

DEN WEG ZUR MINIMALINVASIVEN ZAHNMEDIZIN MIT INNOVATIVEN BIOMATERIALIEN EBENEN PAVING THE WAY TOWARDS MINIMALLY INVASIVE DENTISTRY WITH INNOVATIVE BIOMATERIALS



■ Da sich die Zahnmedizin von traditionellen Behandlungsmethoden entfernt, verlagert sich der Fokus zunehmend auf den Erhalt und die Regeneration von Zähnen. Die patentierte Active-BioSilicate (ABS)-Technologie von Septodont bietet Zahnärzten die Werkzeuge, um sich diesen Entwicklungen anzupassen und unterstützt den wachsenden Trend der minimalinvasiven Zahnmedizin.

Nach mehr als einem Jahrzehnt der Forschung, Innovation und klinischen Zusammenarbeit hat die ABS-Technologie-Plattform von Septodont zur Entwicklung fortschrittlicher Restaurationsmaterialien und endodontischer Versiegelungen geführt. Bio-

dentine und BioRoot haben weltweit Millionen natürlicher Zähne erhalten, indem sie Zahnärzten ermöglicht haben, den Dentin-Pulpa-Komplex zu reparieren und zu regenerieren sowie effektive Wurzelkanalversiegelung zu erzielen. Mit der Erweiterung von Septodonts Portfolio an bioaktiven Lösungen wächst das Potenzial der ABS-Technologie weiter und bleibt ein zuverlässiger Begleiter in der Evolution der Zahnmedizin.

Auf der diesjährigen IDS stellt Septodont eine Reihe innovativer Produkte vor, darunter:

- Biodentine XP, ein fortschrittliches Dentinersatzmaterial, das sowohl als Pulpatherapeutikum als auch als Restaurationmaterial dient. Es

bietet die klinischen Vorteile von Biodentine in einem vordosierten, gebrauchsfertigen Kartuschenformat. Der Mischer sorgt für perfekte Konsistenz, und die Dosierpistole ermöglicht eine einfache Applikation direkt in die Kavität. Es eignet sich ideal für das Bio-Bulk-Fill-Verfahren, eine zeitsparende Technik zum Füllen tiefer kariöser Läsionen in einer einzigen Sitzung.

- BioRoot Flow, ein bioaktiver Wurzelkanal-Sealer der nächsten Generation, der hervorragende klinische Ergebnisse sowohl bei kalten als auch bei warmen Obturationstechniken bietet. Präsentiert in einer gebrauchsfertigen Spritze, kann er direkt in die Kanäle abgegeben werden und sorgt für starke Haftung sowie eine effektive hermetische Versiegelung. ◀◀

■ As the dental industry moves beyond traditional treatment methods, the focus is shifting towards tooth preservation and regeneration. Septodont's proprietary Active BioSilicate (ABS) Technology equips practitioners with the tools to adapt to these changes, supporting the growing trend of minimally invasive dentistry.

Developed through over a decade of research, innovation and clinical collaboration, Septodont's ABS Technology platform has led to the creation of advanced restorative materials and endodontic sealers. Biodentine

and BioRoot have helped preserve millions of natural teeth worldwide by enabling practitioners to repair and regenerate the dentine-pulp complex and achieve effective root canal seals. As Septodont's portfolio of bioactive solutions expands, the potential of ABS Technology continues to grow as a reliable companion in the evolution of dentistry.

At this year's IDS, Septodont is showcasing a variety of innovative products, including:

- Biodentine XP, an advanced dentine substitute that serves as both a pulp therapeutic and a restorative material, and which offers the clinical benefits of Biodentine in a pre-dosed, ready-to-mix cartridge format. The mixer ensures perfect consistency, and the dispensing gun

allows for easy application directly into the cavity. It is ideal for the Bio-Bulk Fill procedure, a time-saving technique for filling deep carious lesions in a single visit.

- BioRoot Flow, a next-generation bioactive root canal sealer that provides excellent clinical outcomes in both cold and warm obturation techniques. Presented as a ready-to-use syringe, it can be delivered directly into the canals, offering strong adhesion and an effective hermetic seal. ◀◀

Septodont, France
www.septodontcorp.com
Hall 4.1, Booth A091



DIE ZUKUNFT DER ÄSTHETISCHEN UND FUNKTIONALEN ZAHNMEDIZIN GESTALTEN SHAPING THE FUTURE OF AESTHETIC AND FUNCTIONAL DENTISTRY

■ Edelweiss dentistry legt Wert auf Partnerschaften, die nachhaltig etwas bewegen. Als verlässlicher Partner entwickelt das Unternehmen innovative Lösungen, die moderne Zahnmedizin neu definieren. Das Ziel ist es, Systeme zu schaffen, die sowohl für Zahnärzte effizient als auch für Patienten vorteilhaft sind.

Edelweiss dentistry hat das weltweit einzige biomechanische Material entwickelt, das die traditionellen Grenzen von Komposit und konventioneller Keramik überwindet. Durch den Einsatz einer einzigartigen Lasersinter-Technologie wurden die Mängel herkömmlicher Materialien erheblich reduziert und sowohl die Ästhetik als auch die Funktion verbessert.

Die Produktpalette von Edelweiss dentistry umfasst ultradünne Schmelzschalen für Front- und Okklusallbereiche, das innovative Edelweiss POST & CORE-System, die bewährten Edelweiss PEDIATRIC CROWNS, sowie die neueste Ergänzung der Produktpalette – die PEDIATRIC VENEERS, einer Weltneuheit auf dem Dentalmarkt (Abb. 1). Des Weiteren gehören die CAD/CAM BLOCKS – T-BLOCK und C-BLOCK – sowie die i-BLOCKS, spezielle Implantatblöcke, zum Sortiment des Unternehmens. Diese verfügen über die weltweit erste Biokeramik mit einer Tri-Network-Struktur, die reine Glaskeramik, Aluminium-

oxid und Carbon-Technologie vereint. Dies gewährleistet außergewöhnliche Festigkeit, Elastizität und Ästhetik (Abb. 2).

Dank dieser Innovationen war es noch nie einfacher, die natürliche Form und jugendliche Leuchtkraft eines Zahns perfekt nachzubilden. Die Lösungen von Edelweiss dentistry bieten einen zeit- und kosteneffizienten Workflow, der höchste Qualität bei der Behandlung in nur einer Sitzung ermöglicht.

Die Philosophie von Edelweiss dentistry basiert auf der Vision, zahnärztliche Behandlungen zugänglich, effektiv und minimalinvasiv zu gestalten. Im Einklang mit den Prinzipien der Biokompatibilität und Bioästhetik ermöglichen die Produkte von Edelweiss dentistry, die gesunde Zahnschubstanz zu erhalten und gleichzeitig hervorragende funktionelle und ästhetische Ergebnisse zu erzielen.

Am Stand von Edelweiss dentistry haben IDS-Besucher die Möglichkeit die Produkte live bei einer Hands-on-Demonstration kennenzulernen. ◀◀

■ Edelweiss dentistry is committed to building partnerships that make a real difference. As a trusted collaborator, the company is dedicated to developing innovative dental solutions that redefine modern dentistry. With expertise in state-of-the-art sys-

tems, Edelweiss dentistry provides practical and efficient solutions for clinicians while ensuring significant benefits for patients.

Edelweiss dentistry has pioneered the only bioceramic material that overcomes the traditional limitations of composite and conventional ceramic. By utilizing a unique laser-sintered technology, this innovation has significantly reduced the shortfalls of conventional materials, thereby enhancing both aesthetics and function.

The company's extensive product portfolio includes ultrathin enamel shells for anterior and occlusal restorations, the innovative Edelweiss POST & CORE system and the trusted Edelweiss PEDIATRIC CROWNS. The latest addition to the product range

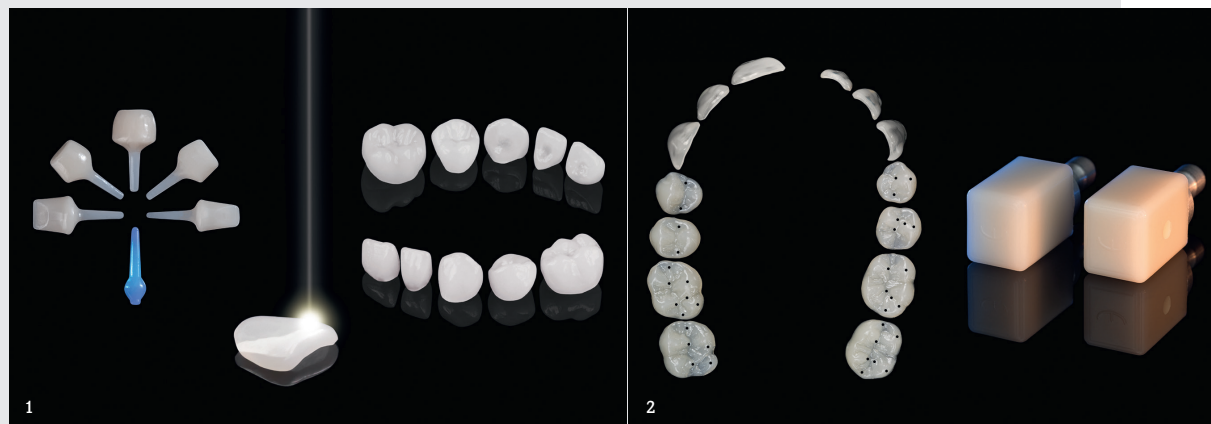
are the PEDIATRIC VENEERS, a world first in the dental market (Fig. 1). Additionally, the CAD/CAM BLOCKS – T-BLOCK and C-BLOCK as well as the i-BLOCKS, which are implant blocks – feature the world's first bioceramic material with a tri-network structure, seamlessly combining pure glass ceramic, aluminium oxide and carbon technology. This ensures exceptional strength, resilience and aesthetics for every restoration (Fig. 2).

Edelweiss dentistry's solutions streamline workflows, enabling cost-effective and time-efficient restorations in just one appointment while maintaining high standards of care. The company's philosophy is rooted in accessibility, effectiveness and minimally invasive dentistry. Guided by

biomimetics, biocompatibility and bio-aesthetics, each restoration is designed to preserve healthy tooth structure while achieving exceptional functional and aesthetic results.

At the Edelweiss dentistry booth, IDS visitors have the opportunity to learn more about its products during a live hands-on demonstration. ◀◀

edelweiss dentistry, Austria
www.edelweissdentistry.com
Hall 11.3, Booth B040/C041





World Dental Congress

4 DAY
exhibition

4 DAY
scientific
programme

60,000m²
exhibition area

35,000+
visitors

8,000
delegates

700+
exhibiting
companies

100+
Worldwide
speakers

200+
national
speakers

Abstract submission deadline : **31 March 2025**

Early bird registration deadline: **2 June 2025**



Register Here

See you in **SHANGHAI**

9 - 12 September 2025

Join us at the

DIGITAL & INNOVATION ZONE

where inspiration meets innovation!

This year, we are thrilled to unveil the Digital and Innovation Zone - a dedicated space where cutting-edge technology meets creative solutions in dentistry

Explore all the Exhibiting Opportunities Available!



SCAN ME

