der Glaspartikel entsteht.

Die VENEERs und OCCLUSIONVDs stellen die anatomische Grundlage für Einzel- oder Komplett-Rekonstruktionen sowie zur Hebung der vertikalen Dimension im Seitenzahnbereich dar. So ist es auch mittels edelweiss VENEERs & OVDs möglich, eine funktionierende Front-Eckzahnführung zu erzielen.

Der Vorteil liegt in der hohen Ähnlichkeit zur Natur!



MINIMAL INVASIV & WIRTSCHAFTLICH

| | COMPOSITE | VENEER & OCCLUSIONVD |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Biegefestigkeit | 150 MPa | 200 MPa |
| Druckfestigkeit | 480 MPa | 550 MPa |
| Biegemodul | 12,5 (dentin) - 16 GPa (enamel) | 20 GPa |
| Oberflächenhärte | 80 HV | 100 HV |
| Polymerisationsschrumpf | 2,50 % | — |

VORTEILE

- Eine Sitzung
- Minimal invasiv
- Natürlicher Look
- Lange Lebensdauer
- Biomechanisch
- Biokompatibel
- Antibakteriell
- Kostenbewusst

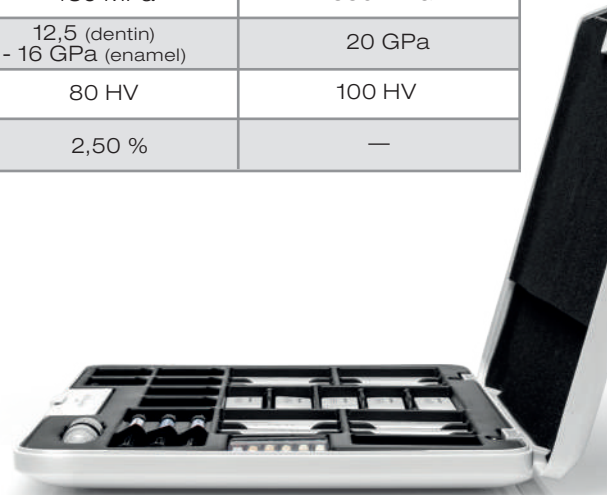
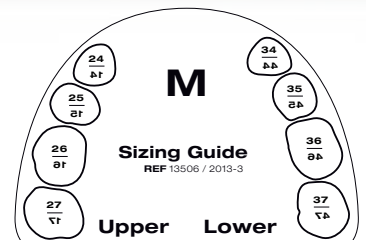
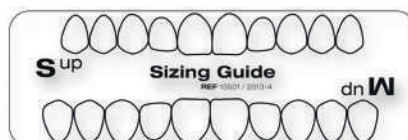
INDIKATIONEN

- Front- und Seitenzahnrestorationen
- Zahnverfärbungen
- Anatomische Fehlbildungen
- Diastema
- Attrition/Erosion
- Individuell gestaltete Veneers, Kronen und Brücken
- Kronenverblendungen
- Hebung der vertikalen Dimension (OVD)

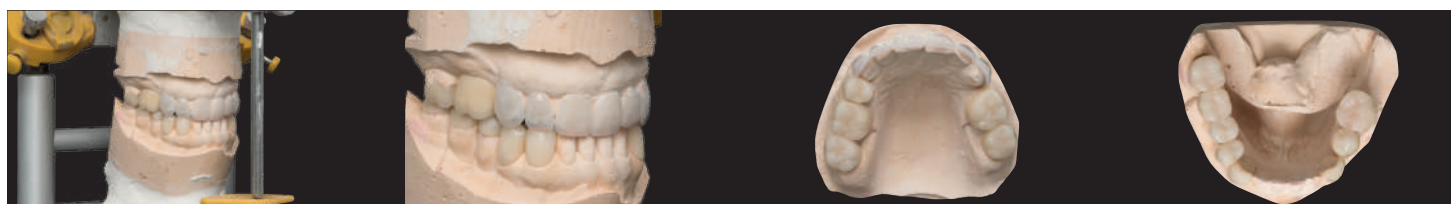
IMMER DIE PASSENDE GRÖSSE

Die edelweiss VENEERs und OCCLUSIONVDs werden in verschiedenen Grössen bereitgestellt. Anhand des Sizing Guides (Grössenschlüssel) kann man die entsprechende Grösse der Schmelzschalen ganz einfach ermitteln.

VENEER Grössen: XS, S, M, L OCCLUSIONVD Grössen: S, M, L



KLINISCHE FALLSTUDIE
KOMPLETT-REHABILITATION
MIT VENEERS & OCCLUSIONVDs



KOSTENLOSE WEITERBILDUNG ONLINE

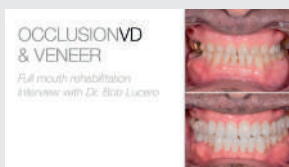
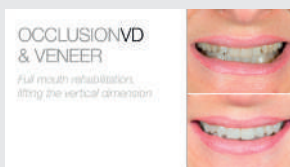
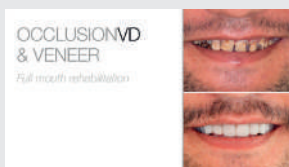
Sehen sie sich unsere kostenlosen Step by Step Videos & Quick Tips auf der edelweiss Website an und lernen sie, wie sie Ihre Patienten in Kürze optimal versorgen.
www.edelweissdentistry.com/videos

LIVE WORKSHOPS FÜR IHREN ERFOLG

Erleben Sie das edelweiss system live bei einem unserer Tageskurse mit Praxis-Teil!
 Erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachberater oder auf www.edelweissdentistry.com/education-center



Besuchen Sie unsere edelweiss Videothek!



Marc Bachmann
 Webinar DT Study Club
 Bio-Ästhetik & Funktion
 in einer Sitzung

Sanette Muller & Stephan Lampl
 Komplett-Rehabilitation
 bei Amelogenesis
 Imperfecta

Stephan Lampl & Claudio Novelli
 Komplett-Rehabilitation
 mit edelweiss VENEERS
 & OCCLUSIONVDs

Stephan Lampl & Claudio Novelli
 Komplett-Rehabilitation
 Meine Geschichte /
 Robert Lucero

Didier Dietschi
 Implementation &
 Charakterisierung von
 edelweiss VENEERS

...sowie viele weitere Step by Step Dokumentationen und Vorträge auf unserer Website!



DIRECT SYSTEM

VENEER

edelweiss
DENTISTRY

shaping the future of dentistry



Claudio Novelli
D.M.D PhD Privatdozent
Klinischer und wissenschaftlicher Direktor

edelweiss VENEERs LONG

„Ich habe angefangen, edelweiss VENEERs LONG für die Restauration meiner Parodontalpatienten mit langen Zähnen aufgrund von Zahnfleischrückgang zu verwenden. Ich habe jedoch bald festgestellt, dass auch viele nicht-parodontale Patienten Zähne mit einem erhöhten Länge-Breite-Verhältnis (d.h. L/B-Verhältnis > 1,4:1) aufweisen. Ich habe edelweiss VENEERs LONG gerne in meinem edelweiss VENEERs Lager, weil es das System flexibler macht. Normale edelweiss VENEERs haben ein ideales Verhältnis von Länge zu Breite (1,2:1). Es ist aber nicht ungewöhnlich, längere Zähne mit einem größeren Länge-Breite-Verhältnis zu sehen. Dies ist ein häufiger klinischer Befund bei Parodontalpatienten, bei denen der Rückgang des Weichgewebes zu einer Freilegung der Zahnwurzeln und einer größeren Zahnlänge führt. edelweiss VENEERs LONG sind so konzipiert, dass sie sich optimal an diese Patienten anpassen und es ermöglichen, die freiliegenden Zahnwurzeln zu bedecken und das natürliche Aussehen der Zähne mit einer minimal-invasiven Restauration in einem einzigen Termin wiederherzustellen.“

Für weitere Informationen besuchen Sie diesen Link:
<https://www.edelweissdentistry.com/press>



EDELWEISS VENEERs LONG



vs. EDELWEISS VENEERs



VORTEILE

- Eine Sitzung
- Minimal invasiv
- Natürlicher Look
- Lange Lebensdauer
- Biomechanisch
- Biokompatibel
- Antibakteriell
- Kostenbewusst

VENEERs LONG erhöhen die Flexibilität des edelweiss-Systems, da nun eine breitere Vielfalt an Veneer-Größen zur Verfügung steht. Bisher waren edelweiss VENEERs mit dem normalen Längen-Breiten-Verhältnis 1,2:1 erhältlich. Jetzt gibt es auch VENEERs LONG mit einem größeren Längen-Breiten-Verhältnis von 1,4:1 und Zahnärzte können somit die für ihre Patienten am besten geeignete Veneer-Propor-tion wählen.

FALLSTUDIE - OFFENER BISS

mit edelweiss VENEERs LONG



FALLSTUDIE - PERIODONTALE FUNKTION & ÄSTHETIK

mit edelweiss VENEERs LONG



GRÖSSEN

| | | | | | |
|--------------|--------------------------|---------|--------------|-----------------------------|---------|
| REF 17036-37 | edelweiss VENEER 11 LONG | S, M, L | REF 17065-67 | edelweiss VENEER 11/21 LONG | S, M, L |
| REF 17038-40 | edelweiss VENEER 12 LONG | S, M, L | REF 17068-70 | edelweiss VENEER 12/22 LONG | S, M, L |
| REF 17041-43 | edelweiss VENEER 13 LONG | S, M, L | REF 17071-73 | edelweiss VENEER 13-23 LONG | S, M, L |
| REF 17050-52 | edelweiss VENEER 21 LONG | S, M, L | | | |
| REF 17053-55 | edelweiss VENEER 22 LONG | S, M, L | | | |
| REF 17056-58 | edelweiss VENEER 23 LONG | S, M, L | | | |

edelweiss
DENTISTRY

edelweiss dentistry products gmbh • Österreich
office@edelweissdentistry.com

www.edelweissdentistry.com #822020 / 2022-04



edelweiss dentistry ® und das edelweiss Logo ® sind eingetragene Marken der edelweiss dentistry products gmbh • Österreich

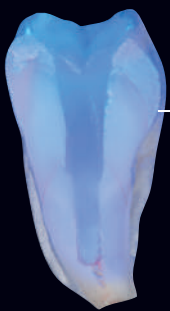
© 2022 edelweiss dentistry products gmbh • Österreich. Das gesamte in dieser Broschüre enthaltene Material ist Eigentum der edelweiss dentistry products gmbh • Österreich. Kein Bestandteil dieser Publikation darf in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln vervielfältigt, verteilt oder übertragen werden, ohne die vorherige schriftliche Genehmigung der edelweiss dentistry products gmbh • Österreich. Alle Rechte vorbehalten.

POST & CORE

INNOVATION

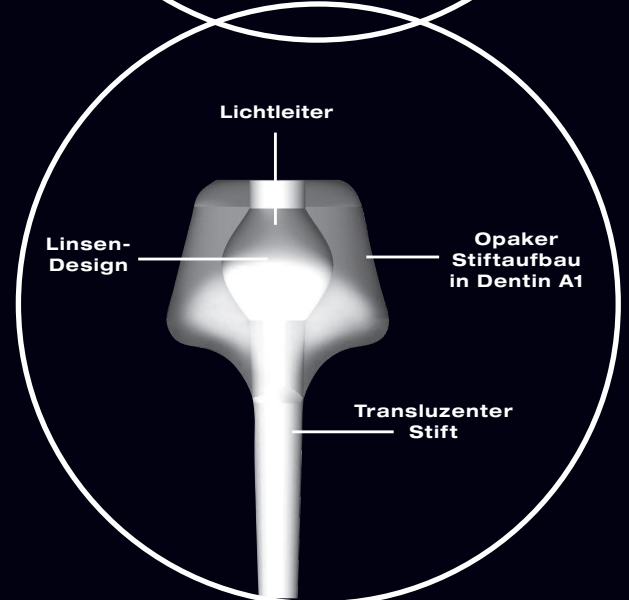
Beim edelweiss POST & CORE System handelt es sich um einen laservergüteten Monoblock, der zur Verhinderung des Keileffekts konzipiert wurde. Das konische Profil des Stifts gewährleistet eine optimale Anpassung an den Wurzelkanal. Die Transluzenz des faserfreien Stifts, unterstützt durch das Linsendesign, erlaubt eine ebene Lichtübertragung für eine vollständige Polymerisation auch im äußersten apikalen Bereich des Stifts.

Das Bonding trägt ferner zur Verhinderung eines Keileffekts bei. Die Präparation des Stiftaufbaus ist ähnlich wie bei einem natürlichen Zahn, was die Handhabung erleichtert. Der opake Stiftaufbau in der VITA Shade A1 wird in verschiedenen, auf der natürlichen Zahnform basierenden, anatomischen Formen geliefert. Ab sofort ist es nun möglich, die Behandlung in nur einer einzigen Sitzung durchzuführen, was für Patient und Zahnarzt gleichermaßen zeit- und kostensparend ist.



Transluzenter Stift für die periapikale Lichtpolymerisation

Lichtquelle:
"VALO von Ultradent"

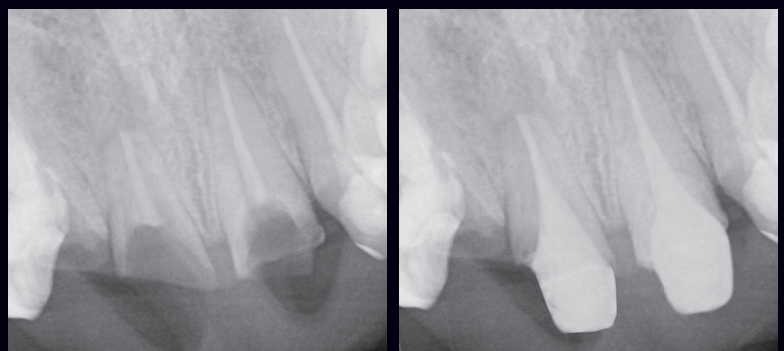


Optimierter Workflow reduziert die Sitzungszeit um bis zu 40 Prozent



Das edelweiss POST & CORE System ist eine einfache und schnelle Lösung für alle Ihre postendodontischen Bedürfnisse. Das einteilige POST & CORE System lässt sich durch den einzigartigen Monoblock-Effekt den Bedürfnissen des Zahns anpassen.

Es ist eine ideale Wahl für den Wiederaufbau und die Stärkung von abgebrochenen Zähnen. Die Zementierung erfolgt mit edelweiss NANO-HYBRID FLOW COMPOSITE, Dual-Cure-Composite oder adhäsivem Resinzement.





Dr. Deepak Mehta
B.D.S, M.D.S, PhD
Bangalore, Indien

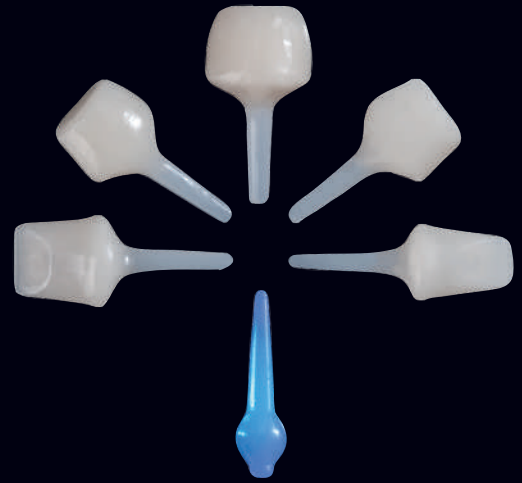
DIRECT SYSTEM

POST & CORE

edelweiss POST & CORE

„Die Bio-Keramik edelweiss POST & CORE zeichnet sich durch eine homogene Glaskeramikphase aus, die in eine Carbonmatrix eingebettet ist. Die Glaskristalle werden gesintert und zu einem Monoblock verschmolzen, was dem Material optimale mechanische Eigenschaften verleiht. Die Biegefestigkeit ist mit der eines natürlichen Zahnes vergleichbar. Kongruente Präzisionsbohrer mit Längenmessungsrillen erlauben eine perfekte Präparation des Wurzelkanals und Anpassung an dessen anatomische Variationen. Das POST & CORE System ist in drei verschiedenen Größen erhältlich, passend zum jeweiligen Behandlungsbereich: Frontzähne, Prämolaren und Molaren“

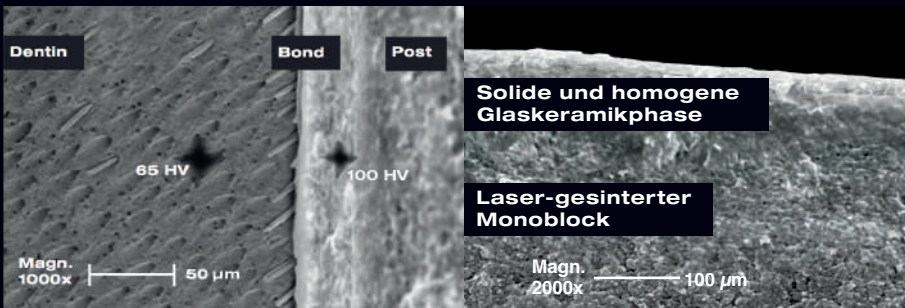
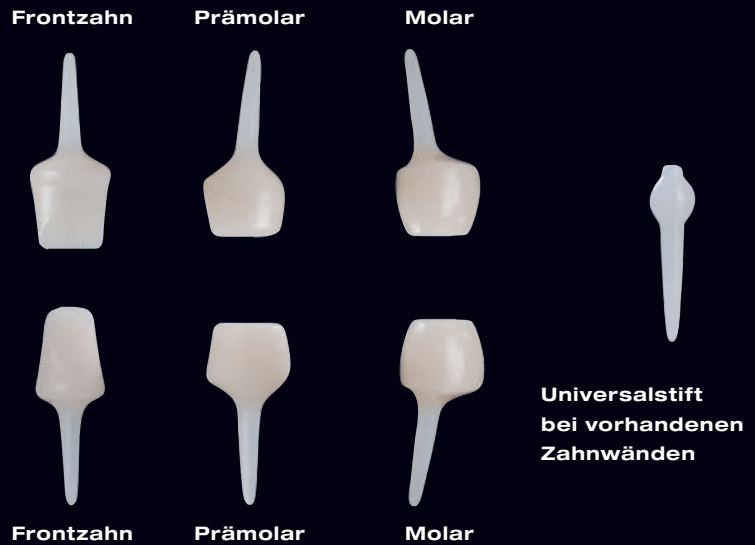
„Der Unterschied liegt darin, dass der Monoblock wie ein Kräftepuffer wirkt“



VORTEILE

- Vorkonfektioniertes POST & CORE System
- Transluzenter Stift für periapikale Lichthärtung
- Innovativer Stift-Zahnaufbau-Monoblock mit Aufbau in der Farbe A1 für eine natürliche Integration
- Monoblock verhindert Keilwirkung
- Biokompatibel
- Biegefestigkeit ist mit 20 GPa mit Dentin (15 - 20 GPa) vergleichbar.
- Röntgenopak
- Bearbeitungseigenschaften wie Dentin
- Hervorragende Haftung am Wurzelkanal
- Kürzere Behandlungsdauer
- Zeit- und kostensparend

PRODUKTPALETTE



| Technische Daten | POST & CORE |
|------------------|-------------|
| Biegefestigkeit | 200 MPa |
| Druckfestigkeit | 550 MPa |
| Biegemodul | 20 GPa |
| Oberflächenhärte | 100 HV |

(Quelle: Interne Daten: R&D und QM Abteilung edelweiss dentistry)



office@edelweissdentistry.com
www.edelweissdentistry.com

© 2022 edelweiss dentistry products gmbh • Österreich. Alle in dieser Broschüre enthaltenen Materialien sind Eigentum der edelweiss dentistry products gmbh • Österreich. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der edelweiss dentistry products gmbh • Austria in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise reproduziert, verbreitet oder übertragen werden. Alle Rechte vorbehalten.