



# PROCESO DE COMPRA

de los implantes 3D a medida

Anatomik  
Modeling

3D custom-made implants

*Implantech*<sup>®</sup>  
Facial and Body Implants

# Un Proceso Sencillo

El diseño y proceso de fabricación de los implantes hechos a medida tarda de 4 a 6 semanas a partir de la fecha en que el cirujano aprueba el diseño.

Se recomienda esperar la fecha de entrega confirmada del implante antes de fijar una fecha de cirugía definitiva. Si se requiere una fecha específica en un plazo cercano, se debe notificar por email a AnatomikModeling para evaluar su viabilidad.

1



## REALIZACIÓN DEL ESCÁNER Y FOTOS

**CT SCAN:** El paciente debe someterse a un CT Scan del área entera a tratar.  
Para Pectus Excavatum y síndrome de Poland: el paciente debe estar tumbado en posición supina, **con los brazos a lo largo del cuerpo**, sin estar elevados.  
Para gemelos: posición dorsal, piernas estiradas, calza bajo los talones para evitar que los gemelos se aplasten y los pies en posición vertical dirigidos al cénit para tener una incidencia estricta frontal y paralela.

Especificidades para cada escáner:

- Cortes de grosor de 1 a 1,2mm en formato DICOM estándar,
- No se necesita medio de contraste

**FOTOS:** Se recomienda tomar fotos del paciente (sin signos distintivos) durante la consulta:

- Pectus y Poland: vistas frontales, 3/4 y en contrapicado del tórax, brazos a lo largo del cuerpo
  - gemelos: vistas delantera y trasera de las piernas, de pie, con los pies paralelos
- Estas fotos ayudarán en el diseño más allá del escáner, especialmente en mujeres, adipomastias, atrofias del tejido subcutáneo (síndrome de Poland) o en casos atípicos.

2



## ENVÍO ESCÁNER DEL PACIENTE, PRESCRIPCIÓN Y FOTOS

El cirujano informa por correo electrónico al servicio de atención al cliente de AnatomikModeling sobre un nuevo caso y envía la prescripción completada y firmada: [customerservice@anatomikmodeling.com](mailto:customerservice@anatomikmodeling.com)  
Encuentre el modelo de prescripción aquí: [www.anatomikmodeling.com/sites/default/files/Prescripcion.pdf](http://www.anatomikmodeling.com/sites/default/files/Prescripcion.pdf)

AnatomikModeling envía un enlace seguro para cargar los datos del paciente en nuestro servidor.

Alternativas para enviar los datos del paciente:

- mediante acceso al PACS del hospital
- por correo postal a la siguiente dirección:

AnatomikModeling – Customer Service  
7 bis rue des Capucines  
31320 Castanet-Tolosan, France

3



## EMISIÓN DEL PRESUPUESTO

Una vez validada la calidad de los datos del escáner y la viabilidad del proyecto, AnatomikModeling emite un presupuesto que debe devolverse firmado por el cirujano, junto con un anticipo del 100 % (los hospitales públicos pueden emitir una orden de compra en su lugar).

4



## CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO

Tras la recepción del presupuesto firmado y del anticipo del 100 % (o de la orden de compra del hospital), el pedido queda confirmado. Puede iniciarse el diseño del implante.

5



## DISEÑO DEL IMPLANTE 3D Y APROBACIÓN DEL CIRUJANO

AnatomikModeling comienza el diseño del implante 3D y luego envía al cirujano un documento de validación (archivo PDF) por email que incluye:

- Las especificaciones del implante: imágenes 3D, tamaño, volumen, grosor, diferentes perspectivas, dureza,
- Recomendaciones sobre la colocación del implante y el seguimiento,
- Un formulario de aprobación del diseño del implante y de las condiciones de uso del implante.

El cirujano debe estudiar este documento con la máxima atención para asegurarse de que el diseño del implante corresponde exactamente a sus expectativas. En ese caso, deberá completar y firmar el formulario de validación y enviarlo por correo electrónico a [customerservice@anatomikmodeling.com](mailto:customerservice@anatomikmodeling.com).

El cirujano puede contactar con AnatomikModeling para cualquier duda o solicitud de modificación. En caso de que se necesite una modificación, AnatomikModeling enviará al cirujano un nuevo documento con las especificaciones para aprobación

6



## FABRICACIÓN DEL IMPLANTE

Una vez aprobado el diseño del implante, AnatomikModeling inicia la fabricación final del implante de silicona con Implants (3D Accuscan Patient-Specific® implante). El implante final de silicona se esteriliza y se embala con la documentación necesaria, así como con la plantilla utilizada para el marcado preoperatorio.

Implantech emite la declaración CE de conformidad (disponible bajo solicitud).

7



## ENTREGA

AnatomikModeling recibe el implante y lo transfiere al centro de salud correspondiente.



Muestra de tórax con un implante



Muestra de implantes de gemelo



Muestra de cráneo con implante

## Bibliografía:

Chavoin J.P., et al. Correction of Pectus Excavatum by Custom-Made Silicone Implants: Contribution of Computer-Aided Design Reconstruction. A 20-Year Experience and 401 Cases. *Plast Reconstr Surg.* 2016.

Chavoin J.P., et al. Correcting Poland Syndrome with a Custom-Made Silicone Implant: Contribution of Three-Dimensional Computer-Aided Design Reconstruction. *Plast Reconstr Surg.* 2018.

Chavoin, J.P., (Ed.). *Pectus Excavatum and Poland Surgery. Custom-Made Silicone Implants by Computer Aided Design.* Springer. 2019.

Chavoin J.P., et al. Correcting of Calf Atrophy With a Custom-Made Silicone Implant: Contribution of Three-Dimensional Computer-Aided Design Reconstruction: A Pilot Study. *Aesthetic Surgery Journal*, Volume 41, Issue 2, February 2021

Jean-Pierre Chavoin, Flavio Facchini, Akshay J. Patel, Ian Hunt, The Role of Computer-Aided Design Implant Insertion in Revision Pectus Surgery, *The Annals of Thoracic Surgery*, Volume 112, Issue 5, 2021, Pages e387-e390

J.-P. Chavoin, B. Chaput, A. André, B. Moreno, G. Claro, M. Dahan, J.-L. Grolleau, Cirugía simplificada del pectus excavatum mediante implantes a medida diseñados por ordenador, *EMC - Cirugía Plástica Reparadora y Estética*, Volume 27, Issue 1, 2019, Pages 1-13

L. Chanel, A. Chichery, J.-L. Grolleau, J.-P. Chavoin, Síndrome de Poland. *EMC Cirugía plástica reparadora y estética*, 2017

## IMPORTANT

Este producto fue diseñado para su uso por médicos con licencia con la formación y experiencia adecuadas. Los procedimientos y lastécnicas quirúrgicas adecuados son responsabilidad del profesional médico. Cada cirujano debe evaluar la idoneidad del procedimiento en función de las técnicas aceptadas actuales, una evaluación exhaustiva del paciente, el criterio individual y la experiencia.

De conformidad con la Directiva 2005/745/CEE sobre dispositivos médicos, los implantes a medida (3D Accuscan Patient-Specific®) son fabricados por Implantech y diseñados y distribuidos por AnatomikModeling. Al tratarse de dispositivos a medida, no llevan marcado CE. No obstante, cumplen con todos los requisitos de seguridad y rendimiento del GSPR.



La documentación profesional sobre los implantes 3D a medida (protocolos quirúrgicos, videos de las operaciones, webinar registrados, etc.) está disponible en el área profesional del sitio web: [www.anatomikmodeling.com/es/user/register](http://www.anatomikmodeling.com/es/user/register)

## DISEÑO 3D, FORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

### AnatomikModeling

7 bis rue des Capucines 31320 Castanet-Tolosan, France

Email: [customerservice@anatomikmodeling.com](mailto:customerservice@anatomikmodeling.com)

Tel: +33 (0)9 62 65 59 25

@anatomikmodeling - AnatomikModeling

[www.anatomikmodeling.com](http://www.anatomikmodeling.com)

## FABRICANTE

### Implantech Associates

6025 Nicolle St #B - Ventura, CA 93003, USA

Email: [3danatomik@implantech.com](mailto:3danatomik@implantech.com)

@implantechassociates - Implantech Associates, Inc.

[www.implantech.com](http://www.implantech.com)



3D custom-made implants

**Implantech**<sup>®</sup>  
Facial and Body Implants