

freedom





Index

| | |
|------------------------------|----|
| FastScan II | 4 |
| EinsCan Pro + | 5 |
| Pi.Cas.So. | 6 |
| Pi.Cas.So. / Arlequín | 7 |
| Laniakea 50 | 8 |
| Laniakea 165 / 250 | 9 |
| Step to step 2D | 10 |
| Milling material for insoles | 11 |
| Carver Laniakea V100 | 12 |
| Software CAM | 13 |
| Blocks PU | 14 |
| Flexible PU foam | 15 |
| Combo & Cormorán | 16 |
| Cosmetic prosthetics CAD CAM | 17 |

Precisión / Accuracy:
0,18 mm

Resolución / Resolution:
0,01 mm

Tecnología / Technology:
Láser (Clase 1)

El FastSCAN II de la marca Polhemus emplea tecnología láser de Clase 1. Este escáner continúa siendo un referente mundial en el sector de la ortopedia técnica gracias a la precisión que le aporta la tecnología láser. A diferencia de otros escáneres, FastSCAN II permite la movilidad del objeto o del paciente ya que cuenta con una referencia de coordenadas móvil. Otra característica muy interesante de este escáner es la posibilidad de marcar puntos de referencia sobre la forma escaneada, puntos que podrán ser exportados junto con la forma.

Con un software sencillo y muy contrastado, es posible editar la forma, eliminar datos innecesarios o cerrar agujeros.

El software de FastSCAN II permite exportar la forma escaneada en formatos universales como stl u obj (entre otros).

FastScan II



Requerimientos informáticos mínimos / Minimun computer requirements:

OS Windows 7 / 8 or 10 – Puerto USB / USB port 2.0 or 3.0 –
Procesador Intel Core i3 o superior / or higher – 2 Gb RAM o superior / or higher

| OI-0094-000 | Fastscan II | Processor Unit - Software - Interconnect cables - Referencie Receiver - Optical Stylus |
|-------------|--------------|--|
| OI-0094-100 | Complementos | RBF (Radial Basis Function) software |
| OI-0094-200 | Complementos | Scan through glass (refraction correction) |
| OI-0094-300 | Exportación | AAOP-O&P File Format (requires RBF) |
| OI-0094-400 | Software | Cast Inversion License |
| OI-0094-500 | Software | Automatic sweep overlap removal |
| OI-0094-600 | Accesorio | Battery Power portability kit |

FastSCAN II from Polhemus uses Class 1 laser technology. This scanner continues to be a world reference in technical orthopedics field thanks to the precision provided by laser technology. Unlike other scanners, FastSCAN II allows the mobility of the object or patient since it has a mobile coordinate reference. Another very interesting feature of this scanner is the possibility of marking reference points on the scanned shape, that can be exported together the shape.

With a simple and highly contrasted software, it is possible to edit the form slightly, eliminate unnecessary data or close holes.

FastSCAN II software allows you to export the scanned form to universal formats like stl or obj (among others).

www.ortoiberica.es

EinScan Pro+

El EinScan-Pro+ de la marca Shinning, emplea tecnología de luz blanca estructurada. Sus principales características son: la precisión, la rapidez y la versatilidad; rasgos que destacan aún más con el potente software que lo acompaña.

Capaz de escanear mediante reconocimiento de la forma, mediante reconocimiento de dianas situadas en la misma o empleando un tercer modo híbrido; su software permite reconocer y exportar puntos de referencia, rellenar agujeros, etc

El software del EinScan Pro+ permite exportar la forma escaneada en formatos universales, como stl, obj, asc y ply.

Precisión / Accuracy:
0,10 mm

Resolución / Resolution:
0,20 mm

Tecnología / Technology:
Luz estructurada /
White light LED



EinScan Pro+ from Shinning, uses structured white light technology. Its main features are: precision, speed and versatility; traits that stand out even more with its powerful software.

It is able to scan by shape recognizing, by mark points recognition or using a third hybrid mode; its software allows you to recognize and export reference points, fill holes, etc.

EinScan-Pro+ software allows you to export the scanned form to universal formats like: stl, obj, asc and ply.

Requerimientos informáticos mínimos / Minimun computer requirements:

OS Windows 7 / 8 or 10 – Puerto USB / USB port 2.0 or 3.0 –
Procesador Intel Core i5 o superior / or higher – 8 Gb RAM o superior / or higher
Nvidia GTX 660M o superior / or higher

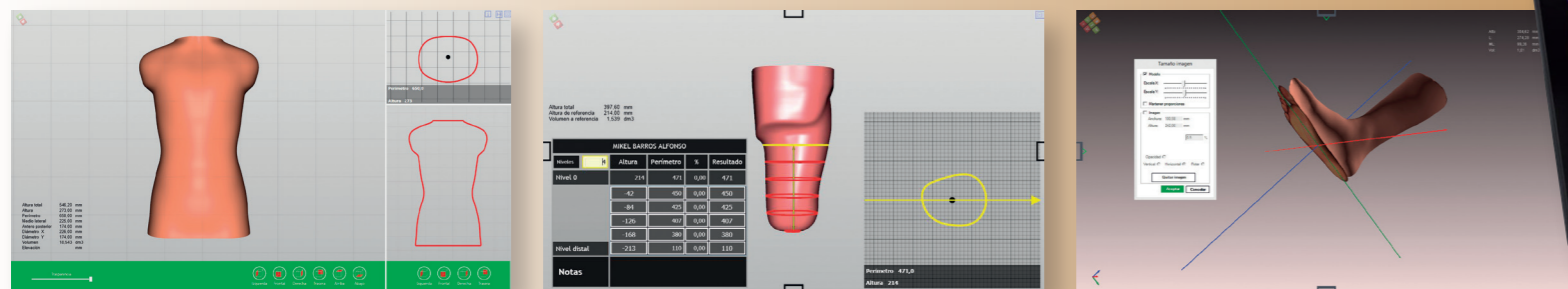
| | | |
|-------------|---------------------------------|---|
| OI-0096-000 | EinScan Pro+ +by Ortoibérica | Con licencia full Pi.Cas.So. anual With Pi.Cas.So. license full annual |
|-------------|---------------------------------|---|

www.ortoiberica.es

**Entrada de datos /
Input: st., obj, ort.****Órtesis / Prótesis:
plantillas / insoles,
AK / BK, KAFO,
órtesis craneales,
asientos / seats**

Pictures Casting Software es un potente software de 3D para la industria ortopédica que le permite trabajar con modelos 2D y 3D proporcionando una completa biblioteca de ortesis, prótesis y soportes plantares. Está organizado en módulos y proporciona las herramientas adecuadas para una tarea común, es fácil e intuitivo para que usted pueda centrarse en su trabajo, más que en la propia tecnología.

Desarrollado con la última tecnología Windows, el software de diseño Pictures Casting Software tiene una estructura modular, que permite ser configurado en uso individual o en red, con una base de datos de pacientes, prescriptores y técnicos. Intuitivo, diseña formas a partir de otras establecidas en una biblioteca o bien importa formas a partir de archivos en stl, ort, obj obtenidas con un scanner. Cada módulo que compone el software es una solución específica para cada elemento ortopédico o podológico.

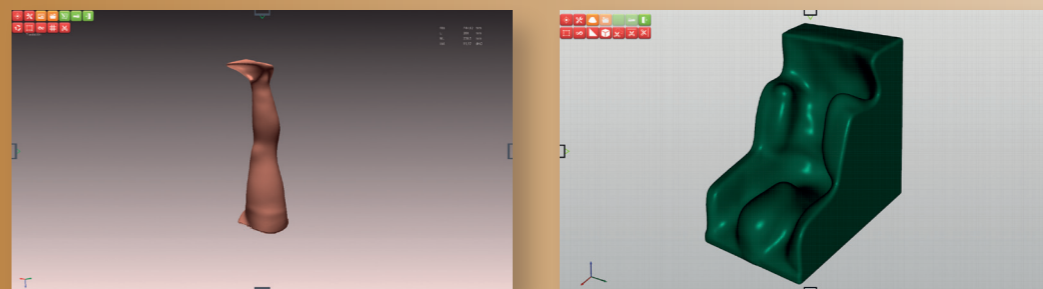
**Pi.Cas.So**

La forma diseñada, puede ser exportada con una salida universal a cualquier fresadora, robot, o impresora 3D para su posterior reproducción. Dispone de módulos de apoyo, como visores, figuras o imágenes en 3D didácticas, o personalizados para soluciones individuales. Su facilidad de uso y su simplicidad también se establece en la distribución de las licencias, con una renovación económica anual, que permite un uso completo e ilimitado de todo el software e ilimitado, así como actualizaciones automáticas. Está disponible en castellano, francés, inglés, italiano, portugués, chino, ruso y turco.

The designed shape, can be exported with an universal output to any milling machine, robot, or 3D printer for later playback. It has support modules, as viewers, 3D figures or customized individual solutions.

Its ease of use and its simplicity is also established in the distribution of licenses, with an annual economic renewal, which allows full and unlimited use of all software as well as automatic updates.

It is available in Spanish, French, English, Italian, Portuguese, Chinese, Russian and Turkish.



**Puede solicitar una licencia
de prueba en este código QR**
You can request a trial license

**Requerimientos informáticos mínimos / Minimun computer requirements:**

Para optimizar el uso del software Pi.Cas.So. recomendamos un ordenador con un sistema Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 o posterior, como mínimo 2GB de RAM, 1,5 Ghz o superior y 16 GB de espacio en disco.

To optimize the use of Pi.Cas.So. we recommend a computer with Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 or later, as minimum 2GB of RAM, 1,5 Ghz or higher and 16 GB of disk space.

| | | Input | | | Output | |
|----------|------------------------------------|-------|-----|-----|--------|-----|
| | | ort | stl | obj | ort | stl |
| PIC-CFB0 | Software Pi.Cas.So V.Lite | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| PIC-CFB1 | Software Pi.Cas.So V.Pro (Insoles) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PIC-CFB5 | Software Pi.Cas.So V.Pro (Full) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Pictures Casting Software is a powerful 3D software for the orthopedic industry allowing you to work with 2D and 3D models and providing a full library of orthosis, prosthesis and insoles. It's organized in modules and provides suitable tools for any common task, making it easy for you to focus on your work more than of the technology itself.

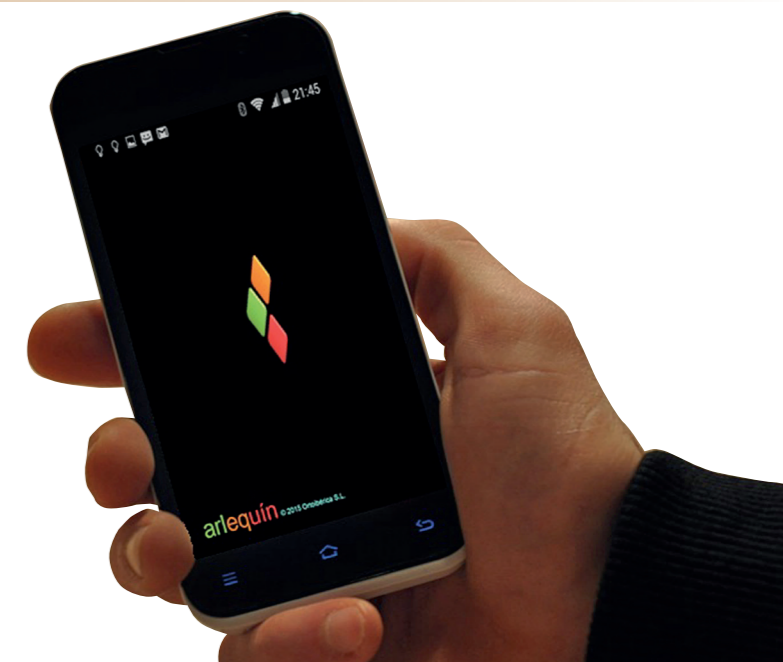
Developed based on the latest windows technology, software design Pictures Casting Software has a modular structure, which allows it to be configured for single or networked with a database of patients, prescribers and technicians. Intuitive, it designs forms from procedures established in a library or from stl, ort, obj files, imported with scanner. Each module that makes up the software is a specific solution for each element orthopedic or podiatry.

www.ortoiberica.es

Arlequín

Arlequín es una aplicación complementaria al software Pi.Cas. So. Se puede utilizar para enviar nueva información del paciente y fotos desde una tablet o smartphone a su base de datos central gestionada por Pi.Cas.So. estando inmediatamente disponible. Puede descargar Arlequín tanto en los dispositivos Android, como en iTunes.

Arlequin is an application for Pi.Cas.So. software. You can use it to send new patient information and photos from you tablet or smartphone to your central database managed by Pi.Cas.So. being immediately available. You can download Arlequin from Android or iTunes.



www.ortoiberica.es

Velocidad / Speed: 15.000 mm/min

Resolución / Resolution: 0,005 mm

Dimensión máquina/Machine measures:
620 x 880 mm

Área de trabajo / Work area: 350 x 260 (1 sector)

Motor fresador / Milling motor:
1,5 CV x 24.000 r.p.m.

Fresadora monofásica para la fabricación de plantillas a medida de material tipo EVA, con sistema de vacío integrado para la sujeción de la pieza a fresar y con la instalación para la incorporación de la aspiración. Bastidor en acero y aluminio robusto, mesa en un sector y transmisión por husillos en todos los ejes

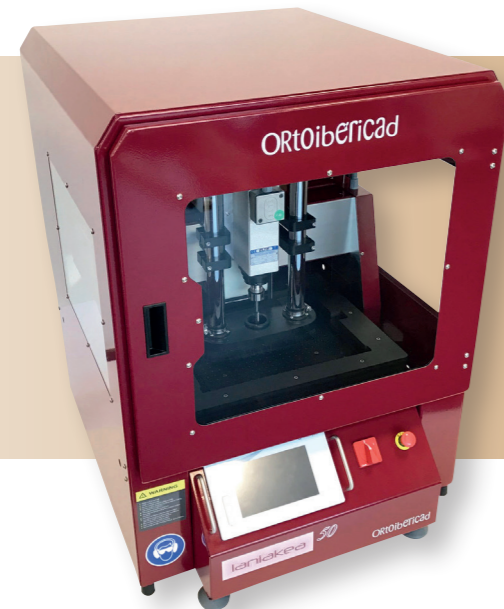
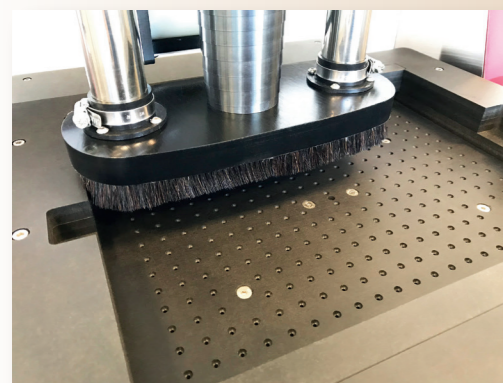
Manejo muy sencillo mediante pantalla táctil y alta resolución.

Se comercializa abierta o con una carcasa que cierra el área de trabajo, mejorando el sistema de aspiración y el impacto del ruido.

Opcional: carenado de cierre y aspiración.

Laniakea 50

1 pair in 1 file



| Referencia | Concepto |
|-------------|--|
| LK-1100-100 | Fresadora Laniakea 50 integrada en Pi.Cas.So. |
| LK-1100-120 | Aspiración integrada Laniakea 50 |
| LK-1100-150 | Carcasa de cierre Laniakea 50 |
| LK-1002-008 | Fresa especial diámetro 8 / <i>Special tool diametro 8</i> |
| LK-1002-010 | Fresa especial diámetro 10 / <i>Special tool diametro 10</i> |



Milling machine single phase motor for the manufacture of custom-made insoles with EVA, with a built-in vacuum system for immobilize the workpiece to be milled and with installation for the incorporation of the vacuum cleaner. Steel and robust aluminum frame, table in one sector and transmission by spindles in all axes.

Very simple operation thanks to touch screen and high resolution.

It is sold open or with a casing that closes the work area, improving the vacuum cleaner and the impact of noise.

Optional: casing and vacuum cleaner.

www.ortoiberica.es

Laniakea 165

4 pairs in 1 file

Laniakea 250

20 pairs in 1 file



LANIAKEA 165

Fresadora profesional, industrial, robusta y de bajo mantenimiento. Sistema abierto que facilita la carga de material y su limpieza. Bastidor de acero y mesa con vacío en cuatro sectores.

Professional milling, robust and low maintenance dimensions. Open system for easy loading and cleaning material. Steel frame, table with four sectors vacuum table.

| Referencia | Concepto |
|-------------|-----------------------------------|
| LK-1200-100 | Laniakea 165 |
| LK-1100-120 | Mobile extractor aspiration 2200w |



LANIAKEA 250

Fresadora industrial, que combina precisión y potencia. Bastidor de acero soldado. Mesa de vacío con cuatro sectores independientes y bomba de vacío de 7 CV. Transmisión en todos los ejes por husillos y puntero láser para puesta a acero de ejes XY.

Industrial milling machine that combined precision and power. Still Frame, Vacuum table with four independent sectors and vacuum pump of 7 CV. Spindle transmission on all axes and laser pointer for zero in XY axes.

| Referencia | Concepto |
|-------------|--|
| LK-1300-100 | Laniakea 200 |
| LK-1100-120 | Mobile extractor aspiration 2200w |
| LK-1002-008 | Fresa especial diámetro 8 / <i>Special tool diametro 8</i> |
| LK-1002-010 | Fresa especial diámetro 10 / <i>Special tool diametro 10</i> |



Velocidad / Speed: 20.000 mm/min

Resolución / Resolution: 0,005 mm

Dimensión mesa / Dimension table:
cuatro sectores de 350 x 260 mm

Área de trabajo / Work area: 850 x 930 mm

Motor fresador / Motor milling: 3 CV x 24.000 r.p.m.

Velocidad / Speed: 20.000 mm/min

Resolución / Resolution: 0,005 mm

Vacío / Vacuum: 7 CV

Dimensión mesa / Dimension table: sectorial

Área de trabajo / Work area: 2.450 x 1.250 mm

Motor fresador / Motor milling:
5 CV x 24.000 r.p.m.

www.ortoiberica.es

**Tamaño imagen /
imagen size: 1:1**

**Tiempo / time:
8 sec.**

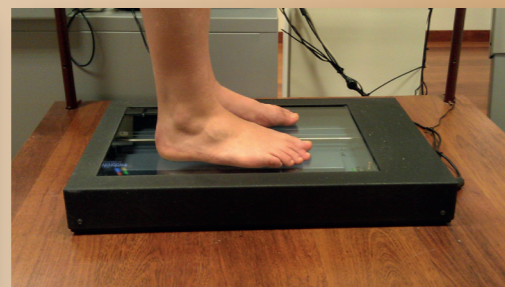
Compacto scanner para la toma de pedigráficas en carga de los dos pies a la vez, con una extraordinaria resolución en solo ocho segundos. Fácil de transportar, activado desde un PC o portátil, pudiendo visionar o imprimir un informe con las medidas podológicas. Integrado en Pi.Cas.So.

Compact scanner for making bothfeet impressions in charge at the same time, with an extraordinary resolution in eight seconds. Easy to carry, it is activated from a PC or laptop, been able to view or print a report with the podiatry measurements.

Integrated in Pi.Cas.So.

| Referencia | Concepto |
|-------------|-----------------|
| OI-0090-500 | Step to step 2D |

Step to step 2D



Requerimientos informáticos mínimos / Minimun computer requirements:

Procesador Intel Pentium, Memoria DDR de 512 MB. Sistema operativo: /W8/W10/ dos puertos USB, conexión eléctrica de 12V cc, se recomienda monitor 17" (resolución 1024x76) y una impresora A3. Compatible con cualquier software de diseño: Photoshop, Corel, Draw, Sodipoli, Xara, etc.

Processor Intel Pentium, Memory DDR 512MB, Operative System XP/Vista/W7/W8/W10/, two USB, 12V cc electrical connection, monitor recommended 17" (resolution 1024x76) and printing A3. Compatible with any design software: Photoshop, Corel, Draw, Sodipodi, Xara, etc.

Dimensiones / Dimensions: 600x410x75 mm

Conexión / Connection: USB 2.0

True color: 48 bit, 24 bit

Peso / Weight: 10 kgs

Resolución / Resolution: 600 dpi (H) x 1200 dpi (V)

Gray mode: 16 bit, 8 bit, Text/Line Art: 1 bit

Área escaneado / Scanning area: A3 (420 x 297 mm)

Estructura / Structure: Chapa galvanizada de 1 mm de espesor (EN 10424) / Galvanized sheet 1mm thick

Cristal de seguridad / Safety glass: Stratobel clear 55,1 (EN 14449)

Adaptador de corriente / Power adapter: 12 V cc. 1,66A, 20W

Milling material for Insoles

Materiales para la fabricación de ortesis plantares, mediante el fresado con tecnología CAD CAM, de diferentes grosores y shores, todos ellos elaborados con material EVA de primera calidad especialmente diseñado para la ortopedia, tanto por sus propiedades de mecanizado, como de tracción y de fricción. Material de alta calidad, baja abrasión del polvo residual, con una gran variedad de colores, shores y combinaciones, de uso exclusivo en ortopedia. Hay materiales antiestáticos especiales para plantillas de trabajo y de diferentes densidades vulcanizadas. Este material es una nueva generación para fresar en CAD CAM.

Materials for manufacturing insoles, by milling CAD CAM technology of different thicknesses and shores, made with first quality eva specially designed for orthopedics, both for its machining properties such as traction and friction.

High quality material, low abrasion of residual dust with a high variety of colours, shore and combinations it is use in many areas of orthopaedic treatments. There are antiestatic materials for work insoles and different vulcanized densities. This material is the newest generation of milling material.

**Material /
Eva diferentes
shores**

**Vulcanizado /
pegado /
antiestático**



| | Diabetic | Teja | Work | Negro Aguas | Wonder | Arucut 45 | Arucut 60 | Napels Black | Napels White | Aquiles | Milan | Moca | Astur | Kiwi | Indiana | Sparrow | Forrest | Nimbus | Coe | Mc Namara | Tausch | Wonka | |
|---------------------------------|------------|------------|------------|----------------|--------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| shore/ grosor | 25 30 | 50 30 | 50 20 | 35 30 | 40 30 | 45 30 | 60 30 | 30 24 | 40 20 | 50 24 | 45 30 | 45 22 | 35 22 | 40 26 | 35 20 | 50 22 | 35 22 | 45 20 | 50 20 | 50 20 | 35 20 | 35 22 | |
| shore/ grosor | | | 40 13 | | | | | 35 5 | 30 10 | 20 5 | 25 6 | 30 6 | 25 6 | 30 6 | 10 40 | 40-35 8 | 25 8 | 25 7 | 35 10 | 40 10 | 30 10 | 25 6 | |
| shore/ grosor | | | | | | | | | | | 55 2 | 55 2 | 50 2 | | | 55 2 | 55 2 | 55 2 | | | | 55 2 | |
| length / largo width / ancho | 980 565 | 950 950 | 980 565 | 900 600 | 1050 1050 | 1000 1000 | 925 900 | 1800 350 | 1600 350 | 1600 310 | 1600 340 | 1600 340 | 1920 340 | 1600 350 | 1650 350 | 1750 350 | 1600 350 | 1600 350 | 1800 340 | 1800 340 | 1600 340 | 1600 350 | |
| vulcanised / vulcanizados | | | | | | | | ⊗ | ⊗ | | ⊗ | ⊗ | ⊗ | | | | ⊗ | ⊗ | | | | ⊗ | ⊗ |
| antiestatic / antiestáticos | | | ⊗ | | | | | | | | | | | | ⊗ | ⊗ | | ⊗ | ⊗ | ⊗ | | | ⊗ |

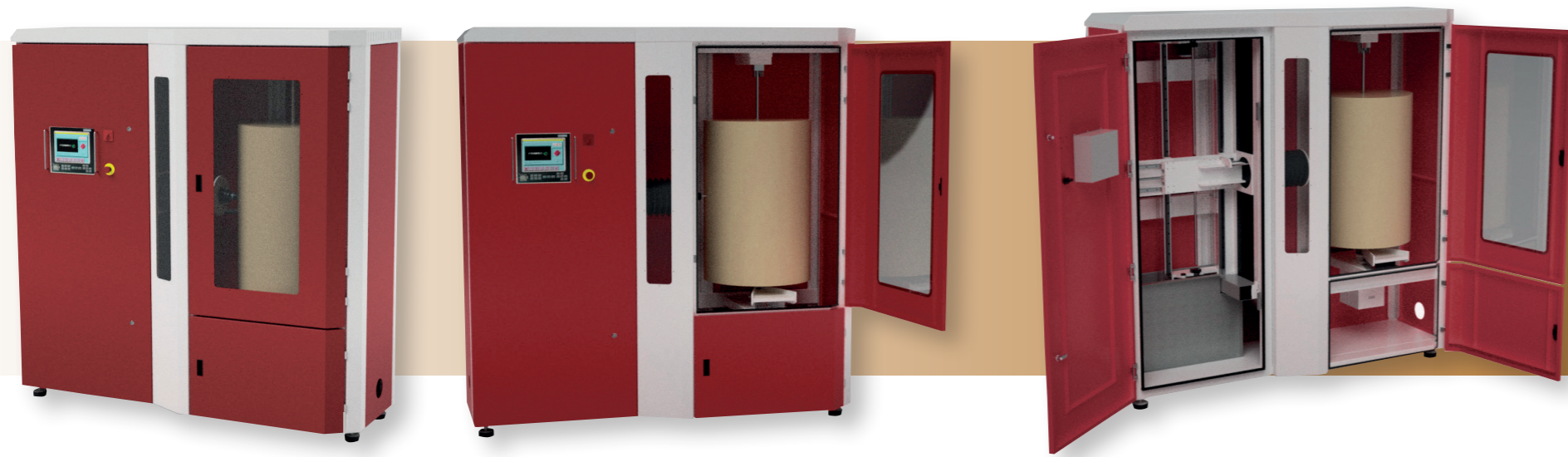
Robusta fresadora trifásica vertical con bastidor de acero, diseñada y fabricada para el fresado de bloques de PU para la fabricación de moldes y espumas cosméticas. Manejo muy sencillo mediante pantalla táctil y alta resolución. Transmisión por husillos en ejes XY. Durante el ciclo de fabricación, el recinto de la máquina es inaccesible al operario, protegiendo así la seguridad del mismo.

Opcional: herramienta y barra para fresado de espumas cosméticas femorales y tibiales. Motor monofásico bajo pedido.

Ideal para la fabricación de:

- Corsés
- Prótesis
- Asientos posturales
- Fundas cosméticas para prótesis
- Kafos, etc.

Carver Laniakea V100



Velocidad / Speed: 100 mm/seg.

Resolución / Resolution: 0,005 mm

Capacidad fresado / Milling capacity: 605 x 1100 mm

Motor fresado / Milling motor: 3CV x 24000 r.p.m.

| Referencia | Concepto |
|-------------|--|
| LK-1400-100 | Laniakea vertical V100 con software de CAM |
| LK-1400-120 | Aspiración integrada Laniakea V100 |

Strong vertical threphase motor carver with steel frame, designed and manufactured for milling of PU blocks and cosmetic foams. Very easy to operate, touch screen and high resolution. Transmission by spindles in XY axes. During the carver cycle, the milling machine enclosure is inaccessible to the operator, thus protecting the operator's safety.

Optional: tool and bar for carver BK and AK cosmetic foams. Single phase motor on request.

Ideal for the manufacture of:

- Body jackets
- Prostheses
- Seats corsets
- Cosmetic cases for prostheses
- KAFOs, Helmets, etc.

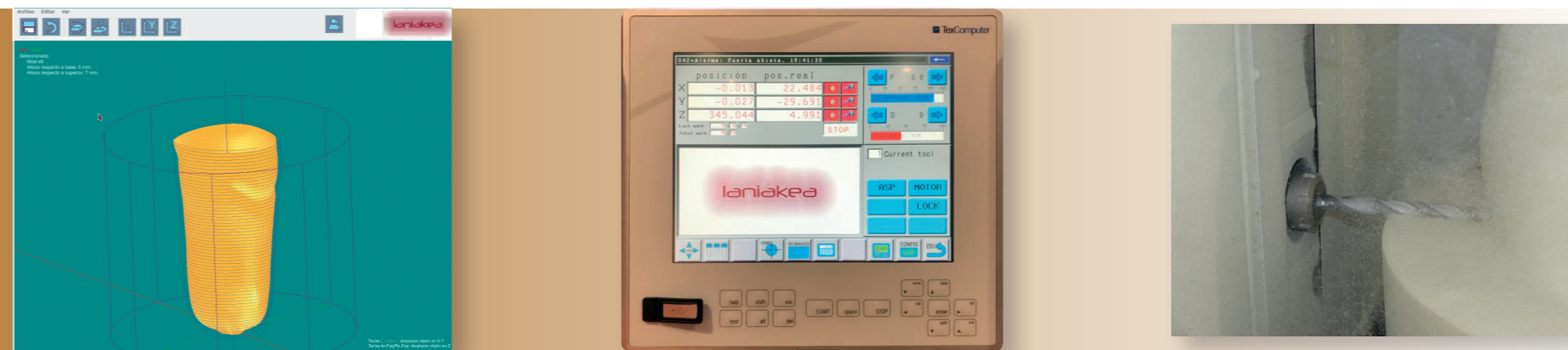
www.ortoiberica.es

Software CAM V100

Software específico para hacer las trayectorias de CAM de la fresadora Laniakea V100. Se permite su instalación en cualquier ordenador y nos permite visualizar cómo se ejecutará el fresado. Requiere una breve formación previa ya que es muy intuitivo y de fácil aprendizaje.

Se accede al software a partir de Pi.Cas.So. en el que posicionaremos la forma 3D para exportarla al lenguaje del propio CAM.

Permite la calibración de la máquina y contiene los archivos de los bloques utilizados con la fresadora Laniakea V100. Se puede seleccionar el número de secciones y configurar el avance de las pasadas.



Specific software to execute the CAM trajectories for the Laniakea V100 milling machine. It is allowed to be installed on any computer ... and it allows us to visualize how the milling will be executed. It requires a brief previous training since it is very intuitive and easy to learn.

The software is accessed from Pi.Cas.So. where will make the position of the 3D file to export it to the language of the CAM.

It allows the calibration of the machine and contains the files of the blocks used with the Laniakea V100 milling machine. It is possible to select the number of sections and to configure the advance of the tool.

www.ortoiberica.es

Requerimientos informáticos mínimos / Minimun computer requirements:

Pentium Core i3 o superior, al menos 4 Gb de RAM. Windows 10 / Pentium Core computer i3 or higher, at least 4 Gb RAM. Windows 10

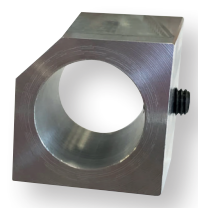
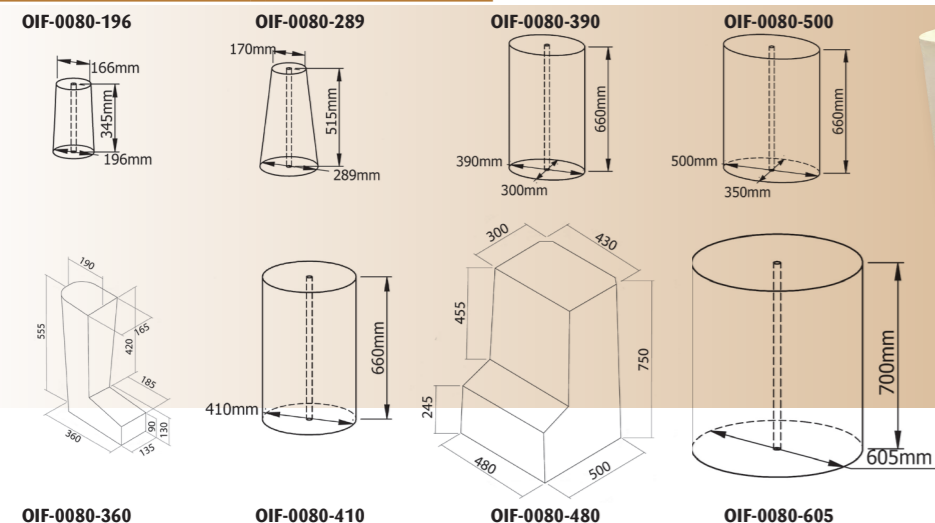
| Referencia | Concepto |
|-------------|-------------------------------------|
| LK-1400-900 | Software CAM Laniakea vertical V100 |

| Referencia | Unds/palet |
|--------------|------------|
| OIF-0080-196 | 230 |
| OIF-0080-289 | 80 |
| OIF-0080-390 | 33 |
| OIF-0080-410 | 18 |
| OIF-0080-500 | 18 |
| OIF-0080-605 | 12 |
| OIF-0080-360 | 100 |
| OIF-0080-480 | 15 |

Bloques de PU para el fresado de moldes diseñados con Pi.Cas.So. a la medida de la fresadora Laniakea V100. Disponibles diversos tamaños. Se sirven en palets.

PU blocks for milling molds designed with Pi.Cas.So. for Laniakea V100 milling machine. Various sizes available. They are served on pallets.

Blocks PU



Adaptador trapezoidal para block.

Trapezoidal adapter for block.

| Referencia |
|------------|
| ROD-Z1 |



Fresa especial PU.

Tool special PU.

| Referencia | Diámetro | Long. corte | Long. total |
|-------------|----------|-------------|-------------|
| LK-1400-201 | 15 mm | 150 mm | 190 mm |

Flexible PU foam

Espuma de PU flexible para el fresado de asientos o lechos diseñados con Pi.Cas.So. Disponible en diversas densidades según necesidad del paciente. Se pueden servir en bloques cortados a la medida en palets. La espuma crema se fabrica en bloques triangulares individuales, reproducidos con su tamaño en el software Pi.Cas.So.

Flexible PU foam for milling postural seats or beds designed with Pi.Cas.So. Available in different densities according to patient's need. They can be supplied in cut-to-size blocks in pallets.

Beige foam is manufactured in individual triangular blocks, reproduced with their size in Pi.Cas.So. software.

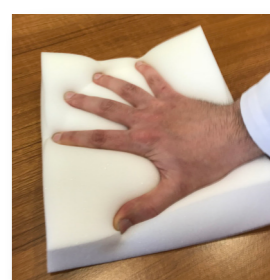


| Referencia | Color | Densidad | (Cv40%) kPa |
|--------------|----------|----------------------|-------------|
| OIF-0090-001 | Crema | 55 kg/m ³ | 5.0 kPa |
| OIF-0090-020 | Blanco | 40 kg/m ³ | 5.8 kPa |
| OIF-0090-025 | Amarillo | 30 kg/m ³ | 7.0 kPa |
| OIF-0090-030 | Naranja | 30 kg/m ³ | 4.1 kPa |
| OIF-0090-010 | Rosa | 35 kg/m ³ | 4.6 kPa |
| OIF-0090-026 | Azul | 23 kg/m ³ | 3.9 kPa |
| OIF-0090-027 | Beige | 40 kg/m ³ | 6.1 kPa |
| OIF-0090-028 | Verde | 30 kg/m ³ | 4.8 kPa |

Vinilo especial de alta flexibilidad e impermeabilizante para el pintado de espumas de PU flexible de poro abierto. Es posible aplicar un colorante de color azul al producto. Si la espuma de PU flexible es de poro cerrado (superficie muy lisa), debe aplicarse previamente una cola especial de alta adherencia y flexibilidad.

Special high flexibility and waterproofing vinyl for the painting of open pore flexible PU foams. It is possible to apply blue dye to the product.

If the flexible PU foam is closed pore (very smooth surface), a special glue of high adhesion and flexibility must be applied



Material visco para uso en zonas de alta presión.

Visco for use in high pressure areas.

| Referencia | Concepto |
|--------------|---------------------------------|
| OIF-0090-999 | Visco plaque 1050 x1000 x 50 mm |

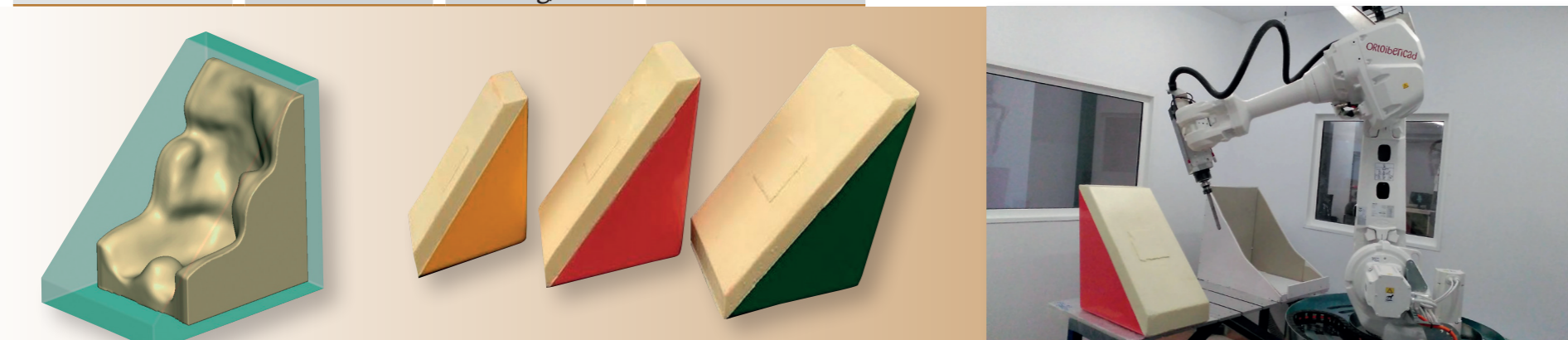
| Referencia | Concepto |
|--------------|--|
| OIF-0090-501 | Pintura vinilo líquido PU flexible 1 Kg. |
| OIF-0090-510 | Colorante azul claro pintura vinilo 1 Kg |
| OIF-0090-520 | Imprimación de unión de PU flexible 1 kg |

Combo consta de un bloque único fabricado en espuma de PU flexible beige, y suministrado con una estructura exterior de fibra de vidrio, con el fin de facilitar el fresado en robot y ser utilizada posteriormente como soporte final del asiento. En su base dispone de un refuerzo interno para ser atornillado a una base y anclado a un chasis de una silla de ruedas.

Combo is an unique block manufactured with beige PU flexible foam, supplied with a fiberglass exterior structure, in order to facilitate the milling with the robot and to be used later as final support of the seat. At its base it has an internal reinforcement to be screwed to a base and anchored to a chassis of a wheelchair.

| Referencia | Fiberglass Color | Densidad | Dimensiones |
|--------------|------------------|----------------------|-------------|
| OIF-0090-360 | Sunset yellow | 55 kg/m ³ | 60x50x36 cm |
| OIF-0090-420 | Corinto | 55 kg/m ³ | 70x60x42 cm |
| OIF-0090-500 | Verdant | 55 kg/m ³ | 70x60x50 cm |

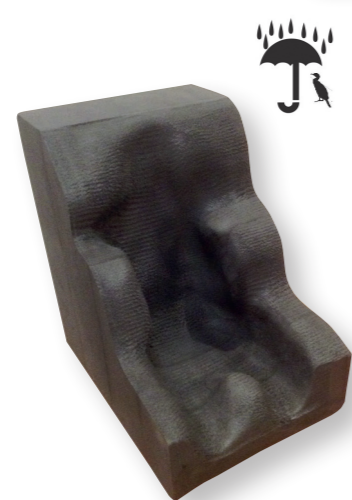
Combo & Cormorán



Para el acabado y con el fin de recubrir las aristas, se comercializa un recubrimiento protector de color gris.

For finishing and in order to coat the edges, a gray protective coating is sold.

| Referencia | Concepto | Rollo/rolle |
|-------------|------------------|-------------|
| OI-0090-360 | Protector bordes | 5 metros |



Espuma microcelular de celdas cerradas especial para el fresado de asientos y lechos posturales. El material permite una contención total del paciente y puede combinarse con viscoelástico en las zona de mayor presión. Es muy ligero y repele el agua.

Microcellular foam of closed cells special for the milling of seats and postural beds. The material allows a total containment of the patient and can be combined with viscoelastic in the areas of htiger pressure. It is a very light and waterproof material.

| Referencia | Concepto |
|--------------|------------------------------|
| OIF-0080-100 | Cormorán espuma microcelular |

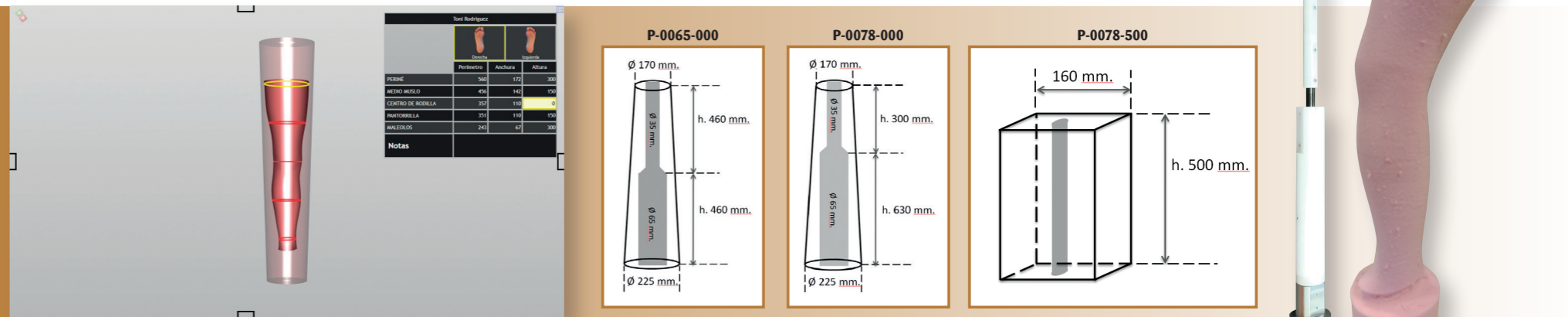
Cosmetic prosthetics CAD/CAM

Kit fresado cosméticas con Laniakea V100

Como complemento a las posibilidades de fresado de la Laniakea vertical V100, se puede suministrar una barra y una herramienta especial para el fresado de cosméticas femorales o tibiales.

Hay dos opciones de bloques de espuma flexible para las cosméticas femorales, según necesidad de hueco interno para la rodilla, y una espuma especial para el fresado de las cosméticas tibiales.

En ambos casos, se puede diseñar con Pi.Cas.So.



As a complement to the milling possibilities of the vertical Laniakea V100, a bar and a special tool can be supplied for the milling of BK or AK cosmetics covers.

There are two options of flexible foam blocks for BK cosmetics, according to the need for the internal hollow for the knee, and special foam for the milling of AK cosmetics.

In both cases, it can be designed with Pi.Cas.So.

| Referencia | Concepto | Altura |
|------------|-------------------------------|--------|
| P-0065-000 | Cosmética tibial CAD-CAM | 500 mm |
| P-0078-000 | Cosmética femoral CAD-CAM (S) | 920 mm |
| P-0078-500 | Cosmética femoral CAD-CAM (L) | 920 mm |

| | | |
|-------------|--------------------------------|---------|
| LK-1400-212 | Barra Laniakea V100 cosméticas | 1152 mm |
| LK-1400-202 | Fresa especial V100 cosméticas | 190 mm |







Ortoibérica, S.L.

Parque Tecnológico de Asturias, Parcela 1
33428 Llanera (Asturias)
Tfno.: +34 985794800 / Fax +34 985794810
Mail: welcome@ortoiberica.es