

cera**motion**<sup>®</sup> *Z*



30  
years  
DENTAURUM  
CERAMICS

The symbol for  
smarter zirconia

**D**  
DENTAURUM  
1886



“

Zirkonoxid – die erste Wahl  
für Zahnersatz mit höchstem Anspruch  
an Materialeigenschaften und Ästhetik



„Mit unserem Team aus Werkstoffwissenschaftlern, Fachingenieuren für Biowerkstoffe und Zahntechnikern sind wir ständig auf der Suche nach Entwicklungen, die mittel- und langfristig für den Dentalmarkt von Bedeutung sind.“

Mit Freude begrüßen wir das neue ceraMotion® Familienmitglied:

#### **ceraMotion® Z**

Zirkonoxid, ein Werkstoff, der aufgrund seiner vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, Biokompatibilität und optischen Anpassungsfähigkeit, die erste Wahl für Zahnersatz für hohen ästhetischen Anspruch ist. Seit vielen Jahren arbeiten wir mit Hochdruck am Aufbau des ceraMotion®-Portfolios.

Wir arbeiten mit hohem Einsatz daran, dem Markt qualitativ hochwertige Werkstoffe für die digitale Keramikrestauration anbieten zu können. Hierzu verwenden wir die besten keramischen Rohstoffe aus Europa und Asien.“

#### **Dr. Francois Lelievre**

PhD. Material Science  
President Dentaaurum Ceramics



## Eine Lösung für jeden Fall

Die 6 verschiedenen ceraMotion® Z Rohlinge decken alle zirkonbasierten Indikationen ab und bieten höchste Farb- und Verarbeitungssicherheit. Modernste Werkstofftechnologie in einem logisch aufgebauten Gesamtkonzept machen ceraMotion® Z zur smarten Wahl bei anspruchsvoller und natürlicher Vollkeramik.

Insbesondere das mehrfarbige und mehrschichtige Zirkonoxid **ceraMotion® Z Hybrid** ist ein echtes Multitalent. Es vereint in einem Blank die Ästhetik eines  $\geq 800$  MPa Zirkonoxids mit der Festigkeit eines tetragonalen, hochtransluzenten Zirkonoxids. **ceraMotion® Z Hybrid** ist pure Ästhetik und für sämtliche Arbeiten im Front- und Seitenzahnbereich geeignet.

|                              | <b>ceraMotion® Z Hybrid</b>                                                                                     | <b>ceraMotion® Z Cubic Multishade</b>                                |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Biegefestigkeit</b>       | $\geq 800$ MPa                                                                                                  | $\geq 600$ MPa                                                       |
| <b>Sintertemperatur</b>      | 1480 °C                                                                                                         | 1450 °C                                                              |
| <b>Transluzenz</b>           | 44 % – 47 %                                                                                                     | 49 %                                                                 |
| <b>Verfügbare Farben</b>     | Bleach 1, Bleach 2, A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, C2                                                            | A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, C2, D2                                 |
| <b>Durchmesser (ø)</b>       | 98,3 mm                                                                                                         | 98,3 mm                                                              |
| <b>Verfügbare Höhen (mm)</b> | 14, 18, 22                                                                                                      | 14, 18, 22                                                           |
| <b>Zirkontyp</b>             | stark ultrahochtransluzent mehrfarbig                                                                           | ultrahochtransluzent mehrfarbig                                      |
| <b>Indikationen</b>          | Inlays<br>Onlays<br>Veneers<br>Einzelkronen<br>Brücken bis 14 Glieder<br>Freiendbrückenglied<br>Prämolarengroße | Inlays<br>Onlays<br>Veneers<br>Einzelkronen<br>Brücken bis 3 Glieder |



### ceraMotion® Z HT Multishade

≥ 800 MPa

1530 °C

43 %

A1, A2, A3 A3,5, A4,  
B1, B2, C2, D2

98,3 mm

14, 18, 22, 25

stark  
hochtransluzent  
mehrfarbig

Inlays  
Onlays  
Veneers  
Einzelkronen  
Brücken bis 14 Glieder  
Freiendbrückenglied  
Prämolarengroße



### ceraMotion® Z HT Shade

≥ 800 MPa

1530 °C

43 %

A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2,  
B3, B4, C1, C2,C3, C4, D2,  
D3, D4

98,3 mm

14, 18, 22, 25

stark  
hochtransluzent  
farbig

Inlays  
Onlays  
Veneers  
Einzelkronen  
Brücken bis 14 Glieder  
Freiendbrückenglied  
Prämolarengroße



### ceraMotion® Z HT White

≥ 800 MPa

1530 °C

43 %

white

98,3 mm

14, 18, 22, 25

stark  
hochtransluzent  
weiß

Inlays  
Onlays  
Veneers  
Einzelkronen  
Brücken bis 14 Glieder  
Freiendbrückenglied  
Prämolarengroße



### ceraMotion® Z White

≥ 800 MPa

1530 °C

39 %

white

98,3 mm

14, 18, 22, 25

stark  
bewährt  
weiß

Inlays  
Onlays  
Veneers  
Einzelkronen  
Brücken bis 14 Glieder  
Freiendbrückenglied  
Prämolarengroße





## Synergien sinnvoll nutzen

Die ceraMotion® Produkte können sehr effizient kombiniert werden. Die Verarbeitungstechnologie sowie die Wahl der Werkstoffkombinationen innerhalb des ceraMotion® Produktspektrums können individuell an den jeweiligen Fall angepasst und frei gewählt werden.

Sowohl ceraMotion® Zr Verblendkeramik als auch die einzigartige Pastenkeramik ceraMotion® One Touch harmonisieren perfekt mit Lithium-Disilikat (ceraMotion® LiSi) und Zirkonoxid (ceraMotion® Z).

## ceraMotion® Z

### Zirkonoxid Blanks

Die große Auswahl an ceraMotion® Z Zirkonoxid Blanks bietet eine ganze Palette an ästhetischen vollkeramischen Werkstoffen in unterschiedlichsten Farben, Transparenzen und Festigkeiten.

- ceraMotion® Z Hybrid
- ceraMotion® Z Cubic Multishade
- ceraMotion® Z HT Multishade
- ceraMotion® Z HT Shade
- ceraMotion® Z HT White
- ceraMotion® Z White



## ceraMotion® One Touch

### Finalisierungspasten

ceraMotion® One Touch ist die erste Verblendkeramik in Pastenform. Es sind speziell entwickelte 2D- und 3D-Pasten für die rote und weiße Ästhetik von vollkeramischen Restaurationen aus Lithium-Disilikat und Zirkonoxid.



ceraMotion® LiSi  
unbearbeitet

Finalisiert mit  
ceraMotion® One Touch

*my first  
ceramic  
in paste*

## ceraMotion® Zr

### Verblendkeramik

Verblendkeramik für Zirkonoxid- und Lithium-Disilikat Gerüste

- Niedrige Brenntemperatur
- Hohe Farbvielfalt auch bei Mehrfachbränden
- Homogenes und brillantes Keramikbild schon nach dem ersten Dentinbrand
- Höchste Verbundfestigkeit mit Zirkonoxidgerüsten durch ideale WAK-Einstellung
- Natürliche Ästhetik durch spezielle Opaleszenz-, Fluoreszenz- und Transluzenzmassen

## Ästhetik aus einer Hand



ZTM Werner Gotsch

“

„Die Ausführung, ob monolithisch, Cut-back, teil- oder vollverblendet richtet sich immer nach dem zu versorgenden Patientenfall. Aus meiner Erfahrung ist es ein großer Vorteil, wenn Gerüstmaterial und Verblendkeramiken aus einer Hand kommen, denn nur der Hersteller kennt die Einfärbungen und kann diese perfekt aufeinander abstimmen.“

ZTM Werner Gotsch



© ZTM Werner Gotsch

Dr. med. dent.  
Claus Triebel



„Die Zufriedenheit der Patienten ist die beste Empfehlung für meine Praxis.  
Die Vollkeramik ist hierbei seit vielen Jahren ein zentraler Baustein um  
hochästhetischen Zahnersatz herzustellen.  
ceraMotion® Z Hybrid – ein neuer Meilenstein.“

Dr. med. dent. Claus Triebel



Versorgung Krone 11 aus ceraMotion® Z Hybrid, ceraMotion® Zr und ceraMotion® One Touch.

## Ceramic solutions – made by Dentaaurum

Unter der erfolgreichen Dachmarke ceraMotion® und unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards stellt Dentaaurum Ceramics mehr als 1500 Produkte her.

Diese umfasst Produkte aus allen Bereichen der modernen Vollkeramik - vom Gerüstwerkstoff bis hin zur Glasur.

### Paste Ceramics



ceraMotion®  
One Touch

ceraMotion®  
One Touch **No Limits**

ceraMotion®  
One Touch **Pink**

### Lithium Disilicate



ceraMotion®  
press invest

ceraMotion®  
LiSi

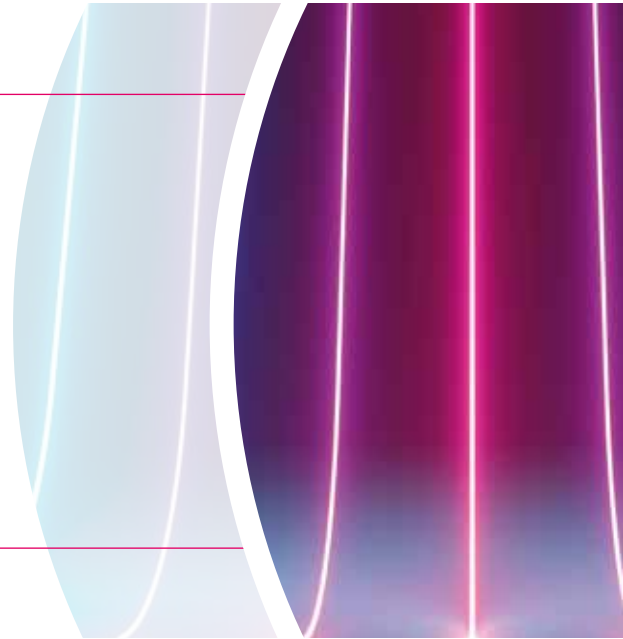
### Software



ceraMotion®  
CADback

**Monolithisch, Cut-back,  
teil- oder vollverblendet**

Die Herstellungsmethode richtet sich nach dem zu versorgenden Patientenfall. Egal welche Technologie, ceraM<sup>o</sup>tion® hat für alle Techniken die passende Lösung.



**Glaze Pastes**

ceraM<sup>o</sup>tion®<sub>Zr</sub> Paste Glaze

ceraM<sup>o</sup>tion®<sub>Zr</sub> Paste Glaze Bright



**Veneering Ceramics**

ceraM<sup>o</sup>tion®<sub>Zr</sub>

ceraM<sup>o</sup>tion®<sub>Me</sub>

ceraM<sup>o</sup>tion®<sub>Ti</sub>



**Zirconium Oxide**

ceraM<sup>o</sup>tion® Z



ORTHODONTICS



IMPLANTOLOGY



PROSTHETICS



CERAMICS



DIGITAL



SEMINARS



CONTACT  
**DENTAURUM**

**KUNDENSERVICE** +49 72 31 / 803 - *Durchwahl*

Customer Support Digital -280

Ceramics -410

Auftragsannahme -210

**Dentaurum GmbH & Co. KG**



Turnstr. 31  
75228 Ispringen · Germany



info@dentaurum.com  
www.dentaurum.com



+49 72 31 / 803 - 0



ONLINE SHOP  
SHOP.DENTAURUM.COM