AVINENT®
Digital Health

INNOVANDO EN SOLUCIONES *personalizadas*

Una corporación sólida

Desde 1958

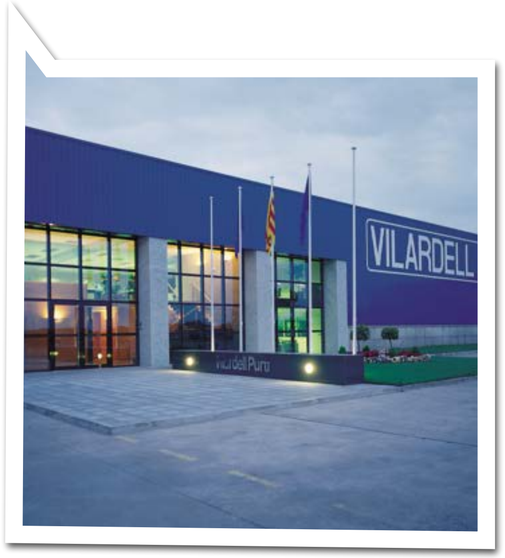
En constante evolución

Desde 1958

1958

1974

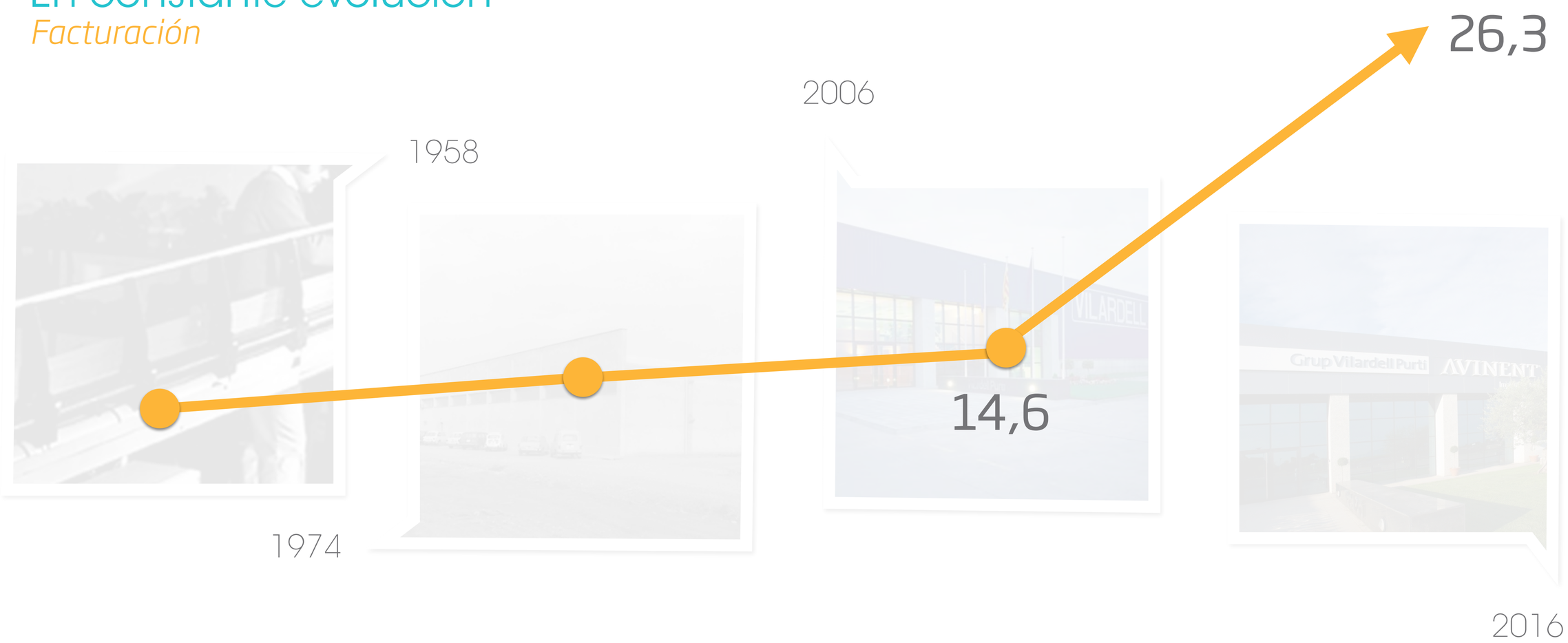
2006



2016

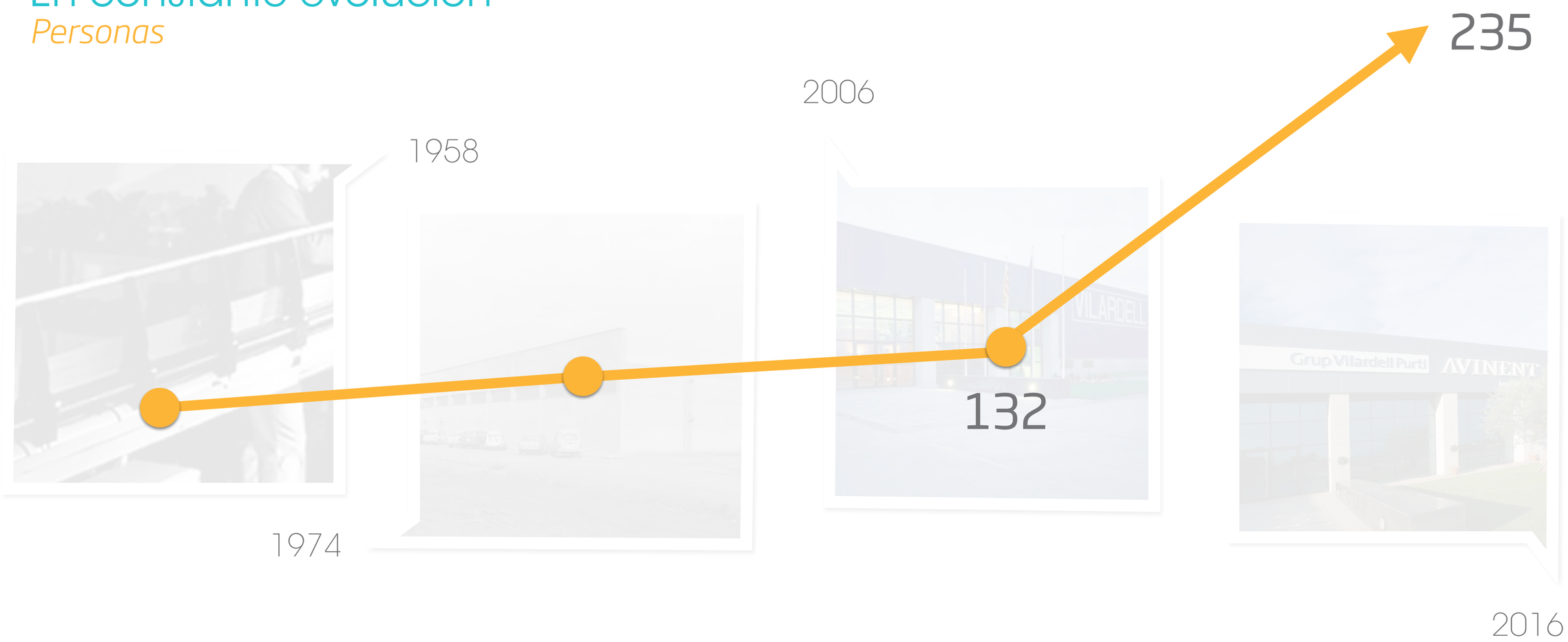
En constante evolución

Facturación



En constante evolución

Personas



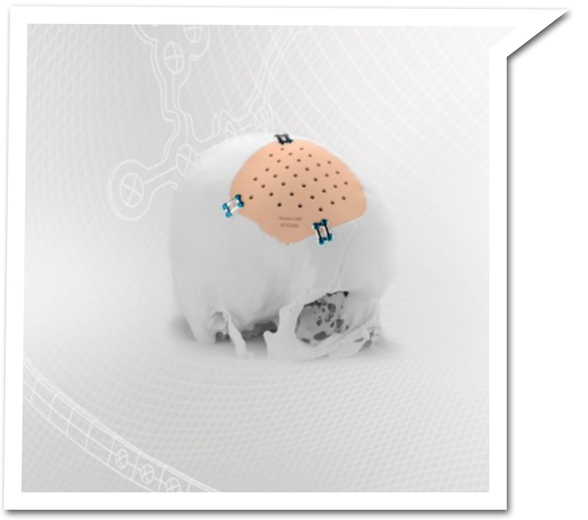
En constante evolución

Producto

INDUSTRIAL

DENTAL

DIGITAL



MEDICAL

En constante evolución

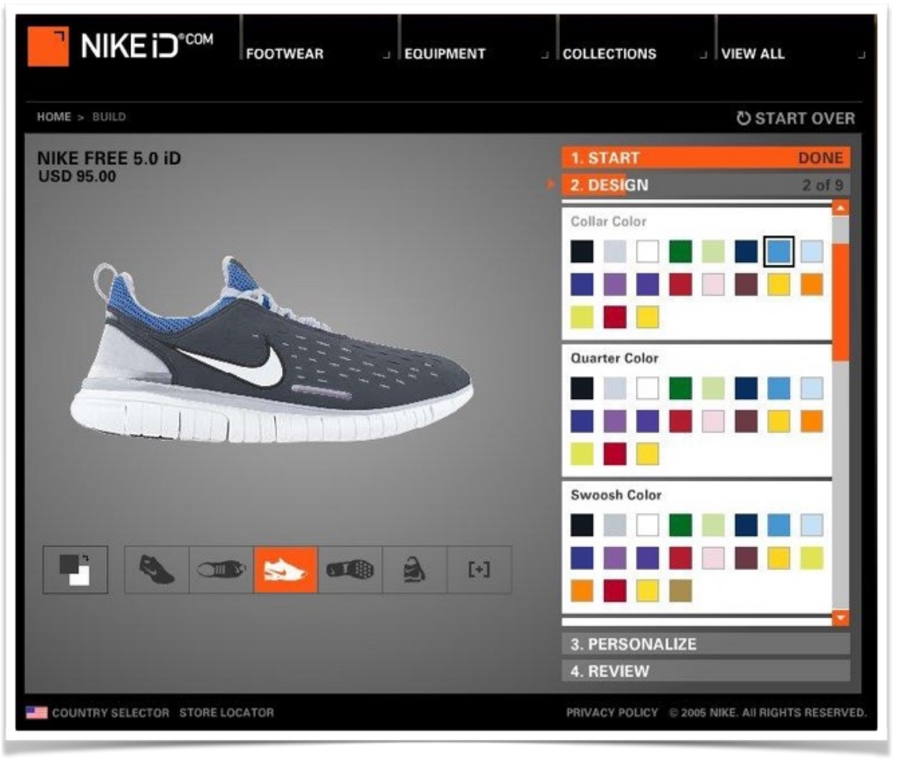
Tendencias

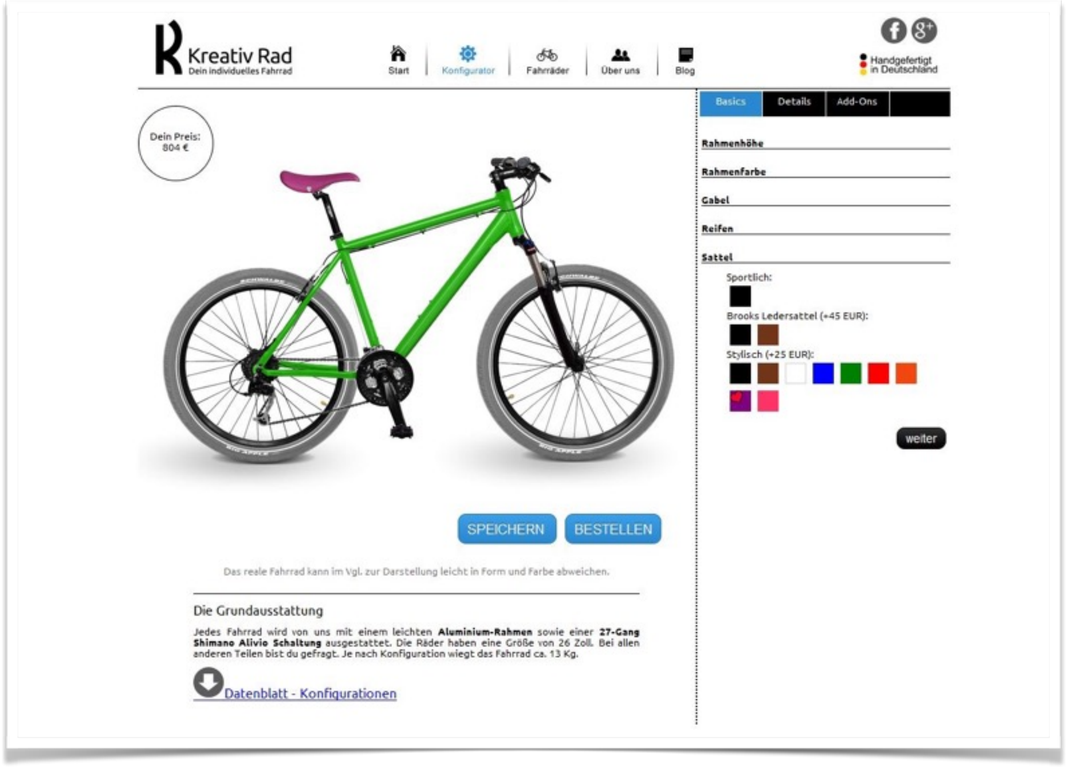
CAMBIOS EN LA SOCIEDAD

CAMBIOS EN LA INDUSTRIA

2005

2013


NIKE iD .COM
FOOTWEAR
EQUIPMENT
COLLECTIONS
VIEW ALL
HOME > BUILD
START OVER
NIKE FREE 5.0 iD
USD 95.00
1. START
DONE
2. DESIGN
2 of 9
Collar Color
Quarter Color
Swoosh Color
3. PERSONALIZE
4. REVIEW
COUNTRY SELECTOR
STORE LOCATOR
PRIVACY POLICY
© 2005 NIKE. All RIGHTS RESERVED.


Kreativ Rad
Dein individuelles Fahrrad
Start
Konfigurator
Fahrräder
Über uns
Blog
Handgefertigt in Deutschland
Dein Preis:
804 €
Basics
Details
Add-Ons
Rahmenhöhe
Rahmenfarbe
Gabel
Reifen
Sattel
Sportlich:
Brooks Ledersattel (+45 EUR):
Stylisch (+25 EUR):
weiter
SPEICHERN
BESTELLEN
Das reale Fahrrad kann im Vgl. zur Darstellung leicht in Form und Farbe abweichen.
Die Grundausstattung
Jedes Fahrrad wird von uns mit einem leichten Aluminium-Rahmen sowie einer 27-Gang Shimano Alivio Schaltung ausgestattet. Die Räder haben eine Größe von 26 Zoll. Bei allen anderen Teilen bist du gefragt. Je nach Konfiguration wiegt das Fahrrad ca. 13 Kg.
Datenblatt - Konfigurationen

Kodak
Goodbye
Old Friend
GC
24EXP.
GOLD 24 • 400/27°
PROCESS C-41
And thanks for the fading memories

AVINENT Digital Health

Un nuevo paradigma

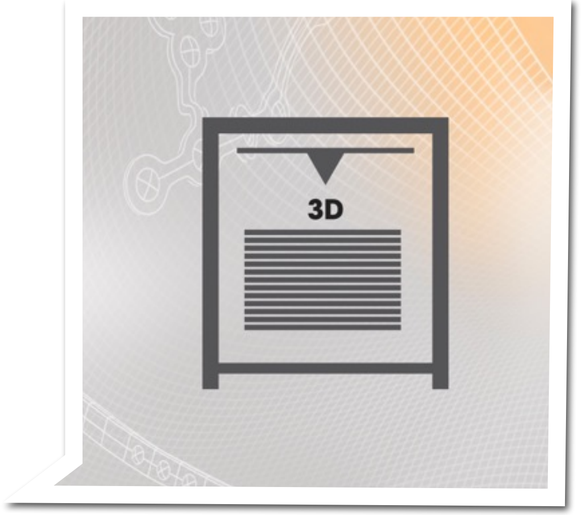
AVINENT Digital Health

Un nuevo paradigma

» Impactos tecnológicos

DIGITAL

IMPRESIÓN 3D



AVINENT Digital Health

Un nuevo paradigma

» ¿Como afectan estos **impactos tecnológicos** a la **propuesta de valor**?

PRODUCTO
SERIADO

»

SOLUCIÓN
PERSONALIZADA

AVINENT Digital Health
Un nuevo paradigma

» Efectos sobre el **proceso**

PROCESO ESTÁNDAR

AVINENT Digital Health

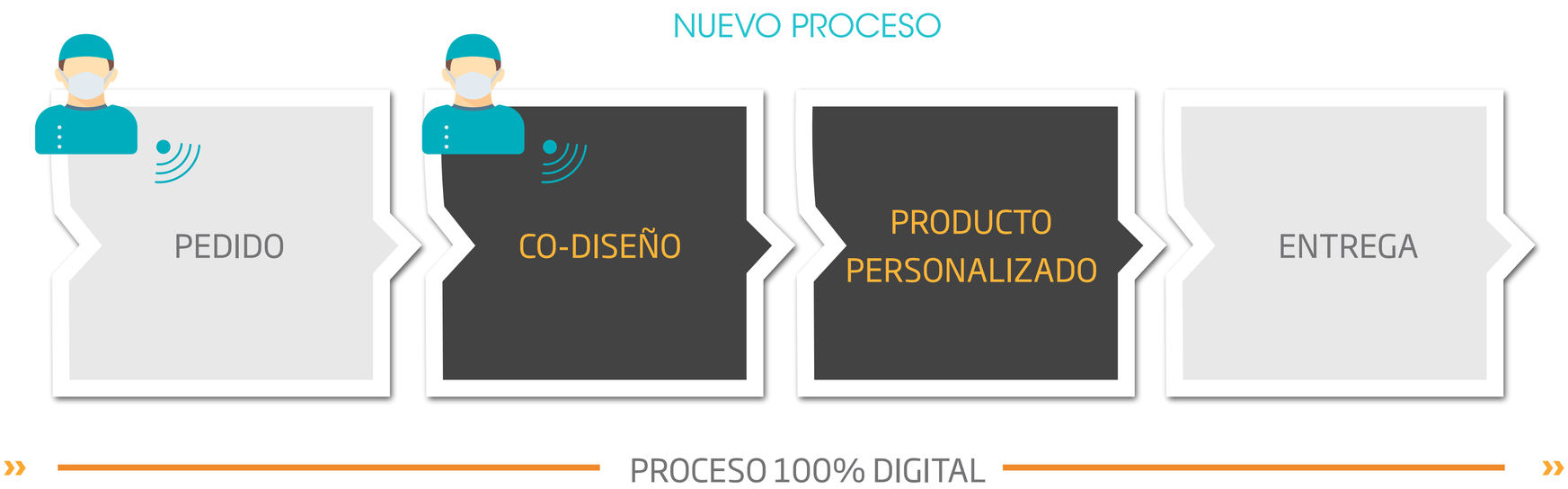
Un nuevo paradigma

» Efectos sobre el **proceso**

AVINENT Digital Health
Un nuevo paradigma

» Efectos sobre el **proceso**

En este nuevo modelo el **profesional** tiene un papel activo en todo el proceso.



AVINENT Digital Health
Un nuevo paradigma

» Efectos sobre el **producto**

En este nuevo modelo se ofrece **soluciones** a medida más complejas y versátiles .

SISTEMA DE FABRICACIÓN

» Variedad de materiales
Resina - Poliamida - Titanio - Peek

» Tecnologias
Impresión 3D - Sinterizado láser-SLA - Fresado

» Múltiples soluciones
Geometrías complejas

¿Y COMO SE APLICA ESTE NUEVO PARADIGMA EN EL SECTOR DE LAS TECNOLOGÍAS MÉDICAS?

AVINENT®
Digital Health

Flujo de trabajo digital:
Plataforma de diseño y personalización

» Para garantizar la calidad del proceso de planificación y diseño, AVINENT ha desarrollado una plataforma digital que permite agilizar el proceso de pedido y las comunicaciones entre los agentes implicados.

» La conexión remota hace de nexo de unión entre el especialista y AVINENT, permitiéndoles trabajar conjuntamente en el diseño de la mejor solución posible para cada problema.

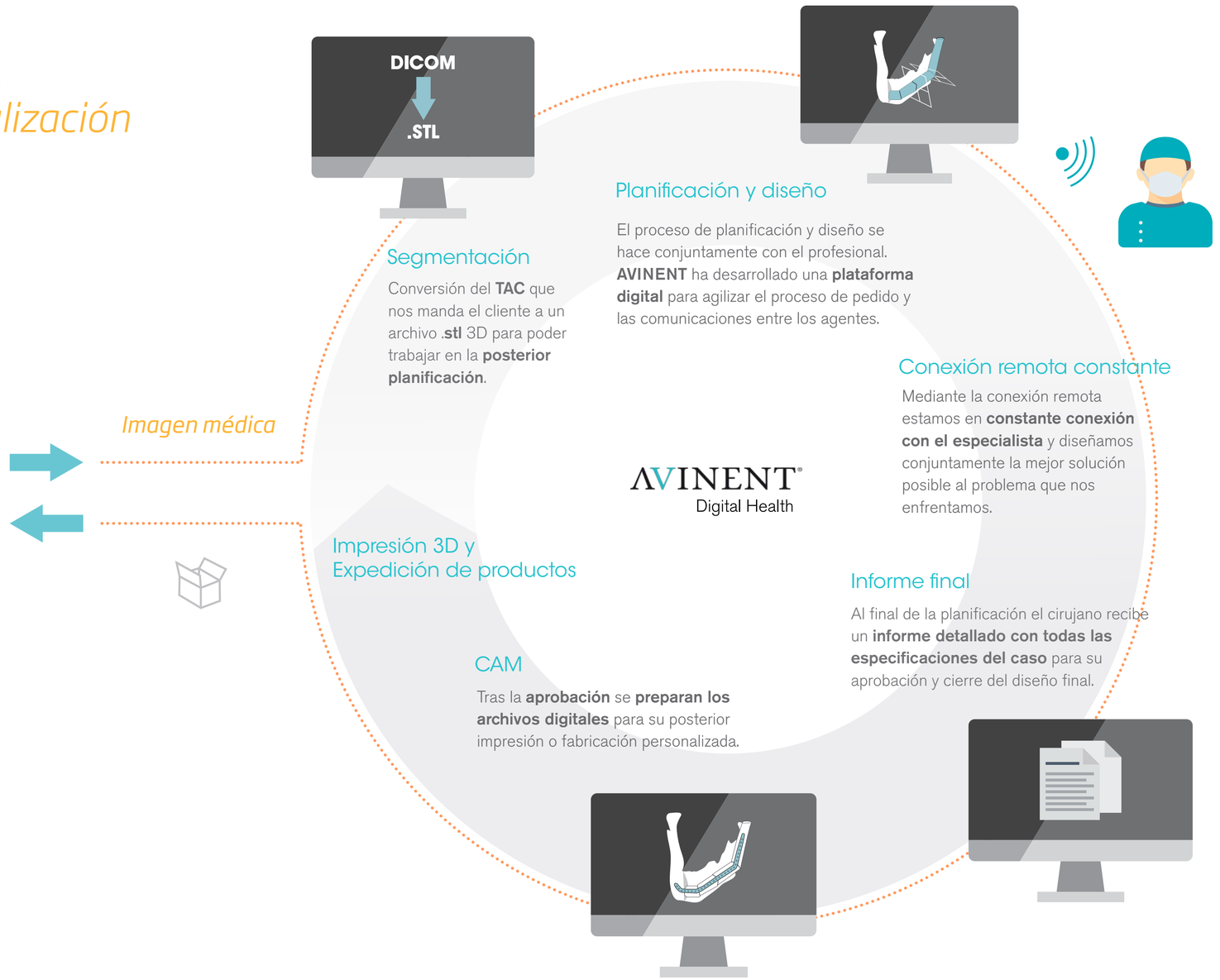
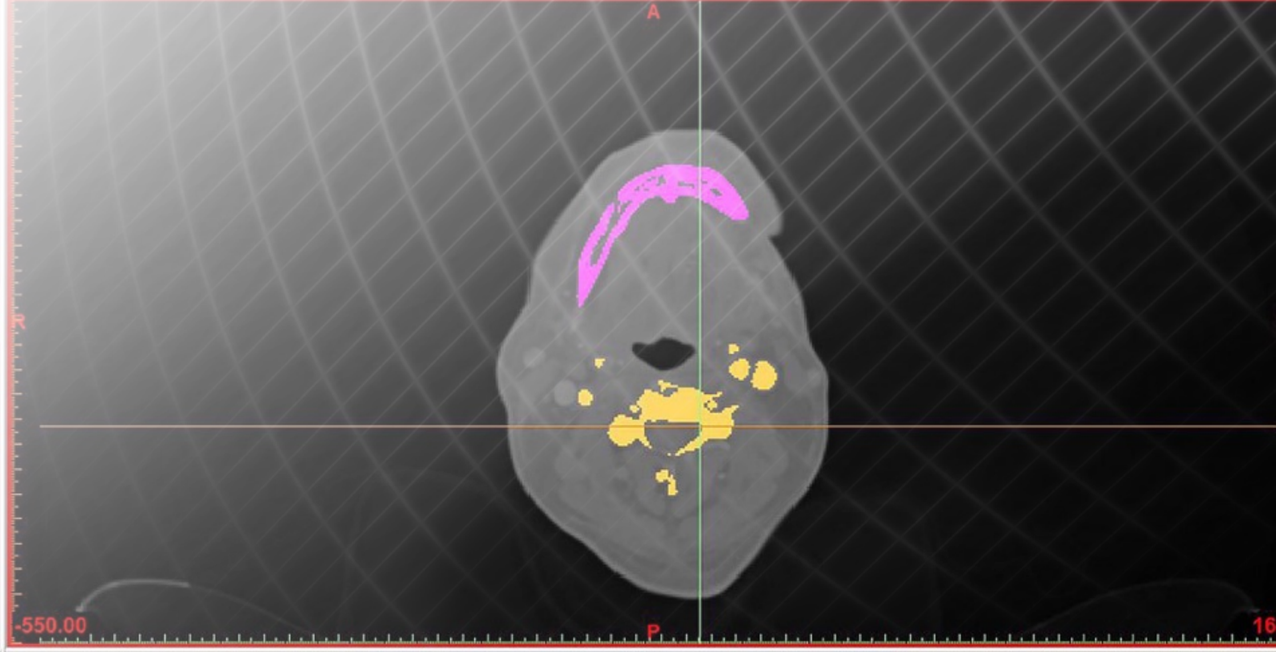


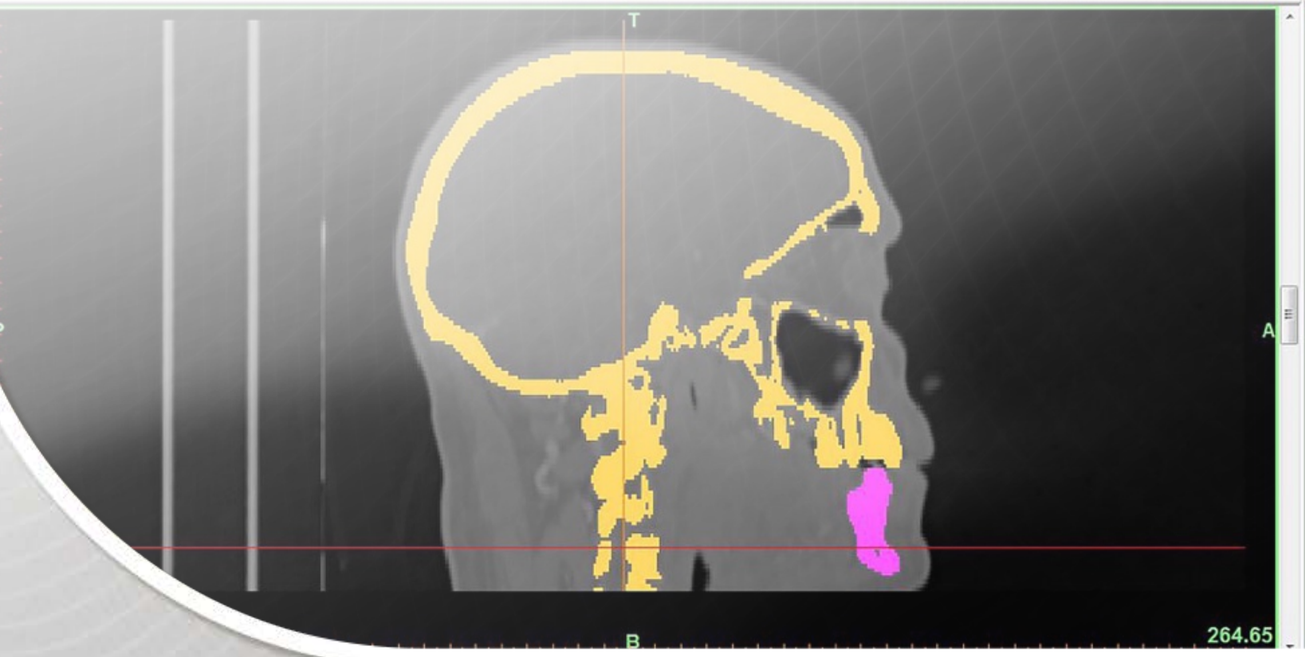
IMAGEN MÉDICA

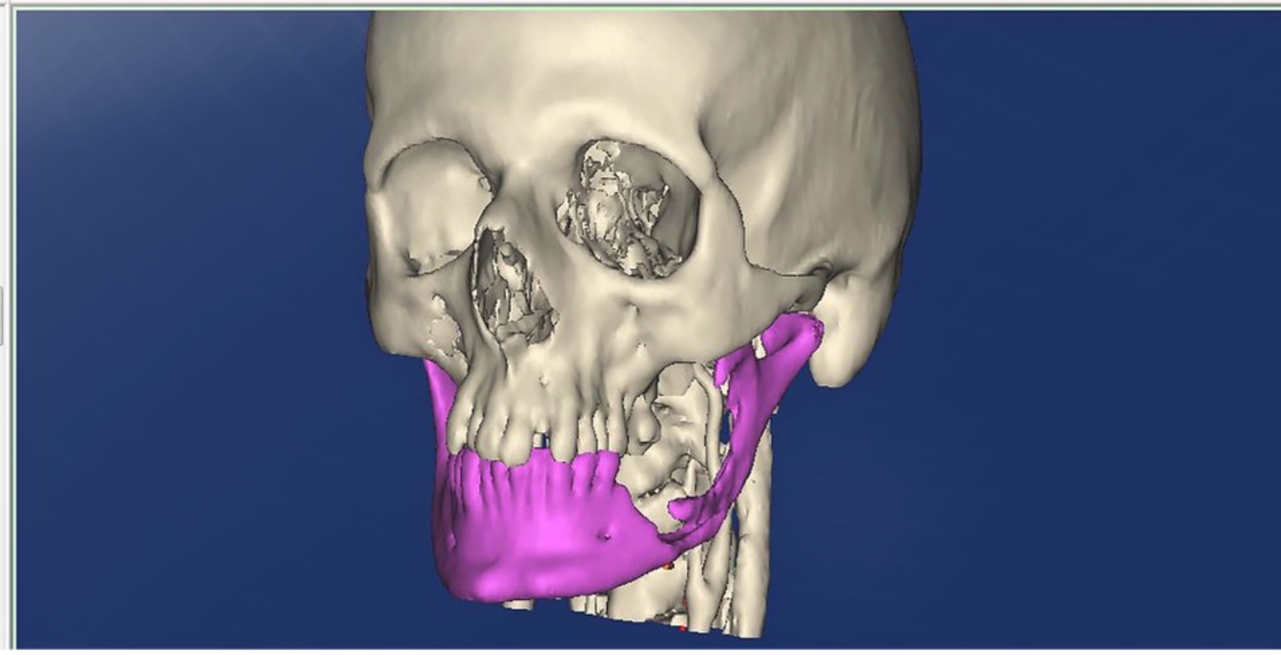
Resonancia magnética, TAC, DICOM, STL...

TAC

Precisión y fiabilidad

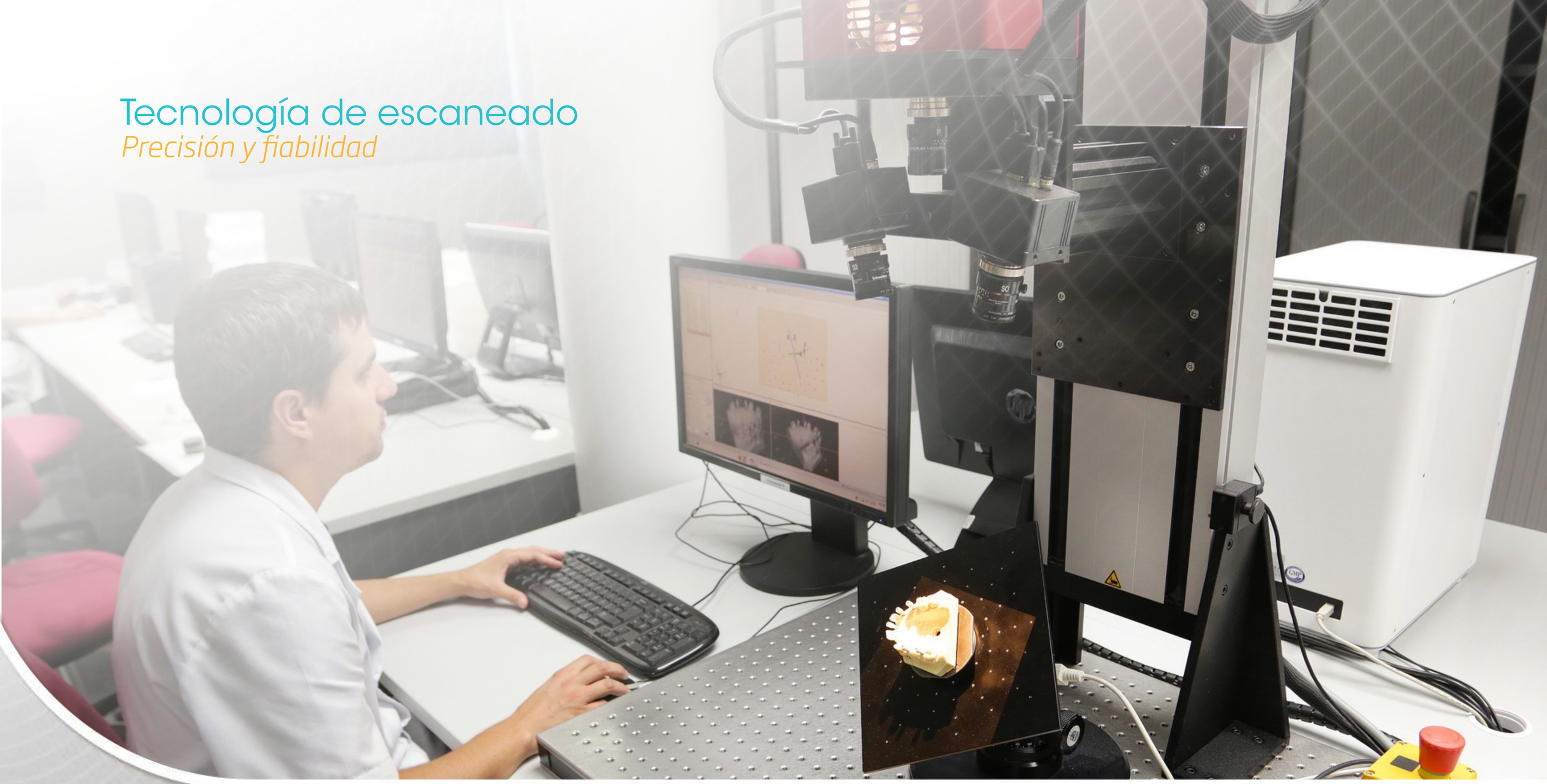






Tecnología de escaneado

Precisión y fiabilidad



Tecnología de escaneado

Precisión y fiabilidad

CO-DISEÑO

Ingenieros biomédicos, doctores...

Un equipo altamente qualificado

Formación avanzada en todos los perfiles

EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO

Impresión 3D, fresado...

Equipamiento tecnológico

Precisión absoluta

Equipamiento tecnológico

Precisión absoluta

Equipamiento tecnológico

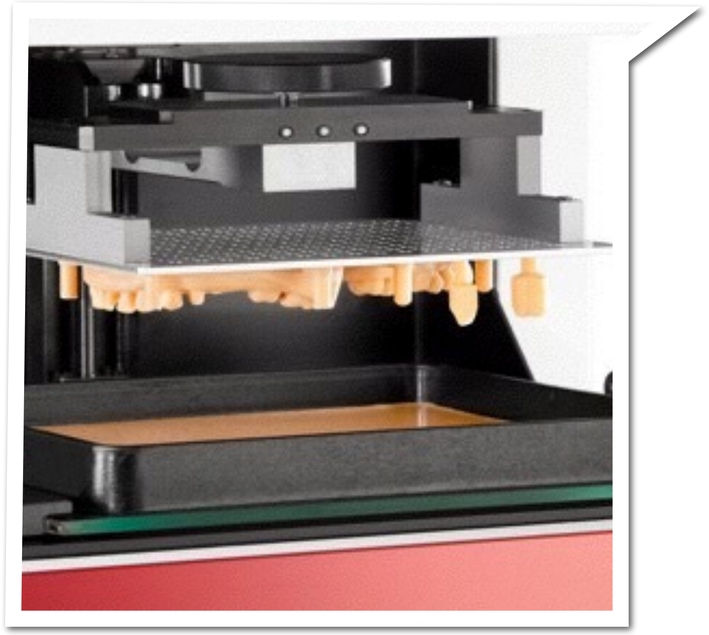
Precisión absoluta

Equipamiento tecnológico

Precisión absoluta

Tecnología de producción

Para todas las soluciones



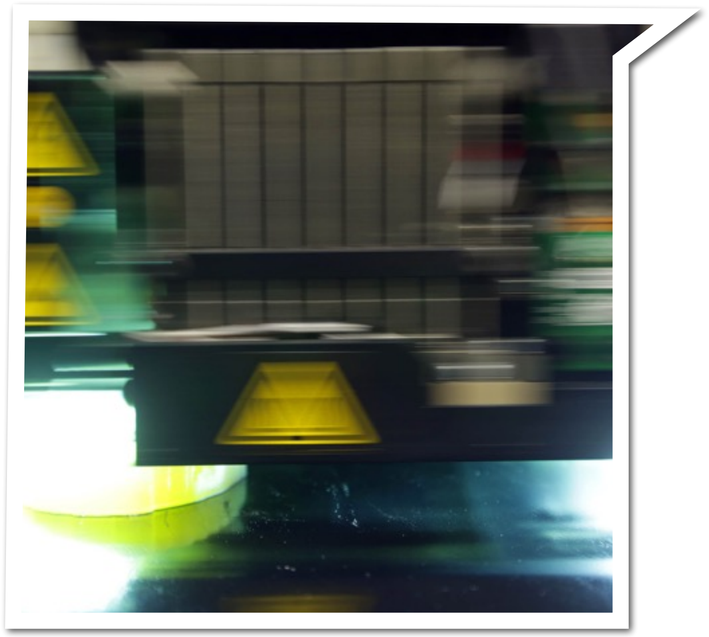
3D PRINTING

ESTEREOLITOGRAFÍA (**SLA**)

La estereolitografía es un proceso de fabricación por adición que emplea resina que cura mediante luz ultravioleta en un tanque, y un láser ultravioleta para construir los objetos...

Tecnología de producción

Para todas las soluciones



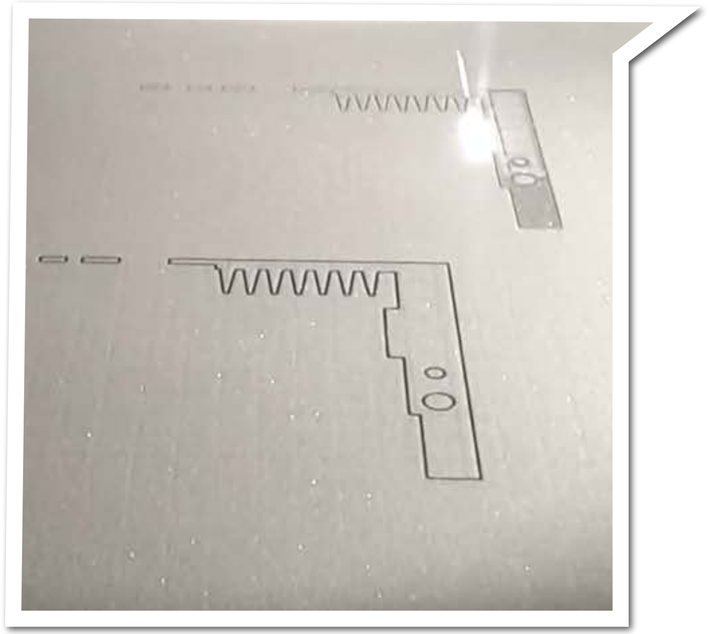
3D PRINTING

POLYJET

Con una resolución de capa microscópica y una precisión de hasta 0,1 mm, puede producir paredes finas y geometrías complejas con una gama de materiales muy amplia.

Tecnología de producción

Para todas las soluciones



SELECTIVE LASER SINTERING

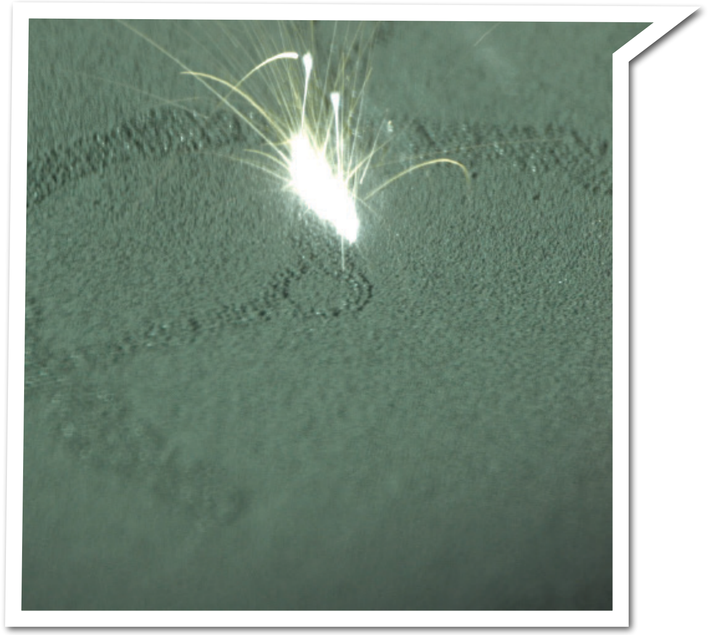
POLIAMIDA (SLS)

La tecnología de fusión selectiva por láser permite obtener una amplia gama de propiedades en la pieza. Asimismo, la producción por capas ofrece una gran libertad de diseño en la fabricación de geometrías complejas.

.

Tecnología de producción

Para todas las soluciones

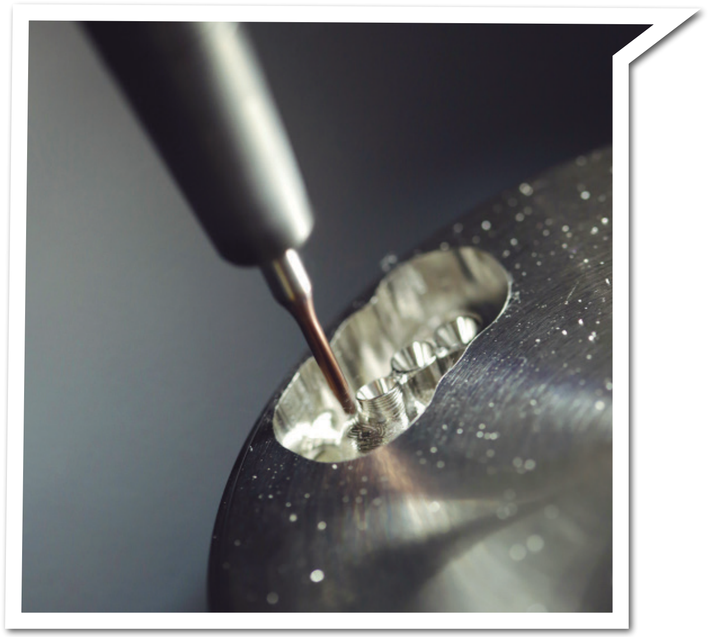


DIRECT METAL LASER SINTERING

TITANIO (DMLS)

La tecnología de fusión selectiva por láser permite obtener una amplia gama de propiedades en la pieza. Asimismo, la producción por capas ofrece una gran libertad de diseño en la fabricación de geometrías complejas.

Tecnología de producción
Para todas las soluciones

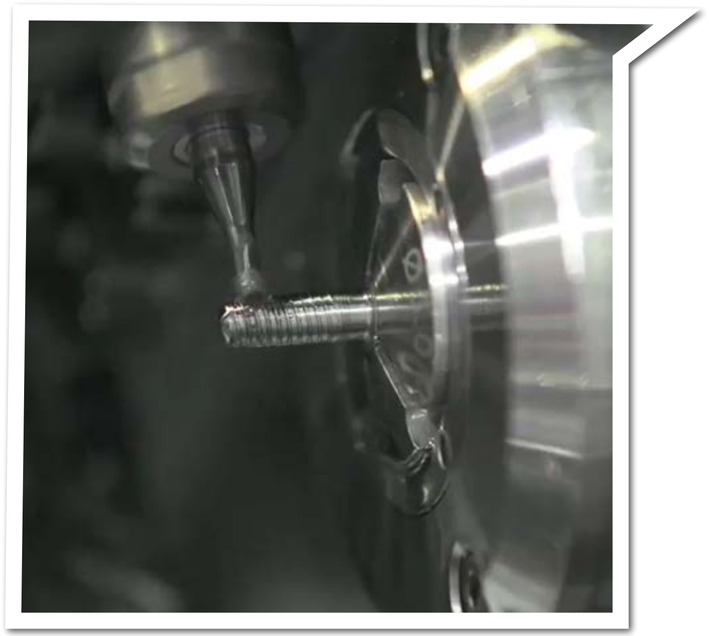


FRESADO
LA SEGURIDAD DE AÑOS DE EXPERIENCIA

A través de años de investigación y desarrollo AVINENT se ha convertido en un experto en sistemas de fresado. Así, la tecnología de fresado HSM permite obtener estructuras personalizadas sin modificar la estructura del material, que se mantiene homogéneo y sin alteraciones, distorsiones ni tensiones en el resultado final.

Tecnología de producción

Para todas las soluciones



TORNEADO

EL COMPLEMENTO PERFECTO

Gracias a su conocimiento y su larga experiencia en producción seriada, AVINENT puede ofrecer una combinación de las nuevas tecnologías con la precisión y calidad del mecanizado. Un valor añadido que debe tenerse en cuenta para la fabricación de complementos y acabados de alta precisión para la impresión 3D y el fresado.

MATERIALES

Variedad en los materiales

Riqueza en las soluciones

Certificaciones sanitarias

Producto médico personalizado

TÜVRheinland

SX 60106600 0001

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

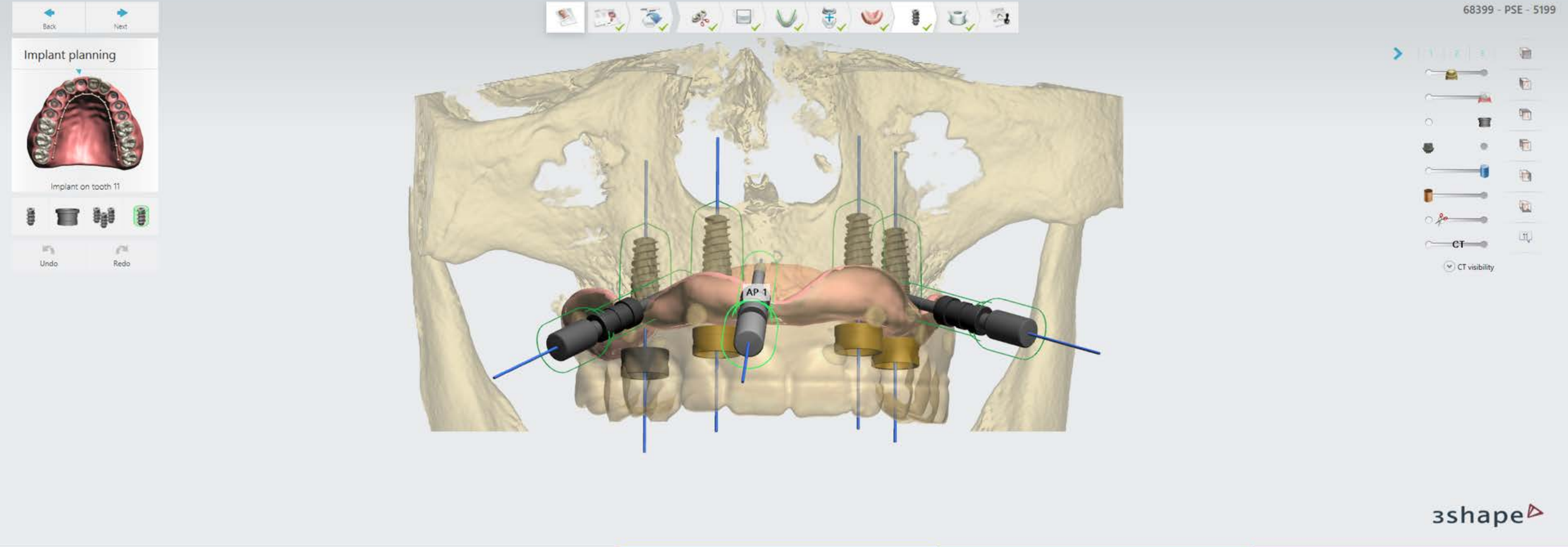
FMP001CAT

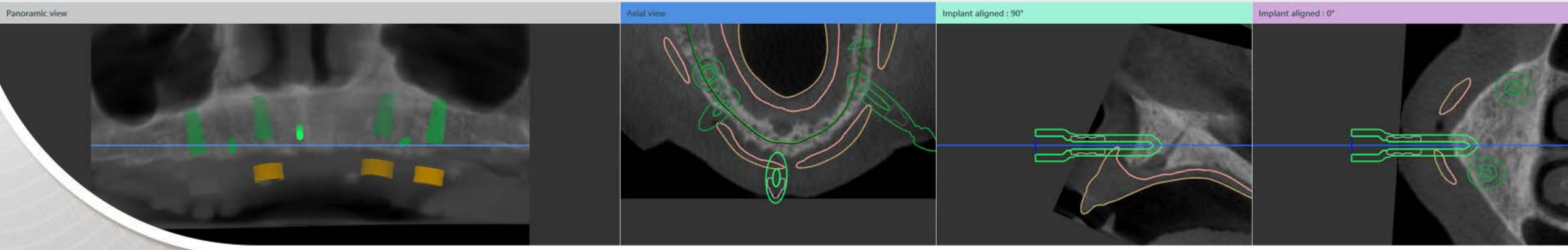
agencia española de medicamentos y productos sanitarios

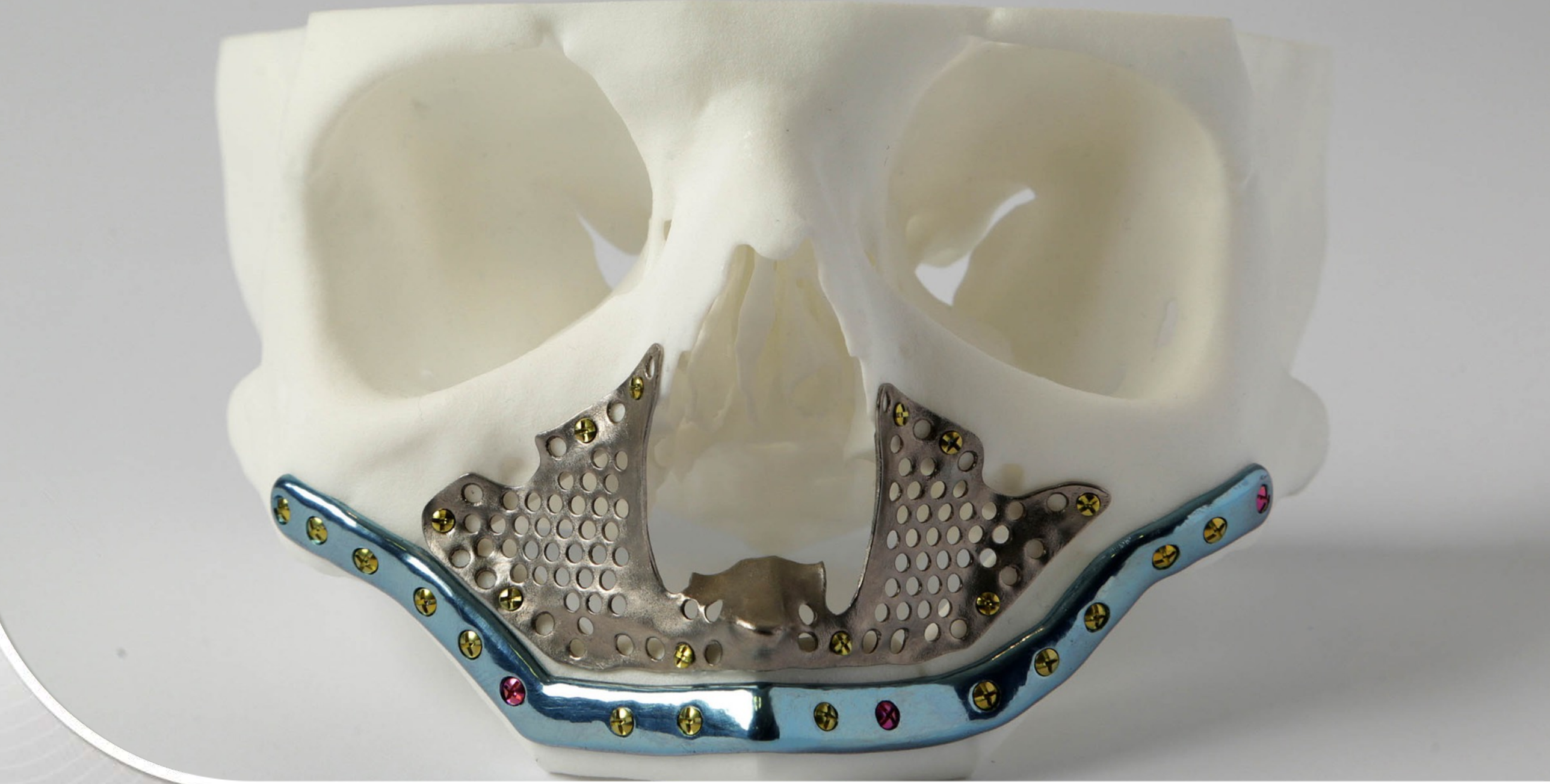
6002 P.S.

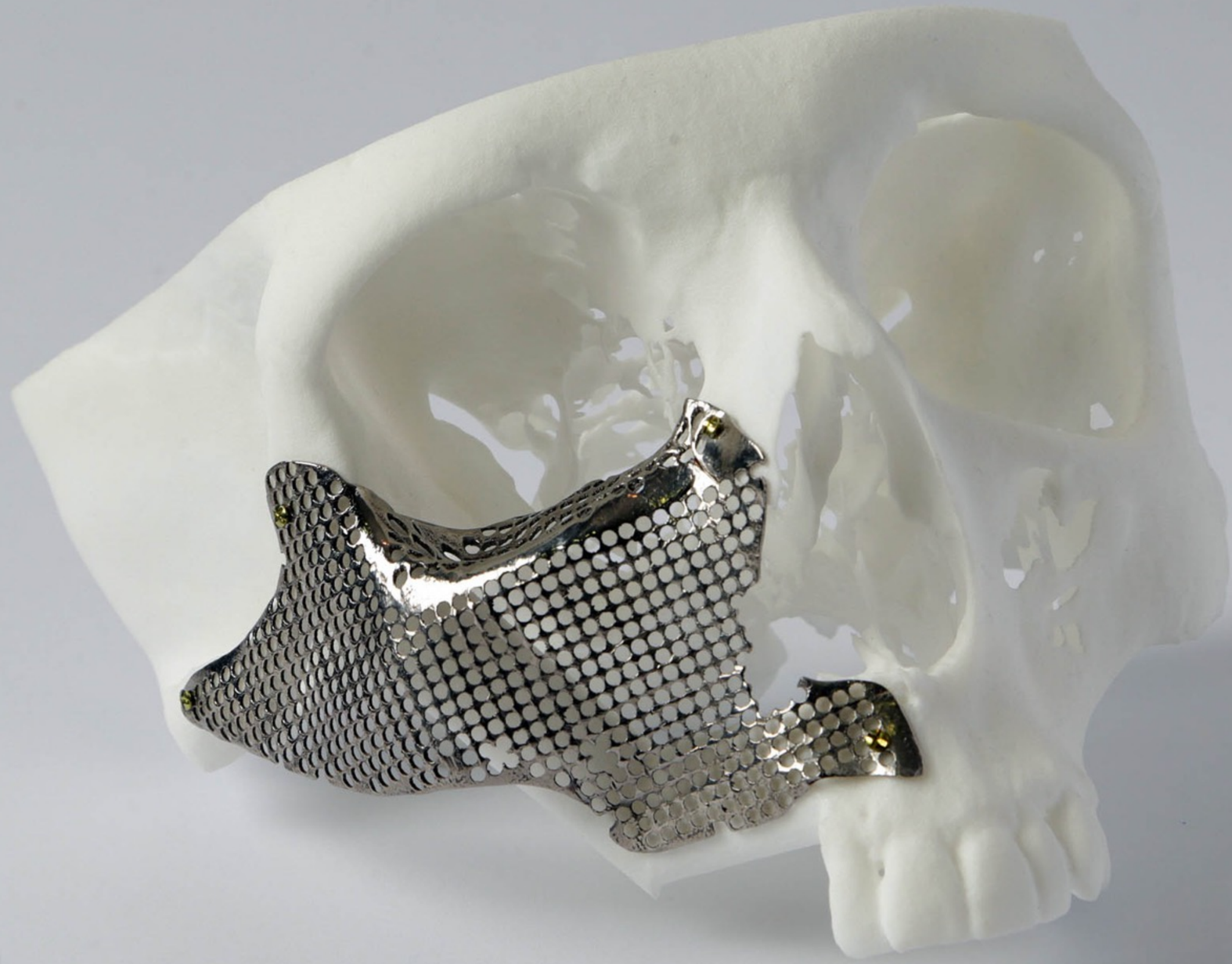
AVINENT Digital Health

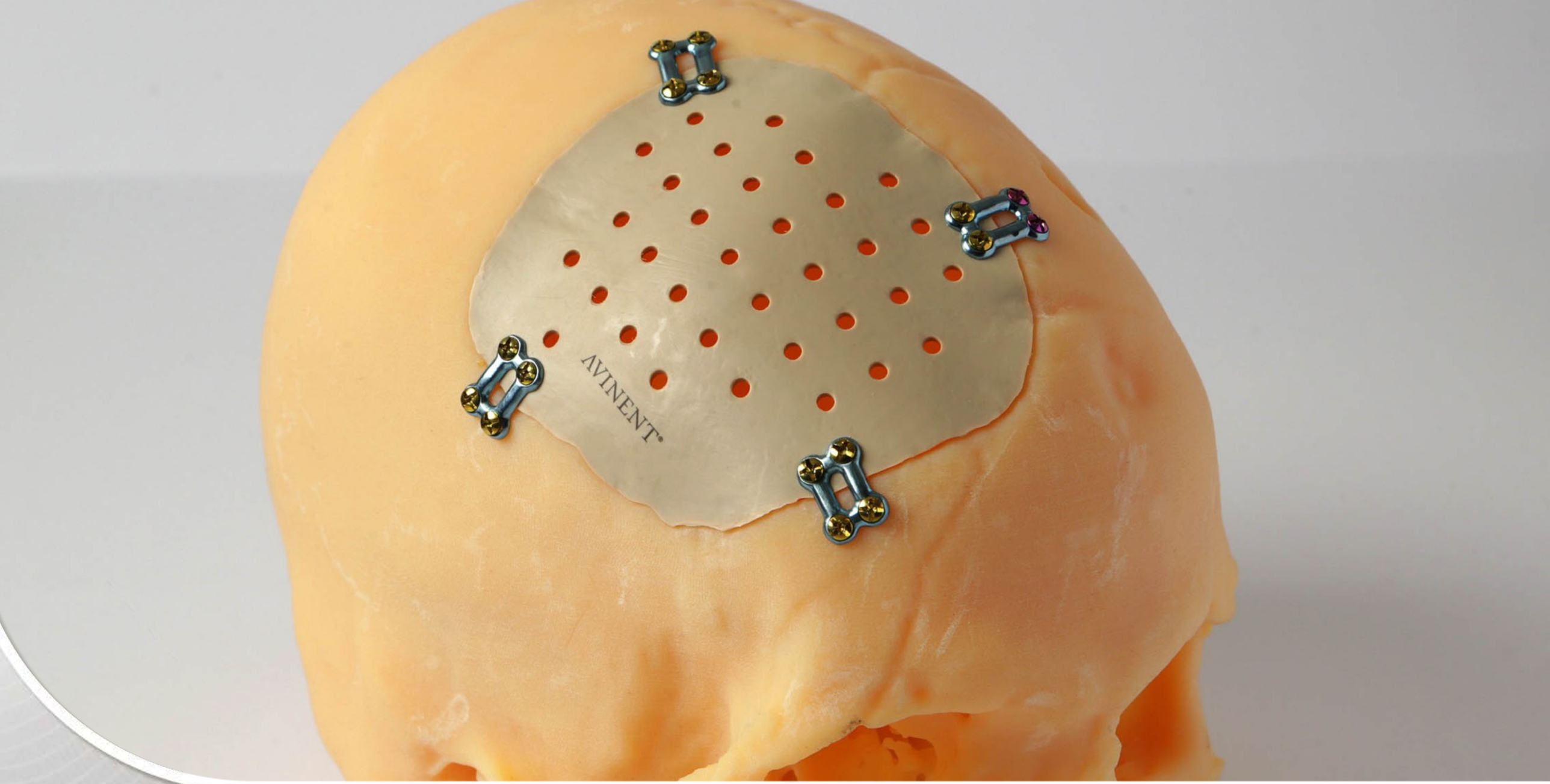
Aplicaciones

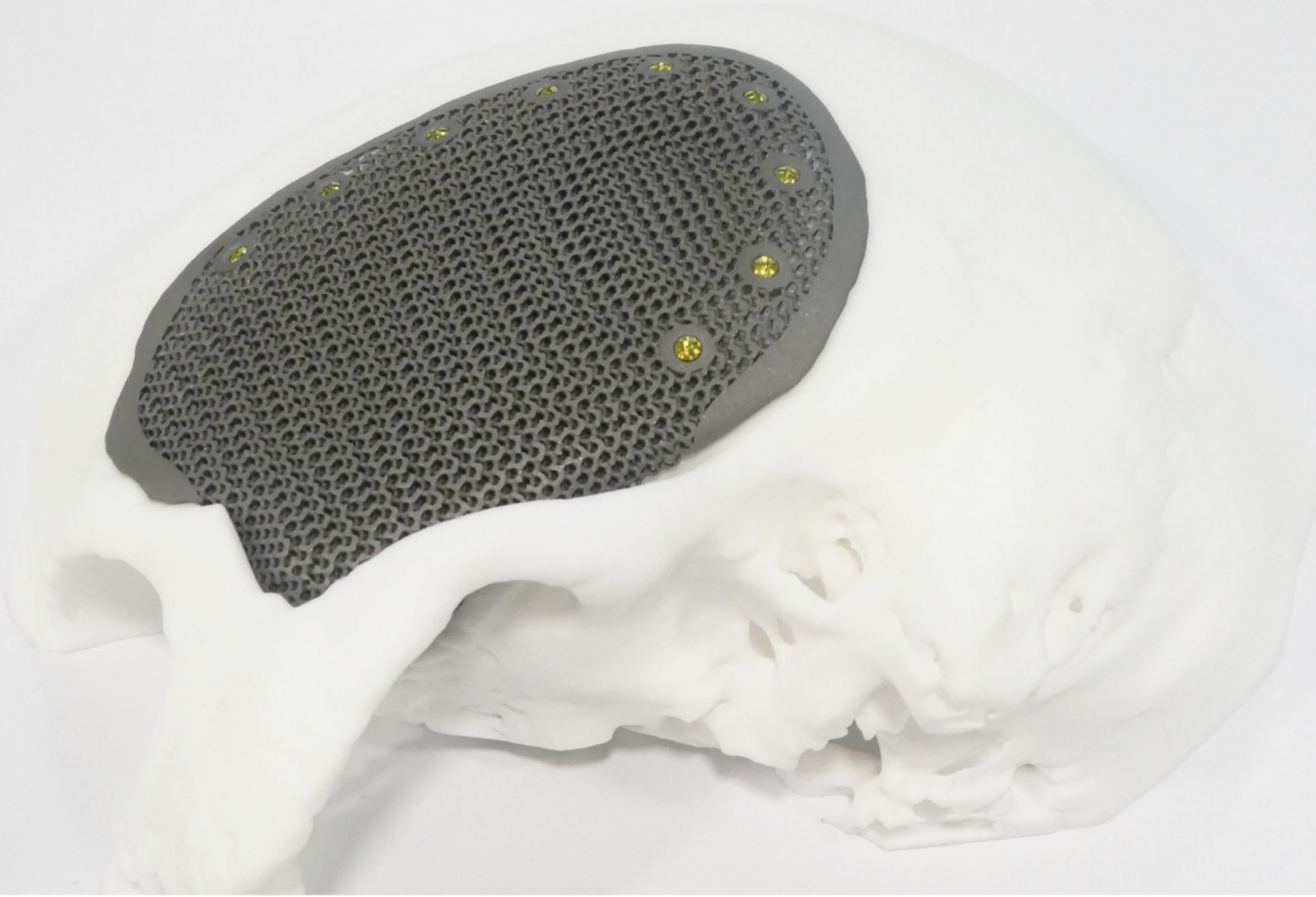

Back
Next
Implant planning
Implant on tooth 11
Undo
Redo
68399 - PSE - 5199
AP 1
CT
CT visibility
3shape


Panoramic view
Axial view
Implant aligned : 90°
Implant aligned : 0°






AVINENT®

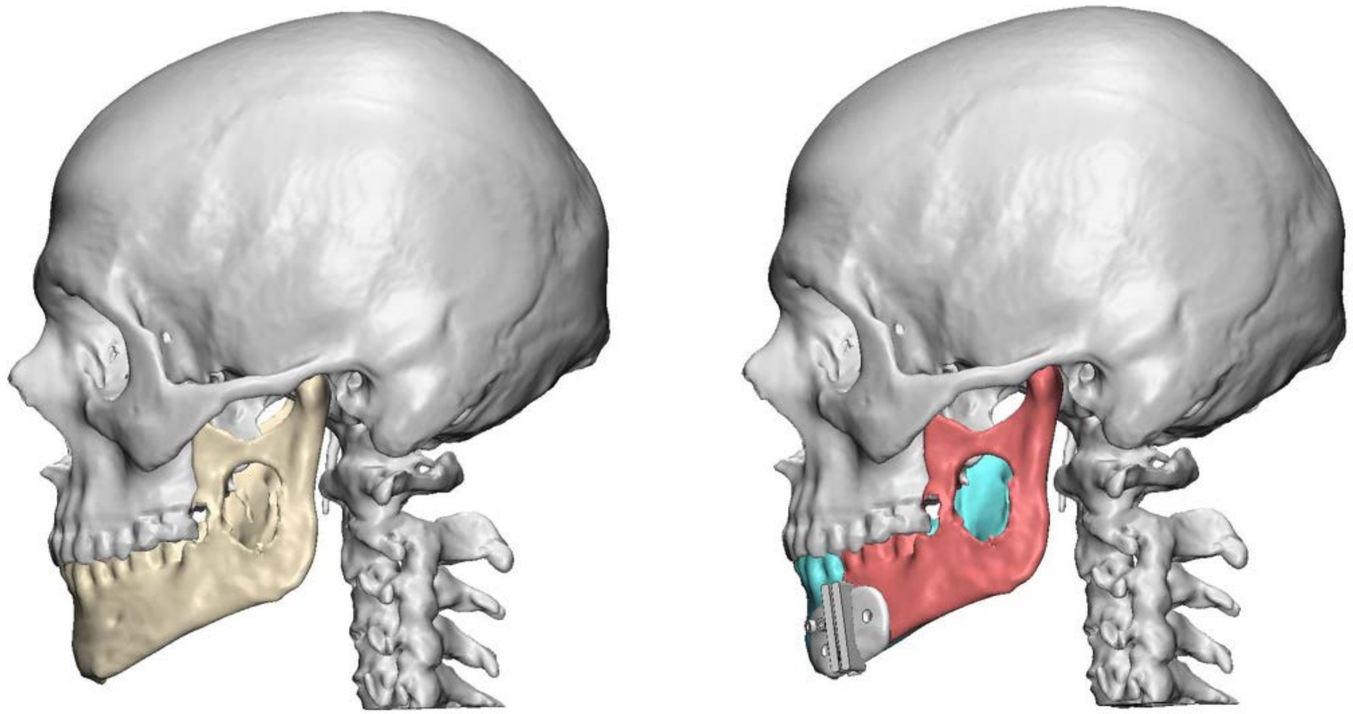


AVINENT Digital Health

Caso 1

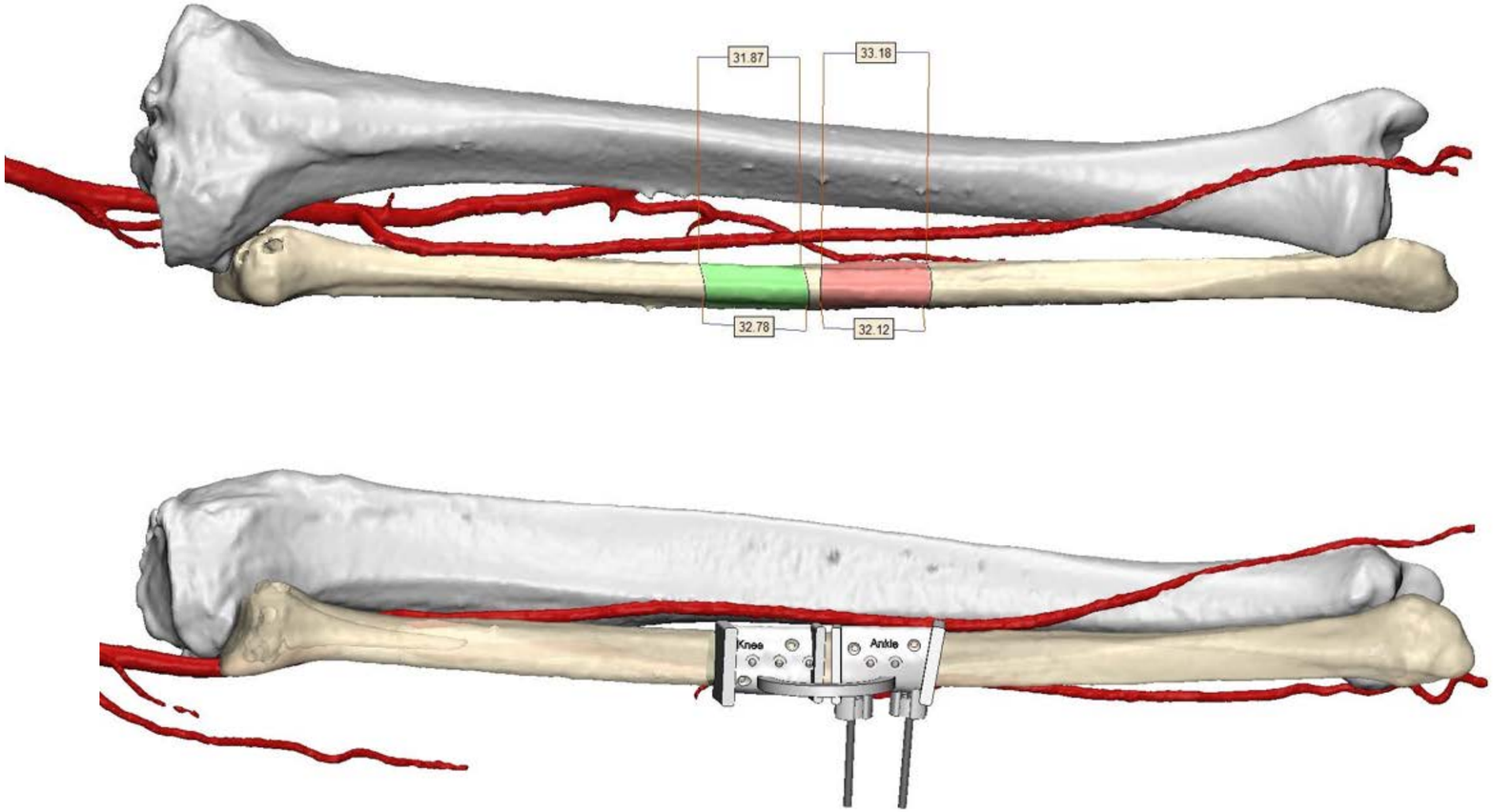
AVINENT Digital Health

Cirugía reconstructiva - Cóndilo



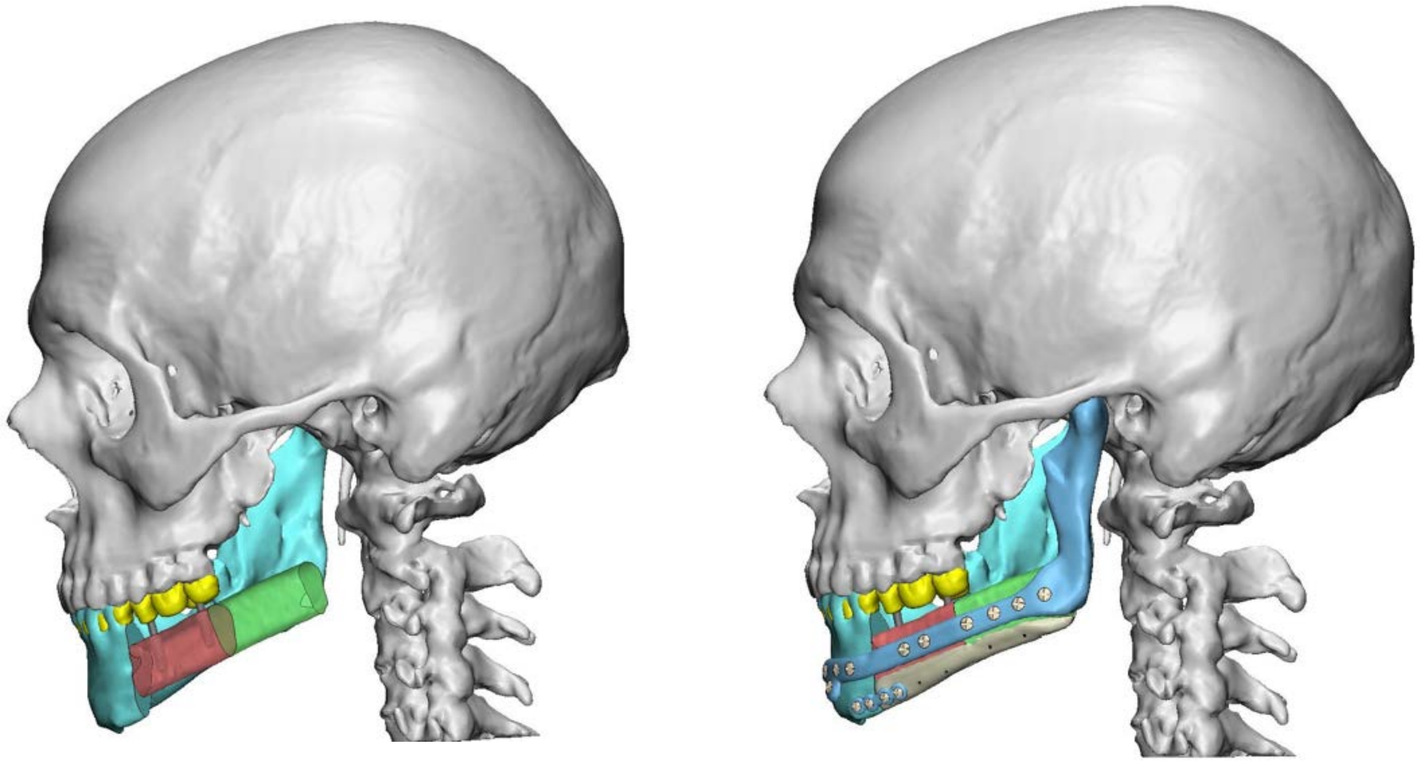
AVINENT Digital Health

Cirugía reconstructiva - Cóndilo



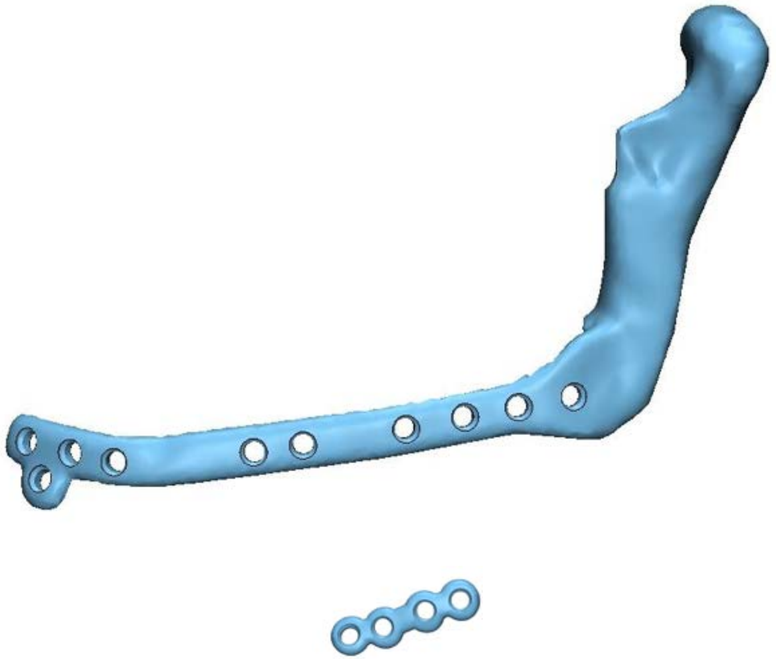
AVINENT Digital Health

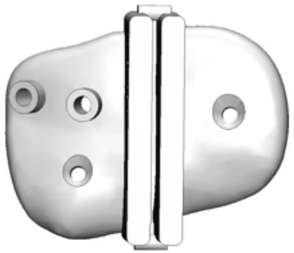
Cirugía reconstructiva - Cóndilo



AVINENT Digital Health

Cirugía reconstructiva - Cóndilo





AVINENT Digital Health

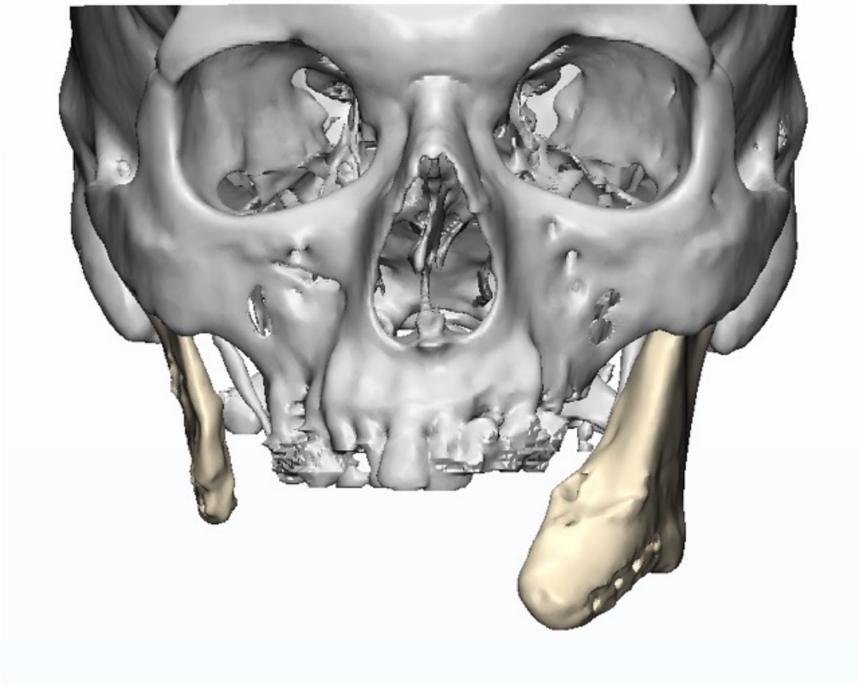
Cirugía reconstructiva - Cóndilo

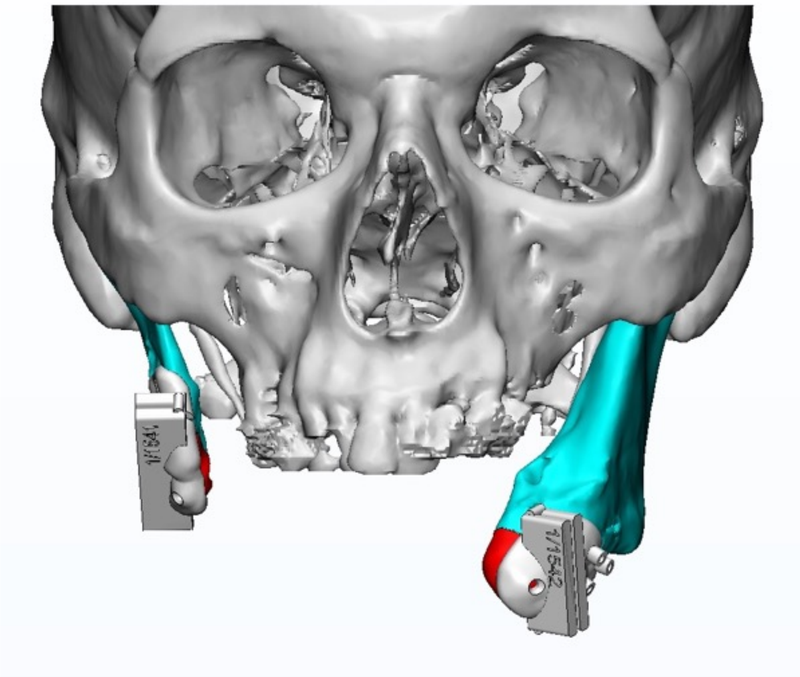
AVINENT Digital Health

Caso 2

AVINENT Digital Health

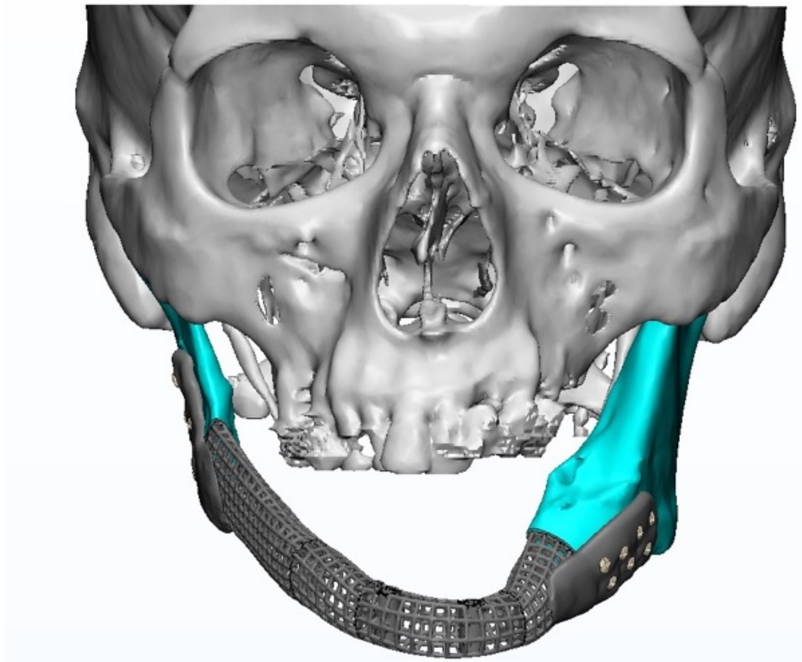
Cirugía reconstructiva

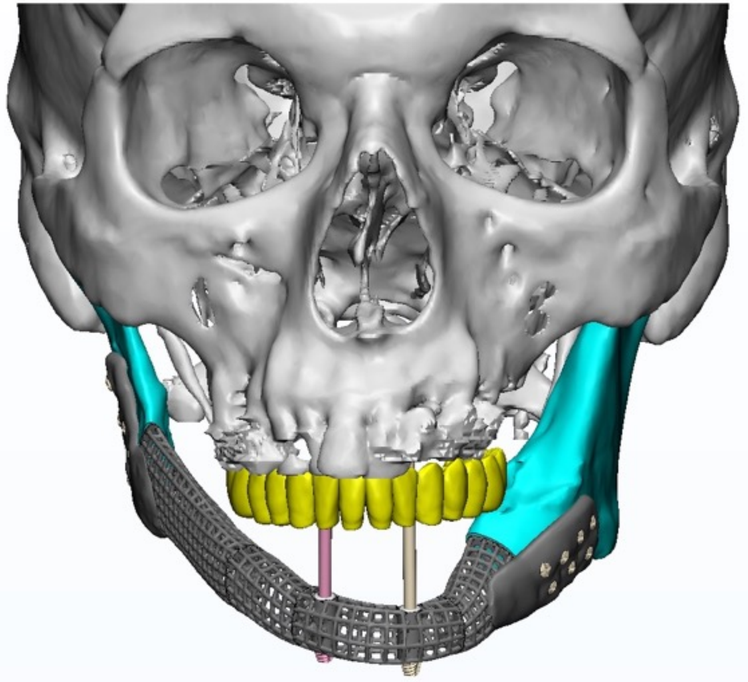




AVINENT Digital Health

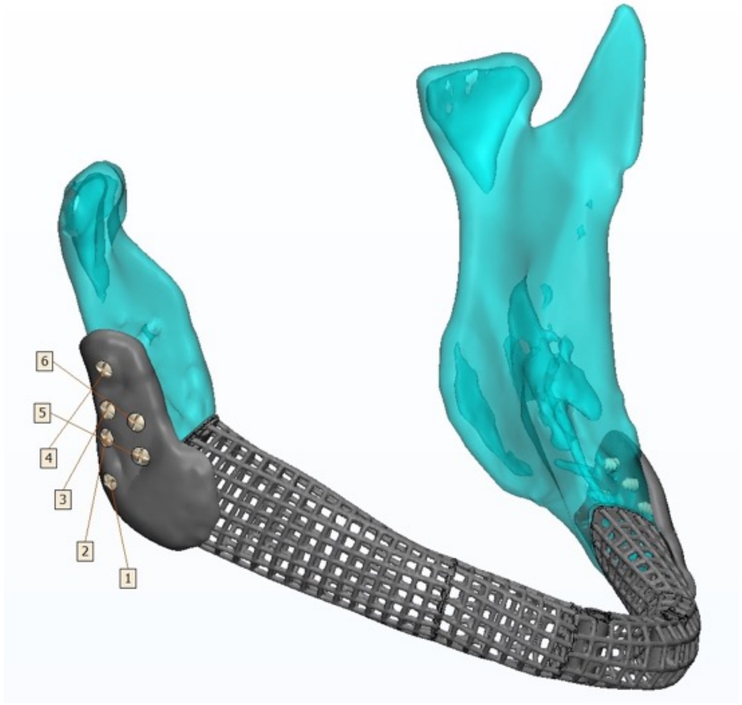
Cirugía reconstructiva

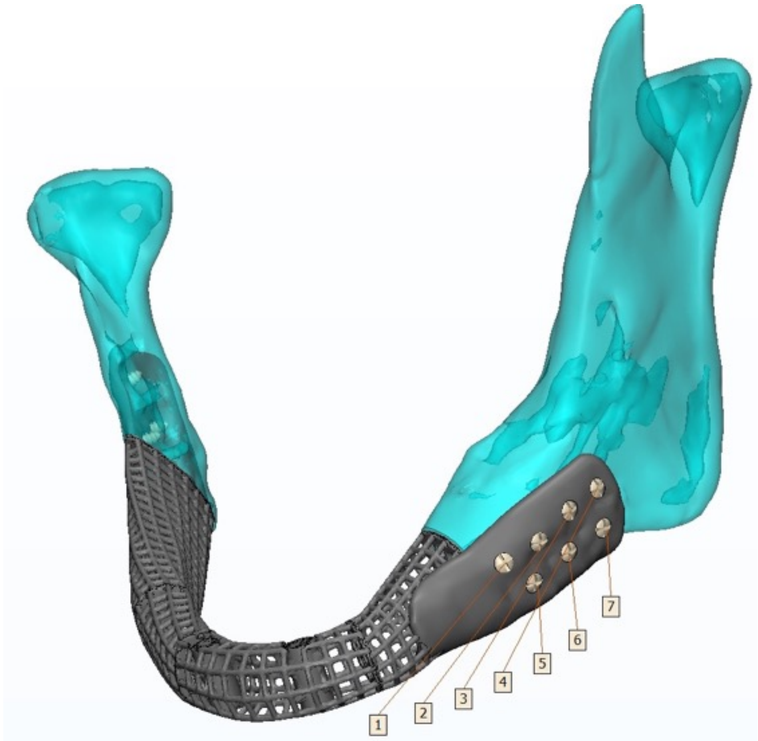




AVINENT Digital Health

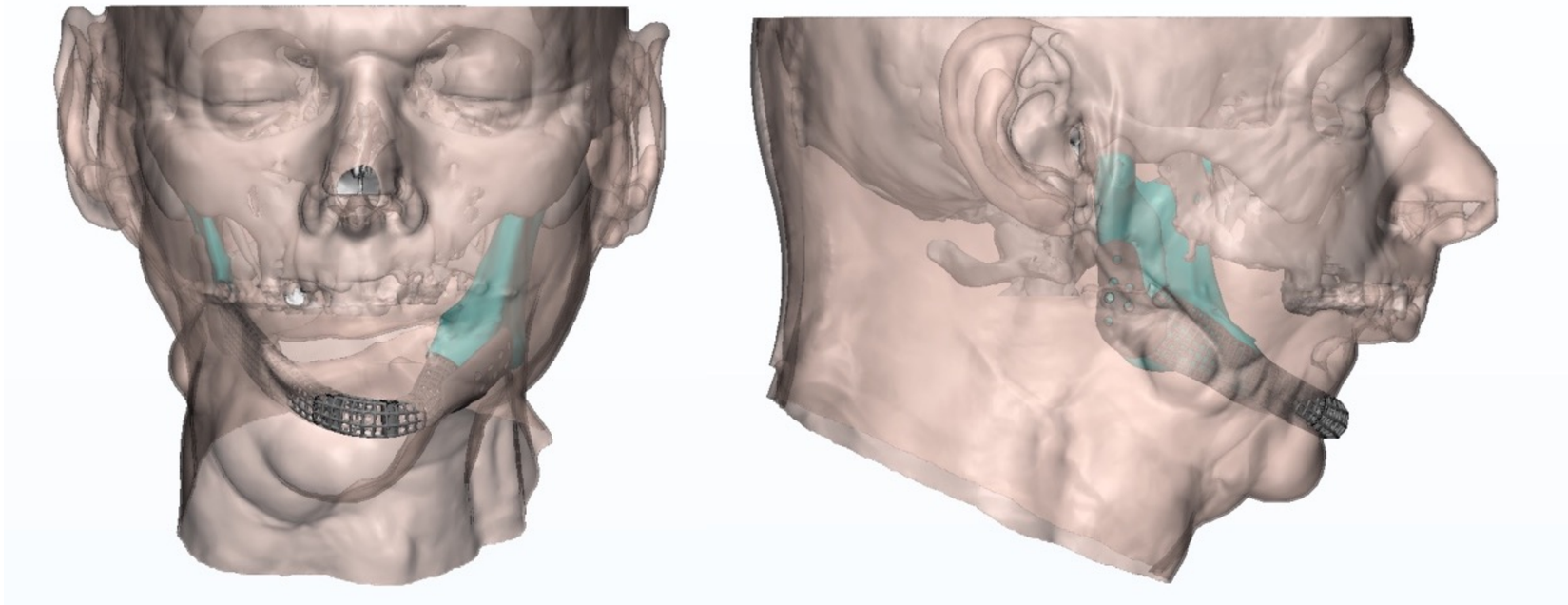
Cirugía reconstructiva





AVINENT Digital Health

Cirugía reconstructiva



AVINENT Digital Health

Cirugía reconstructiva

AVINENT Digital Health

Cirugía reconstructiva

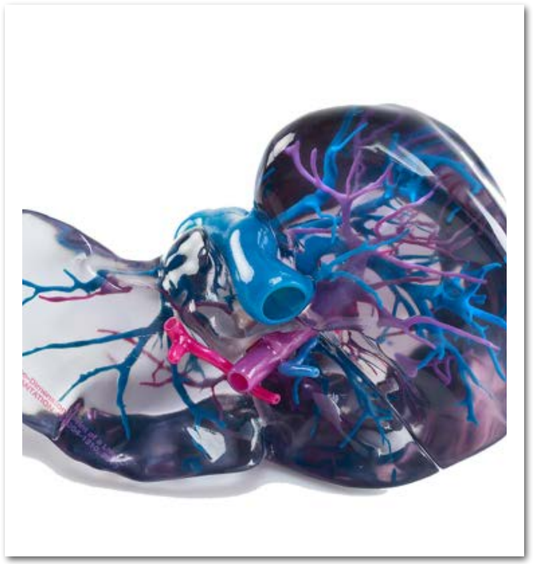
AVINENT Digital Health

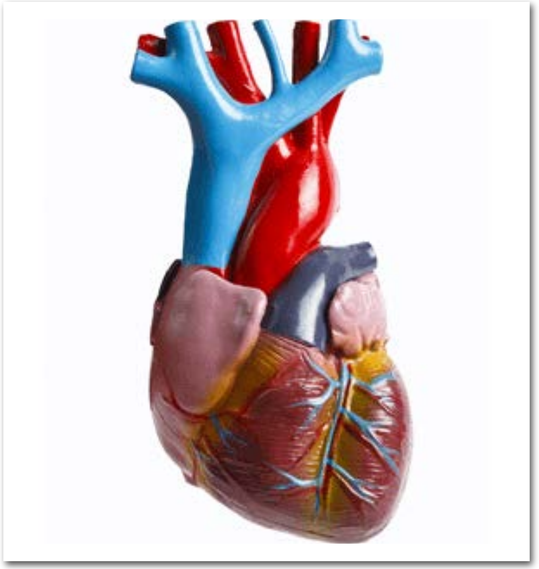
Futuros proyectos

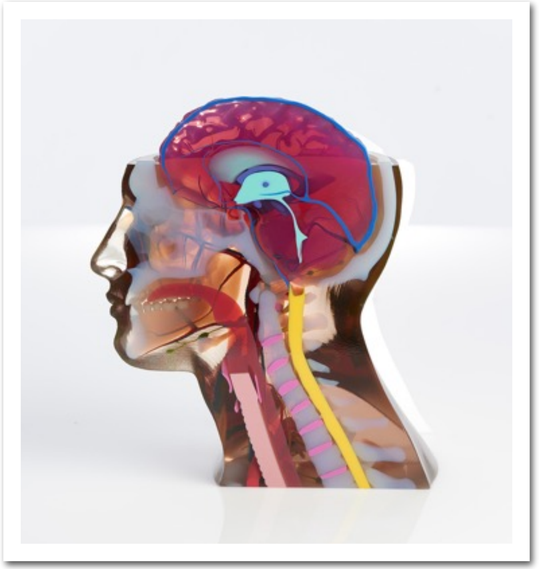
AVINENT Digital Health

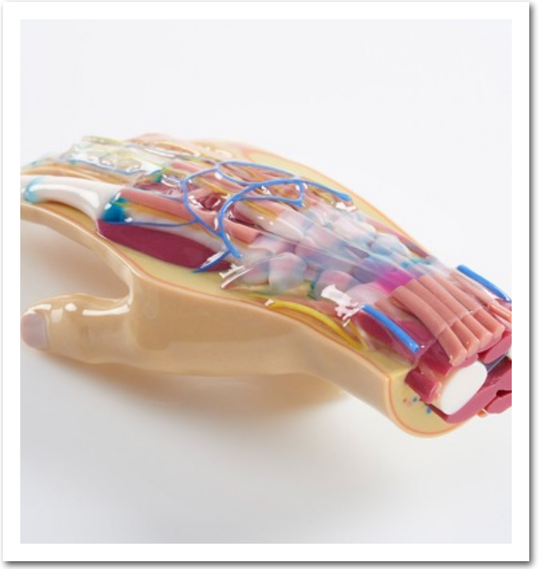
Futuros proyectos

Planificación, simulación virtual de la cirugía y **impresión de modelos**





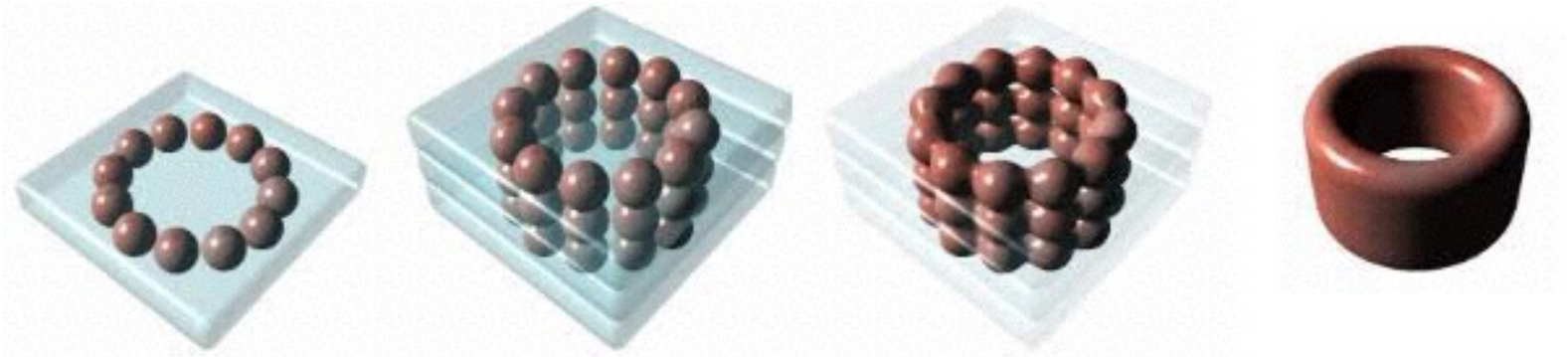




AVINENT Digital Health

Futuros proyectos

BIOPRINTING



[A]
Células de biotinta impresas en papel de gel biológico

[B]
Capas adicionales impresas para construir el objeto

[C]
Tinta biológica celular fusionada y disolución del gel biológico

[D]
Tejido final vivo

AVINENT®
Digital Health

Gracias por su atención

@AvinentImplant