

Name des Unternehmens Metoxit AG
 Gegründet 1978
 Geschäftsführung Dr. Wolfram Weber
 Anschrift Emdwiesenstr. 6, 8240 Thayngen, Schweiz
 Telefon +41 52 6450101
 Fax +41 52 6450100
 Internet www.metoxit.com
 E-Mail info@metoxit.com

METOXIT
 high tech ceramics

Unser Unternehmen produziert/vertriebt folgende Produkte

- Dentalkeramik für Implantologie und Prothetik
- Z-CAD® Dentalkeramik
- ZIRALDENT® Implantate

Hauptprodukte des Unternehmens

Produktart	Bezeichnung	Produktart	Bezeichnung
1. Eingefärbtes Zirkonoxid	Z-CAD®	3. Einfärbesystem	Z-CAD® FlowPen
2. Hochtransluzentes Zirkonoxid	Z-CAD® HTL	4. Implantate	ZIRALDENT® Implantate

Ingenieurskompetenz in Zirkonoxid

Auf dem Feld der prothetischen Keramik stellt die Metoxit AG einen sogenannten „hidden champion“ dar. Mit seinen Ingenieuren hat das Unternehmen früh eine Vorreiterrolle bei der Entwicklung von CAD/CAM-Materialien eingenommen. Orthopädische Anwendungen aus Zirkonoxid machten Metoxit zunächst zu einem renommierten Anbieter von hochpräzisen Hüftgelenkkugeln. Sowohl die Bioverträglichkeit als auch die tribologischen Eigenschaften sprechen hier für den Einsatz von Hochleistungskeramik – wie in der Zahnmedizin. Folglich wurde bereits 1999 eine der ersten in Deutschland veröffentlichten klinischen Studien über die Verwendung von Zirkonoxid im Seitenzahnbereich mit CAD/CAM-Rohlingen aus Thayngen durchgeführt. Nur ein Beispiel für die kontinuierliche Zusammenarbeit mit internationalen Hochschulen.

In der Produktion steht das Unternehmen mit dem Fachwissen seiner Mitarbeiter und seinem automatisierten Maschinenpark traditionell an der Weltspitze. So kann man Zirkonoxidscheiben



Z-CAD® HTL Scheiben, monolithische Arbeiten vor und nach dem Sinterprozess.

in Top-Qualität zu wettbewerbsfähigen Konditionen fertigen. Obwohl Metoxit bis heute hauptsächlich Keramikexperten der Dentalindustrie ein Begriff ist, hat so mancher Zahnarzt und Zahntechniker bereits Zirkonoxid aus Thayngen verarbeitet – allerdings unter dem Markennamen bekannter Dentalhersteller. Nun tritt der Schweizer Spezialist selbst ins Licht.

Restorationen aus monolithischem Zirkonoxid

Metoxit verbindet diesen Schritt mit der Vorstellung des neuen Z-CAD® HTL-Konzepts: eingefärbte, hochtransluzente CAD/CAM-Rohlinge, Scheiben von bisher unerreichter Ästhetik und Transluzenz in den vier Farben „Weiß, Light, Medium und Intense“. Zur Erweiterung der Gestaltungsmöglichkeiten wird 2012 das innovative Einfärbesystem Z-CAD® FlowPen eingeführt. Ebenso wie ein auf den Werkstoff abgestimmtes Instrumenten-Set für die Politur. Im wettbewerbsintensiven Umfeld der Labore stellen Kronen und Brücken in Form von monolithischem Zirkonoxid eine herausragende moderne Alternative zu Nichtedelmetall und damit eine sichere Zukunftsperspektive dar.

Vollkeramik von der Wurzel bis zur Krone

Darüber hinaus stehen weitere Produktinnovationen von Metoxit an der Schwelle zum Markt. Für den Einsatz in der Implantologie wurde eine hochtechnisierte Mischkeramik entwickelt, die bereits Bestandteil einer erfolgreichen Langzeitstudie ist. Auch hier sprechen Bioverträglichkeit und Langzeitstabilität für den Einsatz. Der Anspruch unter dem Markennamen ZIRALDENT® lautet: In puncto Bioverträglichkeit der Alternative „Titan“ gleichwertig oder sogar überlegen begehen, in puncto Ästhetik mit der zahnähnlichen Farbe die besten Voraussetzungen für „unsichtbare“ Restorationen bieten.