

7 ventajas de la producción de prótesis dentales con tecnología CAD/CAM:

Escáner extraoral, Software CAD & CAM y fresadora

Barcelona, junio de 2018. Para el futuro de los laboratorios dentales es importante escoger la estrategia adecuada. Los sistemas de diseño y fabricación digitales han adquirido una gran importancia en la práctica y en el laboratorio desde que aparecieron en el mercado debido a que ofrecen grandes ventajas.

El sistema CAD/CAM es la tecnología empleada tanto para el diseño como el fresado de prótesis dentales. CAD (Diseño Asistido por Computador o Computer Aided Design por sus siglas en inglés) incluye el escaneado y diseño digital de prótesis,

mientras que CAM (Fabricación Asistida por Computador o Computer Aided Manufacturing por sus siglas en inglés) viene a ser el proceso de enviar los modelos finales al dispositivo de producción y fabricarlos mediante el fresado o la impresión 3D.

David Bañuelos, nuevo Business Development Manager de DGSHAPE By Roland, afirma: *“El sistema CAD/CAM abierto ofrece múltiples ventajas para simplificar y optimizar el flujo de producción de los laboratorios dentales de acuerdo con las expectativas de los nuevos profesionales”.*



A continuación, encontrará **las 7 ventajas claves de la producción digital de prótesis dentales con este revolucionario sistema:**

1. MÁS RÁPIDO

El proceso es mucho más rápido que con el sistema tradicional, ya que permite realizar más de 30 piezas por disco con un único equipo de fresado. Mientras la fresadora está fresando un trabajo, el protésico diseña la siguiente pieza. Incluso el software desarrollado por DGSHAPE By Roland permite gestionar múltiples equipos desde un solo ordenador.

2. LIMPIO Y PRECISO

El resultado obtenido con el sistema digital ofrece una estética perfecta y adaptada al paciente. Gracias al sistema digital se consigue una alta precisión de las piezas finales, evitando los errores humanos.

3. COSTES MENORES

Este proceso requiere menor tiempo de manipulado y preparación de las piezas. Además, requiere de menos material para conseguir un resultado óptimo y evita realizar repeticiones de piezas que no terminan de ajustar perfectamente en clínica.

4. MENOS ERRORES, AHORRE TIEMPO Y DINERO

Si el proceso digital – desde el escaneado a la restauración de la pieza – lo realiza un experto, se reduce el margen de error, y elimina el riesgo de perder tiempo y dinero.

El flujo de trabajo digital es un sistema pensado para aumentar el volumen de negocio. Permite crear coronas, puentes, inlays, onlays y más de forma rentable, con un acabado realista, estético, preciso y durable.

5. MAYOR CALIDAD DE VIDA

El sistema CAD/CAM facilita la jornada laboral del protésico, ya que mientras la fresadora está fresando un trabajo, el protésico diseña la siguiente pieza. Algunos equipos de fresado, como la automatizada DWX-52DCi de DGSHAPE by Roland, permiten fresar 24 horas al día, 7 días a la semana.

6. MAYOR PORTOFOLIO DE REHABILITACIONES

Los equipos de fresado permiten manipular materiales más novedosos y estéticos, así como circonio presinterizado, cera, PMMA, yeso, PEEK, resina reforzada con fibra de vidrio, resina composite, metal presinterizado CoCr, entre otros.

7. MAYOR SATISFACCIÓN DE LA CLÍNICA

Por último, la clínica también se beneficia de esta tecnología consiguiendo los mejores resultados con un menor número de visitas de los pacientes.

Si desea saber más sobre el flujo de trabajo digital, visite: <https://www.rolanddgi.com/productos/cad-cam/fresadoras-dwx>