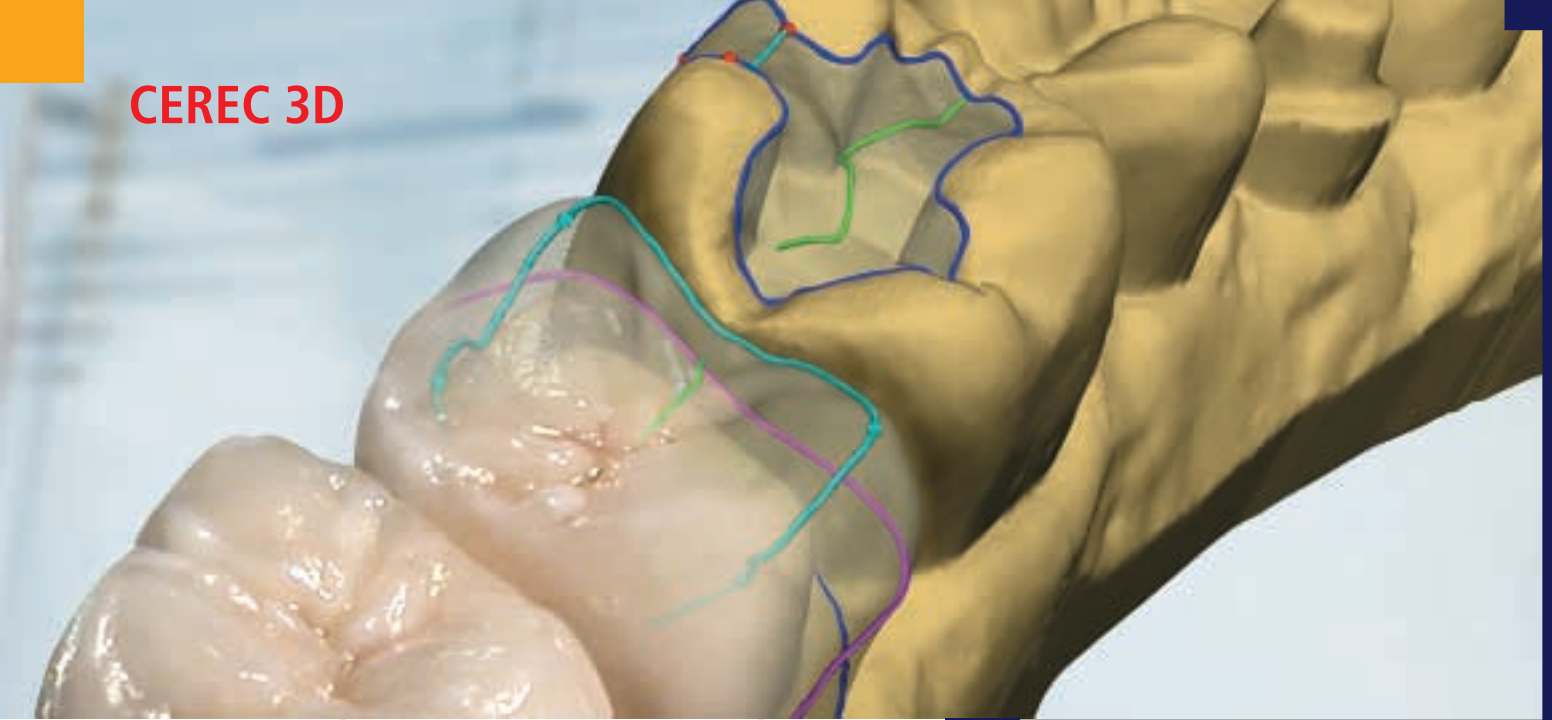


CEREC 3D



CEREC

**CEREC 3D –
tratamientos con una
nueva dimensión.**

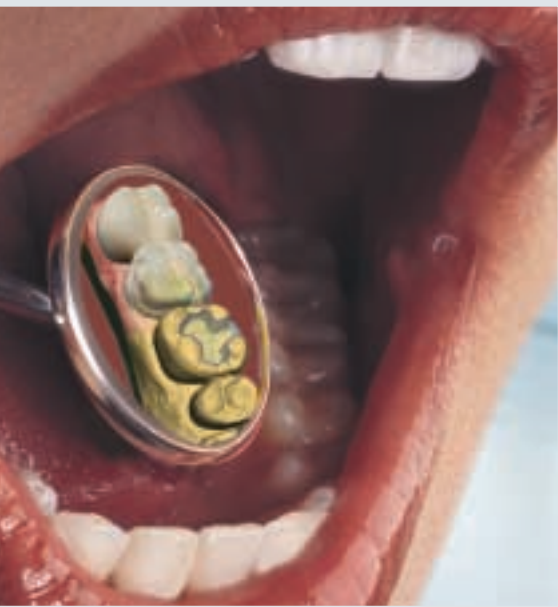
Software



The Dental Company

sirona.

Con CEREC 3D, la odontología gana una nueva dimensión.



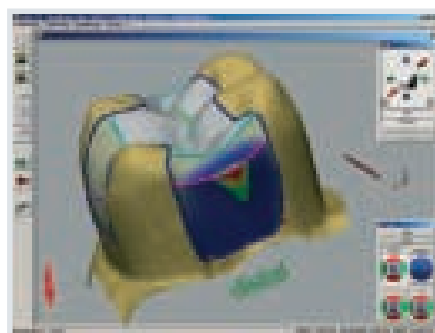
CEREC 3D

CEREC 3D:

Con el respaldo de más de 6.000.000 de restauraciones realizadas con éxito.

¡15 años de experiencia! El método CEREC está acreditado en las consultas odontológicas desde hace más de 15 años. Restauraciones de cerámica maciza, elaboradas en la consulta y colocadas en una sola sesión – CEREC ha logrado por primera vez las condiciones técnicas necesarias. Más de 100 estudios clínicos prueban de modo fehaciente su éxito y más de 10.000 odontólogos de todo el mundo se benefician a diario de las ventajas de este procedimiento. Por cierto: cada veinte segundos, a lo largo de las 24 horas, se fija una restauración CEREC en algún lugar del mundo.

¡Un desarrollo sin límite de perfeccionamiento! CEREC 3D es un software para CEREC 3 y CEREC Scan. Un software que prosigue de modo consecuente esta línea de éxito y mejoras decisivas. CEREC 3D se adapta a su forma de trabajo, pues Vd trabaja sobre la pantalla de forma tan real como sobre modelo o directamente en la boca del paciente. Con toda sencillez y perfección. Y CEREC 3D garantiza también que los resultados del fresado respondan al diseño con toda exactitud.



CEREC 3D – ¡sencilísimo!

¡Algo más que un mero programa de diseño! Para inlays, onlays, coronas y carillas – con la propuesta tridimensional CEREC 3D da vida a sus diseños de restauraciones y la seguridad de poder percibir al instante todos los deta-

lles desde todas las perspectivas. La restauración puede girarse en la pantalla con toda sencillez y Vd reconoce de un vistazo su adaptación individual a las piezas contiguas o a los antagonistas.

CEREC 3D posee toda una serie de prácticos recursos funcionales que le ayudan a elaborar una restauración perfecta.

1. Confortable para sus pacientes: ¡el molde óptico!

Posicione Vd la cámara sobre la preparación. Clic. ¡Y ya está! Sin moldes y sin arreglos provisionales. ¿Qué paciente rechazaría algo así? Se ahorra material, la asistente ahorra tiempo. Y Vd no tiene que esperar.



2. ¡El diseño dental en pantalla! ¡Más atractivo!

La posibilidad de diseñar libremente en un espacio tridimensional permite realizar la restauración de modo sencillo, intuitivo y preciso. Vd ve de inmediato lo que está haciendo y el resultado que obtendrá.

3. Rentable: ¡fresar y fijar la restauración en una sola sesión!

Su asistente coloca el bloque de cerámica y cierra la cámara de fresado. A los pocos minutos acaba el proceso de fresado totalmente automático y la restauración está lista para ser fijada.



CEREC 3D significa:

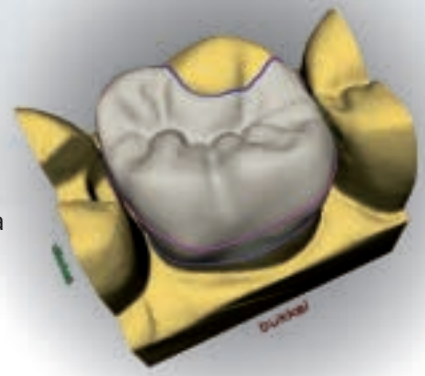
- Diseño sencillísimo gracias a la visualización 3D de elocuencia inmediata
- Precisión convincente mediante procesamiento de imagen optimizado y detección automática del borde de la preparación
- Precisos contactos proximales gracias a la detección automática de los contactos y al exacto ajuste del grosor de los puntos de contacto
- Diseño anatómico de las superficies masticatorias por tenerse en cuenta los antagonistas
- Saneamiento de cuadrantes con gran ahorro de tiempo mediante tomas múltiples y fijación virtual de la restauración

Muchas razones corroboran una decisión acertada – ¡CEREC 3D!

¡Diseño sencillísimo! Optimice Vd su tiempo – y el de sus pacientes. La visualización, tridimensional y fiel a la realidad permite un diseño rápido, seguro y especialmente sencillo. Vd puede girar a voluntad todos los objetos mostrados en la pantalla y ver de inmediato los puntos de interés más relevantes. El desarrollo de la pantalla gráfica de CEREC 3D está desarrollado con todo detalle para el trabajo de dentistas y asistentes. Por eso CEREC 3D hace ya innecesario pensar en usuarios especialistas.

Vd puede ver de inmediato los resultados de sus cambios y tiene a su vez el control absoluto de todo el proceso de diseño.

- CEREC 3D detecta de modo completamente automático el borde de la preparación.
- La visualización fiel a la realidad de la preparación y la restauración garantiza la valoración correcta del ajuste y la forma.
- Con CEREC 3D diseña Vd ahora con mayor rapidez y precisión y, además, gana tiempo al fijar la restauración.

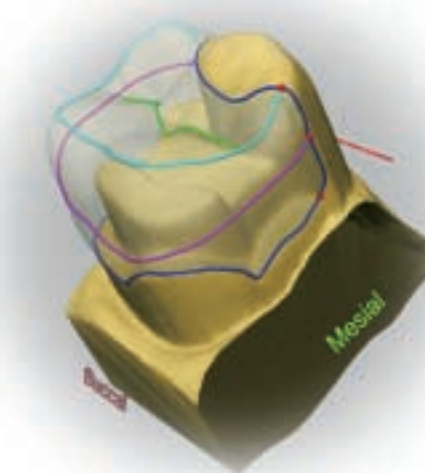


Sencillísimo

¡Ajuste de borde perfecto! Con CEREC 3D puede Vd controlar, modificar y verificar la precisión de todos los detalles de su diseño hasta alcanzar un ajuste perfecto. Con ello, CEREC 3D es interesante para todos los dentistas que conceden especial importancia a la «precisión» como criterio de calidad también en el campo de la fijación adhesiva de inlays. Para lograr esta precisión se ha perfeccionado el procesamiento de los datos fotográficos, se ha permitido la superposición de varias tomas y se han optimizado los procesos de diseño y el control del fresado.

Esto genera no sólo una mayor confianza en la eficacia clínica de CEREC sino también un significativo ahorro de tiempo al insertar la restauración.

- Con CEREC 3D verifica Vd el ajuste del borde en la zona proximal como lo hace el protésico dental en el modelo convencional.
- Vd controla el ajuste y la forma desde todas las perspectivas y con 20 aumentos.
- Vd confía en la inteligencia de la más avanzada detección de bordes que existe hoy a escala mundial.

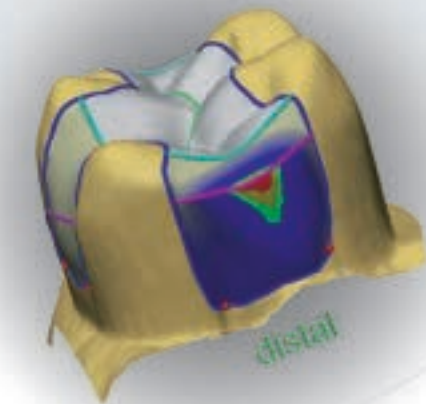


Ajuste de borde perfecto

Contactos proximales precisos

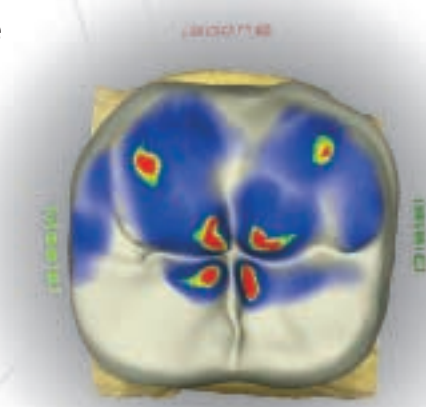
¡Contactos proximales precisos! CEREC 3D permite el ajuste exacto de las superficies proximales de la restauración a los dientes adyacentes. Gracias a la codificación cromática de elocuencia instantánea pueden evaluarse de un vistazo tanto el grosor como el tamaño de los contactos proximales y, si es necesario, se pueden cambiar con un clic de ratón. Así se reduce mucho el trabajo manual en comparación con las versiones anteriores. Resultado: contactos proximales precisos y clínicamente seguros.

- Con CEREC 3D diseña Vd contactos proximales precisos.
- Con varias herramientas de diseño puede Vd adaptar de modo individual la propuesta de CEREC 3D a su concepto personal.
- Puede redefinir la línea central en el espacio tridimensional, desplazar toda la superficie proximal y aplicar cerámica superficial y linealmente o por goteo, y asimismo rebajar ésta de nuevo o pulirla.



¡Diseño anatómico de la superficie de masticación! La impresión óptica de los registros de mordida o de los moldes convencionales permite el ajuste exacto de la restauración CEREC a la anatomía del antagonista. Como en el diseño proximal donde los contactos oclusales, codificados cromáticamente, pueden ser identificados de inmediato para modificar en consonancia la superficie de masticación, si es necesario. Los efectos de todos los cambios se visualizan al instante en imagen tridimensional para ser valorados y/o corregidos.

- En caso de grandes empastes que requieran renovación, las superficies de masticación intactas pueden ser registradas en un molde óptico antes de la preparación, luego ser integradas en el diseño de la restauración y finalmente ser modificadas individualmente en detalle. Este procedimiento se ha impuesto ya entre todos los usuarios de CEREC 3D.
- En tratamientos de dientes individuales con inlays, CEREC 3D extrapola el perfil de la superficie masticatoria de la sustancia dentaria restante útil y lo transfiere a la restauración de modo tan perfecto que en la mayoría de los casos se puede prescindir de los registros de mordida.

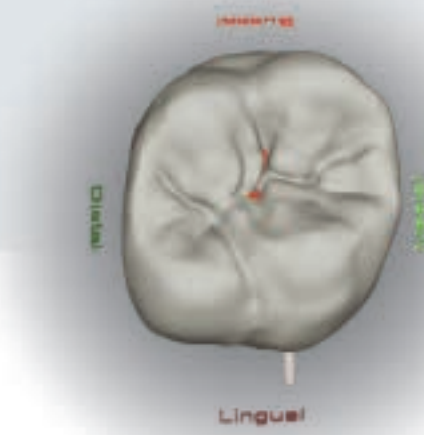


- Para diseñar la superficie de masticación de una corona se puede recurrir a los datos de los dientes protésicos Physiodens® de la empresa Vita o al diente protésico anatómico integral Premium-Linie® de la empresa Heraeus Kulzer.

Seguridad total

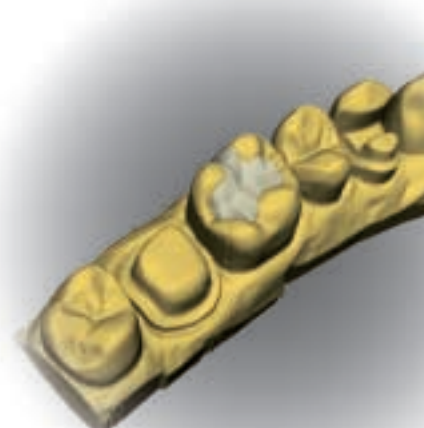
¡Seguridad total! ! CEREC 3D muestra a Vd los resultados del fresado ya antes de que la fresadora empiece a trabajar. Y por eso no hay luego sorpresas. Los posibles puntos defectuosos, el grosor de cerámica insuficiente y los efectos de los instrumentos de fresado pueden ser previstos y corregidos antes del fresado. Esto genera confianza y seguridad. Y la exactitud de ajuste de los inlays, onlays, coronas y carillas individuales que logrará Vd con la unidad fresadora superará todas sus expectativas.

- Lo que ve Vd en el monitor es exactamente lo que fabricará la unidad fresadora. En jerga profesional: «What you see is what you get».
- En la vista previa del proceso de fresado se da una señal óptica de alarma en caso de haber puntos defectuosos o de no alcanzarse el grosor de pared mínimo prescrito.
- En la vista previa detallada de la restauración se simulan los efectos de las herramientas de fresado antes de iniciar éstas el proceso de trabajo.



¡Saneamiento de cuadrantes! CEREC 3D ofrece ahora condiciones para sanear cuadrantes con gran ahorro de tiempo. Encadenando múltiples tomas individuales e incluyendo a los antagonistas en el diseño de las superficies de masticación pueden sanearse rentablemente tanto dientes individuales como cuadrantes.

- CEREC 3D permite registrar el cuadrante mediante tomas superpuestas.
- De preparación en preparación se toman diferentes ejes de empuje que pueden determinarse ya antes del diseño.
- La restauración acabada puede ser colocada virtualmente y ajustar así los parámetros proximales de la restauración contigua.

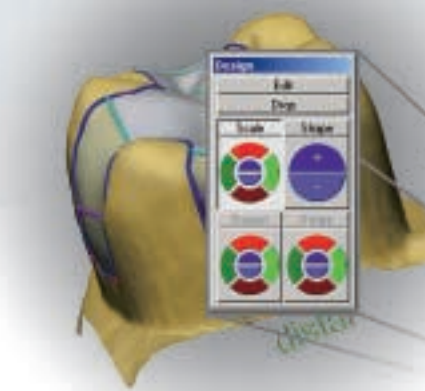


Modelar en cerámica

¡Modelar en cerámica! Para modificar individualmente la propuesta generada de modo automático hay varias posibilidades rápidas y fáciles de aprender. Para ello no se requieren conocimientos de informática ni de ingeniería. Lo que necesita Vd esencialmente son sus conocimientos odontológicos sobre el diente que desea reconstruir – ni más, ni menos.

- CEREC 3D permite editar todas las líneas del diseño. Tridimensionalmente y con la enorme ventaja de poder valorar los cambios de modo directo sobre la superficie a restaurar.
- Más sencilla aún que «Editar» es la función de «Escalar». Vd selecciona un área superficial con un clic de ratón y la desplaza mediante el botón de control 3D en la dirección deseada. Las zonas de transición – por ejemplo con los bordes de la preparación – son inicialmente modeladas de modo completamente automático.

- La función «Shape» permite cambios completamente libres. El campo a modificar es enmarcado o marcado con una línea y elevado o bajado verticalmente con relación a la superficie mediante los signos «Plus» o «Minus».
- La función «Drop» permite un crecimiento virtual en cerámica. Con «Drop» puede Vd gotear cerámica por clic de ratón sobre el punto deseado o alisar y pulir ésta con una mano estilizada – y todo en la pantalla, sin problemas de visión, con 20 aumentos y con un control permanente del resultado.



Nuestro agradecimiento por la buena colaboración a:

VITA

Socios en materiales para CEREC 1, CEREC 2, CEREC 3, CEREC Scan y CEREC inLab (odontólogos y laboratorios) desde 1985; Physiodens® Base de Datos Dentales

ivoclar vivadent

Socios en materiales para CEREC 2, CEREC 3 y CEREC Scan desde 1997

Heraeus Kulzer

Premium-Linie® Base de Datos Dentales

CEREC 3D: invierta hoy en su futuro

«CEREC 3D funciona justo como yo aprendí a trabajar en la Facultad. Manejar el sistema es como trabajar en boca – pero mejor. Mejor control, trabajo más homologado, manejo más preciso: los resultados hablan por sí mismos.»

«Como usuario CEREC no creía poder mejorar ya mi trabajo cotidiano en la consulta. Hasta que usé CEREC 3D por primera vez. Con él he logrado mejores resultados aún y el trabajo me parece más ameno que nunca.»

«He estudiado CEREC desde hace tiempo. Sé que funciona – pero me resultaba muy complicado. CEREC 3D es diferente por completo. Enseguida fui capaz de diseñar y fresar mi primera restauración... y los resultados son increíblemente positivos.»



¡Perspectivas óptimas! Con CEREC 3D tiene Vd las mejores condiciones para lograr óptimos resultados en sus tratamientos: nunca fue tan fácil, rápido y seguro realizar restauraciones de modo directo e inmediato en la misma sala de tratamientos.

¡Tiene Vd que verlo, para poder creerlo!

Contáctele telefónicamente, para concertar una fecha de presentación – pues nada es tan convincente como el sistema mismo.

Su distribuidor:

Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstrasse 31 · D-64625 Bensheim
E-mail: contact@sirona.de
www.sirona.de