



VICTOR[®]
O&P 7 axis robot range



RODIN  D

Solución global de CAD/CAM para la ortopedia



Solución global de CAD/CAM para la ortopedia

Fundada en 2004 en el seno del primer grupo francés de aparatos ortopédicos a medida, Rodin4D **se especializa en el desarrollo de software**, fresadoras y escáneres 3D para el sector de la ortopedia. Gracias a su constante búsqueda de la innovación, Rodin4D propone a sus clientes soluciones siempre más productivas y fáciles de usar. **Líder mundial desde 2010** con más de 1000 usuarios internacionales, nuestra prioridad es convertir cada proyecto en un éxito rotundo y proporcionar asistencia a sus equipos.





“Después de 20 años formando en el uso del socket MAS, comencé a trabajar con la tecnología de Rodin4D y su robot Victor. Me di cuenta de que podía conseguir las mismas formas que con el yeso. De manera más rápida y precisa, este robot fresa formas que con los sistemas de 3 o 4 ejes sería imposible conseguir.”

Marlo Ortiz - [Ortiz International](#)



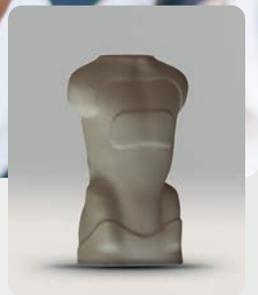
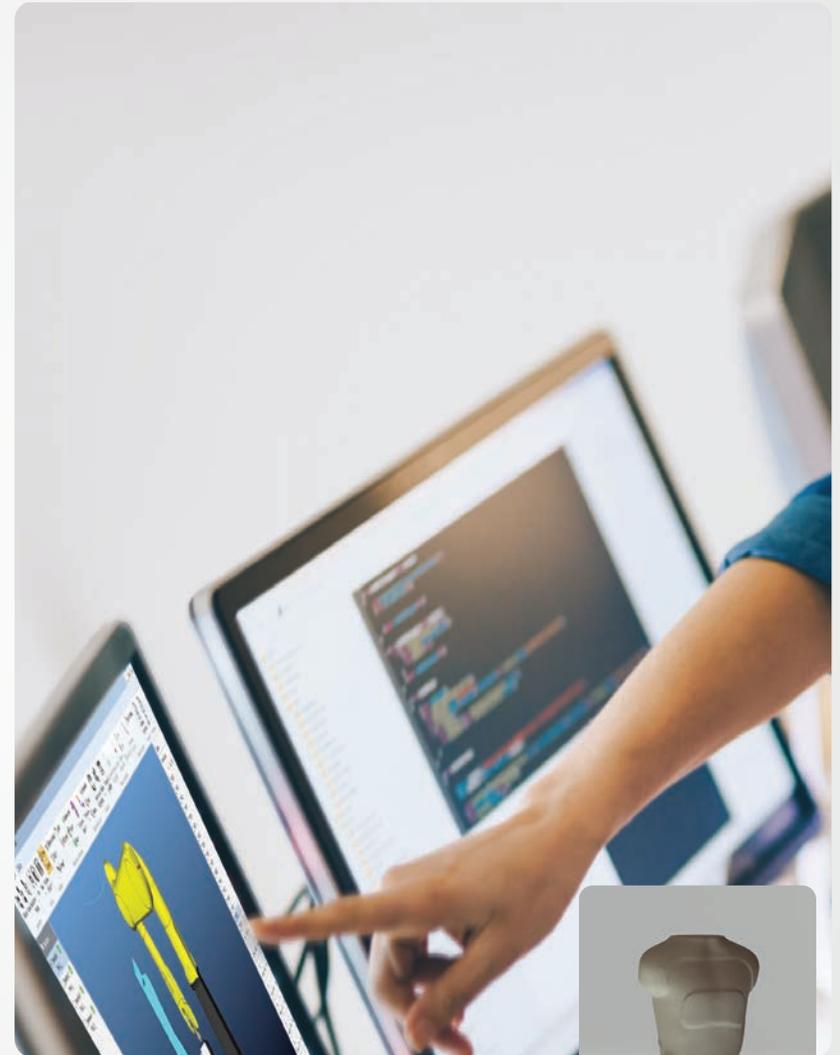


50 robots instalados en el mundo en 3 años

Nuestro equipo de técnicos ortopédicos e ingenieros ha desarrollado esta gama de robots para que se adapte perfectamente a las profesiones relacionadas con la ortopedia. Solo se necesitan **3 días de formación** para aprender a usar los robots Victor, que no requieren conocimientos específicos de robótica.

Nuestra experiencia en cuanto a la instalación, el mantenimiento y el asesoramiento se refuerza gracias a la **instalación de más de 50 robots Victor en el mundo** en menos de tres años.

Nuestras soluciones, diseñadas con componentes electrónicos y mecánicos disponibles en todo el mundo, ofrecen un **mantenimiento sencillo y económico** durante toda la vida útil de los robots Victor.



Una solución integral para cualquier tipo de taller



Electrobroca

Mayor duración/proximidad a las piezas que se van a mecanizar



Brazo robotizado

Cableado interno optimizado/estanqueidad



Herramienta

6 dientes/precisión en la trayectoria



Plataforma giratoria

Más puestos de fresado/rotación secuencial





Pequeño como una fresadora y potente como un robot

Instalado en su cabina autónoma, Victor Compact ofrece una **solución simplificada, práctica y portátil**. Este robot compacto permite fresar todo tipo de formas (AFO incluidos) y sigue siendo **rápido, preciso y fácil de usar**. Además, estas características garantizan capacidades de fresado similares a las del modelo Victor Unlimited. Victor Compact se entrega con una **plataforma giratoria** en una cabina de 80 cm de profundidad fijada sobre ruedas para facilitar el transporte y no requiere instalación.



Victor nos ha permitido ser autónomos en muy poco tiempo.

Don Nicolas Folcke **FOLCKE ORTHOPEDIE** (Francia)



Doble capacidad de producción



¿Su producción aumenta y desea **incrementar la capacidad de fresado** sin invertir en otro robot? Nuestros ingenieros procedentes del campo de la ortopedia han diseñado un **módulo complementario** compatible con Victor Compact. Esta cabina complementaria se puede incorporar durante la primera instalación o después como segunda plataforma giratoria para transformar la solución en Victor Compact Plus.



Se aprende a usar fácilmente gracias a una formación completa y personalizada.

Don Xenofon Chronopoulos **REHABLINE** (Grecia)





Su solución a medida

Nuestro objetivo es que todos los usuarios puedan alcanzar una **producción sin restricciones**. Cada centro de fabricación es único, por lo que hemos decidido ofrecer una **solución a medida**, totalmente personalizable, que se adapte a todas sus necesidades. Victor Unlimited reúne todas las ventajas de la versión Compact con todas las opciones de **configuración multipuesto** posibles, lo cual garantiza un aumento de la **productividad** y mayor **autonomía** para los programadores.



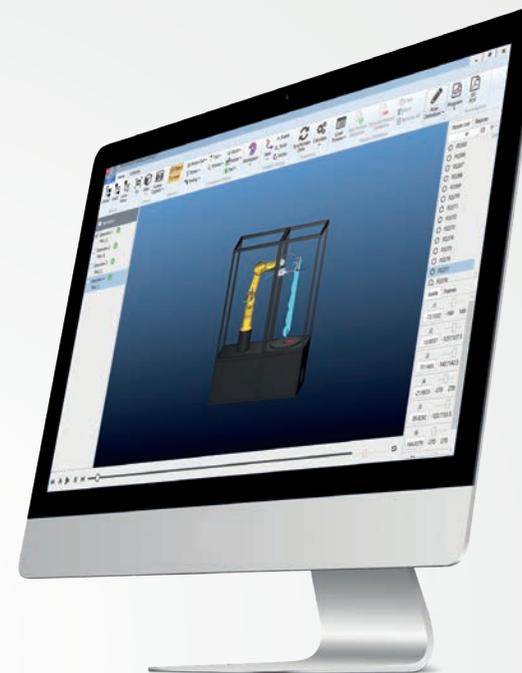
Victor cumple todos mis requisitos sin limitaciones.

Don Wilfried Maurence **Lagarrigue Aquitaine (Francia)**



Características de la gama

- **Botón pulsador**
Estrategia de mecanización predefinida y personalizable con una colección de plantillas de fresado para todo tipo de aparatos ortopédicos.
- **Software RobotMaster**
Opciones de simulación de eliminación de material, visualización de la trayectoria del robot, protección automática contra los choques, optimización de la trayectoria y gestión de las singularidades del fresado.
- **4 años de garantía (opcional)**
- **Calibración total**
- **Reducción del tiempo entre los ciclos de producción**



Ventajas

- **Sencillez**
Tecnología Plug & Play
- **Rapidez**
Reducción del tiempo de producción y del tiempo entre ciclos
- **Agilidad, tamaño reducido y ligereza**



Materiales mecanizables

- **Yeso**
- **Poliuretano**
- **Espuma flexible**
- **Madera (MDF)**



Datos técnicos

Victor Compact



Victor Compact Plus



Victor Unlimited



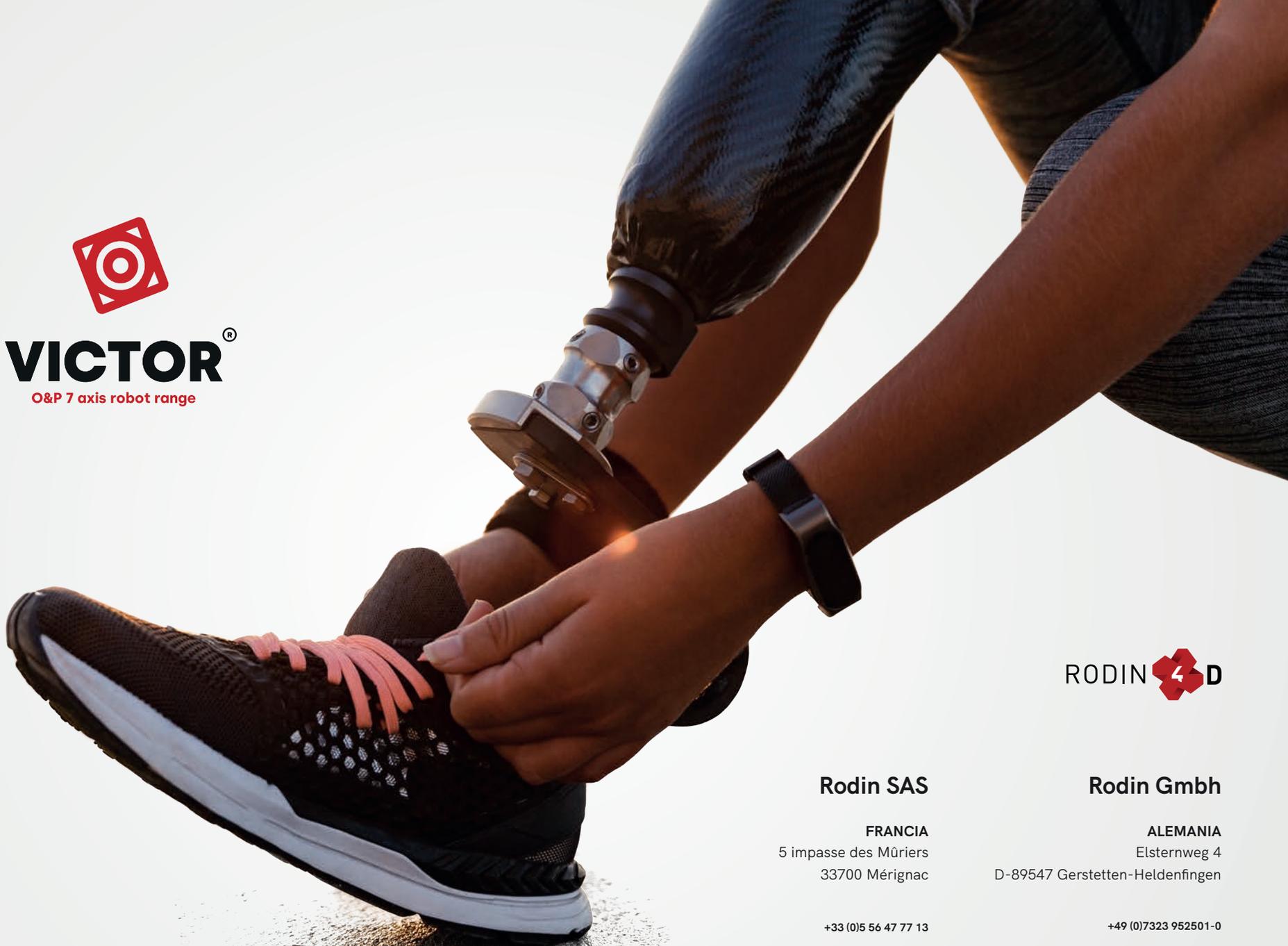
Tipo de robot	Armazón TX 60L de acero con cabina de aluminio y paredes de Makrolon® de 6 mm	Armazón TX 60L de acero con cabina de aluminio y paredes de Makrolon® de 6 mm	TX 90XL y RX160L para opción ampliada
Carga máxima	5 kg	5 kg	9 kg a 35 kg
Peso	Solo el brazo del robot: 52,5 kg	Solo el brazo del robot: 52,5 kg	Solo el brazo del robot: 119 kg; con las plataformas: 250 kg
Requisitos de alimentación	<p>Una fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 380 V 50 Hz (2 kW 16 A) trifásica ○ 208 V 60 Hz (2 kW 20 A) trifásica <p>Normas CE y UL</p>	<p>Una fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 380 V 50 Hz (2 kW 16 A) trifásica ○ 208 V 60 Hz (2 kW 20 A) trifásica <p>Normas CE y UL</p>	<p>Primera fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 380 V 50 Hz (2 kW 16 A) trifásica ○ 208 V 60 Hz (2 kW 20 A) trifásica <p>Segunda fuente de alimentación:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 220 V 50 Hz (2 kW 16 A) monofásica ○ 208 V 60 Hz (2 kW 20 A) trifásica <p>Normas CE y UL</p>
Amplitud	990 mm	990 mm	De 1440 mm a 2100 mm
Dimensiones	<p>Cabina compacta portátil:</p> <p>1800 largo x 800 ancho x 2100 alto</p>	<p>Cabina compacta portátil:</p> <p>2600 largo x 800 ancho x 2100 alto</p>	<p>Zona específica:</p> <p>2500 x 1500 versión monopuesto</p> <p>3000 x 3000 versión multipuesto</p> <p>4000 x 4000 multipuesto versión ampliada</p>
Opciones	Plataforma giratoria complementaria para el modelo compacto	-	Plataforma giratoria, plataforma vertical, plataforma horizontal
Capacidad de mecanización	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacidad de la plataforma giratoria: diám. máx. 500 mm; altura 1000 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacidad de la plataforma giratoria: diám. máx. 500 mm; altura 1000 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Capacidad de la plataforma giratoria: diám. máx. 600; altura 1400 o 1600 ○ Capacidad de la plataforma horizontal: 1000 largo x 900 ancho x 400 alto y 1200 largo x 1000 ancho x 500 alto ○ Plataforma vertical: 2000 alto x 900 ancho
Instalación	Transporte por vía terrestre, aérea o fluvial. Cabina montada y calibrada previamente. No necesita base adicional.	Transporte por vía terrestre, aérea o fluvial. Cabina montada y calibrada previamente. No necesita base adicional.	Transporte por vía terrestre, aérea o fluvial. (Entrega en 3 o 4 cajas paletizadas en función de las opciones elegidas). Montaje y calibración in situ y protección de la sala en cuestión. El suelo debe ser compatible con el uso de materiales químicos.

Capacidad de producción

Aparato	Tiempo de mecanización para espuma flexible (en minutos)	Compatible con las soluciones Victor Compact y Victor Compact +	Compatible con la solución Victor Unlimited
Casco	10	✓	✓
AFOs/KAFOs	6 AFOs en 30 min o 10 AFOs en 50 min	✓	✓
Ortesis de rodilla	20	✓	✓
Prótesis	10	✓	✓
Molde rígido para asiento	25	✓	✓
Asiento postural	40	✓ *talla pequeña	✓
Asiento	35	✓ *talla pequeña	✓
Ortesis de pie	6 min por par	✓	✓
Corsé	18	✓	✓
Colchón	55		✓

* El tiempo medio de mecanización varía en función de la densidad de la espuma.





Rodin SAS

FRANCIA
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

ALEMANIA
Elsternweg 4
D-89547 Gerstetten-Heldenfingen

+49 (0)7323 952501-0

+49 (0)7323 952501-9

info.de@rodin4d.com

