

Dental Creativ Management GmbH / ZM Präzisionsdentaltechnik GmbH, Rostock

TIZIO Implants - das ideale Implantat

Stoffschlüssiger Verbund und zellaktive Implantatoberfläche durch eigene Glaslottechnologie

Auf Basis der für den zahntechnischen Bereich entwickelten und patentierten hotbond Produkte ist es durch weitere intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit gelungen, nun das „ideale Implantat“ zu schaffen. Tizio Implants ist ein neuartiges Titan-Keramik-Hybridimplantat, das erstmals alle Vorteile von Titan und Keramik miteinander vereint und zugleich deren jeweilige Nachteile ausschließt. Tizio Implants ist auf alle am Markt befindlichen Implantatsysteme übertragbar.

Produktinnovation

Tizio Implants ist das weltweit erste, zweiteilige, dentale Hybrid-Implantat (Zirkon-Titan-Implantat) mit Glasmatrix-modifizierter, zellaktiver Implantatoberfläche (durch eigene Glaslottechnologie). Gleichzeitig erlaubt es die weitere Nutzungsmöglichkeit der herkömmlichen Prothetik- und Verbindungselemente (Abutments und Schrauben) sowie der erforderlichen Instrumentarien. Damit wird der Markt der Dentalimplantate revolutioniert werden.

Alle wesentlichen Elemente und Technologien sind patentrechtlich geschützt. Es ist gelungen, selbst den Verbindungsprozess (Glaslötung) zwischen Keramik und Titan zu industrialisieren.

Vorteile für Zahnärzte

- Verbesserte Biokompatibilität, da oxidfreie Oberfläche
- Tizio Implants kann „gedeckt“ einheilen (analog zum Titan-Implantat)
- Durch die Verschraubung können individualisierte Aufbauteile verwendet werden
- Es kann mit dem bevorzugten Implantatsystem und den dazugehörigen Implantologie-Werkzeugen weitergearbeitet werden

Wettbewerb

Bisher ist es keinem anderen Anbieter gelungen, ein Implantat zu entwickeln, das die Vorteile beider Materialien – Titan und Keramik – miteinander vereint. Man kann daher zwar von tradiertem Wettbewerb in nicht zu unterschätzender Größe sprechen, eine annähernd vergleichbare Produktlinie ist jedoch bislang nicht auf dem Markt.

ZT Aurica Mitrovic, Geschäftsführerin ZM Präzisionsdentaltechnik GmbH:

„Die Tizio Implants stellen für die Implantologie auf dem Sektor der Dentalimplantate eine echte Innovation dar. Ihre Entwicklung als zweiteilige Hybride ist ein Quantensprung.“



Kontakt:

ZM Präzisionsdentaltechnik GmbH
Breite Straße 16
18055 Rostock
Telefon: +49 (0)381 2071 923
E-Mail dcm.hro@gmail.com