



SISTEMA AURORA®

Sinterizado de titanio

EL PARTNER TECNOLÓGICO MÁS COMPLETO PARA CLÍNICAS Y LABORATORIOS PROTÉSICOS

El mundo avanza al igual que la tecnología y abre nuevas vías de investigación cada vez más rápido. Y, paso a paso, Avinent ha ido avanzando para situarse en la vanguardia de la odontología digital, liderando el flujo de trabajo 100% digital. Un nuevo paradigma para facilitar el trabajo a odontólogos y laboratorios protésicos, con el objetivo común de mejorar el bienestar de las personas.

Avinent CAD CAM es hoy, sin duda, el *partner* tecnológico ideal para aquellas clínicas y laboratorios protésicos que quieran apostar por productos exclusivos e innovadoras soluciones totalmente personalizadas. En definitiva, para hacer evolucionar el sector hacia nuevas rehabilitaciones más eficientes, naturales y cuidadosas con los pacientes.

Alianzas estratégicas con valor añadido

A lo largo de su trayectoria, Avinent ha sabido tejer alianzas estratégicas con las marcas y empresas más relevantes del mercado internacional. Gracias a estos *partners* y a las últimas tecnologías de las que dispone el centro de fresado de Avinent, la división de Avinent CAD CAM continúa investigando para mantener su apuesta por combinar nuevos materiales, tecnología puntera y su know-how.

Una amplia plataforma de soluciones

Avinent CAD CAM tiene la capacidad de ofrecer soluciones digitales en todos los materiales disponibles, para todas las marcas de implantes y para todo tipo de escáneres y *softwares* de diseño, además de las nuevas posibilidades que ofrece la impresión 3D. Un sinfín de posibilidades para conseguir soluciones totalmente personalizadas, a las que hay que sumar un constante apoyo técnico, un servicio al cliente de primer nivel y gran rapidez en la entrega de trabajos.

Para Avinent el objetivo es claro: seguir ofreciendo a clínicas y laboratorios protésicos las soluciones más avanzadas que resuelvan los retos estéticos y funcionales de esta nueva era, la de la odontología 4.0.



EL LADO MÁS NATURAL DE LA IMPRESIÓN 3D

Las estructuras completas de titanio AURORA son la revolución de la impresión 3D aplicada al sector de la prótesis dental y las soluciones estéticas.

Avinent CAD CAM ha desarrollado esta innovadora estructura para facilitar y ampliar la oferta de prótesis fijas que existen hoy en el mercado.

Esta revolución es la que hemos liderado como empresa y es la que nos ayuda a construir la historia del cambio. ¿Te apuntas a la odontología 4.0?



CARACTERÍSTICAS

- » Titanio Grado V
- » Alta biocompatibilidad
- » Ligereza de la estructura gracias al método de producción
- » Menor rigidez que las estructuras convencionales
- » Mayor retención de los materiales de recubrimiento

INDICACIONES

- » Más de 4 implantes (12 dientes)
- » Ideal para rehabilitaciones completas superiores e inferiores
- » Perfecto para acrílicos gracias a la posibilidad de personalizar las áreas retentivas (AURORA Acrylic)
- » Especialmente indicado para rehabilitaciones utilizando materiales blandos

ESTRUCTURAS AURORA®

Las estructuras AURORA utilizan la impresión 3D de titanio para la estructura base y el fresado HSM para las conexiones del implante. El método de fabricación proporciona una rugosidad superficial ideal para la retención de los materiales de recubrimiento y su rigidez menor favorece la comodidad de la estructura en boca del paciente.

AURORA, ideal para tres tipos de rehabilitación distintos

El diseño de la estructura principal está pensado para que el laboratorio pueda escoger entre tres tipos distintos de solución:

AURORA Premium

La solución Premium consta de la estructura principal en titanio y una estructura anatómica superior fresada para garantizar un ajuste perfecto.

AURORA Composite

La solución Composite está pensada para terminar la estructura mediante un material *composite* líquido. En este caso la rugosidad de la estructura hace que la adherencia del material sea mucho más efectiva.

AURORA Acrylic

La solución Acrylic permite al laboratorio personalizar las zonas retentivas de la estructura principal para que los dientes acrílicos se adhieran mucho mejor y se eviten posteriores desprendimientos.

Rugosidad superficial óptima y personalizada

Una de las principales características del sistema AURORA es la extraordinaria retención que proporciona la rugosidad de la estructura. Al facilitar la adherencia de los materiales de recubrimiento conseguimos que esta solución tenga unas ventajas considerables para el laboratorio y también para la clínica.



VENTAJAS PARA EL LABORATORIO

- » Mejor retención de los materiales de recubrimiento
- » Acabado superficial retentivo
- » Estructura menos frágil
- » Facilidad de manipulación
- » Menor tiempo de acabado



Conexión fresada: máxima precisión

Las conexiones de la estructura se mecanizan mediante fresado HSM para garantizar una máxima precisión. Avinent CAD CAM tiene un amplio catálogo de conexiones disponibles para este tipo de estructuras y desarrolla continuamente nuevas geometrías.



La estructura ideal para materiales blandos

Las estructuras AURORA Premium están pensadas para ser finalizadas mediante materiales blandos. Existe la posibilidad de fresar la anatomía completa y conectarla a la estructura base o fresar la anatomía mediante piezas individuales para facilitar la tarea en clínicas y laboratorios.

* Materiales recomendados por Avinent®:
VITA ENAMIC®

VITA

VENTAJAS PARA LA CLÍNICA

- » Menos abrasión sobre los antagonistas
- » Facilidad de mantenimiento de los tejidos blandos
- » Posibilidad de modificación de las piezas individuales
- » Menor tiempo de consulta
- » Comodidad para el paciente gracias al uso de los materiales blandos y a su menor rigidez

CASOS CLÍNICOS

Consulta los casos clínicos completos en
blog.avinent.com





Carretera de Navarcles, 107
Pol. Industrial Santa Anna I
08251 Santpedor (Barcelona) - España
T. (+34) 93 827 34 65
F. (+34) 93 827 38 73
avinent@avinent.com
www.avinent.com