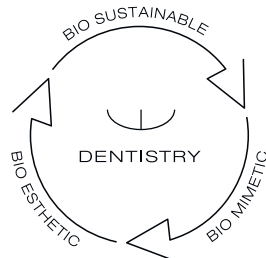


INDICATION GUIDE

DISCOVER YOUR SMILE



edelveiss
DENTISTRY

shaping the future of dentistry



AT ONE GLANCE ...

The **edelweiss SYSTEMS** with its natural concept of the layering technique is the quintessence of bio-esthetics, bio-mimetics and bio-compatible restorations in direct, semi-direct and indirect digital workflows.

It offers the clinical user as well as the technician a precise understanding of the inner structure of the natural tooth, its optical as well as functional properties and enables the development of unsurpassed bio-esthetics and bio-function with simple, controllable technical and clinical procedures.

Its unique patented production process consists of a modern laser sintering and vitrification process that produces a material with outstanding physical and esthetic properties.

The end result of this manufacturing process is a single glass-ceramic phase embedded in a carbon matrix to obtain a material that:

1. resembles esthetics of pure glass ceramics
2. strength of particle filled ceramics
3. simulates the modulus of elasticity of dentin

The bio-mechanical properties have been reconstructed optimally, merged together with natural bio-esthetics.

El **SISTEMA edelweiss**, con su concepto natural de la técnica de estratificación, representa la quintaesencia de la bioestética, la biomimética y las restauraciones biocompatibles en flujos de trabajo digitales directos, semidirectos e indirectos.

Ofrece tanto al profesional clínico como al técnico dental una comprensión precisa de la estructura interna del diente natural, de sus propiedades ópticas y funcionales, permitiendo desarrollar una bioestética y biofunción inigualables mediante procedimientos sencillos y controlables.

Su exclusivo proceso de producción patentado se basa en tecnología moderna de sinterización por láser y vitrificación, generando un material con propiedades físicas y estéticas excepcionales.

El resultado final de este proceso de fabricación es una única fase vitrocerámica incrustada en una matriz de carbono para obtener un material que:

1. reproduce la estética de las vitrocerámicas puras
2. presenta la resistencia de las cerámicas reforzadas con partículas
3. simula el módulo de elasticidad de la dentina

Las propiedades biomecánicas han sido reconstruidas de forma óptima, integrándose armoniosamente con la bioestética natural.

Le **SYSTÈME edelweiss**, avec son concept naturel de technique de stratification, représente la quintessence de la bio-esthétique, de la biomimétique et des restaurations biocompatibles dans des flux de travail numériques directs, semi-directs et indirects.

Il offre au professionnel clinique ainsi qu'au technicien dentaire une compréhension précise de la structure interne de la dent naturelle, de ses propriétés optiques et fonctionnelles, et permet de développer une bio-esthétique et une bio-fonction incomparables grâce à des procédures techniques et cliniques simples et contrôlables.

Son procédé de fabrication exclusif et breveté repose sur une technologie moderne de frittage laser et de vitrification,

aboutissant à un matériau aux propriétés physiques et esthétiques exceptionnelles.

Le résultat final de ce processus est une phase unique de vitrocéramique, intégrée dans une matrice de carbone, permettant d'obtenir un matériau qui :

1. reproduit l'esthétique des vitrocéramiques pures
2. présente la résistance des céramiques renforcées par des particules
3. simule le module d'élasticité de la dentine

Les propriétés biomécaniques ont été optimisées et harmonieusement intégrées à la bio-esthétique naturelle.

Il **SISTEMA edelweiss**, con il suo concetto naturale della tecnica di stratificazione, rappresenta la quintessenza della bioestetica, della biomimetica e delle riabilitazioni biocompatibili nei flussi di lavoro digitali diretti, semidiretti e indiretti.

Offre al professionista clinico e al tecnico dentale una comprensione precisa della struttura interna del dente naturale, delle sue proprietà ottiche e funzionali, permettendo di sviluppare una bioestetica e una biofunzione impareggiabili attraverso procedure semplici e controllabili.

L'esclusivo processo di produzione brevettato si basa su una moderna tecnologia di sinterizzazione laser e vetrificazione, che genera un materiale con eccezionali proprietà fisiche ed estetiche.

Il risultato è una fase unica di vetroceramica incorporata in una matrice di carbonio, che consente di ottenere un materiale che:

1. riproduce l'estetica delle vetroceramiche pure
2. presenta la resistenza delle ceramiche rinforzate con particelle
3. simula il modulo di elasticità della dentina

Le proprietà biomeccaniche sono state ottimizzate e si integrano armoniosamente con la bioestetica naturale.

Das **edelweiss SYSTEMS** mit seinem natürlichen Konzept der Schichttechnik ist die Quintessenz von Bio-Ästhetik, Biomimetik und biokompatiblen Restaurationen in direkten, halbdirekten und indirekten digitalen Arbeitsabläufen.

Es bietet sowohl dem klinischen Anwender als auch dem Techniker ein präzises Verständnis der inneren Struktur des natürlichen Zahns, seiner optischen sowie funktionellen Eigenschaften und ermöglicht die Entwicklung unübertroffener Bio-Ästhetik wie auch Bio-Funktionen mit einfachen, kontrollierbaren technischen und klinischen Verfahren.

Das einzigartige patentierte Herstellungsverfahren besteht aus einem modernen Lasersinter- und Verglasungsprozess, der ein Material mit hervorragenden physikalischen und ästhetischen Eigenschaften hervorbringt.

Das Endergebnis dieses Herstellungsprozesses ist eine einzelne Glaskeramikphase, die in eine Carbonmatrix eingebettet ist, um ein Material zu erhalten, das:

1. die Ästhetik einer reinen Glaskeramik aufweist
2. die Festigkeit von partikelgefüllter Keramik besitzt
3. das Elastizitätsmodul von Dentin simuliert

Die biomechanischen Eigenschaften wurden optimal rekonstruiert und mit der natürlichen Bio-Ästhetik verbunden.

DIRECT SYSTEM



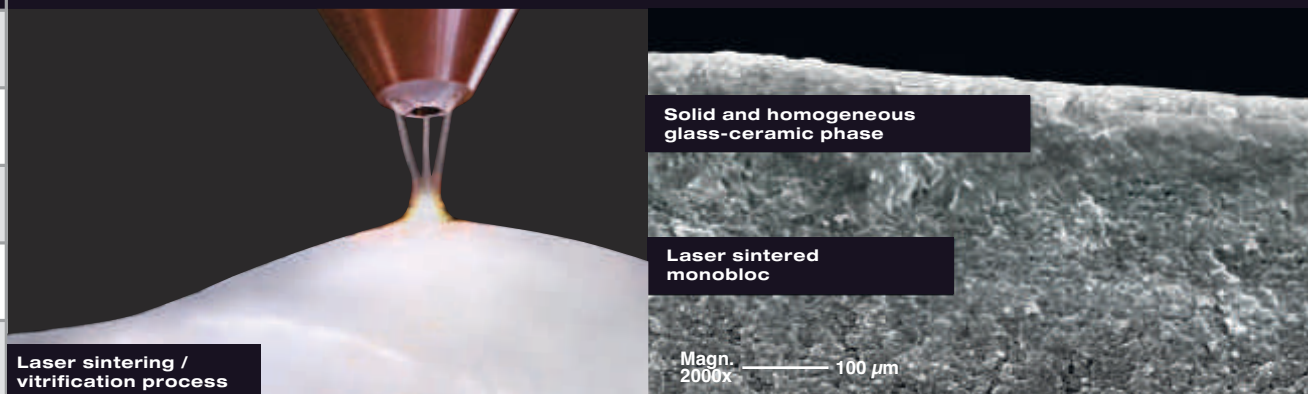
THE PROGRESSIVE TECHNICAL CONCEPT

By refining the latest laser technology and achieving the optimum surface, edelweiss is the natural contemporary restorative option.

The difference is in it's similarity to nature.

edelweiss	VENEER
Flexural Strength	200 MPa
Compressive Strength	550 MPa
Flexural Modulus	20 GPa
Surface Hardness	100 HV
Filler Ratio	82 %

(Source: internal data from edelweiss dentistry)



SHADES



edelweiss SHADE SYSTEM

ENAMEL **VENEER & OCCLUSIONVD** + **DENTIN** / **ENAMEL**

edelweiss VENEERS & OCCLUSIONVD consist of the shade Enamel – Vita Enamel AO. The respective dentin and enamel shades used to cement the edelweiss VENEER & OCCLUSIONVD will determine the final shade tone of the restoration.

Example: edelweiss VENEER (Vita Enamel Shade AO) cemented with Dentin Shade A3 (Vita Dentin Shade A3) will result in the Vita Dentin Shade A3.

ENAMEL

Shade of edelweiss
VENEER & OCCLUSIONVD



VENEER & OVD
+ Enamel

FOR BRIGHTNESS & MAXIMUM BLENDING IN
OF NATURAL TOOTH COLOR AND LUMINANCE





Cervical area 0.2 mm

Facial area 0.6 mm

Incisal edge 1.0 - 1.3 mm

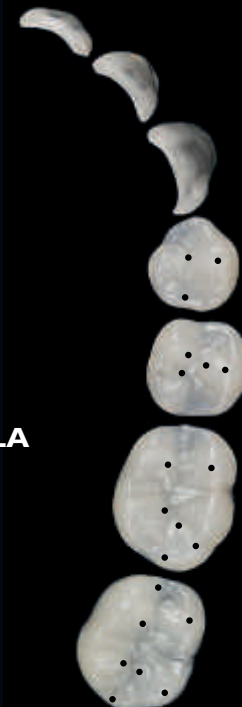


Marginal area: 0.2 mm

Occlusion area: 0.6 - 1.3 mm

MAXILLA

MANDIBULA



DIRECT SYSTEM

VENEER OCCLUSIONVD

INDICATIONS

Anterior and posterior restorations
Tooth discolorations
Anatomical deformities
Diastema
Erosion & Attrition
Customized Veneers, Crowns & Bridges
Crowns & Crown facings
Lifting the vertical dimension (CMD)

ADVANTAGES

One appointment
Minimally invasive
Natural look
Long-lasting
Biomechanical
Biocompatible
Antibacterial
Economical

ES

VENTAJAS

Una sesión
Mínimamente invasivo
Aspecto natural
Larga duración
Biocompatible
Biomecánico
Antibacterial
Económico

INDICACIONES

Restauraciones anteriores y posteriores
Decoloración de los dientes
Defectos anatómicos
Diastema
Abrasión / erosión
Personalizada carillas, coronas y puentes
Revestimiento de coronas
Elevación de la dimensión vertical

FR

AVANTAGES

Réalisation en une seule séance
Faiblement invasif
Aspect naturel
Restauration durable
Biomécanique
Biocompatible
Antibactérien
Économique

INDICATIONS

Restaurations antérieures et postérieures
Corrections de couleur
Malformations anatomiques
Diastème
Erosion & Abrasion
Facettes, couronnes et bridges personnalisés/Facettes coronaires
Augmentation de la dimension verticale (DVO)

IT

VANTAGGI

Una sola seduta
Minimamente invasivo
Aspetto naturale
Lunga durata
biomeccanica
biocompatibile
antibatterico
Economico

INDICAZIONI

Restauri anteriori e posteriori
Discromie dentali
Deformità anatomiche
Diastemi
Abrasioni/Erosione
Personalizzato Faccette, corone e ponti
Rivestimento di corone
Aumento della dimensione verticale

DE

VORTEILE

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

INDIKATIONEN

Front- u. Seitenzahnrestaurationen
Zahnverfärbungen
Anatomische Fehlbildungen
Diastema
Attrition/Erosion
Individuell gestaltete Veneers, Kronen und Brücken
Kronenverblendungen
Hebung der vertikalen Dimension

MISALIGNED TEETH / OLD RESTORATIONS

edelweiss VENEER



ES: Desalineación dentaria / Restauraciones antiguas

FR: Dents mal alignées / Restaurations anciennes

IT: Errato allineamento dei denti / Vecchie restauri

DE: Zahnfehlstellungen / Alte Restaurationen



OLD RESTORATIONS / ABRASION

edelweiss VENEER



ES: Restauraciones antiguas / Abrasión

FR: Restaurations anciennes / Abrasion

IT: Vecchie restauri / Abrasione

DE: Alte Restaurationen / Abrasion



DISCOLORATION / DEVITAL

edelweiss VENEER



ES: Elementos dentarios pigmentados

FR: Corrections de couleur

IT: Discromie dentali

DE: Verfärbungen / Devital

FRACTURE

edelweiss NANO-HYBRID-COMPOSITE



ES: Fractura

FR: Fracture

IT: Frattura

DE: Fraktur

ANATOMICAL DEFORMITIES

edelweiss VENEER



ES: Mal formaciones dentales

FR: Malformations anatomiques

IT: Deformità anatomiche

DE: Anatomische Fehlbildungen

DIASTEMA

edelweiss VENEER



ES: Diastema

FR: Diastème

IT: Diastemi

DE: Diastema

ANATOMICAL DEFORMITIES

edelweiss VENEER



ES: Mal formaciones dentales

FR: Malformations anatomiques

IT: Deformità anatomiche

DE: Anatomische Fehlbildungen



ANATOMICAL DEFORMITIES

edelweiss VENEER

ES: Mal formaciones dentales

FR: Malformations anatomiques

IT: Deformità anatomiche

DE: Anatomische Fehlbildungen





ANATOMICAL DEFORMITIES

edelweiss VENEER

ES: Mal formaciones dentales

FR: Malformations anatomiques

IT: Deformità anatomiche

DE: Anatomische Fehlbildungen





ANATOMICAL DEFORMITIES / LENGTHENING OF THE INCISAL EDGE

edelweiss VENEER

ES: Mal formaciones dentales

FR: Malformations anatomiques

IT: Deformità anatomiche

DE: Anatomische Fehlbildungen





ANATOMICAL DEFORMITIES

edelweiss VENEER

ES: Mal formaciones dentales

FR: Malformations anatomiques

IT: Deformità anatomiche

DE: Anatomische Fehlbildungen





OLD RESTORATIONS / DEVITAL

edelweiss VENEER

ES: Restauraciones antiguas

FR: Restaurations anciennes

IT: Vecchie restauri

DE: Alte Restaurationen





OLD RESTORATIONS / ABRASION

edelweiss VENEER

ES: Restauraciones antiguas / Abrasión

FR: Restaurations anciennes / Abrasion

IT: Vecchie restauri / Abrasione

DE: Alte Restaurationen / Abrasion





DIASTEMA

edelweiss VENEER

ES: Diastema

FR: Diastème

IT: Diastemi

DE: Diastema





DISCOLORATION

edelweiss VENEER

ES: Elementos dentarios pigmentados

FR: Corrections de couleur

IT: Discromie dentali

DE: Verfärbungen



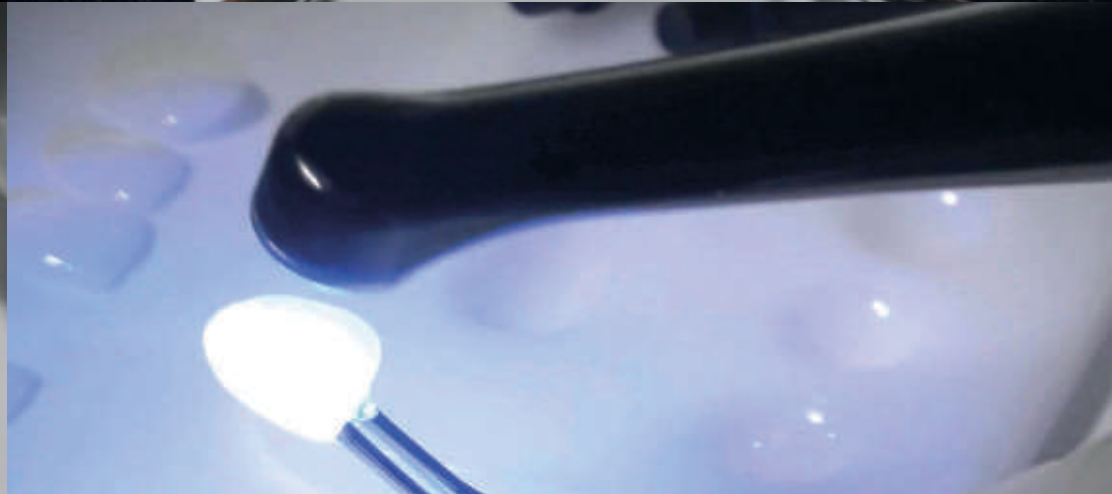
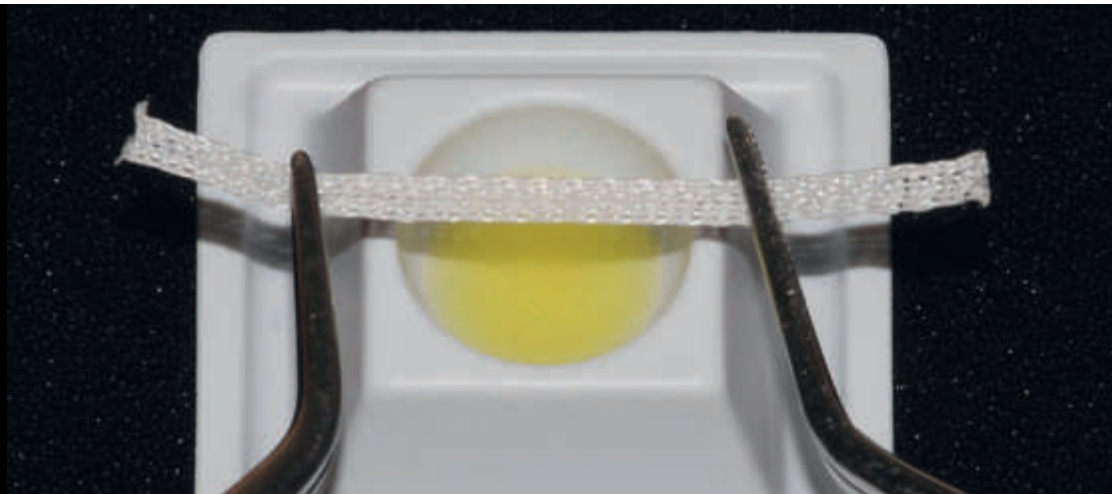
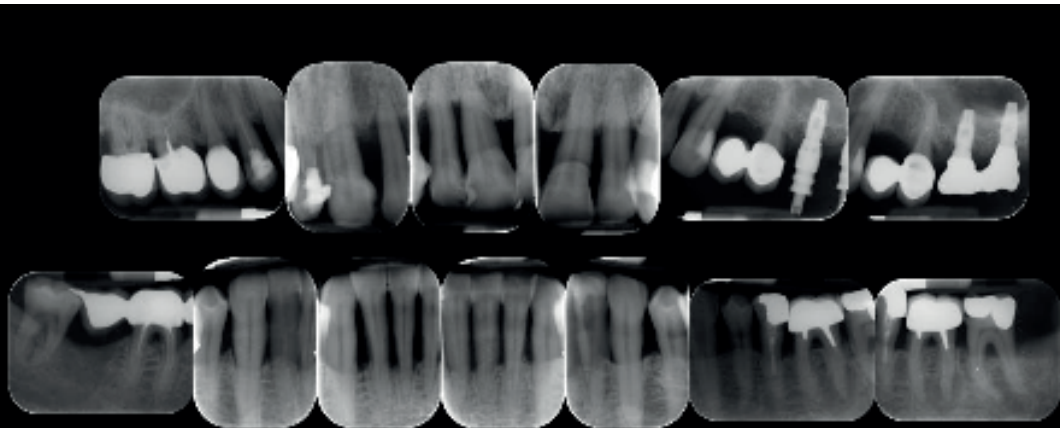


DENTIST

FIBREGLASS/PERIODONTAL

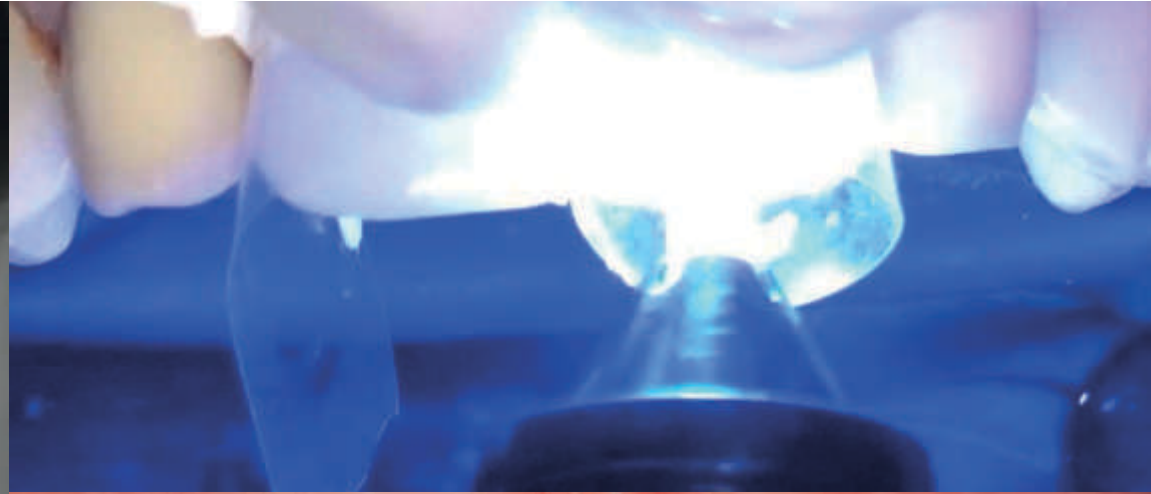
edelweiss VENEER





FIBREGLASS/PERIODONTAL

edelweiss VENEER



ES: Fibra de vidrio/Periodontal

FR: Fibre de verre/Parodontale



IT: Vetoresina/Parodontale

DE: Fiberglas/Parodontal

CROWN FACINGS / ABRASION

edelweiss VENEER

ES: Coronas / Abrasión

FR: Couronnes / Abrasion

IT: Corone / Abrasione

DE: Kronen / Abrasion





CROWN FACINGS / ABRASION

edelweiss VENEER



ES: Coronas / Abrasión

FR: Couronnes / Abrasion



IT: Corone / Abrasione

DE: Kronen / Abrasion

ATTRITION / ABRASION

edelweiss VENEER

ES: Atrición /Abrasión

FR: Attrition / Abrasion

IT: Sfregamento / Abrasione

DE: Attrition / Abrasion





LIFTING THE VERTICAL DIMENSION

edelweiss VENEER & OCCLUSIONVD

ES: El levantamiento de la dimensión vertical

FR: Levage de la dimension verticale

IT: Sollevando la dimensione verticale

DE: Heben der vertikalen Dimension







LIFTING THE VERTICAL DIMENSION

edelweiss VENEER & OCCLUSIONVD



ES: La dimensión vertical

FR: La dimension verticale

IT: La dimensione verticale

DE: Die vertikale Dimension

LIFTING THE VERTICAL DIMENSION

edelweiss VENEER & OCCLUSIONVVD





FULL MOUTH REHABILITATION

edelweiss VENEER & OCCLUSIONVD

ES: Rehabilitación completa Boca

FR: Réhabilitation Complète

IT: Bocca piena riabilitazione

DE: Umfassende Orale Rehabilitation





FULL MOUTH REHABILITATION

edelweiss VENEER & OCCLUSIONVD





CONGENITAL AMELOGENESIS IMPERFECTA HYPOMATURATION

edelweiss VENEER & OCCLUSIONVD

ES: Congénita amelogénesis imperfecta Hypomatuation

FR: Congénitale Amélogénèse imparfaite Hypomatuation

IT: Congenita Amelogenesi Imperfetta Hypomatuation

DE: Angeborene Amelogenesis Imperfecta Hypomatuation





CONGENITAL AMELOGENESIS IMPERFECTA HYPOMATURATION

edelweiss VENEER & OCCLUSIONVD



ES: Congénita amelogénesis imperfecta Hypomatuation

FR: Congénitale Amélogénèse imparfaite Hypomatuation

IT: Congenita Amelogenesi Imperfetta Hypomatuation

DE: Angeborene Amelogenesis Imperfecta Hypomatuation





CROWNS/BRIDGES

edelweiss VENEER & OCCLUSIONVD CROWNS

CROWNS/BRIDGES

edelweiss VENEER & OCCLUSIONVD CROWNS



ES: Coronas / Puentes dentales

FR: Couronnes / Bridges

IT: Corone / Ponti dentali

DE: Kronen / Brücken



Poorly created crowns and bridge!

CRANIOMANDIBULAR DYSFUNCTION

edelweiss VENEER

ES: Disfunción craneomandibular

FR: Dysfonctionnement cranio-mandibulaire

IT: Disfunzione craniomandibolare

DE: Kraniomandibuläre Dysfunktion







shaping the future of dentistry

edelweiss dentistry ® and the edelweiss Logo ® are registered trademarks of edelweiss dentistry products gmbh • Austria

© 2026 edelweiss dentistry products gmbh • Austria. All material contained in this brochure are the property of edelweiss dentistry products gmbh • Austria. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, without the prior written permission of the edelweiss dentistry products gmbh • Austria. All Rights Reserved.

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



816005 / 2026-07

