

## El 80 cumpleaños del inventor de CEREC y un software que brinda mayor potencia al sistema

**Hace más de 35 años llegó un nuevo invento que revolucionó la odontología en los años posteriores: se trata del sistema CEREC. El inventor de este método para hacer restauraciones de cerámica, el Prof. em. Dr. Dr. Werner Mörmann, quien hace poco celebró su cumpleaños número 80. Dentsply Sirona, que ha trabajado incansablemente para desarrollar el sistema desde su lanzamiento, envía sus mejores deseos al pionero de CEREC. La última actualización de software de CEREC se basa en la historia de la odontología digital y ofrece mejoras en todo el flujo de trabajo de CEREC.**

**Bensheim/Charlotte, 20 de diciembre de 2021.** Aproximadamente cada cuatro segundos se realiza una impresión con un escáner intraoral de Dentsply Sirona. Aunque la odontología digital está ahora en todas partes, sus comienzos fueron humildes.

Hace más de 35 años, cuando el Prof. Dr. Dr. Werner H. Mörmann y el ingeniero eléctrico, el Dr. Marco Brandestini, estaban buscando una alternativa a los empastes de amalgama, dieron con la idea de crear una máquina para producir restauraciones de cerámica asistida por ordenador, lo que marcó los comienzos de la digitalización en la odontología. Juntos, diseñaron un escáner intraoral para tomar impresiones ópticas para la preparación, una unidad de fresado para la producción de restauraciones asistida por ordenador, y un software en consonancia, que hoy en día se conoce como CEREC (CEramic REConstruction).

### El nuevo CEREC causa sensación con su avanzada tecnología

Con el escáner intraoral Primescan, CEREC Primemill para la fabricación de restauraciones, el horno de sinterización CEREC SpeedFire y el último software CEREC 5.2, el sistema combinado ha alcanzado nuevas cotas de precisión y velocidad. Sigue siendo sencillo de manejar y puede utilizarse para una amplia gama de aplicaciones.

La última actualización 5.2 de los softwares Connect y CEREC, así como el firmware mejorado, permiten a los usuarios de Primescan y CEREC implementar diversos conceptos de tratamiento con flujos de trabajo digitales de forma más eficiente, rápida y cómoda. Durante el escaneo con escáneres intraorales Primescan, se capturan hasta 1,5 millones de puntos de datos 3D. Esto ofrece agilidad y el doble de rapidez al proceso de escaneo\*. El software es aún más sencillo de usar y optimiza el flujo de trabajo. Para calcular la articulación, se ha introducido el modo "Oclusión dinámica de rango completo". Esto incluye un rango más amplio de movimiento de la mandíbula inferior en los cálculos, lo que permite detectar más interferencias oclusales funcionales\*\*.

## Contacto de prensa

Thomas Pavel  
Senior Corporate Communications  
Manager  
Building 3, The Heights  
Weybridge, Surrey  
KT13 0NY, United Kingdom  
T +44 (0) 789 654 2219  
[thomas.pavel@dentsplysirona.com](mailto:thomas.pavel@dentsplysirona.com)

Tina Asbach  
Edelman GmbH  
Schöneberger Straße 15  
D-10963 Berlin, Germany  
T +49 (0) 30 2218290-19  
[dentsplysirona@edelman.com](mailto:dentsplysirona@edelman.com)  
[www.edelman.com](http://www.edelman.com)

Marion Par-Weixlberger  
Vice President Public Relations &  
Corporate Communications  
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)

### Sobre Dentsply Sirona

Dentsply Sirona es el mayor fabricante del mundo de productos dentales y tecnologías para profesionales, con una trayectoria de más de un siglo 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. 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 y más segura. La sede social de Dentsply Sirona está ubicada en Charlotte, North Carolina. Las acciones de la empresa cotizan en el NASDAQ de Estados Unidos con el símbolo XRAY.

Visite [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com) para obtener información sobre Dentsply Sirona y sus productos.

\*A menos que se indique expresamente lo contrario, todas las declaraciones comparativas que figuran en esta nota de prensa se refieren a una comparación entre productos de Dentsply Sirona.  
Se utilizan marcas registradas, nombres comerciales y logotipos. Tales elementos están sujetos a todas las normas y disposiciones legales correspondientes, incluso en aquellos casos en los que estos aparezcan sin su marca comercial.

Los usuarios de CEREC Primemill también pueden disfrutar de la mejora del software. El fresado extrafino está ahora disponible para diversos materiales y es notablemente más rápido que con la unidad de fresado MC XL de Dentsply Sirona. La opción de tallado rápido está ahora disponible para más materiales. El Dr. Andreas Bindl, odontólogo de Zúrich quien trabajó como médico senior bajo la dirección del Prof. Dr. Mörmann, quedó especialmente impresionado por el margen de filigrana de la corona tras utilizar el modo de pulido extrafino: "El alto nivel de precisión que alcanzan los nuevos modos de fresado hacen que el procesamiento posterior sea prácticamente innecesario. Esto es, sin duda, una nueva e importante cualidad".

### **El sistema CEREC sigue ofreciendo nuevas opciones en la odontología digital**

Hoy, CEREC es la clave para numerosos flujos de trabajo integrados, tanto en la odontología restauradora como en la odontología de implantes y en la ortodoncia. Actualmente aún se siguen descubriendo nuevas aplicaciones del logro pionero del Dr. Dr. Werner H. Mörmann. El sistema CEREC está en constante desarrollo gracias a la estrecha colaboración con usuarios, científicos e ingenieros de Dentsply Sirona. Como el Prof. Dr. Dr. Werner H. Mörmann ya dijo con motivo del 35 aniversario de CEREC: "Hace 35 años, nuestro concepto de odontología digital provocaba risas. Actualmente, constituye un estándar en el tratamiento y la documentación". "Me mantengo firme a mi pronóstico de que en el 50 aniversario de CEREC o incluso antes, todas las consultas dispondrán de CEREC o, al menos, de un escáner intraoral".

Dentsply Sirona desea enviar al Prof. Dr. Dr. Werner Mörmann sus más sinceras felicitaciones en su 80 cumpleaños, desearle todo lo mejor y prometerle mantener el entusiasmo, espíritu pionero e impulso de desarrollo que él inició.

Si desea descubrir más sobre CEREC, visite [www.dentsplysirona.com/cerec](http://www.dentsplysirona.com/cerec).

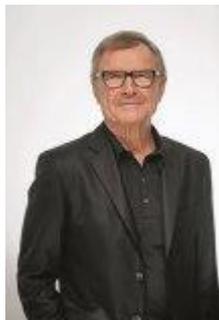


## MATERIAL ILUSTRATIVO

disponible en la página web para su [> descarga](#).



*Fig. 1: El Dr. Dr. Werner H. Mörmann y el Dr. Marco Brandestino se enorgullecen de presentar un prototipo de CEREC en 1986.*



*Fig. 2: El Prof. em. Dr. Dr. Werner H. Mörmann, inventor del método CEREC.*



*Fig 3: CEREC junto con CEREC Primescan, el software CEREC 5.2, CEREC Primemill y CEREC SpeedFire han impulsado el avance de la odontología digital.*

