

Dentsply Sirona Prosthetics: especialista en materiales dentales, ahora con cerámica vitrificada altamente resistente, apta para el prensado y óxido de circonio «súper translúcido»

Dentsply Sirona Prosthetics es el especialista en materiales dentales dentro del grupo Dentsply Sirona. Con este enfoque, la unidad de negocio continúa con su larga tradición. Proveedor líder de metales nobles, precursor del óxido de circonio, impulsor de innovaciones con cerámica de silicato de litio reforzada con óxido de circonio (ZLS), proveedor de líneas dentales de materiales sintéticos de acrilato IPN con redes de polímero interpenetradas: Dentsply Sirona Prosthetics continúa de forma consecuente con la investigación y el desarrollo de materiales en todos sus ámbitos de competencia. Actualmente nuestros puntos fuertes son Celtra Press, recientemente lanzada y capacitada para el prensado, y el óxido de circonio súper translúcido Cercon xt.

Hanau/Salzburg, 21 de marzo de 2017. Las actividades de Dentsply Sirona Prosthetics representan desde hace décadas la piedra angular de la técnica dental. Esta unidad de negocio sigue teniendo el reconocimiento de los laboratorios técnicos dentales, gracias a sus aleaciones clásicas (p. ej. Degulor), sus aleaciones de alto contenido en oro y elevada resistencia durante la cocción (p. ej. Degunorm, Degudent, BiOcclus) y para las correspondientes cerámicas de recubrimiento, como por ejemplo el sistema cerámico Kiss. El atractivo de la marca lo consiguió el sistema GoldenGate, en particular, cuyos componentes (Degunorm + Duceragold Kiss) se utilizaron para todos los trabajos protésicos de algunos pacientes; clínicamente probado desde hace 25 años.

A ello hay que sumar, desde aproximadamente el cambio de milenio, la incorporación de nuevos materiales, en especial las cerámicas. Entre ellas se incluye el óxido de circonio Cercon base, con el procedimiento CAM para su acabado en el laboratorio dental, el procedimiento CAD para el diseño de restauraciones en la pantalla y las correspondientes cerámicas de recubrimiento de los sistemas cerámicos Kiss y love. Hoy en día también hay que añadir a esta categoría el óxido de circonio translúcido Cercon ht, el cual se caracteriza por sus amplias posibilidades estéticas, así como su facilidad respecto al antagonista, idóneo incluso para las restauraciones monolíticas. Cercon ht con True Color Technology está disponible en todos los 16 colores clásicos de VITA1.

Contacto de prensa

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

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

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

Sobre Dentsply Sirona

Dentsply Sirona es el mayor fabricante del mundo de productos dentales y tecnologías para profesionales, con una trayectoria de 130 años en innovación y servicio a la industria dental y a los pacientes a nivel mundial. Dentsply Sirona desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de soluciones que abarcan productos dentales y de salud bucodental así como otros productos sanitarios consumibles bajo una sólida cartera de marcas de categoría mundial. Como The Dental Solutions Company, los productos de Dentsply Sirona ofrecen soluciones innovadoras, efectivas y de alta calidad para impulsar el cuidado del paciente y practicar una odontología de mejor calidad, más segura y más rápida. La sede global de Dentsply Sirona está ubicada en York, Pensilvania, y la sede internacional, en Salzburgo, Austria. Las acciones de la empresa cotizan en el NASDAQ de Estados Unidos con el símbolo XRAY.

Visite www.dentsplysirona.com para obtener información sobre Dentsply Sirona y sus productos.

Nuevo punto de referencia para la coloración segura y la reproducción de color

La innovación actual Cercon xt representa para los laboratorios un aumento de la translucidez en aproximadamente un 19 por ciento respecto a Cercon ht. Este sistema ofrece, especialmente en las restauraciones monolíticas, mejores requisitos para una estética excelente. Cercon xt también está disponible en acabados precolorados en los colores clásicos VITA1, así como en blanco. Con la tecnología True Color, Cercon ht y Cercon xt marcan un punto de referencia respecto a la coloración segura y la reproducción del color. Un significativo valor añadido para los laboratorios. Gracias a su formato estándar (discos de 98 mm), el nuevo material se puede usar en todos los sistemas CAD/CAM convencionales y también como disco de 105 mm para el acabado en las unidades de fresado brain expert y brain xpert.

Mientras que el óxido de circonio está indicado para los trabajos protésicos de la corona hasta puentes de varias piezas o superestructuras para implantes, coronas primarias, pilares individuales y pilares individuales con corona para bases adhesivas de titanio y para cubrir piezas metálicas, para los trabajos «menores» como los onlays, las carillas estéticas, las coronas parciales y las coronas, Dentsply Sirona Prosthetics ofrece el silicato de litio reforzado con óxido de circonio (ZLS) Celtra Duo para la dinámica de trabajo CAD/CAM. Esta cerámica vitrificada de gran resistencia convence gracias a su translucidez, su opalescencia y el marcado efecto camaleón.

El listón de resistencia de la cerámica vitrificada ha subido

La última variante para la tecnología de prensado es Celtra Press. De esta forma, ahora las ventajas de la microestructura especial de ZLS también las pueden disfrutar casi todos los laboratorios con este método de producción. La elevada estabilidad de los bordes, la excelente calidad de pulido, el efecto camaleón y la adaptación del color a la sustancia dental ofrecen numerosas ventajas en la fabricación de restauraciones estéticas de gran valor. Y todo ello con una resistencia de más de 500 MPa.

Los componentes del sistema adaptados para Celtra Press se encargan de un acabado rápido y de obtener resultados excelentes: la masa de inmersión Celtra Press Investment se encarga de que se imprima una capa mínima de reacción al ejercer presión: ésta se elimina con el chorro de arena durante el desenmoldado. Los laboratorios disponen de la cerámica de recubrimiento Celtra Ceram para el perfeccionamiento estético.

En su conjunto, los componentes tienen un valor significativamente mayor que la suma de sus partes. Un ejemplo de ello: gracias a que Celtra Press se basa en el clásico sistema de color VITA¹, se consigue una excelente exactitud de color; para una amplia personalización, los laboratorios disponen de la cerámica de recubrimiento Celtra Ceram.



Cercon ht y Cercon xt se han ajustado al mismo sistema de color con la tecnología True Color. De esta forma, cada material ayuda al técnico dental y al odontólogo con amplios sistemas de tratamiento de cerámica: tanto como complemento de la indicación como para conseguir una estética armoniosa durante la fabricación.

Trabajo en equipo: líneas dentales acreditadas y nuevos plásticos para las prótesis

Para prótesis completas, trabajos combinados y el acabado de construcciones protésicas para implantes, Dentsply Sirona Prosthetics ofrece dientes protésicos con base de plástico de acrilato IPN con red de polímero interpenetrado, como por ejemplo, Genios. Esta línea dental convence por su morfología juvenil, adecuada tanto para pacientes jóvenes como de edad avanzada. La gran variedad (anterior/posterior) y las formas especiales en piezas dentales cumplen con todas las expectativas. Como nuevo «compañero de equipo», entra al terreno de juego el material protésico Lucitone HIPA (high impact pour acrylic). Se caracteriza por su extraordinaria resistencia, su estabilidad de coloración y su ajuste perfecto.

Gracias a su amplia cartera de productos, Dentsply Sirona Prosthetics une de forma extraordinaria el mundo analógico y el mundo digital, prótesis dentales fijas y extraíbles, aleaciones con alto contenido en oro, cerámicas con metal, cerámicas sin metal, piezas dentales de material plástico y material protésico; en resumen: materiales para la odontología integral.

¹VITA es una marca registrada de la empresa Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, en Bad Säckingen.

Debido a los plazos de certificación y registro, no todos los productos están disponibles inmediatamente en todos los países.

Dentsply Sirona en la feria IDS 2017:

Pabellón 11.2, Stand K-040

MATERIAL ILUSTRATIVO



Fig. 1: Tratamiento clásico de metal cerámico con el sistema GoldenGate: sigue siendo una excelente opción y está probado clínicamente desde hace 25 años.



Fig. 2: Cercon ht y Cercon xt con tecnología True Color: óxido de circonio con alta translucidez y translucidez extra, con una ventaja para una coloración segura.



Fig. 3: El nuevo material protésico Lucitone HIPA (High impact pour acrylic) destaca por su extraordinaria resistencia, su estabilidad de coloración y su ajuste perfecto.



Fig. 4: El nuevo silicato de litio reforzado con óxido de circonio para el procedimiento de prensado Celtra Press, así como la cerámica de recubrimiento correspondiente Celtra Ceram y la masa de encapsulado Celtra Press Investment ya están disponibles.