VICTOR®

O&P 7Achs-Roboterfamilie

RODIN4D

Global CAD/CAM-Lösung für O&P

RODIN 4D

Global CAD/CAM-Lösung für O&P

Hervorgegangen von **Frankreichs größtem orthopädischen und individuellen Versorger** wurde Rodin4D im Jahre 2004 gegründet. Rodin4D ist **seit 2010 Weltmarkführer** und spezialisiert sowohl auf die Entwicklung als auch Herstellung von Soft-und Hardwareprodukten für die Orthopädietechnik. Das Ziel der Firma Rodin4D ist, die ständige Weiterentwicklung und Verbesserung aller möglichen CADCAM Produktionsprozesse in der Orthopädietechnik, um diese noch praxisbezogener und bedienerfreundlicher zu gestalten. Mit den mehr als 1300 Anwendern weltweit liegt unsere Priorität zusammen mit unseren Kunden, in der individuellen Projektentwicklung, deren schnelle Realisierung und erfolgreichen Durchführung. Die Zukunft hat schon begonnen!

“Nach 20 Jahren, in denen ich den Leuten die Handhabung des MAS Schaftes beigebracht habe, habe ich mit der Rodin 4D-Technologie und seinem Victor-Roboter begonnen. Ich erkannte, dass ich die Formen, die ich in der Vergangenheit mit Gips machte auch mit Victor erreichbar sind. Dieser Roboter kann Formen, die mit einem 3- oder 4-Achssystem nicht möglich sind schneller und präziser fräsen.“

Marlo Ortiz - Ortiz International

VICTOR®

O&P 7Achs-Roboterfamilie

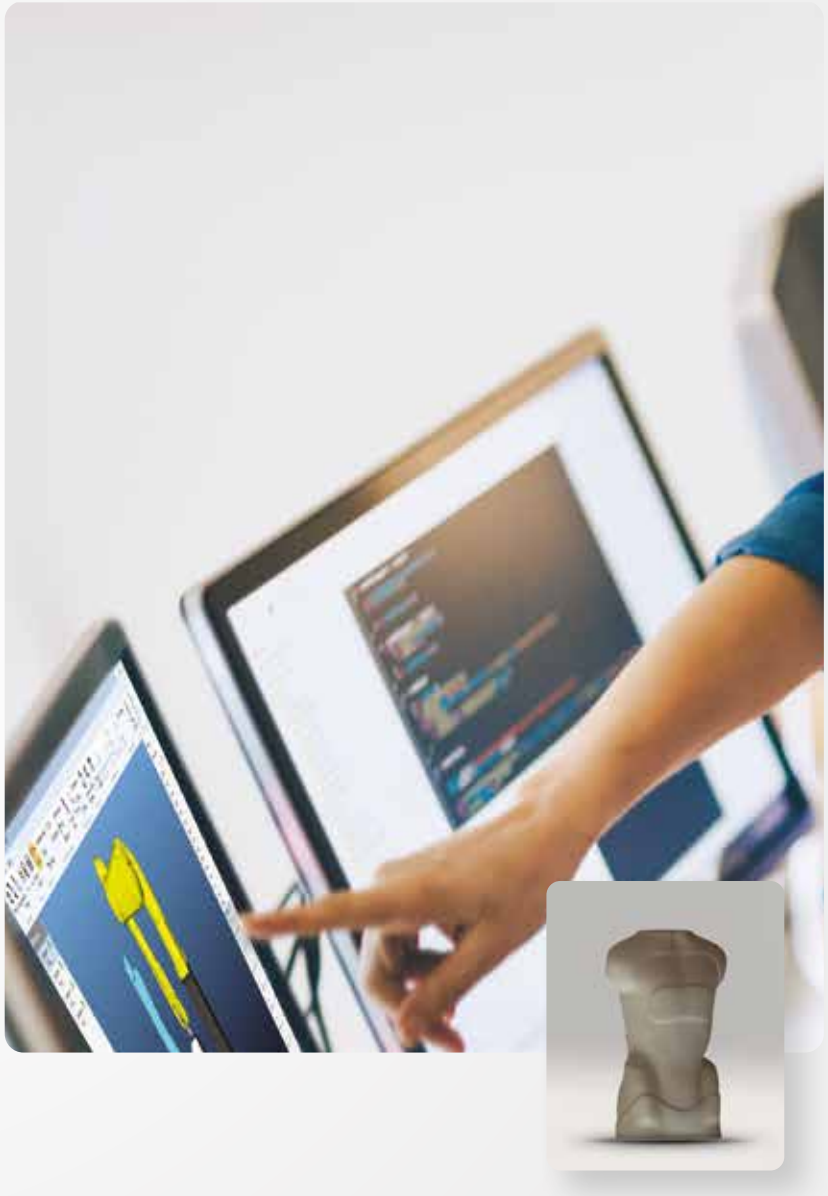
50 Roboter

weltweit in 3 Jahren installiert

Unsere Roboterserie wird **von unserem Team aus Orthopädietechniker und Ingenieuren entwickelt,** um den orthopädischen Anforderungen gerecht zu werden. Für den Umgang mit unseren Victor-Robotern sind **nur 3 Tage Training erforderlich** und es sind keine speziellen Kenntnisse in der Robotik erforderlich.

Mit mehr als **50 weltweit installierten Victor-Robotern** in weniger als drei Jahren, verfügen wir über eine nachgewiesene Erfolgsbilanz in Bezug auf Installation, Wartung und Beratung.

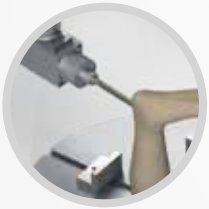
Entwickelt mit weltweit verfügbaren elektronischen und mechanischen Komponenten, bleibt die Wartung unserer **Lösungen während der gesamten** Lebensdauer Ihrer Victor Roboter **einfach und wirtschaftlich**.



Eine Komplettlösung
für jede Art von Werkstatt

Elektrospindel
erhöhte Lebensdauer/kurze Erreichbarkeit

Roboterarm
optimierte interne Verkabelung / Staubabdichtung



Werkzeug
6 Schneidezähne/Trajektorie-Genauigkeit

Drehtisch
erhöhte Frässtationen/ sequentielle Rotation

VICTOR® COMPACT

O&P 7Achs-Roboterfamilie

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. Seine **Geschwindigkeit**, **Genauigkeit** und **Benutzerfreundlichkeit** bleiben unverändert und bieten ähnliche Fräsmöglichkeiten wie der große Bruder. Der Victor compact wird mit einem **Drehtisch** in einer 80 cm breiten Zelle geliefert, der auf Rädern für den einfachen Transport fixiert ist, und benötigt keine besonderen Installationen.

Victor erlaubt es uns, schnell und autonom zu sein.

M. Nicolas Folcke FOLCKE ORTHOPEDIE (France)

VICTOR® COMPACT +

O&P 7Achs-Roboterfamilie

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. Durch einfaches Anbringen in die Originalinstallation bietet diese zusätzliche Zelle einen zweiten Drehtisch, der sie zu einem Victor compact plus macht.

Einfache Handhabung durch eine umfassende und personalisierte Schulung.

M. Xenofon Chronopoulos REHABLINE (Greece)

VICTOR® UNLIMITED

O&P 7Achs-Roboterfamilie

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. Victor Unlimited hat alle Vorteile der Compact-Version mit allen möglichen **Konfigurationsoptionen** für mehrere Arbeitsstationen, die eine erhöhte **Produktivität** und zusätzliche **Autonomie** für den Anwender.

Victor passt sich uneingeschränkt allen meinen Bedürfnissen an.

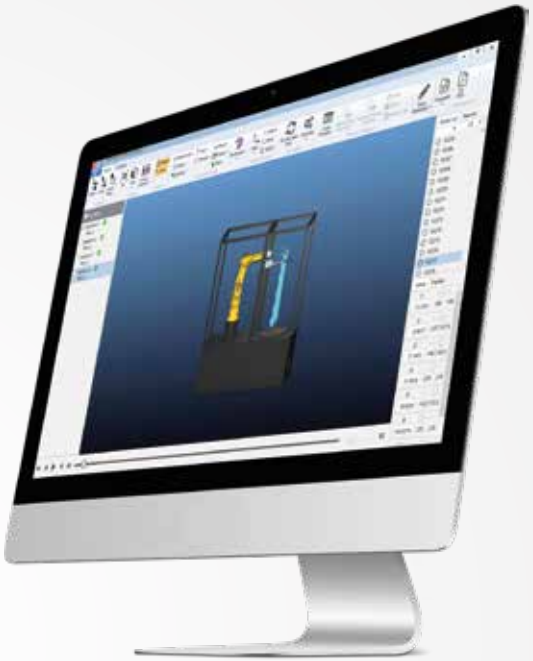
M. Wilfried Maurence Lagarrigue Aquitaine (France)

Merkmale

- **"Press-Button"Lösung**
  vordefinierte und anpassbare Bearbeitungsstrategie mit einer Sammlung von Frässchablonen für alle Arten von orthopädischen Formen.

- **RobotMaster Software**
  Simulationsoptionen für den Materialabtrag, Visualisierung der Roboter-Trajektorie, automatische Kollisionskontrolle, Trajektorienoptimierung und Management von Frässingularitäten.

- **4 Jahre Garantie (optional)**
- **Absolute Kalibrierung**
- **Verkürzte Zeit zwischen den Produktionszyklen**



Vorteile

- **Einfach**
  "Plug and Play"-Technologie
- **Schnell**
  Reduzierung der Produktionszeit und der Zeiten zwischen den Zyklen
- **Wendig, klein und leicht**

Bearbeitbare Materialien

- **Gips**
- **Polyurethan**
- **Weicher Schaumstoff**
- **Holz (MDF)**

Technische Daten

	Victor Compact	Victor Compact Plus	Victor Unlimited
Makrolon	TX 60L Stahlrahmen-Aluminiumzelle und Wände aus bruchsicheres Makrolon 6mm	TX 60L Stahlrahmen-Aluminiumzelle und Wände aus bruchsicheres Makrolon 6mm	TX 90XL und RX 160L für die breite Option
Maximale Belastung	5 kg	5 kg	9 kg bis 35 kg
Gewicht	Roboterarm nur 52,5 kg schwer	Roboterarm nur 52,5 kg schwer	Roboterarm nur 119 kg und 250kg
Strombedarf	**Einen Anschluss:** 380V 50hz (2kw 16A) dreiphasig oder 208V 60hz (2kw 20A) dreiphasig **CE und UL Normen**	**Einen Anschluss:** 380V 50hz (2kw 16A) dreiphasig oder 208V 60hz (2kw 20A) dreiphasig **CE und UL Normen**	**Einen Anschluss:** 380V 50hz(2kw 16A) dreiphasig oder 208V 60hz(2kw 20A) dreiphasig **Zweite Anschluss:** 220V 50hz (2kw 16A) einphasig oder 208V 60hz (2kw 20A) dreiphasig **CE und UL Normen**
Bereich	990mm	990mm	Von 1440mm bis 2100mm
Dimensionen	**Mobile kompakt Zelle:** 1800Lx800Bx2100H	**Mobile kompakt Zelle:** 2600Lx800Bx2100H	**Designierter Bereich für:** 2500x1500 Einzelzustandsversion 3000x3000 Mehrzustandsversion 4000x4000 mehrstufige Breitversion
Optionen	Zusätzlicher Drehtisch	-	Drehtisch, Vertikaltisch, Horizontaltisch
Bearbeitungskapazität	Kapazität des Drehtisches: Max. Durchmesser 500, Höhe 1000	Kapazität des Drehtisches: Max. Durchmesser 500, Höhe 1000	Kapazität des Drehtisches: Max. Durchmesser 600, Höhe 1400 oder 1600 Horizontale Tischkapazität: 1000 x 900, H400 und 1200 x 1000h500 Vertikaler Tisch: Höhe 2000, Breite 900
Installation	Transport zu Land, Luft oder See. Vormontierte und vorkalibrierte Zelle. Kein Bedarf an Industrieböden.	Transport zu Land, Luft oder See. Vormontierte und vorkalibrierte Zelle. Kein Bedarf an Industrieböden.	Transport zu Land, Luft oder See (3 oder 4 Europaletten je nach Option). Vor-Ort-Montage und Kalibrierung sowie Sicherheitseinrichtungen des jeweiligen Raumes. Der Bodenbelag muss für die Verwendung von Split-Chemikalien geeignet sein.

Produktionskapazität

Orthopädische Formen	Bearbeitungszeit für **einen Weichschaumstoff** (Minuten)	Kompatibel mit **Victor Compact** und **Victor Compact** +Lösung	Kompatibel mit **Victor Unlimited** Solution
Kopforthese	10	✓	✓
AFO's	6 AFO's in 30mn oder 10 AFO's in 50mn	✓	✓
KAFO/HKAFO	20	✓	✓
Prothesen	10	✓	✓
Sitze aus Hartschaum	25	✓	✓
Stehapparat	40	✓ *kleine Größe	✓
Sitz aus Weichschaum	35	✓ *kleine Größe	✓
Einlagen	6 Minuten pro Paar	✓	✓
Korsett	18	✓	✓
Matratze	55		✓

*Die durchschnittliche Bearbeitungszeit variiert je nach Dichte der Schaumstoffe.

VICTOR®

O&P 7Achs-Roboterfamilie

RODIN 4D

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

ALLEMAGNE
Elsternweg 4
D-89547 Gerstetten-Heldenfingen

+49 (0)7323 952501-0
+49 (0)7323 952501-9
info.de@rodin4d.com

Globale CAD/CAM-Lösung für O&P