

CAD CAM



Gracias a la evolución de nuestro sistema de escaneado,

ganamos en tiempo ya que mejoramos los diseños y los ajustes con un resultado espectacular.

QUIERES CONOCER NUESTRO ESCANNER?



Pza. de Castillejos N°2 Local 76 29009 Malaga Tlfnos : 952 28 78 71 / 952 07 08 22
Fax : 952 07 00 41 Email : info@dentalraces.com Web: www.dentalraces.com

Scanner dental de alta precisión

Las soluciones para la digitalización y el procesamiento de CAD / CAM lanzar nuevos retos y oportunidades para los protésicos dentales que quieren sacar el máximo provecho de su trabajo con los procesos que marcaron el final de la espátula , cera y herramientas de mano. Las ventajas de la tecnología digital son los siguientes:

- menos trabajo no es conceptual;
- reduciendo la necesidad de proceso manual en el acabado;
- una mayor productividad y velocidad gracias a la paralelización de la exploración, el modelado y la producción;
- reducción de errores humanos;
- mayor calidad y precisión;
- análisis de los modelos de los pacientes se pueden almacenar y reproducir y tecnologías aplicadas son reutilizables en nuevos proyectos con el fin de garantizar la máxima repetibilidad de los resultados y técnicas.
- Además, el sistema de digitalización en 3D , el CAD y CAM está totalmente abierto, separando al laboratorio de muchos inconvenientes como por ejemplo:

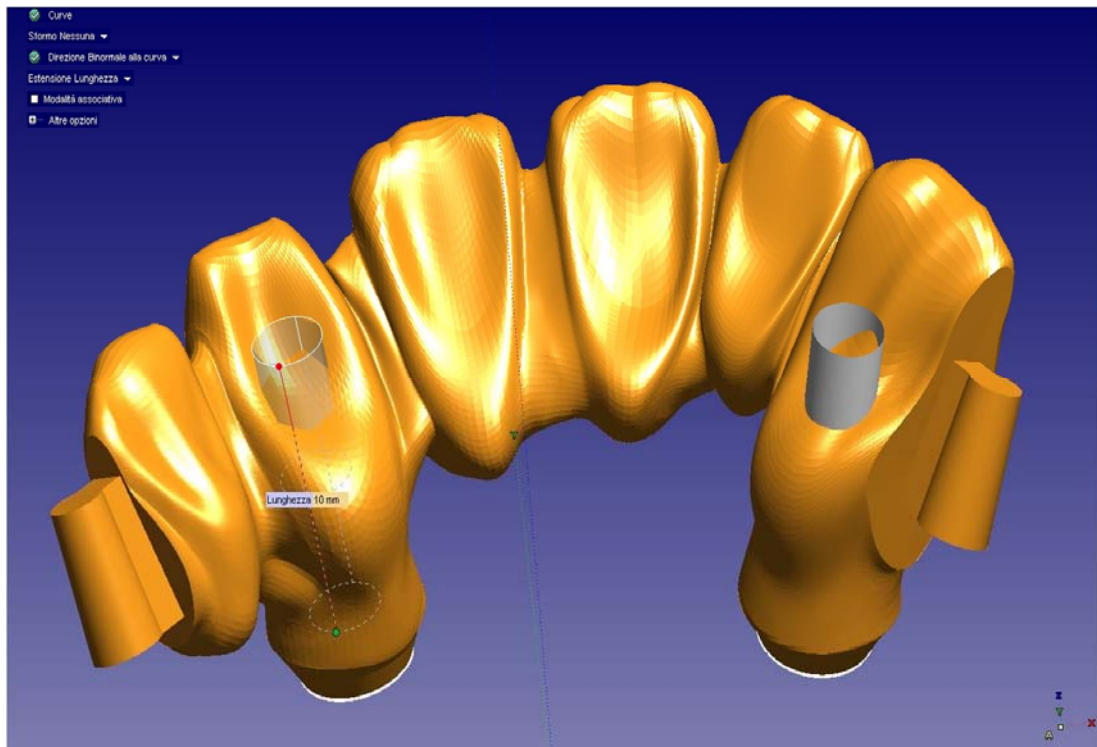
Tener un único fabricante

- Estrategias para atar del cliente con el proveedor: códigos de barras para los materiales, análisis de un precio, el criptado de archivos, etc
- Centro de fresado del proveedor.
- La rigidez de soluciones hardware y software del fabricante
- Herramientas y material muy costoso.

Para satisfacer estas nuevas demandas, la [línea de instrumentos de escaneo óptico 3D RevEng óptico](#) utiliza ahora un nuevo **escáner en 3D** y específicamente en **odontología** adopción de la más que probada [tecnología, luz estructurada](#) . Con **DENTAL RevEng óptico** de exploración de toda la operación es totalmente automático, para digitalizar una arcada completa dura unos 6 minutos, mientras que si se baja a cuatro elementos, el tiempo requerido es de aproximadamente medio minuto. Con una plataforma giratoria que se ejecuta automáticamente, puede elegir diferentes etapas de la resolución. La precisión del sistema es de 10 micras. La conexión es a través de cables estándar USB 2.0 y VGA .

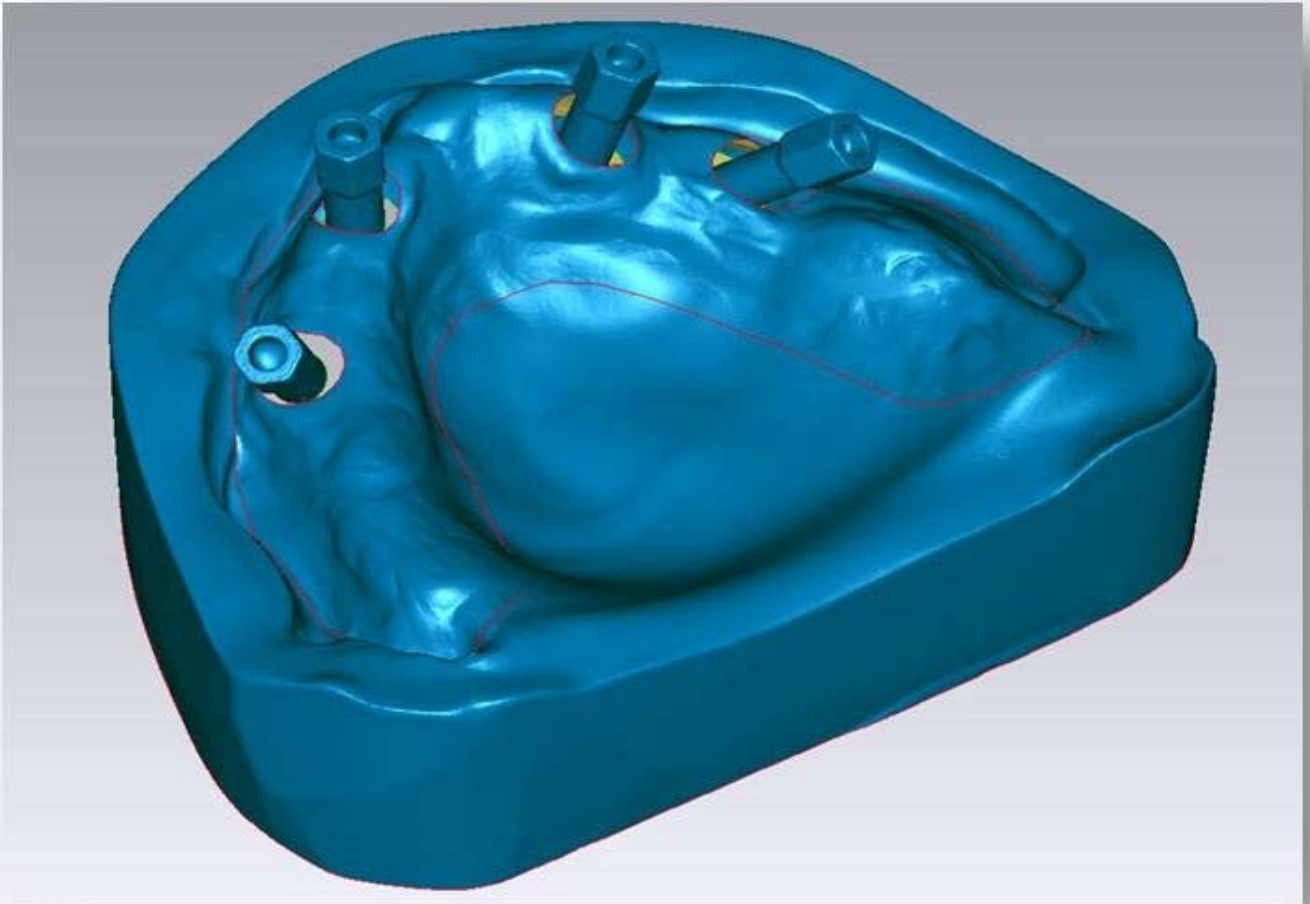
El software de gestión es esencial y muy racional y la exploración proceso es asistido por una corriente progresiva basado en iconos intuitivos de fácil asimilación gráfica. Este sistema de escaneo 3D es totalmente abierto y, a continuación, puede generar un STL listo para ser procesado en un programa de modelado 3D, o se envían directamente a un centro de fresado.

La combinación del escáner a un buen CAD de archivos abiertos te permitirá la importación de STL , el diseño paramétrico de copias o anatómica simple y puentes totalmente automática con la posibilidad de calcular un interactivo y automático como las líneas de cierre (márgenes curvas o preparación) y los puntos de contacto del diente con los dientes adyacentes o antagonista. Además, el CAD también puede tener librería especial editable llamado de bibliotecas con el fin de reducir el modelado de las tareas repetitivas.



nuestra profesión es importante respetar las nuevas tecnologías y que ellas nos respeten a nosotros. Diseñar prótesis dentales necesita una formación y continuidad para su aprendizaje ya que sale absolutamente de nuestro hábito de trabajo diario.

Los productos de diseño virtual nos ayudan a sustituir de forma progresiva la espátula manual al mouse virtual, convirtiéndose en un instrumento más en nuestro laboratorio. La destreza en el diseño CAD nos permite trabajar de forma cómoda y eficaz, pero sobre todo seremos capaces de crear nuestras estructuras con una calidad constante, debido a muchos factores que a día de hoy nos impiden ser productivos y de esta forma quedan reducidos notablemente.



La mayoría de los problemas en una medición es la correcta posición de los implantes, para ello utilizamos sistemas de medición de luz blanca estructurada industrial que nos permite trabajar en altísimos niveles de precisión.

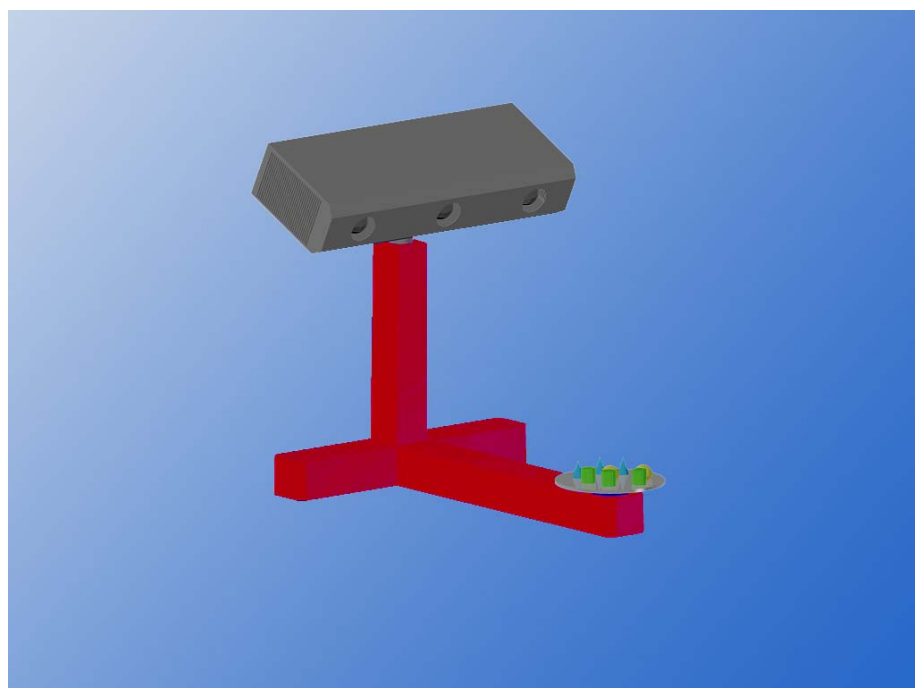
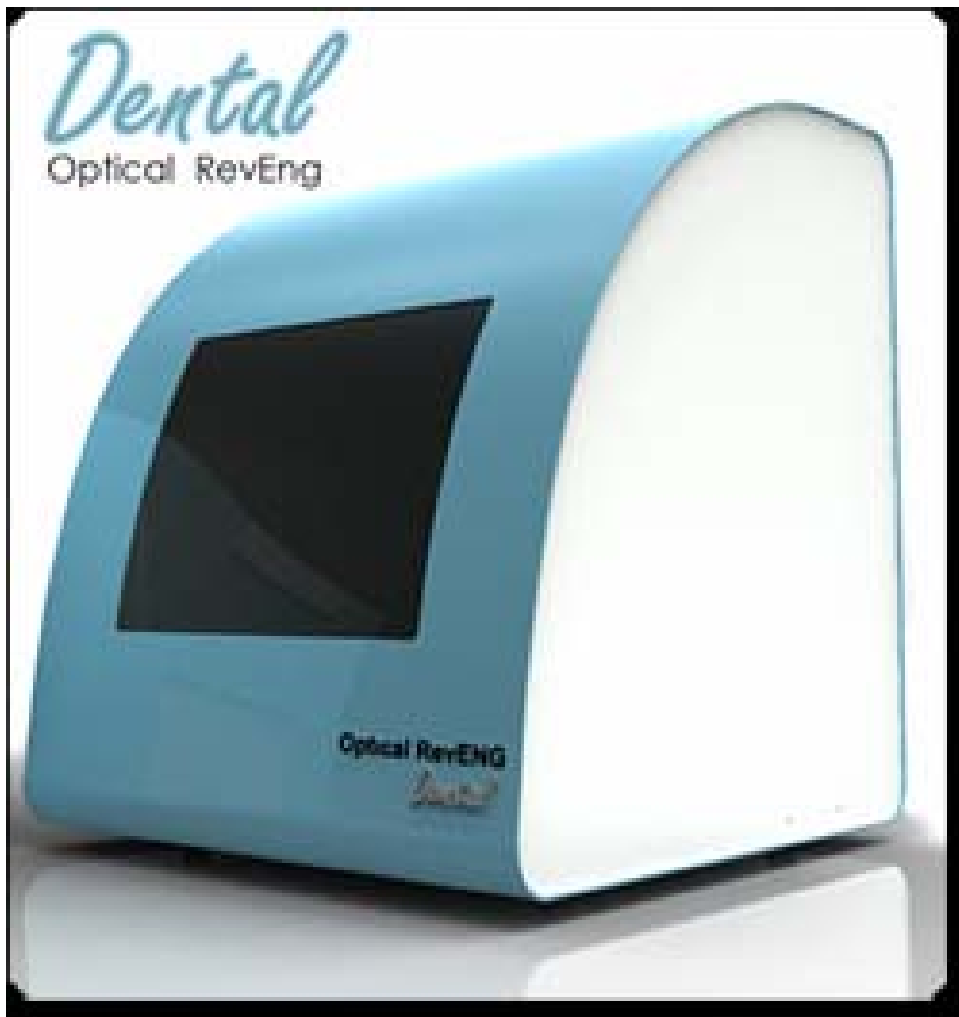


BioStar es una aleación de cromo-cobalto-base para la aplicación dental utilizado para máquinas de fresado dental (CAD-CAM).

No contienen níquel, berilio o galio.

Una de las características notables es la alta resistencia a la corrosión y biocompatibilidad. CoCr BioStar es adecuado para soldaduras. Su baja dureza permite CoCr BioStar para ser fácilmente elaborado.

Que scanner necesitas?



Para cada necesidad existe un scanner a medida para ti.

El mercado actualmente existen muchos productos de cad y scan pero en realidad que porcentaje de nuestra producción podremos realizar? para nosotros la libertad de poder modelar y ecanear a nuestro gusto nos permite ser muy productivos y precisos gracias a sistemas de medición potentes como estos.

Si además le añadimos un buen modelador Cad es el complemento perfecto para la evolución y calidad de nuestros productos.

El Scanner industrial Artimplant te permite colocar cualquier pieza en el scanner incluso un articulador entero y es muy práctico para su manutención y limpieza.

Las ventajas del industrial son:

Es muy practico para su limpieza y colocación de los modelos.

Software con infinitas posibilidades.

1.

Archivos totalmente abiertos y en diferentes formatos.

Se puede utilizar con todos lo cad de diseño dental que estén abiertos a un stl binario.

1.

Gran precisión para los trabajos de implantes.

1.

El scanner dental está preparado para un uso más integrado al dental pero sin perder matices de su hermano industrial, con lo que te permite hacer muchas funciones que son muy potentes y de alta precisión.

Las ventajas son:

1. **Iconos de fácil uso.**
2. **Todo el proceso automatizado.**
3. **Se puede utilizar con todos lo cad de diseño dental que estén abiertos a un stl binario.**
4. **Gran precisión para los trabajos de implantes.**