EMO
especialistas
en ortopedia

CentralFab

Servicio de Fabricación a Medida

EMO Especialidades Médico Ortopédicas

Nuestro gran objetivo mejorar la vida de las personas

Desde 1970 diseñamos, desarrollamos, fabricamos y acercamos a los profesionales: productos médicos y ortopédicos.

En todo el proceso se sigue un estricto criterio de calidad, desde el diseño industrial hasta la elección de los materiales, pasando por la propia producción.

Tendemos la mano a las profesionales porque reunimos todos los recursos; equipo humano, instalaciones, suministros, maquinaria... para ofrecer un servicio de productos 100% personalizados a las necesidades de nuestros clientes.

CentralFab

Servicio de Fabricación a medida

Para **confeccionar tus productos a medida** necesitas dedicar tiempo en el taller, solicitar materiales especiales, almacenar materias primas en ocasiones de uso esporádico y disponer de equipamiento y maquinaria específica para un buen acabado.

Desde CentralFab ofrecemos el **asesoramiento técnico actualizado** y los recursos materiales y humanos para obtener un **producto de calidad y en los plazos necesarios**.

Al contar con nuestra ayuda, **podrás dedicar más tiempo a lo que realmente importa**: la atención a tus pacientes. Nuestro objetivo es asegurarnos de que tengas todo lo necesario para brindarles la mejor atención posible.

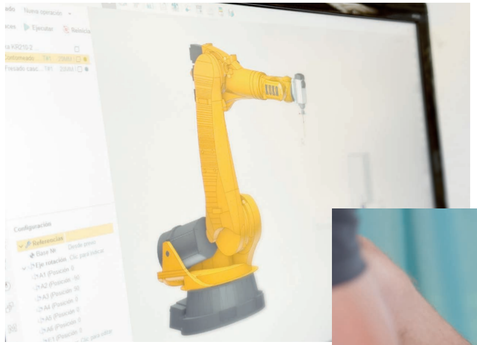
Especialistas en Ortopedia

Experiencia en el sector de más de 50 años

Ponemos a vuestro servicio la capacidad de disponer de **productos a medida y personalizados**, desde la fabricación con los sistemas tradicionales hasta los sistemas CAD-CAM y 3D para que podáis dedicar a vuestro paciente la atención que este requiere.

Aprovechando todas las posibilidades de nuestra organización y el **conocimiento técnico** de un gran equipo, unidos a la disponibilidad de una amplia gama en materiales y acabados, con nuestra **garantía de calidad**.

Descarga el protocolo (www.emo.es/descargas) de nuestra web y envíalo junto con la información solicitada según el tipo de trabajo que necesites que realicemos.



Con todas las novedades y tecnología a tu alcance

Colaboramos habitualmente con clientes que utilizan *procesos tradicionales*:

- Toma molde en escayola
- Toma de molde en resina
- Toma de huellas y medidas
- Rectificado en escayola
- Moldeo /Laminado... y acabados

Y también estamos comprometidos con la implementación de procesos innovadores:

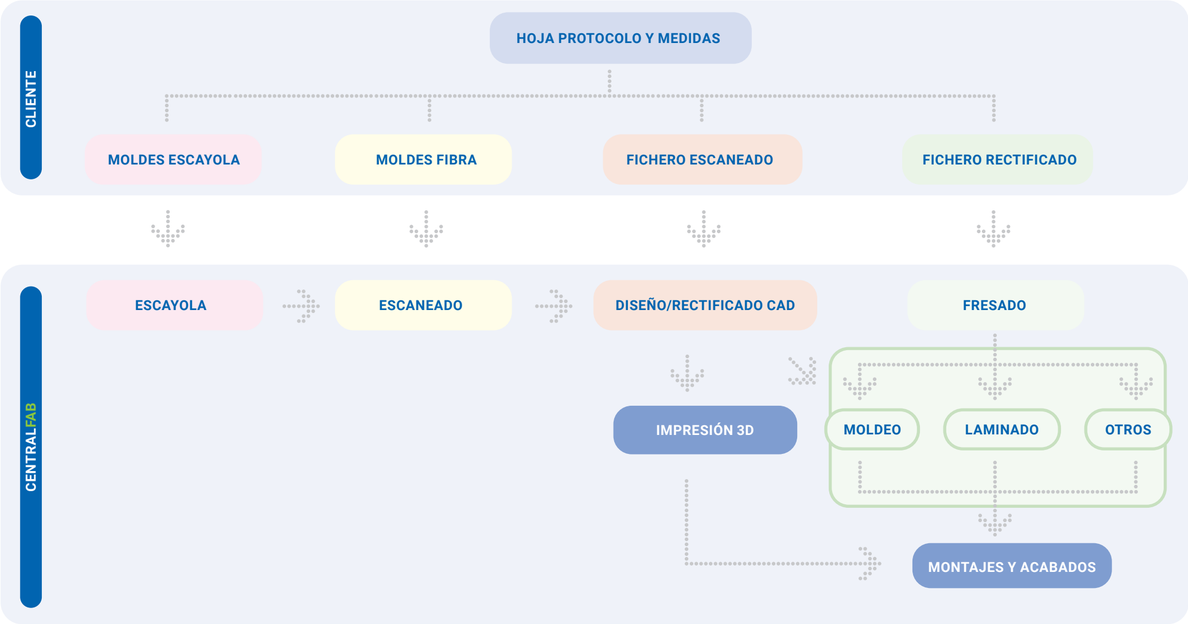
- Escaneado y toma de medidas
- Rectificado en CAD
- Fresado o mecanizados CAM
- Impresión 3D

¿Vas a tomar molde de la forma tradicional?
Envíanoslo, nosotros lo escanearemos e iniciaremos el proceso en CAD.

¿Tienes escáner?
Puedes enviarnos el fichero escaneado, así ya habrás dado un paso hacia las nuevas tecnologías.

¿Quieres hacer tus propios diseños y rectificaciones?
Envíanos tu fichero con tu diseño y te orientamos con todas las posibilidades que tenemos para fabricarlo, moldearlo, laminarlo, imprimirlo en 3D y sus posibles acabados.

Mapa del proceso



Capacidades de fabricaciones y acabados

- IMPRESIÓN 3D
- CALZADO A MEDIDA
- FRESADO MOLDES
- FRESADO PLANTILLAS
- TERMO-MOLDEO
- DECORACIÓN PAPEL TRANSFER
- LAMINADO CON RESINAS

- LAMINADO EN FIBRA DE CARBONO
- MODELADOS EN SILICONA
- MONTAJES MECÁNICOS
- MONTAJES ELÉCTRICOS
- MONTAJES MIO-ELÉCTRICOS
- ACABADOS COSMÉTICOS
- CAMBIO PATRONES PARA TALLAS ESPECIALES

Tiempo de calidad y productos de calidad

Contar con Central Fab es una **excelente manera de mejorar tu eficiencia y productividad del taller de ortopedia**. Podrás dejar en manos de expertos la gestión de materiales y el proceso de fabricación, pudiendo así dedicar tu tiempo y recursos a tu negocio.

Sin la necesidad de ocuparte de hacer pedidos de materiales especiales, podrás **concentrarte en proporcionar un servicio de calidad a tu negocio y a tus pacientes.**

Desde Central Fab tendrás a tu servicio un **completo equipamiento y maquinaria específica** para servir productos a medida.

Con la confianza de contar con la experiencia de expertos y con el **cumplimiento de los estándares necesarios**.

Licencia de fabricación de producto a medida
CV-491-FAB- ORTO

MADE IN SPAIN

ISO 13485

Consúltanos acerca de las posibilidades de contratos de fabricación de producto a medida.

Un abanico de productos a medida

Fresados y Tallas especiales

SERVICIO DE FRESADO DE MOLDES

Fresamos en PU70 el fichero del diseño del molde que hayas realizado. Así podrás confeccionar en tu casa tu propia ortesis.

Entrada datos
Protocolo + fichero .STL

Servicio
En 24horas.

ORTESIS PARA TALLAS ESPECIALES

Somos fabricantes, podemos modificar los patrones de nuestros **productos textiles** a las medias especiales de tu paciente.

Entrada datos
Protocolo (Selección referencia, Medidas, Lado, Color...)
En fajas podemos preparar el agujero para la bolsa de ostomía.

Servicio
5 días laborables.

Plantillas a Medida

Plantillas flexibles, diseñadas según tus especificaciones y fabricadas en bloques EVA con dureza uniforme o por capas.

Plantillas rígidas confeccionadas en PP o Carbono TFC.

Plantillas en impresión MultiJet Fusion*, una gama totalmente integrada de ortesis funcional y de perfil bajo para todo tipo de pie.

Para la **repetición de plantillas** solo tienes que indicarnos la identificación de tu paciente.

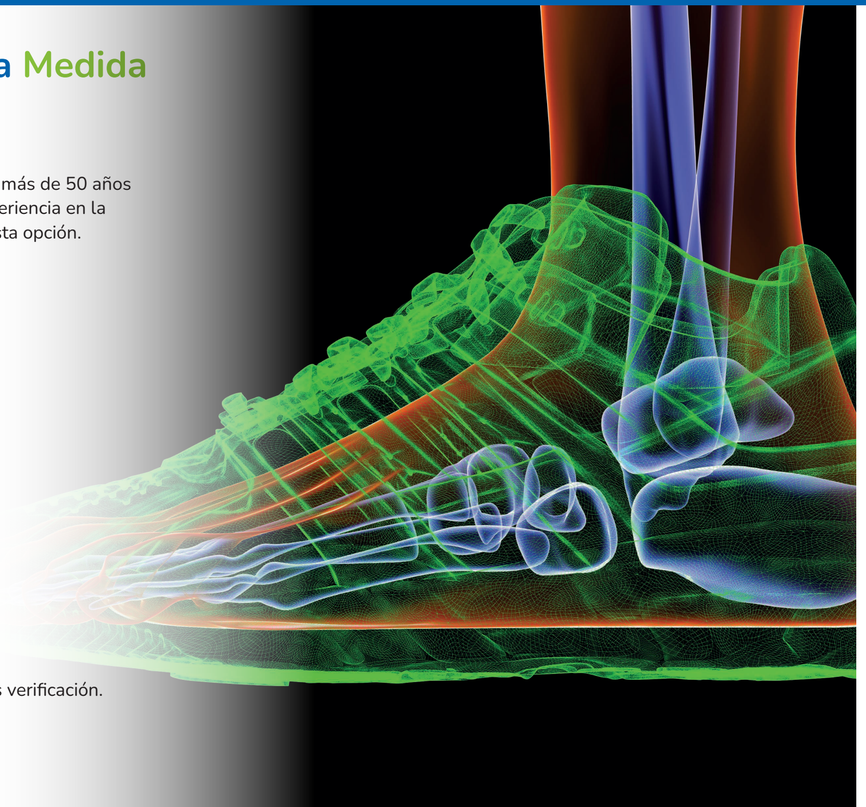
Entrada datos
Opción 1: Pedigrafía papel.
Opción 2: Pedigrafía escaneado 2D, con referencia de escala.
Opción 3: Espuma fenólica.
Opción 4: Fichero escaneado 3D de espuma.
+
Protocolo por diseño o por patologías.

Servicio
3 días laborables.
*Modelos en MultiJet Fusion consultar plazo según modelo.

Acabados
Forrado, descargas en látex o silicona.

Calzado a Medida

Combinamos nuestro conocimiento de más de 50 años en la fabricación de calzado con la experiencia en la **fabricación a medida** para ofrecerte esta opción.



Entrada datos
Pedigrafía papel.
Espuma fanólica.
Molde en escayola o fibra.
+
Protocolo con la selección de opciones.

Servicio
15 días laborables para prueba.
15 días laborables para finalización tras verificación.

Ortesis de Tronco

Corsé de inmovilización en diseño solapado o en dos valvas.

Corsé de corrección para escoliosis, cifosis o lordosis, tipo Cheneau, Boston, Milwaukee, Swan, inclinado...

Entrada datos:
Opción 1: Moldes de escayola o fibra.
Opción 2: Escaneado directo sobre paciente.
Opción 3:. Algunos corsés pueden confeccionarse por medidas.
+
Protocolo y medidas:
Fotos, video y RX.

Servicio
5 días laborables.

Acabados
Puedes añadir la opción de forro, o una decoración en papel transfer, también incluir cintas-hebillas para el cierre, y los herrajes o almohadillas de presión necesarios.

Ortesis Craneales

Cascos craneales, corrector de plagio, braquio o escafocefalia. El control en sistemas CAD de las medidas nos aseguran la posibilidad de seguimiento de la evolución de la deformidad.

Entrada datos:
Opción 1: Molde escayola.
Opción 2: Escaneado directo sobre paciente.
+
Protocolo con medidas.
Fotos anterior, posterior, laterales derecha e izquierda y coronal.

Servicio
5 días laborables.

Acabados
Forrado y transfer decorativo están siempre incluidos.

Ortesis AFO / DAFO

Diferentes diseños para diferentes tipologías de pacientes y de patologías. Tipo botín o supramaleolar para estabilización, botín con prolongación a pantorrilla, el tradicional rancho o diseño con articulaciones tanto fijas como flexibles.

Las **opciones termoconformadas** en diferentes materiales proporcionan diferentes características según el diseño.

Las **opciones en impresión MultiJet Fusion***, consiguen una gama de órtesis ligeras, combinando propiedades estéticas y dinámicas manteniendo un elemento de alta resistencia.

Entrada datos:
Opción 1: Molde escayola o fibra.
Opción 2: Escaneado de molde.
Opción 3: Escaneado directo sobre paciente incluyendo planta.
+
Protocolo con medidas.
Selección de opciones.
Fotos anterior, posterior, laterales derecha e izquierda y coronal.

Servicio
5 días laborables.
*Modelos en MultiJet Fusion consultar plazo según modelo.

Acabados
Cintas y papel transfer.

Ortesis KAFO

Un dispositivo **tradicional y más habitual** de lo que pensamos, con componentes metálicos a tu elección que combina el acabado en solo metálico, laminado, termoconformado o mixto.

Entrada datos:
Opción 1: Molde escayola o fibra, ejes.
Opción 2: Croquis de la huella de la pierna del paciente con medidas.
Opción 3: Croquis copia del dispositivo actual del paciente.
+
Protocolo con medidas.
Selección de opciones y herrajes.
Fotos anterior, posterior, laterales derecha e izquierda.

Servicio
15 días laborables para chequeo.
15 días para terminado tras verificación.

Acabados: forrado de aros, guarnecidos, rodillera o galápago, cintas, apoyos o almohadillados especiales.

Protesis Miembro Inferior

Desde que tomas las medidas a tu paciente, pasando por el encaje de chequeo y hasta el acabado cosmético, **puedes realizar completamente la prótesis para tu paciente**.

Incluye la selección de todos los componentes necesarios para la fabricación y realizaremos el montaje completo.

Entrada datos
Opción 1: Molde escayola o fibra.
Opción 2: Escaneado directo al paciente.
+
Protocolo con medidas.
Selección de componentes.
Fotos anterior, posterior, laterales derecha e izquierda.

Servicio
3 días solo moldeo de chequeo.
7 días laborables para prótesis chequeo tras verificación.
7 días para terminado.

Acabados: opciones de laminado en carbono, acabado en con lycra decorativa, cosméticas especiales, diseños de sistemas de ajuste por paneles Click. Encajes blandos en silicona y otros materiales.

Protesis Miembro Superior

Te asesoramos en todo tipo de **prótesis estéticas, mecánicas, eléctricas, mioeléctricas**... desde que tomas las medidas iniciales, pasando por la prótesis de chequeo y hasta el acabado cosmético, puedes realizar completamente la prótesis para tu paciente.

Incluye la selección de todos los componentes necesarios para la fabricación y realización del montaje completo.

Entrada datos:
Opción 1: Molde escayola o fibra.
Opción 2: Escaneado directo al paciente.
+
Protocolo con medidas.
Selección de componentes.
Fotos anterior, posterior, laterales derecha e izquierda.

Servicio
7 días laborables para prótesis chequeo.
7 días para terminado tras verificación.

Acabados
Opciones de laminado en carbono, acabado en hidroimpresión, cosméticas especiales, diseños de sistemas de ajuste por paneles Click.
Encajes blandos en silicona y otros materiales.

Prótesis estéticas y Epítesis

Epítesis para los dedos de la mano, mano parcial, guantes..., y también epítesis para dedos del pie, pie con relleno, con plantilla de carbono.

Disponemos de dos opciones para adecuarnos a todas las necesidades:
· **AC, alta calidad en silicona,** una solución semicustom con opciones de uñas acrílicas, vello en 2D o 3D, dedos con alma de refuerzo o articulación interna.
· **HDS, silicona de alta definición,** un elastómero de silicona que permite hacer una copia en espejo del miembro sano, con acabados mas realistas y con mas detalles personalizados del paciente.

Entrada datos:
Protocolo con Medidas.
Fotos.
Molde (alginato+silicona).
Molde (silicona CAST).

Servicio
1mes para prueba.
1mes para finalizar.

Impresión 3D

La **fabricación aditiva** ha revolucionado la forma en que pensamos sobre el diseño de productos ortopédicos. Las propiedades únicas de fabricación y materiales nos permiten crear dispositivos que son individuales, dimensionalmente exactos y perfectamente repetibles, además de ser ligeros, discretos y estéticos. Plantillas, ortesis funcionales, AFOs, cascos, máscaras faciales...

No solo eso, si además tienes un diseño en mente podemos hacerlo realidad ¡Podemos fabricar cualquier cosa que necesites!

Entrada datos:
Opción 1: Molde escayola o fibra.
Opción 2: Escaneado directo al paciente.
Opción 3: Escaneado contralateral directo al paciente.
+
Protocolo con medidas.
Selección de componentes.
Dibujo del diseño solicitado.

Servicio
Consultar plazo segun diseño, material, y tipo de impresión.

Tecnología FDM
Donde el filamento del material seleccionado (PP, TPU, PLA...) va construyendo por capas la pieza final diseñada.

Imagen www.hp.com

Tecnología MultiJet Fusion
Donde el material se deposita y un agente de fusión proporciona mayor durabilidad de la pieza y un mejor nivel de detalle, proporcionando un perfecto acabado.

Protocolos e información

Recuerda que es de vital importancia descargar la información y los protocolos desde nuestra web en **www.emo.es/descargas** o desde la **captura de este QR** para comenzar cualquier proceso desde CentralFab.

CentralFab

Nuestra experiencia y tecnología a tu servicio

edición 06/2023

EMO
especialistas
en ortopedia

Nuestro gran objetivo
Mejorar la vida de las personas

Síguenos en las redes y descubre todas las novedades que tenemos para mejorar la vida de las personas.

00001

EMO ESPECIALIDADES MÉDICO ORTOPÉDICAS, S.L.
Camino de La Pascualeta, 40
46200 Paiporta (Valencia) Spain
www.emo.es +34 963 132 051

MADE IN SPAIN

CERTIFIED MEDICAL DEVICES QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
ISO 13485

8 432679 434312