



VERLEIHT DEM GESICHT AUF NATÜRLICHE WEISE
HARMONIE UND AUSGEWOGENHEIT

BIO-ÄSTHETIK UND FUNKTION IN EINER SITZUNG

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

Die neuen edelweiss CAD/CAM BLOCKs bestehen aus einer homogenen Glasphase, welche durch ein kontrolliertes Lasersinterverfahren hergestellt wird, bei dem die einzelnen Glaskristalle verschmelzen. Zum ersten Mal sind die Eigenschaften von partikelverstärkten und überwiegend glaskeramischen Werkstoffen in einem einzigen Hybridglasblock vereint: Die Festigkeit von verstärkten Keramiken, die optischen Eigenschaften von überwiegend glaskeramischen Werkstoffen und die Flexibilität von Dentin. Die vielseitige Anwendbarkeit und das zeit- und kostensparende Verfahren machen die edelweiss CAD/CAM BLOCKs zu einer sicheren Investition in die Zukunft – immer im Sinne des Patienten.

Überzeugen Sie sich selbst!

DER DIGITALE EDELWEISS WORKFLOW

T-BLOCK

Transluzenter Enamel

i-BLOCK Implantat

Transluzenter Enamel & Chroma

C-BLOCK

Chroma



A0

A1

A2

A3

Die neue Ära des CAD/CAM Designs von edelweiss dentistry kombiniert modernes Lasersintern zur Herstellung einer festen Hybridglasphase, um optimale Ästhetik und hohe Festigkeit zu erreichen.

Drei Technologien in einem einzigen edelweiss CAD/CAM BLOCK:

- Glaskeramik für die Ästhetik
- Partikelgefüllte Keramik für die Festigkeit
- Kunststofftechnologie für die Elastizität

Der Unterschied liegt im
Herstellungsprozess.



ATTRITION / ABRASION

edelweiss CAD/CAM BLOCK





ZAHNFEHLSTELLUNGEN / DIASTEMA

edelweiss CAD/CAM BLOCK





VERFÄRBTE / ABGEBROCHENE ZÄHNE

edelweiss CAD/CAM BLOCK





VERFÄRBTE / VERKÜRZTE ZÄHNE

edelweiss CAD/CAM BLOCK





VERFÄRBTE / ABGEBROCHENE ZÄHNE

edelweiss CAD/CAM BLOCK



KRONEN / VENEERS

edelweiss CAD/CAM BLOCK



VERFÄRBTE ZÄHNE / DIASTEMA

edelweiss CAD/CAM BLOCK



ZAHNABNUTZUNG / VERFÄRBTE ZÄHNE

edelweiss CAD/CAM BLOCK



ATTRITION / ABRASION

edelweiss CAD/CAM BLOCK





BRUXISMUS / ZAHNABNUTZUNG

edelweiss CAD/CAM BLOCK





RETROREKLINIERTE ZÄHNE

edelweiss CAD/CAM BLOCK





RETROREKLINIERTE ZÄHNE

edelweiss CAD/CAM BLOCK





RETROREKLINIERTE ZÄHNE

edelweiss CAD/CAM BLOCK



BRUXISMUS / ZAHNABNUTZUNG

edelweiss CAD/CAM BLOCK



VERFÄRBTE ZÄHNE

edelweiss CAD/CAM BLOCK





i-BLOCK: Individuell verschraubte implantatgetragene Kronen

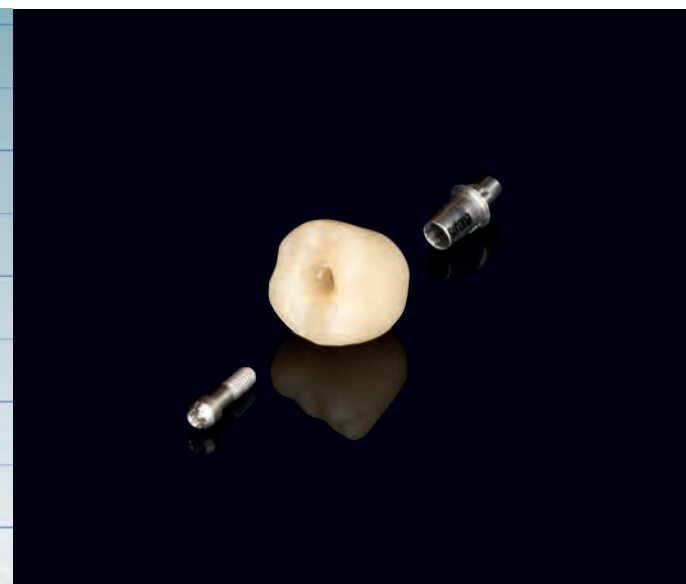
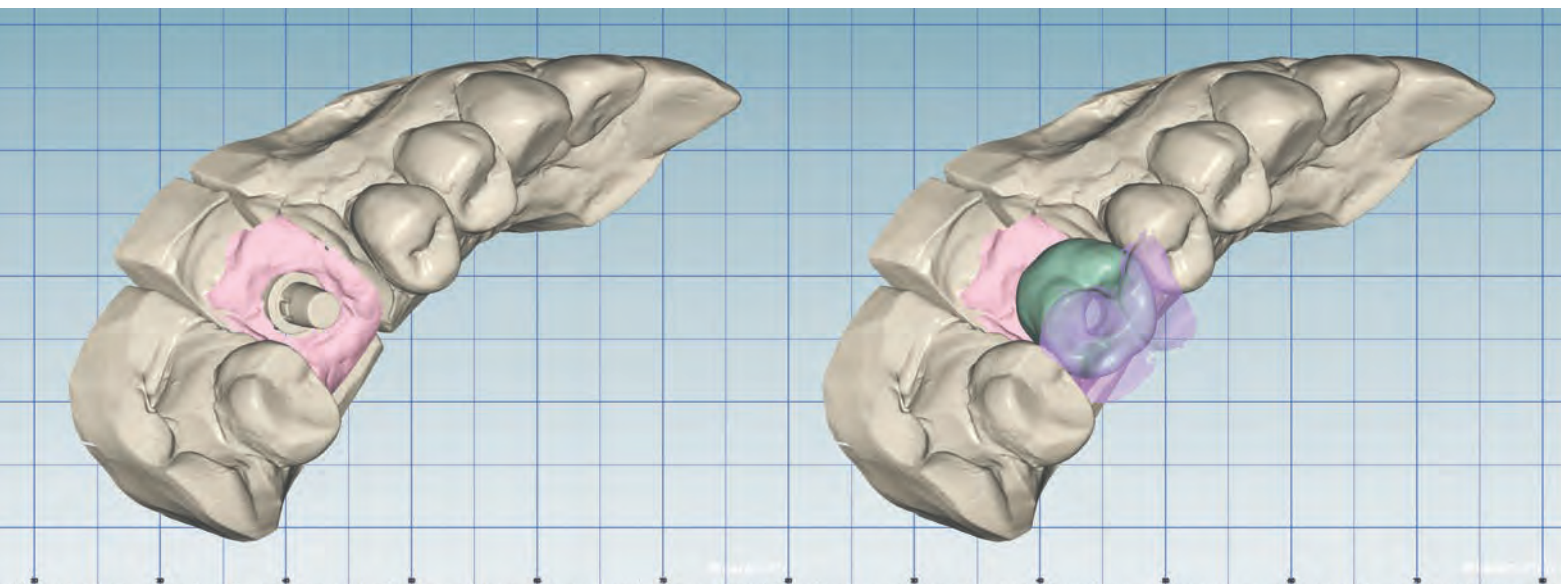
edelweiss CAD/CAM BLOCK



*Einzelne Einheit
als Abutmentkrone*



*Mesostruktur
und Krone*



i-BLOCK

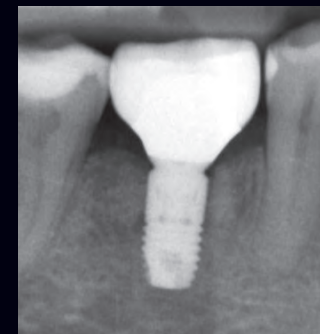
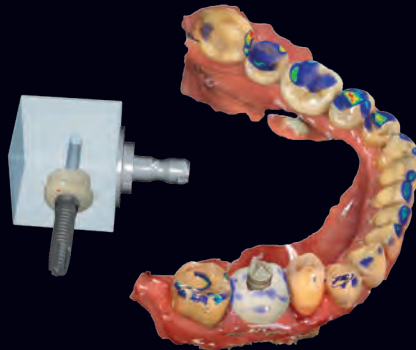
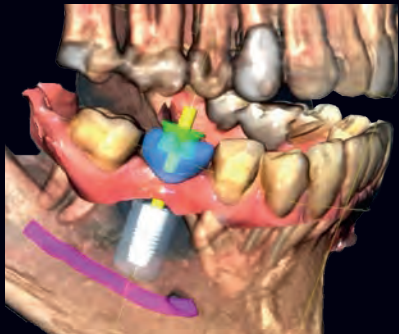
edelweiss CAD/CAM BLOCK





i-BLOCK – das Verfahren: Modellbasierter digitaler Workflow

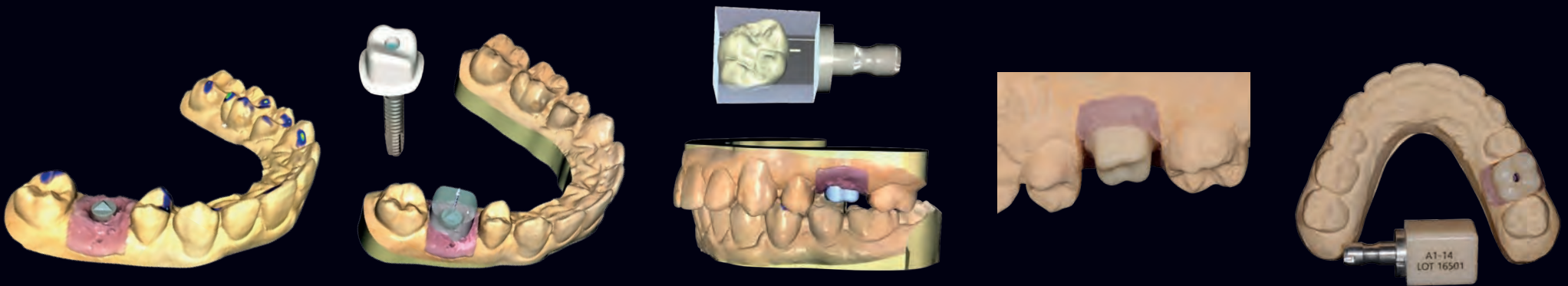
edelweiss CAD/CAM BLOCK



Chirurgische Insertion des Implantats und intraoraler Scan der Ausgangssituation.

Die Basis edelweiss i-BLOCK + Krone (edelweiss C-BLOCK) wurde entworfen und gefräst.
Die TiBase + edelweiss Basis + edelweiss Krone wurde auf ihren Sitz überprüft.
Endgültige Platzierung und Überprüfung der Okklusion.

Sofortiger Einsatz des digitalen Workflow



Ausgangssituation wurde gescannt und die virtuelle Extraktion am Patienten durchgeführt.
Implantat und Krone wurde virtuell geplant.
Beim Patienten wurde der Zahn extrahiert und das Implantat eingesetzt.

Die individuelle Basis wurde mit edelweiss i-BLOCK gefräst, um eine optimale biologische Abdichtung und ein optimales Emergenzprofil zu erhalten.
Die Krone wurde mit edelweiss C-BLOCK gefräst.
Die TiBase + edelweiss Basis + edelweiss Krone wurden zusammengefügt und auf das Implantat gesetzt.

Step by Step

edelweiss CAD/CAM BLOCK

ZAHNPRÄPARATION



1
Präparierte Zähne nach Entfernung alter Keramik-restaurationen.



2
Okklusale Ansicht der präparierten Frontzähne.



3
Anprobe der Krone.



4
Ätzen mit 37%iger Phosphor-säure.



5
Gründlich mit Wasser spülen, um Ätzmittel zu entfernen.



6
Auftragen von Haftvermittler auf die Zahnoberfläche.

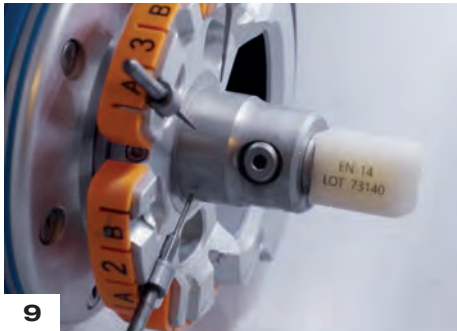


7
Vorsichtig mit Druckluft trocknen.



8
Lichthärtung für 20 Sekunden.

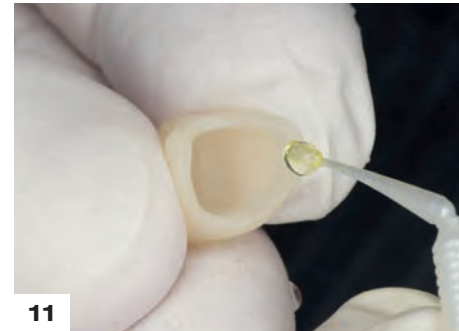
PRÄPARATION & PLATZIERUNG DER KRONE



9 Fräsen des Blocks zur Herstellung der endgültigen Krone.



10 Ansatzpunkt mit feinkörnigen Diamantfräsern glätten. Endpolitur mit Baumwoll-/Leinenpolierern.



11 Auftragen von edelweiss Bond auf die Innenfläche der Krone.



12 Lichthärtung für 10 Sekunden.



13 Abstimmung der Zahnfarbe mit passender Kompositfarbe.



14 Komposit gleichmäßig in die Krone einbringen – fertig zum Einsetzen.



15 Platzierung der Krone und Entfernen von überschüssigem Material im Randbereich.



16 Abschließende Lichthärtung für 20 Sekunden auf jeder Seite, gefolgt von der Ausarbeitung der Randkanten mit einem Diamantbohrer und Polierern.

Step by Step

edelweiss CAD/CAM BLOCK

PRÄPARATION & PLATZIERUNG DES VENEERS



17

Okklusale Ansicht der präparierten unteren Zähne.



18

Bonding mit Haftvermittler, mit Druckluft trocknen und lichthärten für 20 Sekunden.



19

edelweiss Bond dünn auf das Veneer aufbringen und 10 Sekunden lichthärten.



20

Geeignete Kompositfarbe wählen und Komposit platzieren.



21

Vorbereitetes Veneer gefüllt mit Komposit, fertig zum Einsetzen.



22

Platzierung des Veneers.



23

Beidseitiges Lichthärten für 20 Sekunden.



24

Finishing mit feinem Diamantbohrer und Polierern.



VORHER



NACHHER





beautiful innovation you can trust

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.

edelweiss dentistry products gmbh • Österreich
office@edelweissdentistry.com
www.edelweissdentistry.com



822310 / 2022-06

