

Soluciones avanzadas para todo tipo de necesidades

Estructuras completas metal-cerámica



Estructuras híbridas



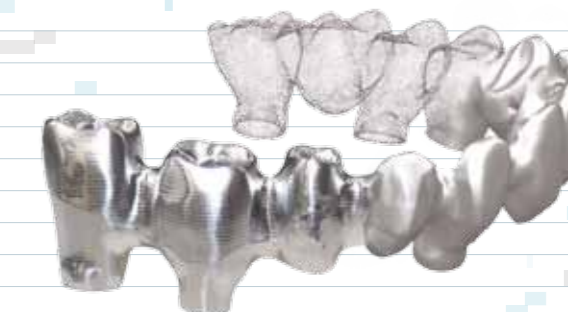
Pilares personalizados



Puentes y coronas sobre dientes naturales



protech
Customized Prosthetics



Un nuevo mundo protésico es posible

AVINENT, fruto de su compromiso en innovación y vigilancia tecnológica para aportar soluciones innovadoras a las necesidades del sector dental, presenta Protech, un revolucionario sistema para la mecanización de prótesis personalizadas mediante tecnología CAD-CAM y fresado HSM.

Protech nace de la necesidad de liberar a los laboratorios protésicos de una de las fases más laboriosas y costosas de su proceso de producción, con el objetivo de mejorar la calidad y predictibilidad de las rehabilitaciones dentales, lo que finalmente se refleja en el resultado final del proceso: la mejora de las estructuras que recibe el paciente.



Estructura en Cromo-Cobalto

Innovación en la aplicación de materiales

El **Cromo-Cobalto** es un material que destaca por su dureza, su buen comportamiento mecánico y que facilita la adhesión de la cerámica, lo que garantiza el éxito en los resultados finales. Sus propiedades mecánicas corresponden a las normas internacionales DIN EN ISO 9693 e ISO 22674.

El **Titanio** ofrece también muy buenas prestaciones mecánicas, es biocompatible y obtiene una excelente respuesta de los tejidos blandos. Su utilización está contemplada por la norma ISO 5832-2.

Protech le ofrece distintas soluciones protésicas sobre dientes tallados o sobre implantes en Cromo-Cobalto y Titanio:

- Estructuras completas metal-cerámica
- Estructuras híbridas
- Pilares personalizados
- Puentes y coronas sobre dientes naturales

Tecnología CAD-CAM HSM de última generación

La tecnología CAD-CAM supone un paso más para la evolución del sistema tradicional de los procesos de elaboración protésica, aumentando la calidad y añadiendo facilidades y predictibilidad a los resultados finales de cada paciente.

El uso de la tecnología CAD-CAM permite el escaneado preciso y la rápida transferencia de información para el diseño y la fabricación de las estructuras, de forma simple, con un manejo fácil y preciso. La tecnología CAD-CAM hace posible obtener estructuras protésicas de forma absolutamente automatizada, con lo que se garantiza la personalización y la precisión del resultado final.



Estructura modelada con tecnología CAD

Las tecnologías CAD-CAM y HSM nos permiten realizar el proceso de mecanizado sin modificar la estructura del material, que se mantiene homogéneo y sin alteraciones, facilitando la carga de la cerámica sin distorsiones y tensiones en el resultado final. La precisión del mecanizado nos permite un ajuste pasivo de la prótesis sobre los implantes. El sistema ofrece la posibilidad de elaborar estructuras para diferentes conexiones de implante y una mejora de la predictibilidad.

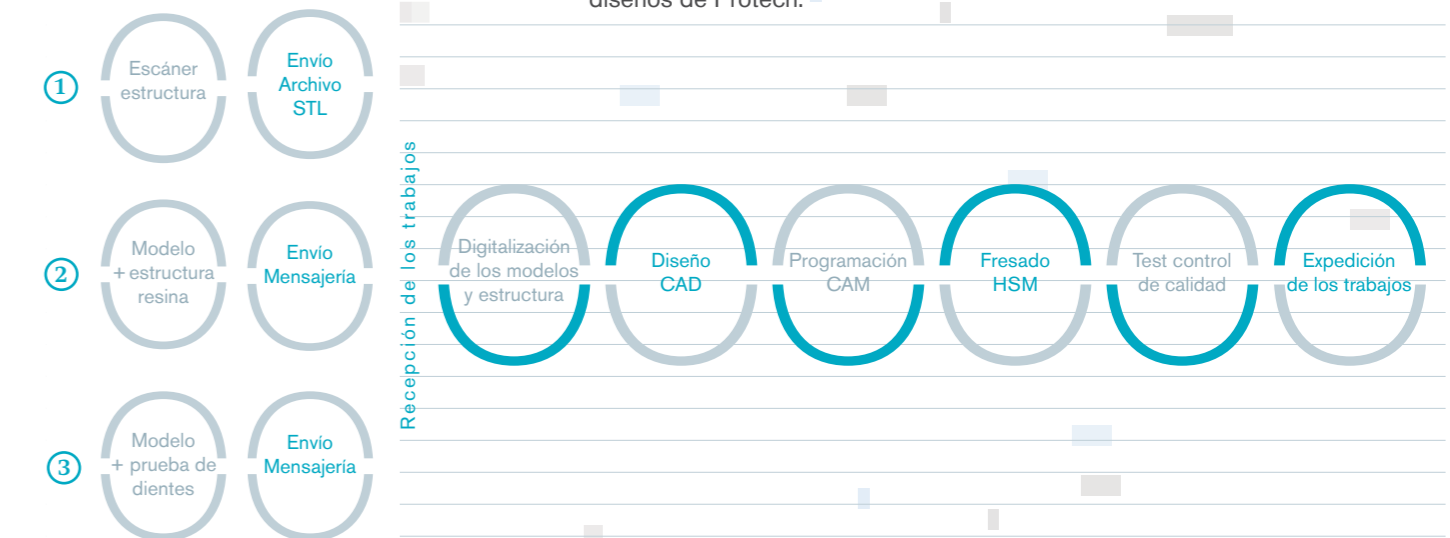


Evolución del proceso CAD

Procesos de Protech. Nos adaptamos a las necesidades de cada laboratorio protésico

Protech combina la más avanzada tecnología en el diseño y mecanizado de precisión con una sorprendente sencillez en el manejo por parte del laboratorio. Se distinguen tres procesos según las necesidades de cada laboratorio protésico.

- 1 **Escaneado de la estructura en el laboratorio y envío a Protech**
El cliente cuenta con un escáner y envía la estructura escaneada mediante archivo STL a Protech Customer Intranet.
- 2 **Envío del modelo y estructura en resina a Protech**
El cliente envía el modelo de la boca del paciente y la estructura en resina modelada en el laboratorio mediante un servicio de mensajería.
- 3 **Envío del modelo para el diseño Protech**
El cliente envía el modelo de la boca del paciente y la prueba de dientes para que el equipo técnico de Protech elabore la estructura según los diseños de Protech.



Cómo formalizar un pedido

El cliente puede formalizar el alta del trabajo mediante el Protech Customer Intranet (PCI) o a través del formulario adjunto en el pedido. Durante el proceso, el cliente puede tener un total control de los trabajos mediante el PCI y, además, disponer de un soporte técnico.