

## Dentsply Sirona Prosthetics: Spezialist für dentale Werkstoffe – jetzt mit pressfähiger hochfester Glaskeramik und „supertransluzentem“ Zirkonoxid

**Dentsply Sirona Prosthetics ist innerhalb der Dentsply Sirona-Gruppe der Spezialist für zahntechnische Werkstoffe. Mit dieser Fokussierung führt die Unternehmenseinheit ihre langjährige Tradition fort. Führender Edelmetall-Anbieter, Vorreiter bei Zirkonoxid, Innovationstreiber bei zirkonoxidverstärktem Lithiumsilikat (ZLS), Anbieter von Zahnlinien aus dem hochgradig vernetzten Acrylat-Kunststoff IPN – auf all seinen Kompetenzfeldern setzt Dentsply Sirona Prosthetics seine Materialforschung und -entwicklung konsequent fort. Aktuell punktet man mit dem kürzlich eingeführten pressfähigen Celtra Press und mit dem supertransluzenten Zirkonoxid Cercon xt.**

**Hanau/Salzburg, 21. März 2017.** Die Aktivitäten von Dentsply Sirona Prosthetics stellen seit Jahrzehnten einen Eckpfeiler der Zahntechnik dar. Großen Zuspruch aus zahntechnischen Laboren erhält diese Unternehmenseinheit nach wie vor für ihre klassischen Gusslegierungen (z.B. Degulor), ihre hochgoldhaltigen aufbrennfähigen Legierungen (zum Beispiel Degunorm, Degudent, BiOcclus) und für die entsprechenden Verblendkeramiken wie beispielsweise mit dem Kiss-Keramik-System. Zu einer Marke mit gutem Klang avancierte insbesondere das GoldenGate System, aus dessen Komponenten (Degunorm + Duceragold Kiss) schon so mancher Patient alle seine prothetischen Arbeiten gefertigt bekommen hat – und das klinisch bewährt seit 25 Jahren.

Hinzutreten, etwa seit der Jahrtausendwende, neue Werkstoffe, insbesondere Keramiken. Dazu zählt das Zirkonoxid Cercon base – inklusive CAM-Verfahren zu seiner Bearbeitung im zahntechnischen Labor, CAD-Verfahren für das Design von Restaurationen am Bildschirm und die korrespondierenden Verblendkeramiken aus dem Kiss und love Keramik-Systemen. Heute gehört in diese Kategorie auch das transluzente Zirkonoxid Cercon ht. Dieses zeichnet sich durch erweiterte ästhetische Möglichkeiten aus sowie durch eine Antagonistenfreundlichkeit, die es sogar für den monolithischen Einsatz qualifiziert. Als Cercon ht mit True Color Technology steht es in allen klassischen 16 VITA<sup>1</sup>-Farben zur Verfügung.

### **Neue Benchmark für Farbsicherheit und Farbproduktion**

Die aktuelle Innovation Cercon xt bedeutet für das Labor eine Transluzenz-Steigerung, und zwar um etwa 19 Prozent gegenüber Cercon ht. Insbesondere bei monolithischen Restaurationen bietet dies nochmals bessere Voraussetzungen für eine ausgezeichnete Ästhetik. Auch Cercon xt ist in voreingefärbten Ausführungen in den klassischen VITA<sup>1</sup>-Farben sowie in Weiß erhältlich. Mit der True Color Technology

## Pressekontakt

Marion Par-Weixlberger  
Director of Corporate  
Communications and Public Relations  
Sirona Straße 1  
5071 Wals bei Salzburg, Austria  
T +43 (0) 662 2450-588  
F +43 (0) 662 2450-540  
[marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com](mailto:marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com)

Andreas Maier  
Manager Marketing Communications  
Postfach 1364  
D-63403 Hanau  
T +49-(0)6181-59-5703  
F +49-(0)6181-59-5962  
[andreas.maier@dentsplysirona.com](mailto:andreas.maier@dentsplysirona.com)

Dr. Kaschny PR GmbH  
Agentur für Öffentlichkeitsarbeit  
Kapersburgweg 5  
D-61350 Bad Homburg  
T +49-(0)6172-68481-0  
F +49-(0)6172-68481-60  
[redaktion@kaschnypr.de](mailto:redaktion@kaschnypr.de)

### **Über Dentsply Sirona:**

Dentsply Sirona ist der weltweit größte Hersteller von Dentalprodukten und -technologien für Zahnärzte und Zahntechniker, mit einer 130-jährigen Unternehmensgeschichte, die von Innovationen und Service für die Dentalbranche und ihre Patienten in allen Ländern geprägt ist. Dentsply Sirona entwickelt, produziert und vermarktet umfassende Lösungen, Produkte zur Zahn- und Mundgesundheit sowie medizinische Verbrauchsmaterialien, die Teil eines starken Markenportfolios sind. Als The Dental Solutions Company liefert Dentsply Sirona innovative und effektive, qualitativ hochwertige Lösungen, um die Patientenversorgung zu verbessern und für eine bessere, schnellere und sicherere Zahnheilkunde zu sorgen. Der weltweite Firmensitz des Unternehmens befindet sich in York, Pennsylvania, und die internationale Zentrale ist in Salzburg, Österreich angesiedelt. Die Aktien des Unternehmens sind an der NASDAQ unter dem Kürzel XRAY notiert. Mehr Informationen über Dentsply Sirona und die Produkte finden Sie im Internet unter [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com).

setzen somit Cercon ht und Cercon xt eine Benchmark hinsichtlich Farbsicherheit und Farbproduktion. Ein deutlicher Mehrwert für das Labor. Dank seines Standardformats (98-mm-Disks) ist der neue Werkstoff in allen gängigen offenen CAD/CAM-Systemen nutzbar, darüber hinaus als 105-mm-Disk für die Verarbeitung in den Fräseinheiten brain expert und brain xpert.

Während das Zirkonoxid für prothetische Arbeiten von der Krone bis zu mehrgliedrigen Brücken bzw. Implantatsuprastrukturen, Primärkronen, einteilige individuelle Abutments sowie individuelle Abutments inklusive Krone für Titan-Klebebasen und bei der Abdeckung metallischer Anteile indiziert ist, bietet Dentsply Sirona Prosthetics für „kleinere“ Arbeiten wie Onlays, Veneers, Teilkronen und Kronen das zirkonoxidverstärkte Lithium-Silikat (ZLS) Celtra Duo für den CAD/CAM-Workflow an. Diese hochfeste Glaskeramik überzeugt durch ihre Transluzenz, Opaleszenz und einem dadurch ausgeprägten Chamäleoneffekt.

#### **Messlatte für Festigkeit von Glaskeramik höher gelegt**

Jüngst ist als Variante für die Presstechnik Celtra Press hinzugekommen. Damit lassen sich die Vorzüge der speziellen Mikrostruktur von ZLS jetzt auch bei dieser nahezu in jedem Labor vertretenen Verarbeitungsweise nutzen. Die hohe Kantenstabilität, exzellente Polierbarkeit, der Chamäleoneffekt und die damit verbundene Farbanpassung an die Zahnschmelze, sorgen für eine Vielzahl von Vorteilen in der Herstellung ästhetisch hochwertiger Restaurationen. Und das mit einer Festigkeit von über 500 MPa.

Für eine zügige Verarbeitung und ausgezeichnete Ergebnisse sorgen die speziell auf Celtra Press abgestimmten Systemkomponenten: Die Einbettmasse Celtra Press Investment ist mit dafür verantwortlich, dass sich beim Pressen nur eine minimale Reaktionsschicht ausbildet – bereits durch das Sandstrahlen beim Ausbetten wird sie entfernt. Für die ästhetische Vervollkommnung steht dem Labor die Verblendkeramik Celtra Ceram zur Verfügung.

Im Zusammenspiel werden die Komponenten nochmals deutlich mehr wert als die Summe ihrer Teile. Ein Beispiel: Celtra Press erzielt dank einer Anlehnung an das klassische VITA<sup>1</sup>-Farbsystem eine exzellente Farbgenauigkeit; für eine weitergehende Individualisierung steht dem Labor die Verblendkeramik Celtra Ceram zur Verfügung. Auf dasselbe Farbsystem sind Cercon ht und Cercon xt mit True Color Technologie abgestimmt. So unterstützen die einzelnen Werkstoffe Zahntechniker und Zahnarzt bei weitreichenden vollkeramischen Therapie-Systemen – sowohl durch die Ergänzung in der Indikation als auch bei der Herstellung einer harmonischen Ästhetik.

#### **Teamply: bewährte Zahnlinien und neuer Prothesenkunststoff**

Für Totalprothesen, Kombiarbeiten und die Fertigstellung implantatprothetischer Konstruktionen bietet Dentsply Sirona Prosthetics Prothesenzähne auf der Basis des hochgradig vernetzten Acrylat-

Kunststoffs IPN, zum Beispiel Genios. Diese Zahnlinie überzeugt durch eine jugendliche Morphologie, die sich gleichermaßen für junge wie für betagtere Patienten eignet. Die Fülle an Garnituren (anterior/posterior) und speziellen Zahnformen lässt keine Wünsche offen. Als neuer „Teampayer“ tritt jetzt der Prothesenkunststoff Lucitone HIPA (high impact pour acrylic) hinzu. Er zeichnet sich durch eine außergewöhnlich hohe Festigkeit, Farbstabilität und Passgenauigkeit aus.

Durch sein breitgefächertes Portfolio vereint Dentsply Sirona Prosthetics in einzigartiger Weise analoge und digitale Welten, festsitzenden und herausnehmbaren Zahnersatz, hochgoldhaltige Legierungen, Metallkeramik, Vollkeramik, Kunststoffzähne und Prothesenkunststoffe – kurz: Werkstoffe für die ganze Zahnheilkunde.

*Aufgrund unterschiedlicher Zulassungs- und Registrierungszeiten sind nicht alle Produkte in allen Ländern sofort verfügbar.*

*<sup>1</sup>VITA ist ein eingetragenes Warenzeichen der Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Bad Säckingen.*

### **Dentsply Sirona auf der IDS 2017**

Halle 11.2, Stand K-040



## BILDMATERIAL



*Abb. 1: Klassische metallkeramische Versorgung mit dem GoldenGate System – nach wie vor eine hervorragende Option und seit 25 Jahren klinisch bewährt.*



*Abb. 2: Cercon ht und Cercon xt mit True Color Technology – hochtransluzentes und extra-transluzentes Zirkonoxid mit einem Plus an Farbsicherheit.*



*Abb. 3: Der neue Prothesenkunststoff Lucitone HIPA (High impact pour acrylic) besticht durch eine außergewöhnlich hohe Festigkeit, Farbstabilität und Passgenauigkeit.*



*Abb. 4: Das neue presstechnisch verarbeitbare zirkonoxidverstärkte Lithium-Silikat Celtra Press sowie die dazugehörige Verblendkeramik Celtra Ceram und die Einbettmasse Celtra Press Investment sind ab sofort erhältlich.*

