



# RODIN D

Globale CAD/CAM-Lösung für O&P





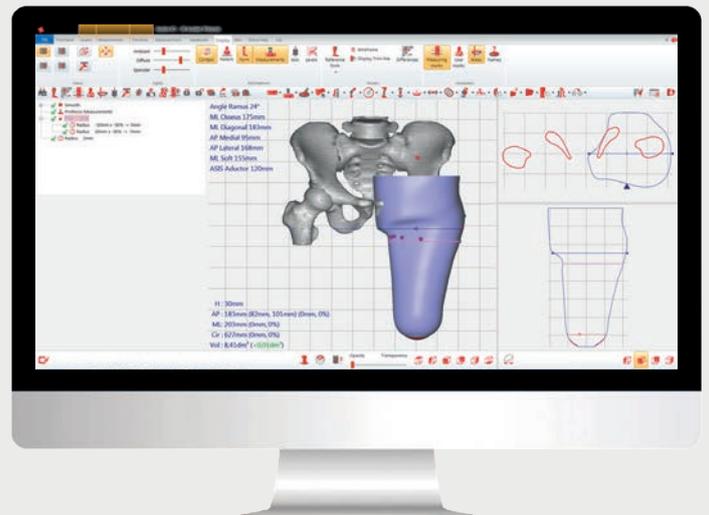
## RODIN D

Gegründet im Jahr 2004, im Herzen der ersten großen französischen Gruppe, die individuelle orthopädische Produkte herstellt, ist Rodin4D auf **die Entwicklung von Software, Fräsmaschinen und 3D-Scannern** für die orthopädische Industrie spezialisiert. Ständig auf der Suche nach Innovation, bietet Rodin4D seinen Kunden immer produktivere und einfachere Lösungen an. **Seit 2010 weltweit führend mit** mehr als 2300 Anwendern, ist es unsere Priorität, das Projekt jedes Kunden zum Erfolg zu führen und die Teams der Kunden zu unterstützen.



# 1 DATENERFASSUNG

# 2 MODIFIKATION



M4D  
Echo Digitizer  
Captevia

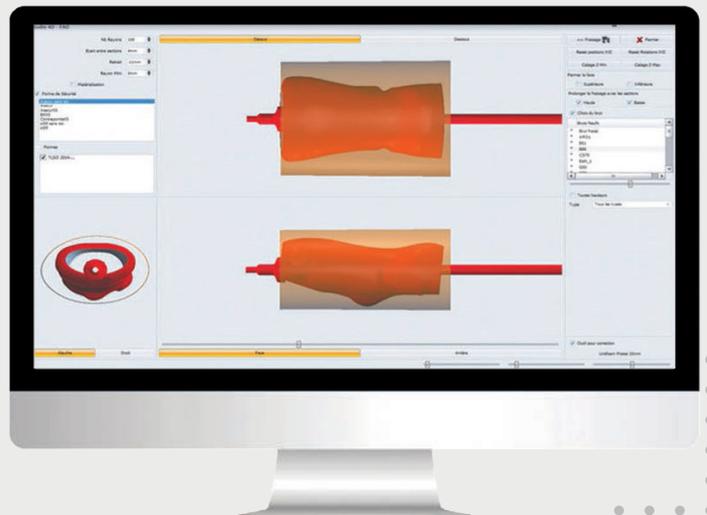
Neo  
Cube



## SIMULATION



## 3 PRODUKTION



Neo CAM  
R4D Mill  
3D Print  
Robotmaster



# 1 DATENERFASSUNG

## Schnelle, präzise und schmerzfreie Datenerfassung

Unser Ziel ist es, Ihnen zuverlässige Lösungen zur Datenerfassung anzubieten, die für alle Körperteile geeignet sind, ohne Ihre gewohnte Arbeitsweise ändern zu müssen.



### M4D Scanner

Vollständig integriert mit Rodin4D

- Schnell, leicht und tragbar
- Scannen eines beliebigen Körperteils in 3D
- Schnelle Datenerfassung
- Automatische Nachbearbeitung des Bildes
- **M4D Soft** spezialisierte Software
- Kein Laser
- Empfohlen für Plagiozephalie-Helme

### ECHO Digitalisierer

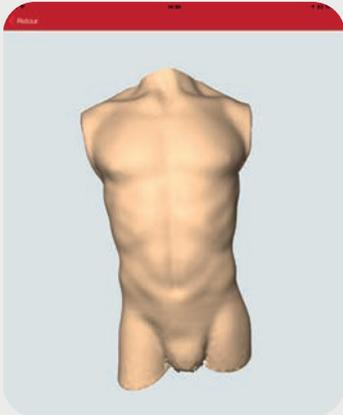
Duplizieren von Prothesenschäften

- Digitalisierung von Negativformen
- Schnell und präzise
- Ideal für Gipse, Prothesenschäfte, Testschäfte, Harzmodelle, Trittschaum



## Structure Sensor + Captevia

Die „Low - Cost - Digitalisierungslösung“  
für Ihr ganzes Team!

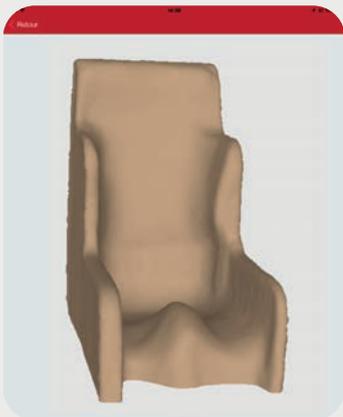


Korsett

### Structure Sensor

Der erste 3D Sensor für eine mobile Anwendung

- Freies Digitalisieren ohne PC und ohne Kabel
- Ultraleicht (weniger als 450g)
- Kein Training nötig
- Infrarot Laser Technologie der Klasse 1



Sitzschale

### Captevia (für Structure Mark 2)

APP Version 3 im Apple Store frei  
erhältlich

- Speichern der 3D Dateien auf dem iPad
- Direkter Link zur Rodin4D NEO Modifikationssoftware
- Einfacher Datenversand DSGS kompatibel



Bein



Available on the  
App Store



Tibiamputation

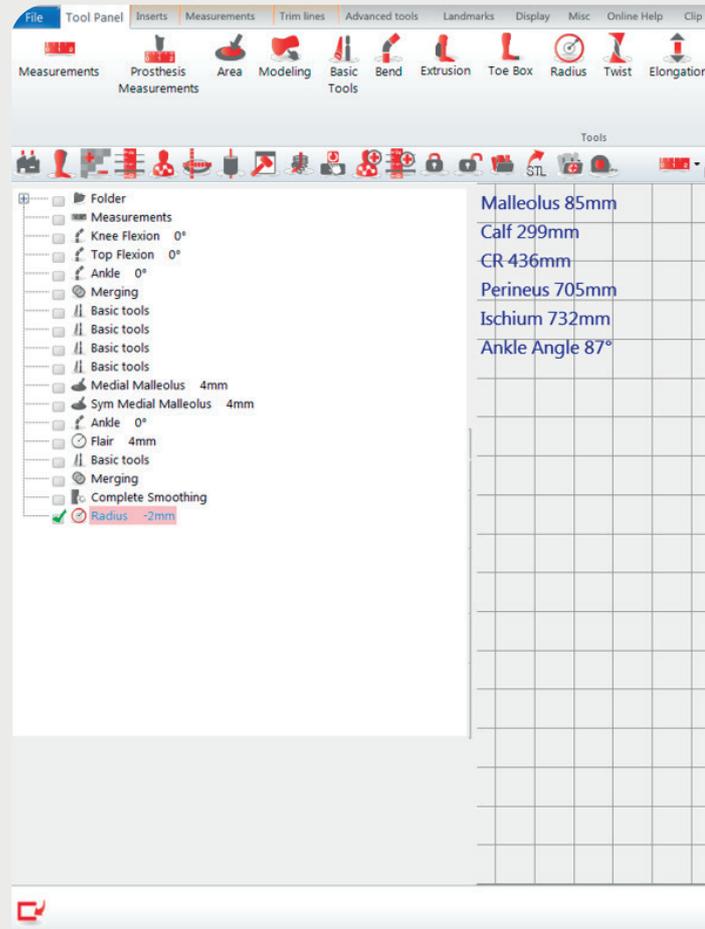


# 2 MODIFICATION

Alle Formen mit nur einer Software

**neo**  
by Rodin4D

Rodin4D Neo ist das Herzstück unserer CAD/CAM-Lösung. Es ermöglicht das einfache Modifizieren aller Formen von **Korsette, Orthesen und Prothesen.**



## | Erstellen Sie Ihre eigene Form

- Erstellen Sie Ihre eigenen Modifizierungsprotokolle und teilen Sie diese mit den Technikern

## | Tool-History

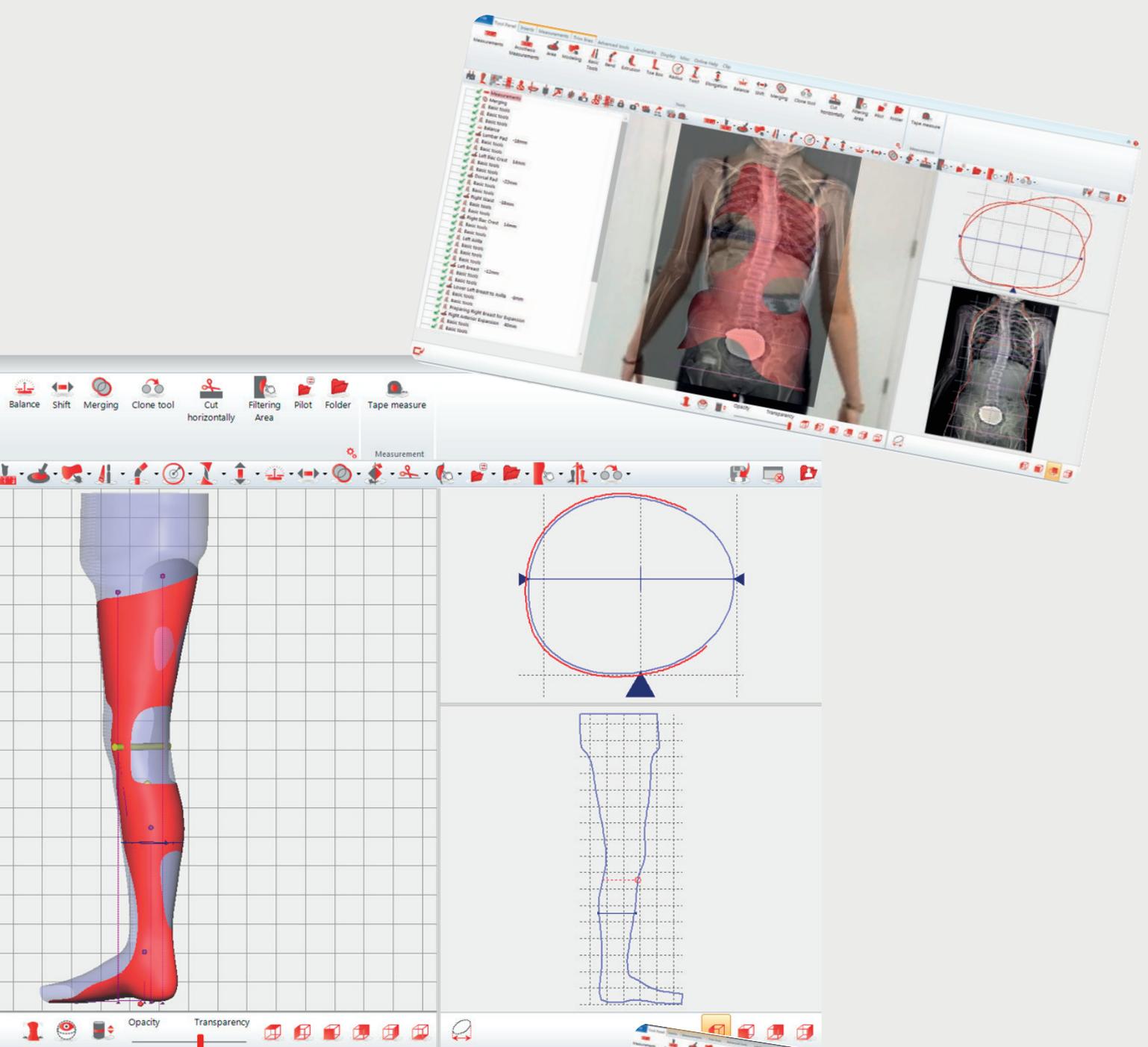
- Sichern Sie ein Protokoll mit allen vorgenommenen Änderungen

## | Schnelle Einarbeitung

- Nach nur 2 Schulungstagen sind Sie in der Lage, die Software zu bedienen
- Schnelles Erlernen aller Funktionen
- Zugriff auf Tutorials und technische Support.

## | Zusätzliche Funktionen

- Importieren gescannter Formen (STL, AOP...)
- Bibliotheken vormodifizierter Formen
- Importieren von Fotos und Dateien aus CTscan, IRM oder DICOM
- Verwalten von Patienten und Scans, sowie den dazugehörigen Fotos und 3D-Formen
- Bereinigen der 3D-Form anhand spezifischer Tools
- Erweiterte Palette mit Modifizierungs-Tools (mehr als 25 verschiedene Tools)
- History für alle Änderungen
- Importieren / Exportieren mit allen wichtigen Formaten für Industrie und Orthopädie
- Drucken von Arbeitsberichten
- Vorbereitung der Zuschnitte und Formen für die Formgebung
- Und vieles mehr!



## | Importieren aus CAPTEVIA

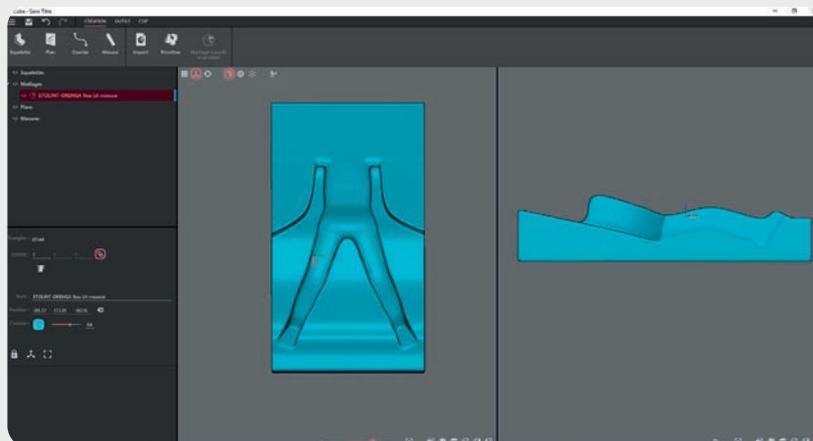
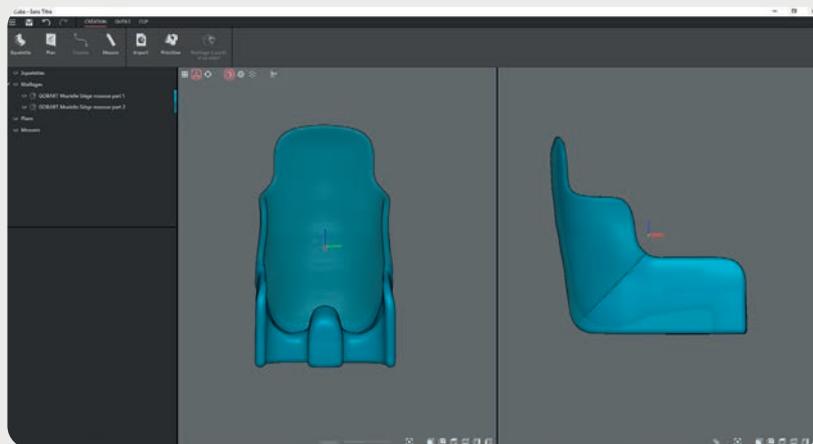
## | Von und für Orthopädietechniker

- ➔ Eine professionelle Komplettlösung
- ➔ Ständige Weiterentwicklung mit regelmäßig neuen Updates



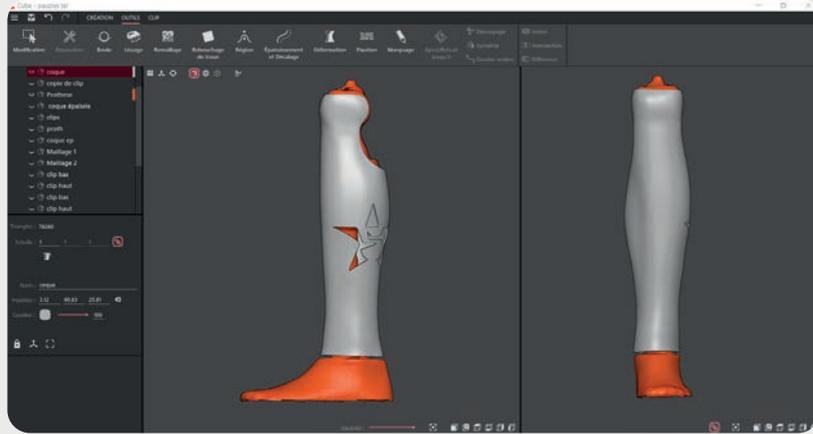
Mit CUBE können Sie Sitzschale, Lagerungselemente, Stehhilfen und alle Formen von Neo korrigieren und gestalten.

**Bearbeiten Sie einen Scan Ihres Patienten oder einer Datei aus Neo**



**| Tools für Orthopädietechniker**

- Bereichswerkzeug
- Abduktionsgrad
- Gestaltung des Abduktionskeils
- Gestaltung der Armauflagen
- Anpassung an Standardschalen oder Schalen nach Maß



## | Modifizierung

- Importieren von gescannten Formen und STL Dateien
- Importieren von Fotos
- Bereinigen und Umformen der 3D-Form
- Konstruieren von Negativ- und Positivformen
- Werkzeughistorie



## | Sind Sie bereit für den 3D-Druck?

- Einfache Strukturkonstruktion
- Schnelles Zusammenführen mehrere Objekte
- STL-Dateien beliebig umgestalten
- Anpassung von individueller Materialstärke
- Und mehr!

cube



# 3 PRODUKTION

Bearbeitungsmaschinen, die keine Wünsche offen lassen

Unsere Fräsmaschinen sind nicht nur mit der Software R4D CAD/CAM kompatibel, sondern auch mit den wichtigsten Orthopädieformaten (AOP, IGES, STL usw...)

## Fräsmaschine C

Fräskapazität: 1100 mm x 600 mm

Ideal zur Formgebung von:

- Sitzpositivformen
- Korsetts
- Prothesenkosmetik
- Untere Gliedmaßen
- Stehhilfen



## Fräsmaschine S

Fräskapazität: 700 mm x 500 mm

Ideal zur Formgebung von:

- Korsetts
- Oberschenkelprothesen
- Unterschenkelprothesen
- Untere Gliedmaßen
- Formgebung von Unterschenkelprothesen aus Gips möglich

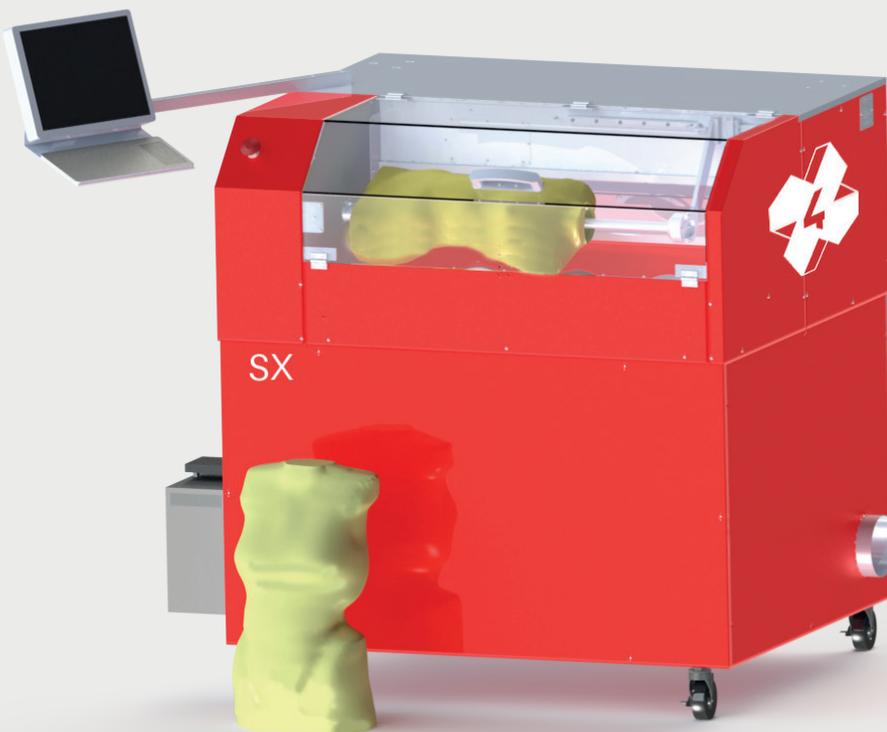
## Fräsmaschine SX

Ein offenes System um jede Form zu fräsen

Fräskapazität: 700 mm x 500 mm

Ideal zur Formgebung von:

- Unterschenkelorthese (2-teilig)
- Unterschenkelprothese
- Rümpfe
- Oberschenkelprothesen
- Helme
- Positive für Einlagen
- Oberarmprothesen

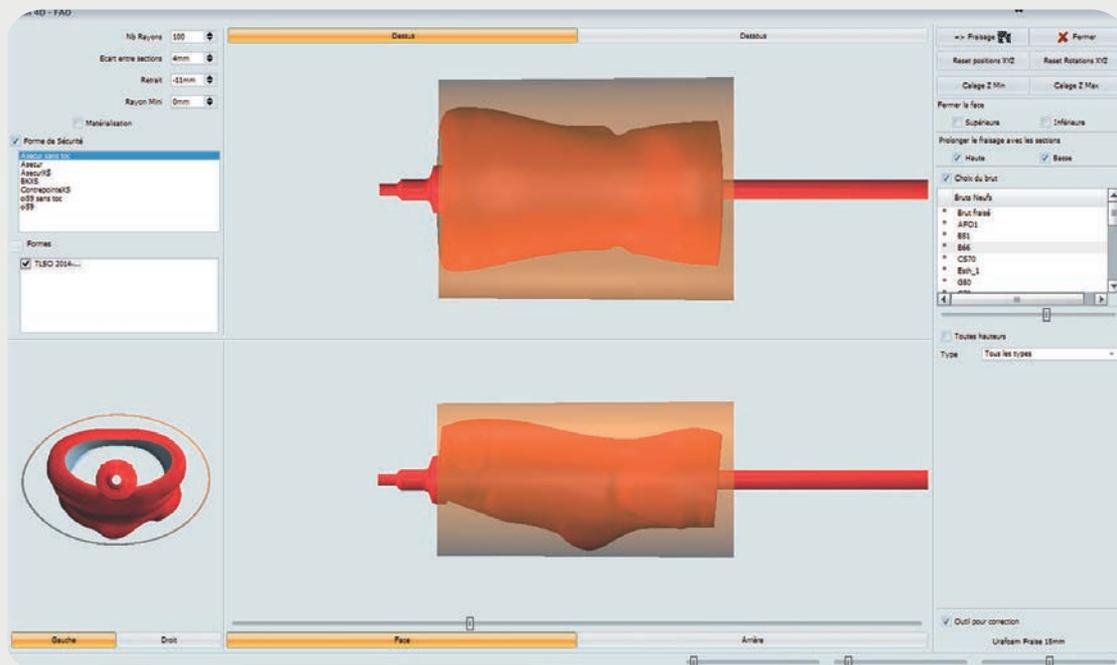


# CAM-SOFTWARE

## Computergestützte Fertigung

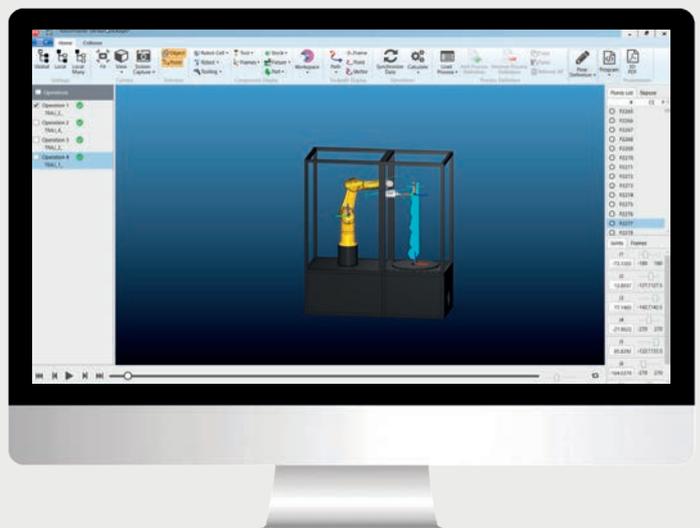
### | Das CAM-Modul von Neo

- Programmieren Sie Ihre Modifizierungen auf 3 Achsen ohne spezielle Vorkenntnisse auf diesem Gebiet
- Optimieren Sie die Modifizierungskosten mit einem Klick anhand der Verwaltung bereits modifizierter Blöcke
- Exportieren Sie die Ergebnisse in verschiedenen Datei-Formaten (STL, PIM, G-Code...)
- Verwalten Sie die Zuschnitte Ihrer Modelle



### | Robotmaster

- Simulationmöglichkeiten für den Materialabtrag
- Visualisierung der Roboterbahn
- Automatische Kollisionskontrolle
- Bahnoptimierung und Verwaltung von Fräsingularitäten

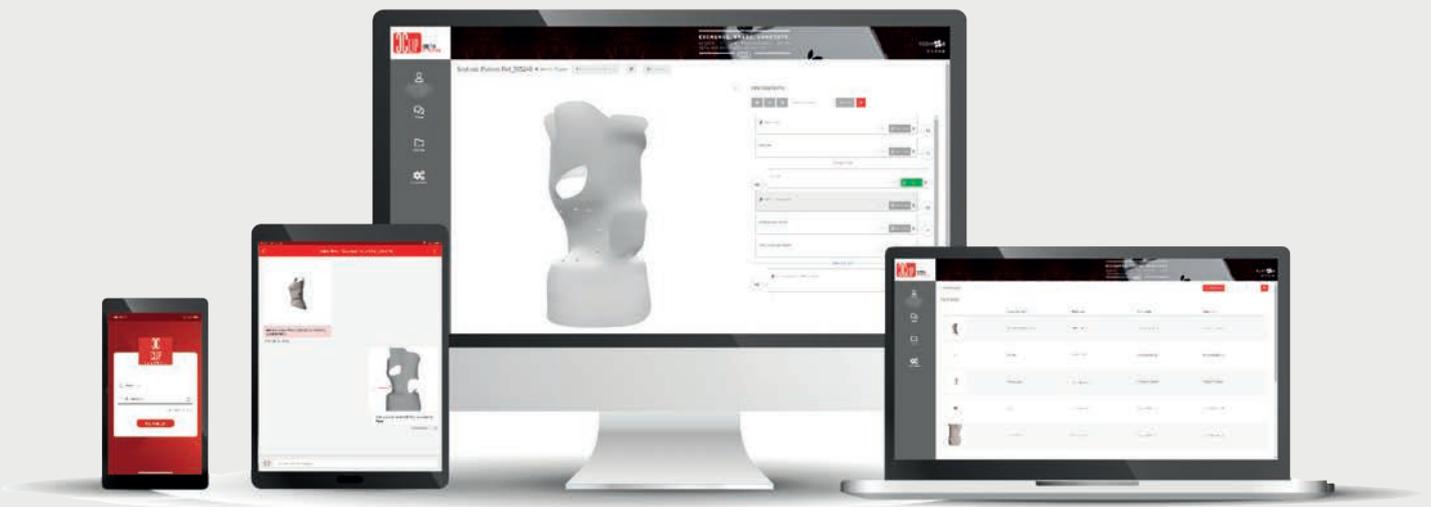


# CLIP

## Kollaborative Plattform



CLIP ist eine kollaborative Plattform für den Austausch und die Kommentierung Ihrer 3D-CAD Daten aus Neo oder Cube. Ersparen Sie Ihren Teams Zeit und gewinnen Sie an Effizienz und Sicherheit. Teilen, kommentieren und validieren Sie Ihre Entwürfe auf allen Systemen (Windows, Mac, iPhone, Android...). Der Zugriff auf Ihre CAD-Daten war noch nie so einfach !



### | Multiplattform-Anwendungen

PC, Mac, Android, Apple...

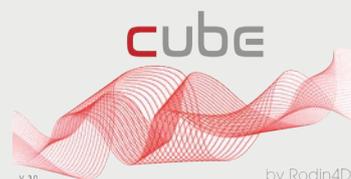
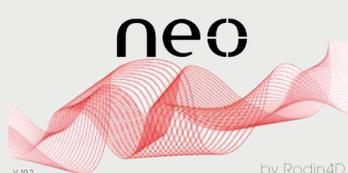


iPhone

### | Gesichert

Speicherung von Patientendaten auf für die Speicherung von Gesundheitsdaten zugelassenen Servern.

### | Integriert in:





“Einfache Handhabung durch eine umfassende und personalisierte Schulung.“

M. Xenofon Chronopoulos - REHABLINE (Greece)



## Klein wie eine Fräsmaschine, stark wie ein Roboter

Victor Compact ist in seiner autonomen Zelle installiert und bietet eine **vereinfachte, praktische und bewegliche Lösung**. Diese kompakte und neue Roboter ermöglicht es Ihnen, jede Art von orthopädischen Formen (einschließlich AFO) zu fräsen.



## Verdoppeln Sie Ihre Produktionskapazität

Ist Ihre Produktion gestiegen und Sie wollen Ihre **Fräskapazität erhöhen**, ohne in einen zweiten Roboter zu investieren? Unsere Ingenieure aus dem Bereich Orthopädie haben ein mit Victor compact kompatibles **Zusatzmodul** entwickelt.



## Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

Unser Wunsch ist es, allen unseren Anwendern eine **unbegrenzte Produktion** zu ermöglichen. Alle Produktionsstätten sind einzigartig, deshalb haben wir uns entschieden, Ihnen eine **maßgeschneiderte Lösung** anzubieten, die sich vollständig an Ihre Bedürfnisse anpasst.



### | Vorteile

- Wendig, klein und leicht
- Schnelle Reduzierung der Produktionszeit und der Zeiten zwischen den Zyklen
- Einfach «Plug and Play» - Technologie

# BLÖCKE UND ZUBEHÖR

Optimieren Sie die Herstellung Ihrer Modelle

Um Ihnen eine umfassende Lösung bieten zu können, hat Rodin4D auch entsprechende Verbrauchsgüter und Zubehör im Angebot.



## Schaumstoffblöcke

speziell angepasst für die Orthopädietechnik

- Schaumstoffblöcke aus Polyuréthan
- Unterschiedliche Dichten je nach Modelltyp
- Über 20 verschiedene Produktreferenzen
- Exklusive Herstellung von Rodin4D



## Thermoformpyramide

Zum Ausstatten von Thermoformstäben

- Fixiert Schaumstoffblöcke auf verschiedenen Thermoformstäben



## Halterung PU-Fixpro

Ein komplettes Hilfsmittel zum Thermoformen

- Fixiert die Schaumstoffblöcke und stellt das Vakuum her



## TFM Tool

Das transfemorale Mess-Tool

- Hilfsmittel zum transfemoralel Maßnehmen
- Für weibliche und männliche Anatomie geeignet
- Ein einziges Hilfsmittel für alle Messungen
- Maßband mit kalibrierter Federung
- Konstante Messungen

## Messschieber

Von Rodin4D entwickelt

- Messwerkzeug
- Für einfache anatomische Formen



# TECHNISCHER SUPPORT UND SCHULUNGEN

Zur vollsten Zufriedenheit unserer Kundschaft

Rodin4D setzt sich sowohl für die technische und kaufmännische Unterstützung seiner Kunden als auch für ihre Ausbildung ein.

## Technischer Support

### Ein Technikerteam zu Ihren Diensten

- Ganz gleich, wo Sie sich befinden, es gibt immer ein Vertreterteam in Ihrer Nähe, auf der ganzen Welt
- Kontakt per Telefon oder E-Mail
- Unterstützung in zahlreichen Sprachen

## Unterstützung im Internet

### Ein Modul zur Fernanleitung

- Einfach und kostenlos
- Direkte Visualisierung des Problems am Bildschirm des Kunden
- Schnelle Problemlösung
- Kurze Online-Kurse

## Hilfe-Funktion der Rodin4D-Software

### Software-Zugang zu Hilfsfunktionen

- Anfrageformular bei Rodin4D Soft
- Zugriff auf Tutorials



## Schulungen

### Lehrgänge für optimales Lernen

- Lehrgänge über das ganze Jahr
- Für Benutzer jeder Art (Anfänger, Fortgeschrittene, Experten)
- Schulungen für Neuheiten und Aktualisierungen
- Spezialkurse möglich





RODIN  D

## 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](mailto:info@rodin4d.com)

## Rodin GmbH

### DEUTSCHLAND

Elsternweg 4  
D-89547 Gerstetten-Heldenfingen

+49 (0)7323 952501-0

+49 (0)7323 952501-9

[info.de@rodin4d.com](mailto:info.de@rodin4d.com)



Globale CAD/CAM-Lösung für O&P

