

UMFASSENDE HYGIENE FÜR SICHERHEIT VON PATIENTEN, PERSONAL UND BEHANDLERN COMPREHENSIVE HYGIENE FOR SAFETY OF PATIENTS, STAFF AND PRACTITIONERS

■ „Sicher. Sauber. ALPRO.“ Mit diesem Slogan wirbt die vor mehr als 30 Jahren gegründete ALPRO MEDICAL GMBH für ihre innovativen Medizinprodukte. Das Unternehmen mit Sitz im Schwarzwald zählt zu den weltweit führenden Spezialisten im Bereich der Infektionskontrolle.

ALPRO entwickelt und produziert für die hygienische Aufbereitung von Medizinprodukten, Reinigungs- und Desinfektionspräparate, adaptierbare Gerätesysteme sowie Spezialprodukte zur Biofilmverhinderung in den Betriebswasserwegen zahnärztlicher und ärztlicher Behandlungseinheiten.

Das Unternehmen hat sich eine weltweite Spitzenstellung bei der Beseitigung von Biofilm in zahnärzt-

lichen Behandlungseinheiten sowie der Entkeimung und Biofilmverhinderung der Innenflächen der Betriebswasserwege erarbeitet.

Der nach ISO 13485:2010 zertifizierte Medizinproduktehersteller ALPRO produziert über 100 Produkte. ◀

■ *“Safe. Clean. ALPRO.” ALPRO MEDICAL, founded more than 30 years ago, uses this slogan to promote its innovative medical products. The company, based in the Black Forest in Germany, is one of the world’s leading specialists in infection control.*

ALPRO develops and manufactures cleaning and disinfection products, adaptable device systems and special products for the hygienic processing of medical devices, as well as

for the prevention of biofilm in procedural water lines in dental and medical treatment units.

The company has achieved a leading position worldwide in the removal of biofilm in dental treatment units and the disinfection and prevention of biofilm on the inner surface of procedural water lines.

The medical device manufacturer ALPRO, which is certified according to ISO 13485:2010, produces more than 100 products. ◀

**ALPRO MEDICAL,
Germany**
www.alpro-medical.de
**Hall 11.2,
Booth N008/0009**



GC ZEIGT DAS VOLLE POTENZIAL VON ZIRKONOXID-LÖSUNGEN GC SHOWCASES THE FULL POTENTIAL OF ZIRCONIA SOLUTIONS

■ GC bietet umfassende Zirkonoxid-Lösungen, die neue Maßstäbe in Bezug auf Festigkeit, Ästhetik und Vielseitigkeit setzen. Der Workflow umfasst alles, was für außergewöhnliche Restaurationen benötigt wird: von der Zirkonia Disc Multilayer Elite (Abb. 1) über die Initial Zirkonia Coloring Liquids (Abb. 2) und Initial IQ ONE SQIN (Abb. 3) bis hin zu FujiCEM Evolve (Abb. 4) als Befestigungslösung. Kombiniert gewährleisten diese Innovationen einen nahtlosen Prozess, der sowohl im Frontals als auch im Seitenzahnbereich hervorragende Ergebnisse liefert.

Zirkonia Disc Multilayer Elite

Das Herzstück der Zirkonoxid-Lösungen von GC ist die Zirkonia Disc Multilayer Elite, die einen naturgetreuen Farb- und Transparenzgradienten aufweist, der nahtlos vom zervikalen zum inzisalen Bereich übergeht. Dieses fortschrittliche Design imitiert die natürliche Zahnstruktur und bietet gleichzeitig eine außergewöhnliche Biegefestigkeit von über 1.100 MPa, wodurch es für eine Vielzahl klinischer Anwendungen geeignet ist – von Einzelkronen bis hin zu Brücken. Die vielseitigen und schnellen Sinterereigenschaften ermöglichen Effizienz, ohne die Qualität zu beeinträchtigen.

Initial Zirkonia Coloring Liquids

Zur weiteren Verbesserung der Ästhetik von Zirkonoxid-Restaurationen bietet GC die Initial Zirkonia Coloring Liquids an. Diese sind in der vollständigen VITA classical Farbpalette sowie in Effektfarben erhältlich und ermöglichen es, Restaurationen in natürlichen Farbtönen zu bemalen, die ihnen Tiefe und Charakter verleihen. Die Liquids sind für eine gleichmäßige Anwendung und Absorption optimiert, was zu lebendigen, natürlichen und langlebigen ästhetischen Ergebnissen führt.

Initial IQ ONE SQIN

Das Initial IQ ONE SQIN-Micro-Layering-System ergänzt diesen Schritt durch die Verbesserung von Form, Textur und Glanz und stellt sicher, dass die Restaurationen nicht nur naturgetreu aussehen, sondern auch die natür-

liche Vitalität und Haltbarkeit besitzen, die Patientinnen und Patienten erwarten.

FujiCEM Evolve

Der letzte Schritt des Zirkonoxid-Workflows von GC ist die Befestigung mit FujiCEM Evolve, einem kunststoffmodifizierten Gasionomer, das speziell für Zirkonoxid entwickelt wurde. Es bietet hervorragende Handhabung und zuverlässige Haftung sowohl an Zirkonoxid als auch an der Zahnstruktur und ist besonders nützlich für Restaurationen mit subgingivalen Rändern, bei denen eine Trockenlegung schwierig ist. Seine Vielseitigkeit, einfache Anwendung und unkomplizierte Überschussentfernung machen es zu einem unverzichtbaren Werkzeug für den langfristigen Erfolg von Zirkonoxid-Restaurationen.

GC auf der IDS

IDS-Besucherinnen und -Besucher sind eingeladen, die Zirkonoxid-Lösungen von GC aus erster Hand in der Zirkonia Solutions Corner am GC-Stand zu entdecken. Sie haben dort die Möglichkeit, die Produkte kennenzulernen, an praktischen Vorführungen teilzunehmen und die nahtlose Integration des Zirkonoxid-Workflows von GC in Aktion zu erleben. Renommierte Expertinnen und Experten werden in der Speakers' Corner Einblicke und praktische Tipps teilen, um optimale Ergebnisse mit Zirkonoxid zu erzielen. ◀

■ *GC offers comprehensive zirconia solutions that set new standards in strength, aesthetics and versatility. The workflow includes everything needed for exceptional restorations, from the Zirconia Disc Multilayer Elite (Fig. 1) to Initial Zirconia Coloring Liquids (Fig. 2), Initial IQ ONE SQIN (Fig. 3) and FujiCEM Evolve (Fig. 4) for cementation. Combined, these innovations ensure a seamless process, delivering outstanding results for both anterior and posterior restorations.*

Zirkonia Disc Multilayer Elite

At the core of GC's zirconia solutions is the Zirconia Disc Multilayer Elite, featuring a natu-

ral shade and translucency gradient that transitions seamlessly from cervical to incisal. This advanced design replicates natural tooth structure while offering exceptional flexural strength of over 1,100 MPa, making it suitable for various clinical applications—from single crowns to bridges. Its versatile and fast sintering capabilities enhance efficiency without compromising quality.

Initial Zirkonia Coloring Liquids

To further enhance zirconia aesthetics, GC offers Initial Zirconia Coloring Liquids. These are available in the full VITA classical shade range and effect shades, allowing restorations to be painted in natural tones that add depth and character. The liquids are optimized for consistent application and absorption, resulting in vibrant, natural and long-lasting aesthetics.

Initial IQ ONE SQIN

The Initial IQ ONE SQIN micro-layering system complements this step by enhancing form, texture and gloss, ensuring lifelike restorations with the natural vitality and durability that patients expect.

FujiCEM Evolve

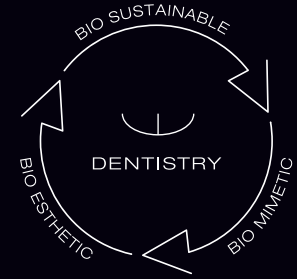
The final step of GC's zirconia workflow is cementation with FujiCEM Evolve, a resin-modified glass ionomer designed specifically for zirconia. It offers excellent handling and reliable adhesion to both zirconia and tooth structure, making it particularly useful for restorations with subgingival margins where isolation is challenging. Its versatility, ease of use and simple excess removal make it an indispensable tool for ensuring the long-term success of zirconia restorations.

GC at IDS

IDS visitors are invited to explore GC's zirconia solutions firsthand at the Zirconia Solutions Corner at the GC booth. Visitors can discover the products, participate in hands-on demonstrations and experience the seamless integration of GC's zirconia workflow in action. Renowned experts will be sharing insights and practical tips in the speakers' corner to help achieve optimal results with zirconia. ◀



- ENEER
- OCCLUSIONVD
- COMPOSITE
- POST & CORE
- PEDIATRIC CROWN
- PEDIATRIC VENEER
- CAD/CAM BLOCK

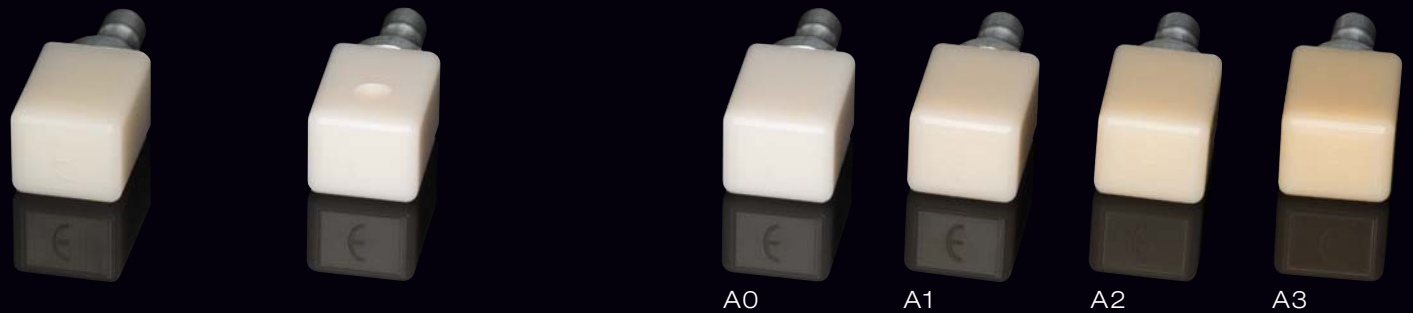


edelweiss CAD/CAM BLOCK
T-BLOCK/C-BLOCK/i-BLOCK

T-BLOCK
Translucent Enamel

i-BLOCK Implant
Translucent Enamel & Chroma

C-BLOCK
Chroma



Dr. Marco Tudts
DDS, MScD

“The difference lies in the high similarity with nature.”

ONLY BLOCK ON THE MARKET WITH A BIO-CERAMIC GLASS PHASE

KEY FEATURES

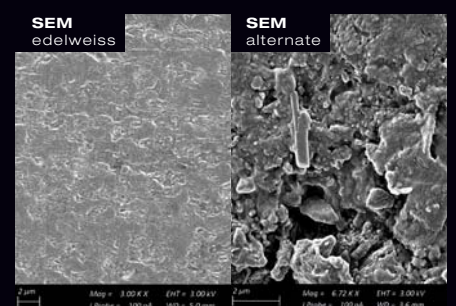
- Glass as a single phase for aesthetics
- Silica glass plus Aluminium oxide for compressive strength
- Carbon hybrid matrix for elasticity
- ZnO and F⁻ for biocompatibility



CAD/CAM BLOCK	Manufacturing Process	Flexural Strength		Compressive Strength	Flexural Modulus	Surface Hardness
		Biaxial	Three Point			
edelweiss bio mimetic	Laser sintered and vitrified glass phase	320 MPa	200 MPa	550 MPa	20 GPa	100 HV

ADVANTAGES

- Ultrafine sintered glass micro-structure combines high strength with permanent high gloss
- Shorter milling time
- Kinder to the milling burs
- No additional firing required, simply polish and cement
- Simple cementation procedure with proven perfect seal
- Cost saving, faster processing time reduces chairside time
- Biomechanical and biocompatible (bisphenol A free)
- Esthetically superior, life-like appearance
- Restoration can be easily finetuned or repaired by the dentist



Convince yourself and try our products at a live hands-on station at the edelweiss booth. We are happy to welcome you at Hall 11.3, Stand B040 – C041.

