

AKTUELLE PRESSEMITTEILUNG

der bredent group

Senden, 04.05.2026

Markteinführung des neuen Zirkon-Blanks "ZX Unity"

Neuer leistungsstarker Zirkon-Blank für effiziente und hochästhetische dentale Versorgung

Mit ZX Unity bringt die bredent group einen neuen, leistungsstarken Zirkon-Blank auf den Markt, der speziell für die Anforderungen moderner Dentallabore entwickelt wurde. Die Produkteinführung erweitert das Zirkonportfolio um eine wirtschaftliche All-in-One-Lösung, die ein breites Indikationsspektrum von der Einzelzahn- bis zur implantatgetragenen Full-Arch-Versorgung abdeckt.

ZX Unity basiert auf einem leistungsstarken, ultrafeinen 4Y-Zirkonpulver. Dadurch kombiniert das Material eine durchgehende Biegefestigkeit von mindestens 1100 MPa über die gesamte Blankhöhe und das ohne Transluzenzverlust. Dies sorgt für ein hohes Maß an Sicherheit, auch bei anspruchsvollen Versorgung.

Ein zentrales Merkmal des neuen Zirkon-Blanks ist die integrierte Multigradient-Technologie. Sie ermöglicht stufenlose Farbverläufe und eine natürliche Lichtwirkung, die eine überzeugende Ästhetik sowohl im Front- als auch im Seitenzahnbereich unterstützt. Mit einer Transluzenz von bis zu 48 Prozent eignet sich ZX Unity für hochästhetische, vollaratomische sowie teilverblendete Restaurationen.

Neben den ästhetischen Eigenschaften bietet ZX Unity klare Vorteile für den Laborworkflow. Der Blank ist isostatisch nachverdichtet und überzeugt durch exzellente Kantenstabilität. Die hohe Passgenauigkeit und Prozesssicherheit sorgt für reproduzierbare, zuverlässige und präzise Verarbeitung im CAD CAM Prozess. In Kombination mit Speed-Sinterzeiten können hochwertige Restaurationen komfortabel innerhalb eines Tages realisiert werden.

Die Entwicklung von ZX Unity erfolgte in enger Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Experten. Ziel war es, ein Zirkonmaterial der Materialklasse 4Y-TZP gemäß DIN EN ISO 6872 Klasse 5 zu schaffen, das Stabilität, Ästhetik und Prozesssicherheit in einem Blank vereint und den Laboralltag nachhaltig vereinfacht.

Durch die breite Indikationsabdeckung können Dentallabore mit ZX Unity ihre Materialvielfalt reduzieren, Lagerkosten minimieren und Arbeitsprozesse effizienter gestalten. Der Zirkon-Blank eignet sich unter anderem für Veneers, Inlays und Onlays, vollaratomische Kronen und Brücken, Cutback-Versorgungen, okklusal verschraubte All-on-X-Restaurationen, Hybridabutments sowie Verblendbrücken und -kronen.

Mit der Markteinführung von ZX Unity definiert die bredent group das Fundament der Zirkon-Familie neu und bietet Dentallaboren einen leistungsstarken Zirkon-Blank, das ästhetische Qualität, kompromisslose Stabilität und wirtschaftliche Prozesssicherheit in einem Produkt vereint.



Bild 1 : ZX Unity Zirkon Blank,
Bildquelle: breident group

- ENDE -
2661 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Über die breident group

Die breident group ist ein international tätiges, familiengeführtes Unternehmen mit Hauptsitz in Senden (Bayern) und ist seit der Gründung im Jahr 1974 im Dentalmarkt aktiv. Mit über 600 Mitarbeitenden besteht sie aus drei spezialisierten Firmenbereichen: breident, breident medical und Dental Concept Systems (DCS).

Die Unternehmensgruppe entwickelt, produziert und vertreibt Einzelprodukte und Systemlösungen mit Schwerpunkt in der Implantatprothetik sowie umfassende darauf abgestimmte Versorgungskonzepte „Made in Germany“. Damit unterstützt die breident group Zahnärzte und Zahntechniker dabei, funktionalen, ästhetischen und wirtschaftlichen Zahnersatz herzustellen und zu erhalten.

Die breident group verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz in dessen Fokus praxisgerechte und langlebige Anwendungen für die moderne Zahnmedizin und Zahntechnik stehen. Grundlage des unternehmerischen Handelns sind die enge Zusammenarbeit mit Anwendern sowie die kontinuierliche Weiterentwicklung von Produkten, Prozessen und Systemen.

Ansprechpartner für die Presse

Marcia Schumann
Marketing and Communication
marcia.schumann@breident.com