

# IDS News & Updates

## New/Neu

### Celtra® Press - high strength glass ceramic system

The new generation of high strength glass ceramics - Zirconia-reinforced Lithium Silicate (ZLS).

Celtra® is now available for the traditional pressable ceramics technology. The system includes ingots, investment, veneering ceramics and stains and glaze.

#### Celtra® Press - developed to make a difference:

- A unique combination of excellent esthetics and high strength > 500 MPa (3-point-measurement)
- Excellent shade fidelity according to the VITA\* shade system and a surprising chameleon effect
- Simple and fast processing

### Celtra® Press - Glaskeramik System

Die neue Generation hochfester Glaskeramik - Zirkon-verstärktes Lithium Silikat (ZLS).

Celtra® ist jetzt auch für die traditionelle Presstechnik für das Dentallabor verfügbar. Das Portfolio beinhaltet Press-Pellets, Einbettmasse, Verblendkeramik, Malfarben und Glasur.

#### Celtra® Press - macht den Unterschied:

- Einzigartige Kombination von hoher Ästhetik und hoher Festigkeit > 500 MPa (3-Punkt-Messung)
- Exzellente Farbgenauigkeit gemäß VITA\* Farbsystem und Chamäleoneneffekt
- Einfache und schnelle Verarbeitung



## Update

### Celtra Ceram as a single veneering system for all-ceramic restorations

#### Extended indications:

- Now compatible with zirconia frameworks including Cercon ht and Cercon xt zirconia
- Celtra Press, Zirconia-reinforced Lithium Silicate (ZLS) frameworks:  $9.7 \times 10^6 \text{K}^{-1}$  (CTE 25-500°C)
- Lithium disilicate frameworks:  $10.0 - 10.5 \times 10^6 \text{K}^{-1}$  (25-500°C)
- Cercon ht frameworks:  $10.5 \times 10^6 \text{K}^{-1}$  (25-500°C)
- Cercon xt frameworks:  $10.1 \times 10^6 \text{K}^{-1}$  (25-500°C)
- Zirconia frameworks:  $10.1 - 11.0 \times 10^6 \text{K}^{-1}$  (25-500°C)

#### New:

- BL4 Dentin
- 7 new Opaceous Dentin

Celtra Ceram is a low-fusing, leucite-reinforced feldspathic ceramic capable of veneering Celtra Press and conventional lithium silicate frameworks. CTE 25-500°C:  $9.0 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

#### Ultra-premium esthetics of Celtra® Ceram

- ✓ Comprehensive veneering porcelain system
- ✓ Optimized for bonding to Celtra Press and lithium disilicate substructures eliminating need for wash firing.
- ✓ Compatible with zirconia frameworks including Cercon ht and Cercon xt.
- ✓ Exceptional performance that delivers an incredibly stable and robust result every time, even after multiple firings.
- ✓ Shade confidence with out-of-the-bottle shade accuracy.

### Cercon Ceram Kiss Assortment 2.0

- Assortment updated according to customers' requests
- New assortment contains powders, which are necessary due to additional transparent Cercon frameworks.
- Reduced number of liners and shoulder materials.
- Assortment now incl. Cercon ceram Kiss High Chroma Dentins and DS Universal Stains.

### Celtra Ceram – das Verblendsystem für alle vollkeramischen Restaurationen

#### Erweiterte Indikationen:

- Jetzt auf für Cercon xt und Cercon ht Zirkonoxid
- Celtra Press, Zirkon-verstärkte Lithium Silikat (ZLS) Gerüste:  $9.7 \times 10^6 \text{K}^{-1}$  (CTE 25-500°C)
- Lithium Disilikat Gerüste:  $10.0 - 10.5 \times 10^6 \text{K}^{-1}$  (25-500°C)
- Cercon ht Zirkongerüste:  $10.5 \times 10^6 \text{K}^{-1}$  (25-500°C)
- Cercon xt Zirkongerüste:  $10.1 \times 10^6 \text{K}^{-1}$  (25-500°C)
- Zirkongerüste:  $10.1 - 11.0 \times 10^6 \text{K}^{-1}$  (25-500°C)

#### Neu:

- Bleach-Farbe BL4
- 7 neue Opakdentine

Celtra Ceram ist ein niedrigschmelzendes, leuzitverstärktes Feldspat-Keramikmaterial zur Verblendung von Celtra Press sowie herkömmlichen Lithiumsilikatgerüsten. WAK 25-500 °C:  $9,0 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

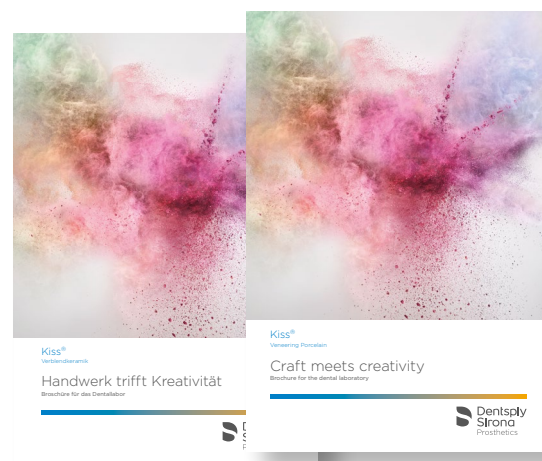
#### Ultra-Premium-Ästhetik von Celtra® Ceram

- ✓ Umfassendes Verblendkeramiksystem
- ✓ Optimiert für die Adhäsion auf Celtra Press- und Lithiumdisilikatgerüsten. Kein Washbrand erforderlich.
- ✓ Kompatibel zu Zirkonoxid (Cercon ht, Cercon xt).
- ✓ Außergewöhnliche Performance liefert ein stabiles und robustes Ergebnis. Immer wieder, auch nach mehreren Bränden.
- ✓ Hohe Farbtreue



### Cercon Ceram Kiss Sortiment 2.0

- Sortiment auf Kundenwunsch geändert
- Angepasstes, zeitgemäßes Sortiment enthält keramische Massen, die auf Grund der zusätzlichen transparenten Cercon Gerüstmaterialien erforderlich sind.
- Anzahl der Pastenliner und Schultermassen reduziert.
- Dafür Sortiment jetzt inkl. Cercon ceram Kiss High Chroma Dentinen und DS Universal Stains.



New/Neu

## Cercon Zirconia discs

- ✓ 98 mm and 105 mm pre-shaded zirconia discs – open system
- ✓ True Color Technology: excellent shade match to 16 VITA\* shade
- ✓ High color accuracy saves processing time (no need to stain to the required shade)

### Cercon ht

- High translucent Zirconia
- 1.200 MPa bending strength
- Crowns and multi-unit bridges

### Cercon xt

- Extra translucent Zirconia – similar translucency like high strength glass ceramics
- 750 MPa bending strength
- Crowns and 3-unit-bridges up to second premolar

## Cercon Zirkonoxid Disks

- ✓ 98 mm and 105 mm voreingefärbte Zirkonoxid-Disks
- ✓ True Color Technology: exzellente Reproduktion der 16 VITA\* Farben
- ✓ Höchstmaß an Farbsicherheit optimiert den Workflow

### Cercon ht

- Hoch-transluzentes Zirkonoxid 1200 MPa Biegefestigkeit.
- Für Kronen und mehrgliedrige Brücken

### Cercon xt

- Extra-transluzentes Zirkonoxid vergleichbar mit Glaskeramik
- 750 MPa Biegefestigkeit
- Für Kronen und dreigliedrige Brücken bis zum zweiten Prämolaren



## Dentsply Sirona – PMMA and wax discs

### Provisional PMMA (Polymethylmethacrylat)

- Provisional use for crowns and bridges
- Available in multilayer and monocolour formats in all 16 VITA\* shades and bleach
- Efficient milling, easy polishing, high color stability, natural fluorescence

### Wax (Gray, Ivory) and burn-out PMMA (Clear, Red)

- Milling wax efficiently decreases processing time for traditional PFM and pressable restorations
- Minimal CAM tool wear
- Wax is easy to carve and easily adjustable
- 98mm diameter format for all open milling machines High quality polyethylene wax
- Burns out clean without residue

## Dentsply Sirona – PMMA und Wachs Disks

### Provisorisches PMMA (Polymethylmethacrylat)

- Für provisorische Versorgungen von Kronen und Brücken
- Verfügbar als einfarbige und multilayer Version in allen 16 VITA\* Farben und Bleach
- Effizientes Bearbeiten, einfaches Polieren, hohe Farbsicherheit, natürliche Fluoreszenz

### Wachs (grau, elfenbein) und Burn-out PMMA (Farblos, Rot)

- Mit Fräswachs kann die Bearbeitungszeit für traditionelle Provisorien oder aufsetzbare Restaurationen effizient verkürzt werden
- Minimale Abnutzung der Fräswerkzeuge
- Wachs lässt sich leicht bearbeiten und ist sehr anpassungsfähig
- Format mit 98 mm Durchmesser für alle offenen Fräsmaschinen
- Rotes und farbloses PMMA bieten ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit
- Verbrennt sauber und ohne Rückstände



## New/Neu

### Lucitone® HIPA (High Impact Pour Acrylic)

Lucitone® HIPA is a unique high impact pourable acrylic denture base for improved durability.

- ✓ It exceeds the required ISO standards for improved impact resistance.
- ✓ Saves 21% working time compared to heat-cured denture bases.
- ✓ Excellent color stability
- ✓ Accurate & excellent fit to model

### Neues Hochleistungs- Kaltpolymerisat Lucitone HIPA

Lucitone® HIPA ist ein einzigartiges hochschlagfestes Kaltpolymerisat zur Fertigung von stabilen Prothesenbasen

- ✓ Übertrifft die ISO Standards zur Schlagfestigkeit
- ✓ 21% Zeitersparnis gegenüber Heißpolymerisaten
- ✓ Exzellente Farbstabilität
- ✓ Exakte Modellpassung



### Digital Dentures from Dentsply Sirona

Dentsply Sirona Digital Dentures can be produced in lab with the time-tested, clinically recognized Dentsply Sirona denture teeth (Portrait IPN®/ Genios®) and Lucitone 199® denture base disc. In collaboration with AvaDent\* there are two workflow options:

- ✓ Designed by AvaDent for in lab milling
- ✓ Engineered by AvaDent for a complete denture solution produced by AvaDent with Dentsply Sirona IPN® and Lucitone 199 Materials

### Digitale Prothesen von Dentsply Sirona

Digitale Prothesen von Dentsply Sirona werden aus der neuen Lucitone 199® CAD/CAM Disk zum Fräsen der Prothesenbasis und den klinisch bewährten Dentsply Sirona Zähnen (Portrait IPN®/ Genios®) gefertigt. In Zusammenarbeit mit AvaDent\* gibt es zwei Workflowoptionen:

- ✓ Planung durch AvaDent für eigene Fertigung im Labor (u.a. in Lab MC X5)
- ✓ Komplette Planung und Fertigung von AvaDent und Lieferung der finalen Prothese



\* AvaDent is not a registered trademark of Dentsply / AvaDent ist kein eingetragenes Markenzeichen von Dentsply



DeguDent GmbH  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany  
+49 6181 59-50  
www.celtra-dentsplysirona.de

xxxxx/REV 2017-02