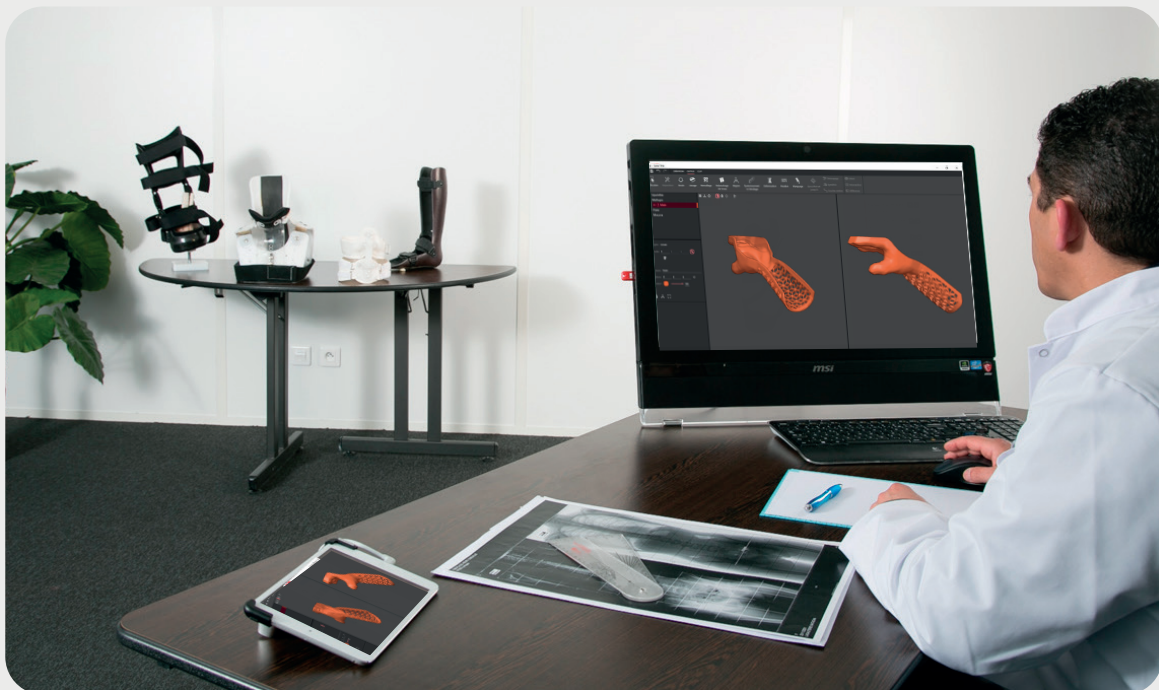




RODIN D

Solución globale de CFAO para **ortoprotesistas**



RODIN D

Fundada en 2004, en el corazón del primer grupo dispositivos ortopédicos franceses en medida, Rodin4D **se especializa en el desarrollo software y aplicaciones**, robots y escáneres 3D para la industria de ortopedia. En constante búsqueda de innovación, Rodin4D ofrece a sus clientes soluciones cada vez más productivas y fácil de usar. **Líder mundial desde 2010** con más de 2300 usuarios en todo el mundo, nuestra prioridad es hacer de cada proyecto un éxito y ayudar a sus equipos.

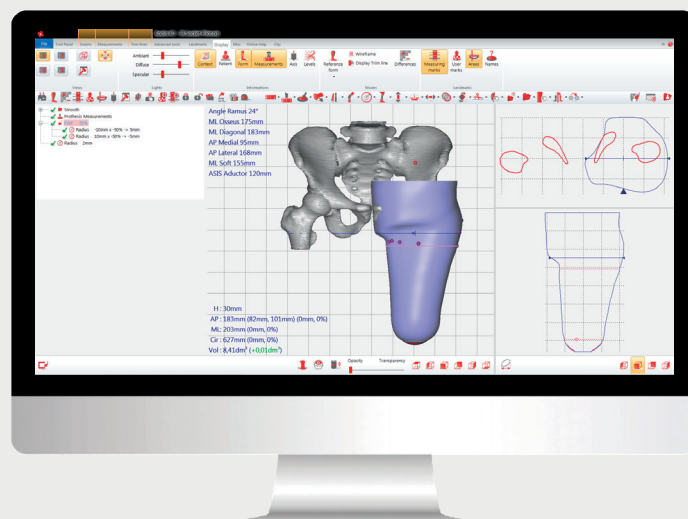


1 ADQUISICIÓN



M4D
Echo Digitizer
Captevia

2 MODIFICACIÓN

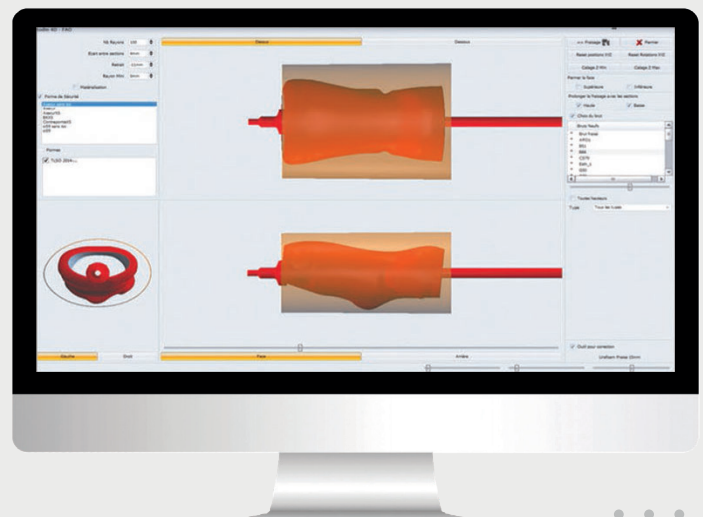
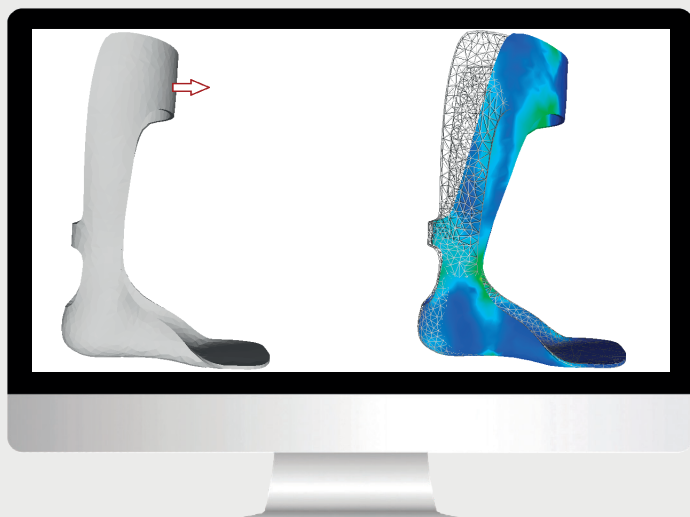


Neo
Cube



SIMULACIÓN

3 MECANIZACIÓN



Neo CAM
R4D Mill
3D Print
Robotmaster





1 ADQUISICIÓN

Una adquisición rápida, precisa e indolora

Nuestro objetivo es ofrecerle soluciones de adquisición fiables y adaptables a todas las partes del cuerpo sin que tenga que modificar sus hábitos de trabajo.



M4D Scan

Integración total en Rodin4D

- Rápido, ligero y fácil de transportar
- Escaneado en 3D de cualquier parte del cuerpo
- Adquisición rápida de los datos
- Tratamiento posterior automático de la imagen
- Software profesional **M4D**
- Sin láser
- Recommended for plagiocephaly helmets

Echo Digitizer

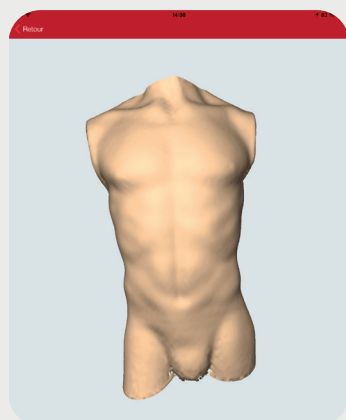
Duplica sus encajes en 4 minutos!

- Digitaliza sus negativos
- Rapido y preciso
- Ideal para sus escayolas, encajes, encajes de pueba, resinas



Structure Sensor + Captevia

Elija una solución de digitalización de bajo coste para todos sus equipos

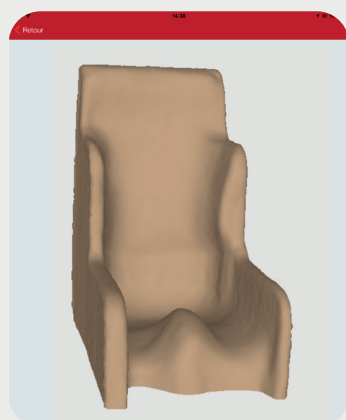


Corsé

Structure Sensor

El primer sensor 3D para aparatos móviles

- Digitalice con total libertad: sin ordenador, sin cables
- Ultraportátil (menos de 450 g)
- Sin necesidad de formación
- Tecnología infrarroja de láser, clase 1



Asiento

Captevia (para Structure Mark 2)

La versión 4 de nuestra aplicación para iPad

- Almacenamiento de los archivos 3D en el iPad
- Enlace directo a nuestro software Neo
- Envío de archivos por iTunes



Rodilla



Tibial



2 MODIFICACIÓN

Un solo software para todas las formas

neo
by Rodin4D

Neo es el corazón de nuestra solución de CAD/CAM.
Neo permite concebir todas las formas para la fabricación de prótesis: **corsés, ortesis y prótesis.**

| Cree sus propias herramientas

- Cree sus propios protocolos de rectificación y compártalos con todo el equipo técnico

| Historial de herramientas

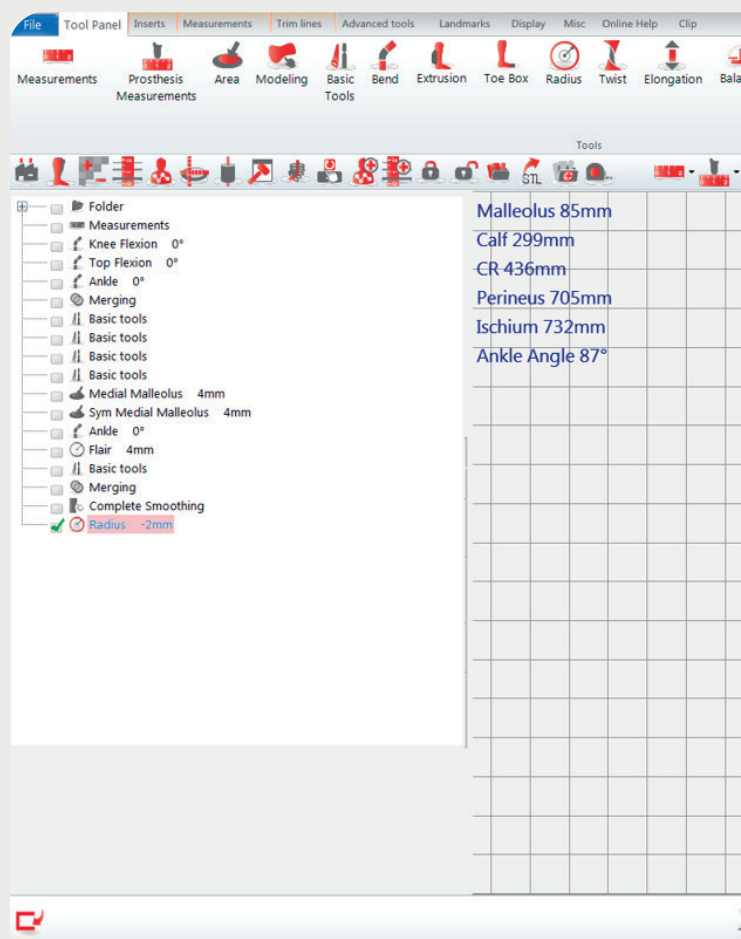
- Conserve el registro de todas las modificaciones

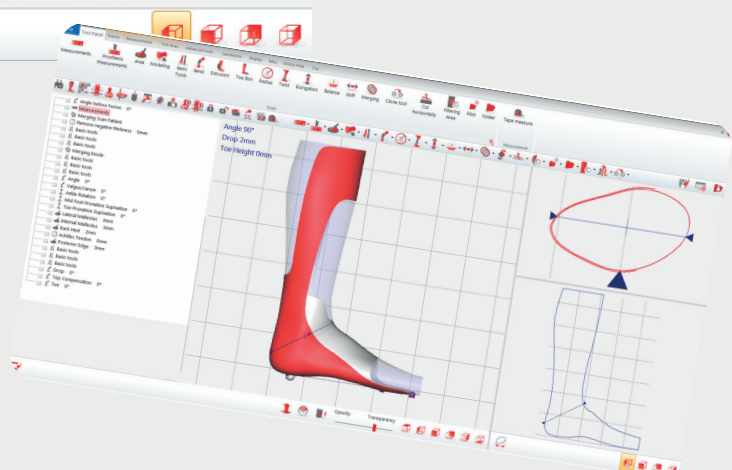
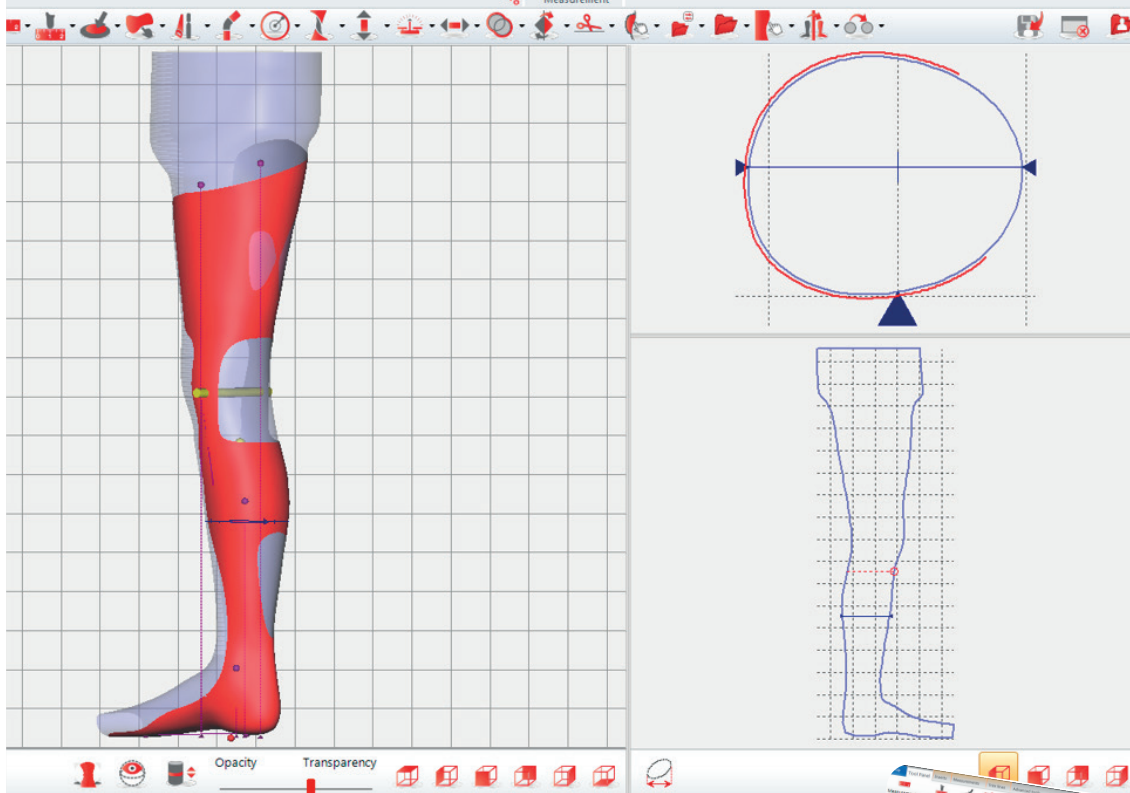
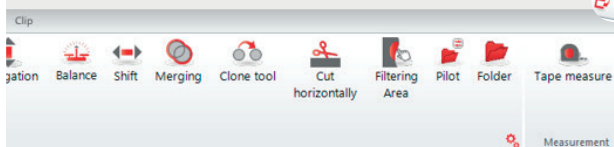
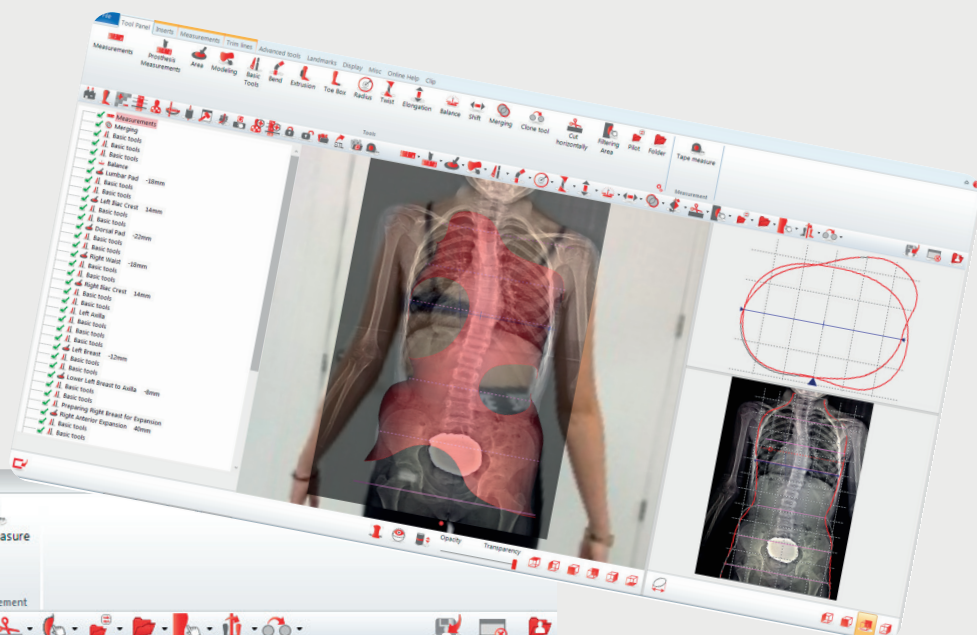
| Rápida formación

- Dos días de formación son suficientes para aprender a manejar el software
- Rápido dominio de todas las funciones
- Acceso a vídeos de formación autodidacta
- Soporte técnico

| Gran variedad de funciones

- Importación de formas escaneadas (STL, AOP...)
- Bibliotecas de formas rectificadas previamente
- Importación de fotos, archivos CTscan, IRM o DICOM
- Gestión de pacientes y escáneres, fotografías y formas 3D asociadas
- Limpieza de la forma 3D con instrumentos profesionales
- Paleta de herramientas de rectificación ampliada (+ de 25 instrumentos distintos)
- Historial de todas las modificaciones
- Importación/exportación a los principales formatos industriales y ortopédicos
- Impresión de los informes de trabajo
- Preparación de los cortes y las formas para la mecanización
- Y más





| Import CAPTEVIA

| Creado por y para los técnicos ortopédicos

- Una solución profesional integral
- En evolución constante con nuevas versiones disponibles periódicamente



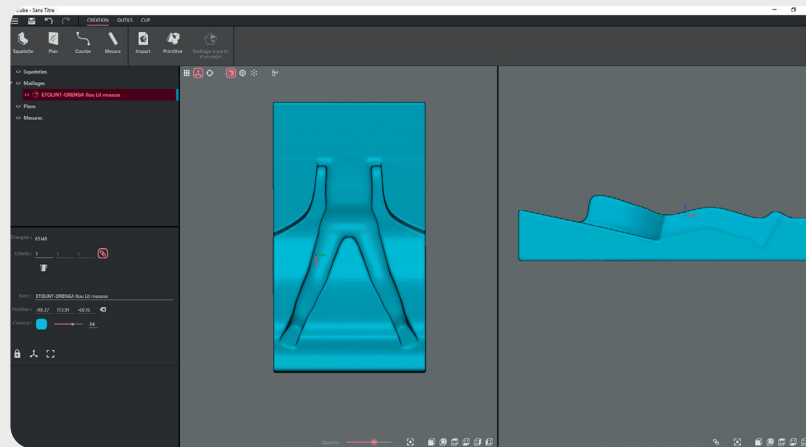
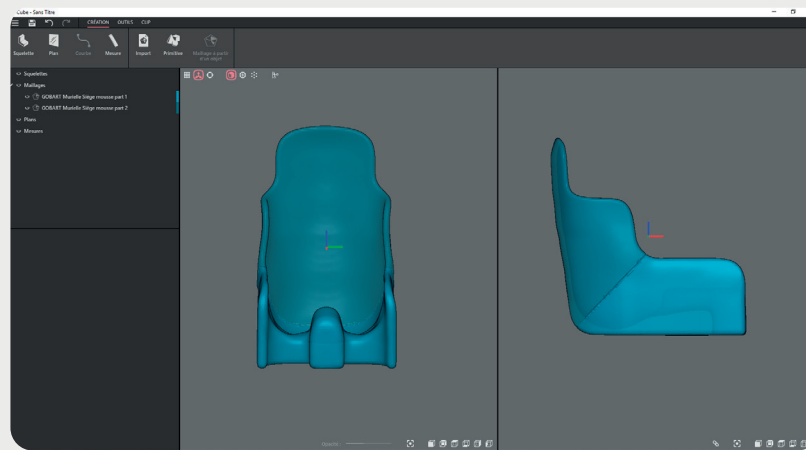


cube

Deje volar su creatividad para
mecanización y impresión 3D!

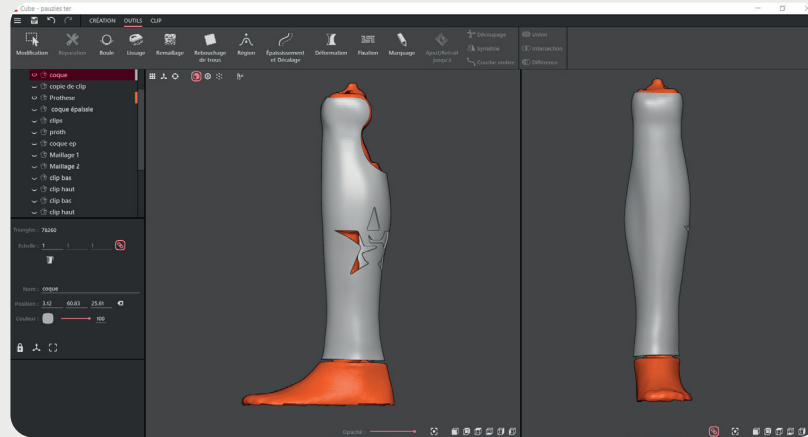
El software Cube le permitirá rectificar y diseñar sin límites sus colchones, asientos, capas, verticalizadores...

**Trabajar con el scan de su paciente
o con un archivo de Neo**



| Herramientas para el técnico ortopédico

- Herramienta región
- Grado de abducción
- Diseño de los pads
- Diseño del reposabrazos
- Adaptación a sus carcassas estándar o a medida



| Rectificación

- Importación de formas escaneadas (STL)
- Importación de imágenes
- Limpieza y modificación de la forma 3D
- Modele sus formas positivas y negativas
- Historial de modificaciones



| ¿Está listo para la impresion 3d?

- Reparación de sus archivos STL
- Herramienta para marcar
- Montaje
- Engrosamiento
- Y más

cube



**3**

MECANIZACIÓN

Fresadoras para lo que necesite

Rodin4D le propone un sistema abierto, sencillo y seguro.
Nuestras fresadoras son compatibles con el software R4D CAD/CAM,
pero también con los formatos principales del sector de la ortopedia
(AOP, JGES, STL, etc...)

Fresadora C

Capacidad de fresado: 1100 mm x 600 mm

Ideal para la mecanización de:

- Asientos posturales
- Corsés
- Prótesis estéticas
- Miembros inferiores
- Verticalizadores



Fresadora S

Capacidad de fresado: 700 mm x 500 mm

Ideal para la mecanización de:

- Corsés
- Prótesis femorales
- Prótesis tibiales
- Miembros inferiores
- Posibilidad de fresar prótesis tibiales en escayola

Fresadora SX

Un sistema abierto para fresar cualquier forma

Capacidad de fresado: 700 mm x 500 mm

Ideal para la mecanización de:

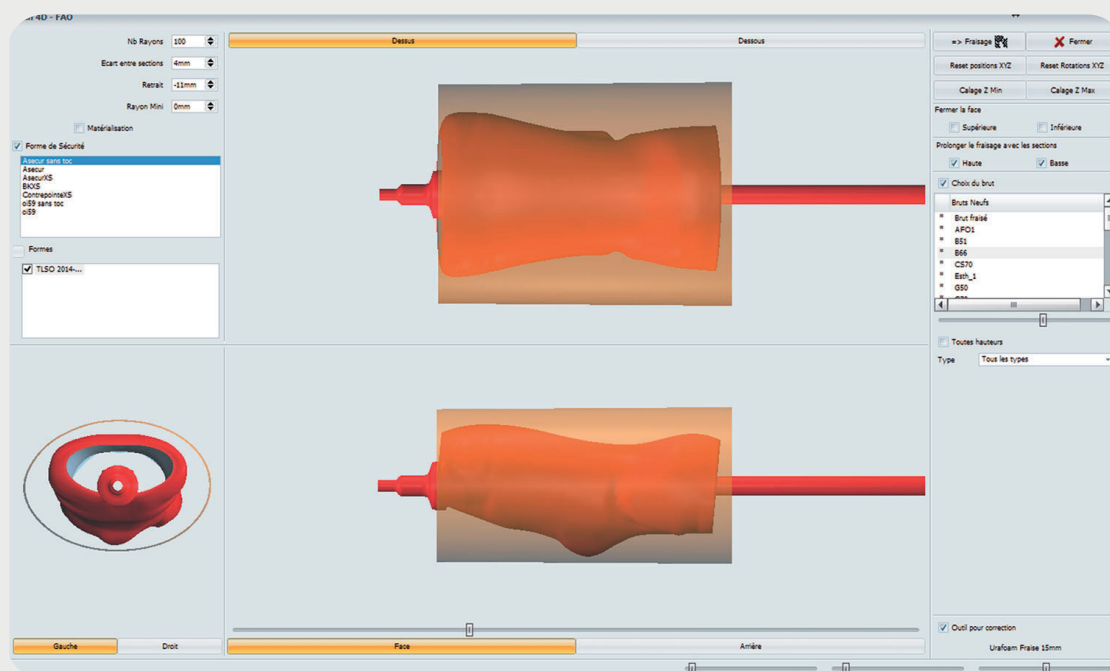
- AFOs
- Prótesis tibiales
- Corsés
- Prótesis femorales
- Órtesis craneales
- Positivos para plantillas
- Prótesis miembro superior



Fabricación asistida por ordenador

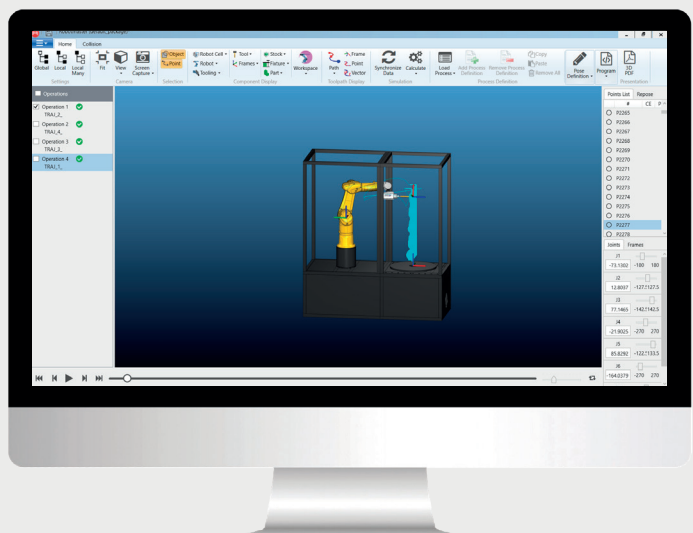
Módulo CAM de Neo

- ➔ Programe sus mecanizados en 3 ejes sin necesidad de conocimientos de mecanización
- ➔ Optimice los costes de mecanización con un clic, gracias al gestor de bloques mecanizados previamente
- ➔ Exporte hacia diferentes formatos de archivo (STL, PIM, G-code, etc.)
- ➔ Administre los cortes de sus aparatos



RobotMaster

- Opciones de simulación para quitar material, visualización de las trayectorias del robot, control automático de las colisiones, optimización de las trayectorias y gestión de las singularidades de fresar
- 4-años garantía (opcional)
- Calibration absoluta
- Reducción del tiempo entre los ciclos de producción

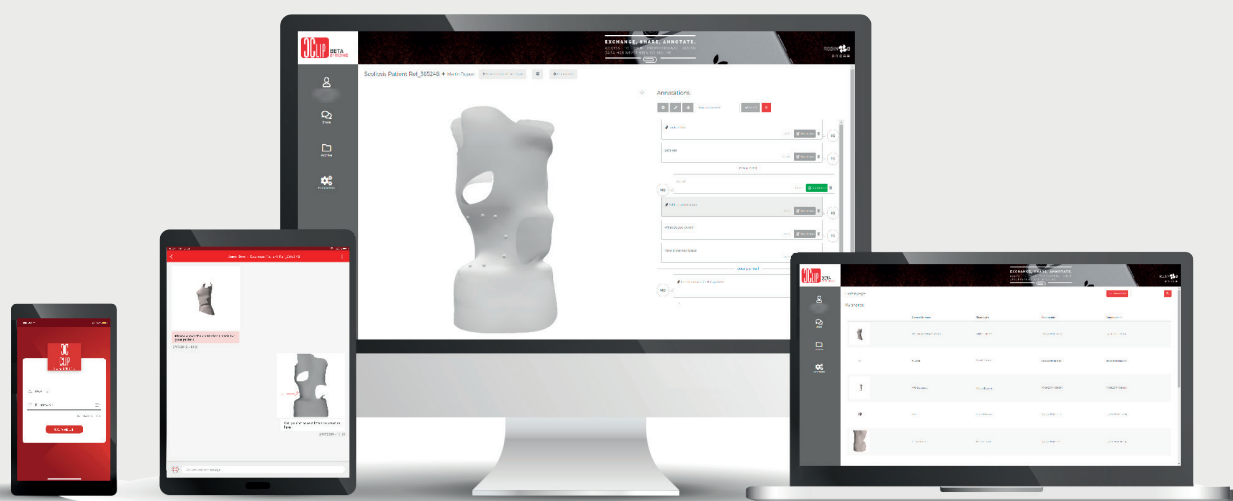


CLIP

Plataforma colaborativa



CLIP es una plataforma colaborativa de intercambio y anotación de sus datos 3D de CAO procedentes de Neo o de Cube. Ahorre tiempo a sus equipos y gane en eficacia y seguridad. Comparta, añada información, valide sus diseños desde cualquier soporte (Windows, iOS, Android, etc.). ¡El acceso a sus datos de CAO nunca fue tan sencillo!



| Multiplataforma

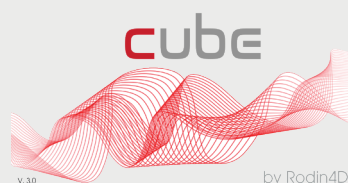
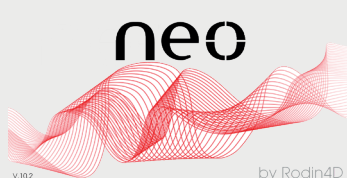
PC, Mac, Android, Apple...



| Protegido

Almacenamiento de datos de pacientes en servidores autorizados de datos de salud.

| Integrado en:





VICTOR®

O&P 7 axis robot range

Des robots 7 axes



“Fácil manejo gracias a una formación completa y personalizada.”

M. Xenofon Chronopoulos - **REHABLINE** (Grece)



VICTOR® COMPACT

O&P 7 axis robot

Pequeño como una fresadora, potente como un robot

Instalado en su celda autónoma, Victor Compact le ofrece una **solución simplificada, práctica y móvil**. Más compacto, este nuevo robot le permite fresar cualquier tipo de forma (incluido AFO).



VICTOR® COMPACT +

O&P 7 axis robot

Duplica tu capacidad de producción

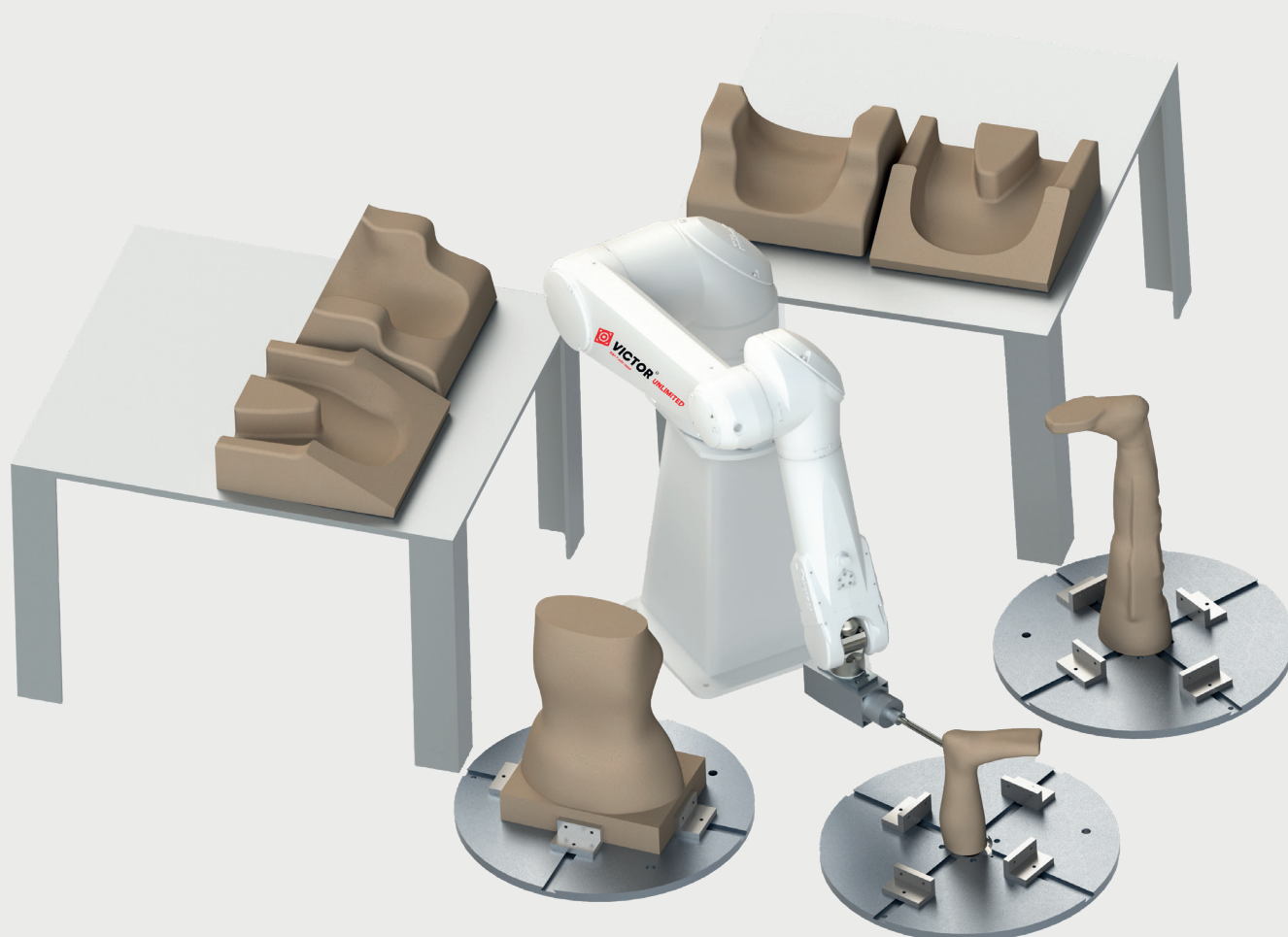
¿Su producción es más importante y desea **augmentar su capacidad de fresado** sin invertir en un segundo robot? Nuestros ingenieros de la comunidad ortopédica han diseñado un **módulo adicional** compatible con Victor Compact.





Su solución personalizada

Todas las plantas de fabricación son únicas, por lo que decidimos ofrecerle una **solución a medida**, totalmente personalizable y adaptada a todas sus necesidades.



| Ventajas

- Ágil, pequeño y ligero
- Rápido: tiempo de producción y tiempos de ciclo reducidos.
- Simple: tecnología «plug & play»





BLOQUES Y ACCESORIOS

Mejore al máximo la fabricación de los aparatos

Con el objetivo de ofrecer una solución integral, Rodin4D propone también material fungible y accesorios adaptados para su actividad.



Bloques de espuma

Especialmente adaptados al sector de la ortopedia

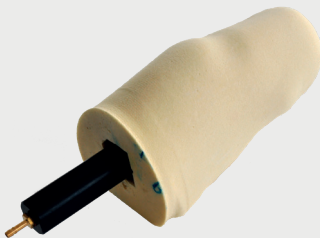
- Bloques de espuma de poliuretano
- Diferentes densidades en función del tipo de aparato
- Más de 20 referencias disponibles
- Fabricación exclusiva con Rodin4D



Pirámide de termoformado

Equipamiento de las barras de termoformado

- Permite fijar los bloques de espuma en todas las barras de termoformado



Fijador PU-Fixpro

El instrumento multifunción de ayuda para el termoformado

- Permite fijar los bloques de espuma y generar el vacío



Herramienta TFM

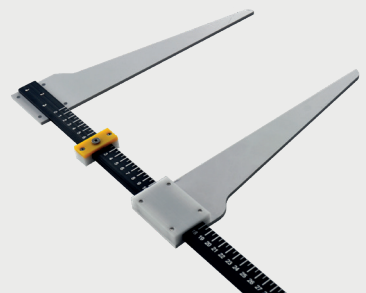
Instrumento de medición transfemoral

- Herramienta para tomar medidas transfemorales
- Tanto para varones como para mujeres
- Un solo instrumento para todas las medidas
- Equipado con cinta métrica de resorte calibrado
- Medidas constantes

Calibrador

Desarrollada por Rodin4D

- Utensilio de toma de medidas
- Para formas anatómicas simples



SOORTE TÉCNICO Y FORMACIÓN

Ofrecer a nuestros clientes la satisfacción plena

Rodin4D concentra una gran parte de sus esfuerzos en la formación, además de en el soporte técnico y comercial.

Soporte técnico

Un equipo de técnicos a su disposición

- En cualquier parte del mundo, donde lo necesite, gracias a nuestra red de distribuidores
- Por teléfono o correo electrónico
- Asistencia en varios idiomas

Asistencia por Internet

Un módulo que le guiará a distancia

- Módulo sencillo y gratuito
- Visualización directa del problema en la pantalla del cliente
- Rápida solución
- Minicursos de formación en línea



Ayuda en el software de Rodin4D

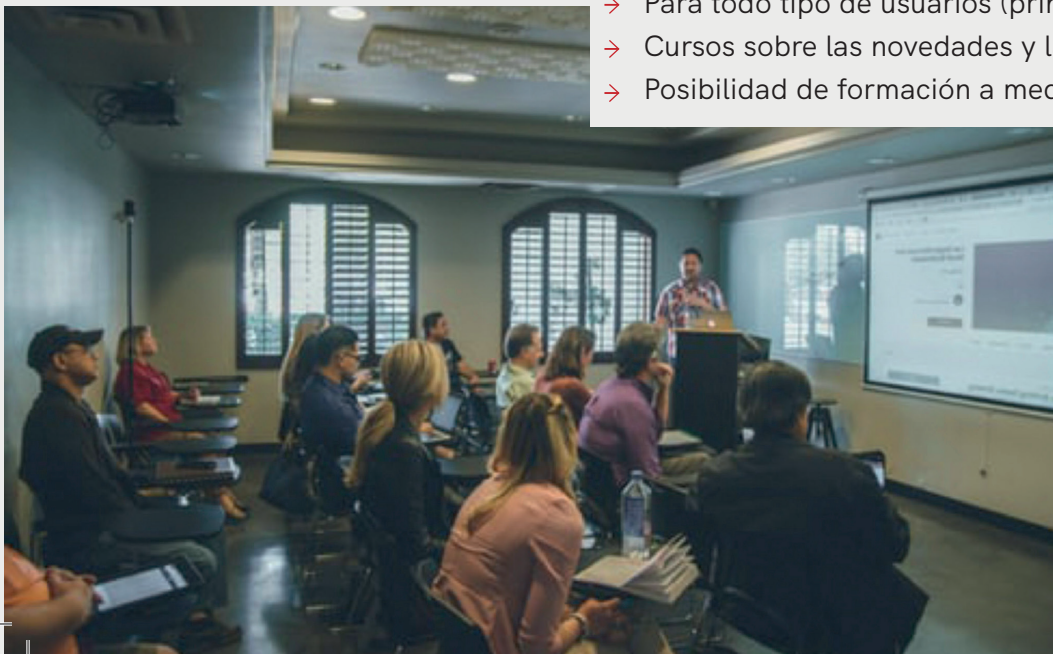
Opciones de ayuda a las que se accede desde la aplicación

- Formulario de consulta en el software de Rodin4D
- Acceso a vídeos de formación autodidacta

Formación

Cursos que garantizan el aprendizaje óptimo

- Formación durante todo el año
- Para todo tipo de usuarios (principiante, avanzado, experto)
- Cursos sobre las novedades y las actualizaciones
- Posibilidad de formación a medida





RODIN SAS

FRANCE

5 impasse des Mûriers
33700 Mérignac

+33 (0)5 56 47 77 13

+33 (0)5 56 47 77 14

info@rodin4d.com

Rodin GmbH

GERMANY

Elsternweg 4
D-89547 Gerstetten-Heldenfingen

+49 (0)7323 952501-0

+49 (0)7323 952501-9

info.de@rodin4d.com



Solución global de CFAO para ortoprotesistas

