LIMBIUM

DOSSIER PARA PROFESIONALES

PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR

Hecha para entrenar.

TERMINALES INTERCAMBIABLES

01 Garra

02 Apoyo plano

03 Boxeo

04 Ciclismo

05 Alargue



Sistema modular de prótesis deportiva de miembro superior con terminales intercambiables para gimnasio, crossfit, boxeo y ciclismo. Diseñado y fabricado a medida, junto a la ortopedia.

limbium.com

Ingeniería protésica para la vida real

Limbium diseña y fabrica prótesis de miembro superior adaptadas a la actividad concreta de cada persona. Combinamos escaneo 3D, diseño CAD y fabricación aditiva industrial para llegar donde las prótesis convencionales no llegan: el gimnasio, el saco de boxeo, la bicicleta.

Trabajamos siempre con la ortopedia. Nosotros aportamos el desarrollo de producto y la fabricación digital; la ortopedia, la relación con el usuario y su experiencia en la adaptación. El objetivo es el mismo: más autonomía para quien la lleva.

01

Miembro superior

Especialización completa en brazo, antebrazo, mano y dedos.

02

Fabricación digital

Escaneo 3D, diseño CAD y fabricación aditiva industrial.

03

Diseño propio

Terminales protegidos con modelos de utilidad y patente.



Cambiando vidas con soluciones protésicas.

Una sola estructura. Multitud de deportes.

La prótesis deportiva Limbium se compone de una estructura de antebrazo por tallas y de terminales que se cambian según la actividad. El encaje se adapta a cada usuario: lo fabrica la ortopedia con nuestro kit de laminación o lo diseñamos nosotros a partir del escaneo 3D. Sirve para cualquier tipo de agenesia o amputación.



01

Encaje

A medida del usuario. Lo fabrica la ortopedia o Limbium.

02

Kit de laminación

Piezas de apoyo que brinda Limbium a la ortopedia para la fabricación del encaje.

03

Estructura de antebrazo

Por tallas, dependiendo del nivel de la agenesia o amputación.

04

Terminal

Garra, apoyo plano, boxeo, ciclismo y mucho más. Se cambia según la actividad.

8 posiciones cada 45°

El terminal se orienta en el ángulo de trabajo que necesita cada ejercicio. Para amputación transhumeral, terminal de alargue de 20 a 60 cm.

6 colores

Negro, amarillo, azul, rojo, lima y blanco.

Terminal de garra

Para mancuernas, barras, máquinas y poleas. Sujeta la barra con firmeza y permite enganchar accesorios con mosquetón.



BARRAS Y MANCUERNAS	Ø 25 a 45 mm
POLEAS	hasta 12 mm grosor
CARGA	hasta 50 kg
PESO	unos 300 g
MATERIALES	PA12, acero inox., TPU y fibra de carbono



TAMBIÉN A MEDIDA

Prótesis deportiva de mano y muñeca

Para amputaciones o agenesias a nivel de mano o muñeca. Se fabrica el encaje en dos piezas que integran el terminal de garra y permite entrenar con mancuernas, barras, poleas y máquinas.



Terminal de apoyo plano

Para flexiones, planchas, fondos y ejercicios en suelo. Perfecto para ejercicios de yoga, pilates y funcionales. Funciona en cualquier posición.

TRABAJA A COMPRESIÓN

HASTA 80 KG



Terminal de boxeo

Se calza con un guante de boxeo convencional de al menos 12 onzas. Para entrenamiento con saco y manoplas.



Terminal de ciclismo

Acople a la prótesis y fijación al manillar de la bicicleta. Sistema de liberación ante caídas.



Terminal de alargue

Para amputación transhumeral. Longitud de 20 a 60 cm, en pasos de 5 mm.

EN DESARROLLO · NATACIÓN

¿Tu usuario practica otro deporte? Cuéntanoslo y estudiamos el terminal que necesita.

Lo que gana tu ortopedia.

Tus usuarios quieren volver al gimnasio, al ring o a la bicicleta. Con Limbium puedes darles esa respuesta: nosotros ponemos el producto, la tecnología y el respaldo; tú, la confianza que ya tienen en ti.



PARA TU NEGOCIO

01 Un servicio nuevo, sin inversión

Ofreces prótesis deportivas sin comprar impresoras 3D ni dedicar horas de diseño. El desarrollo y la fabricación son nuestros.

02 Usuarios que llegan a ti

Cuando alguien de tu zona contacta con Limbium, lo derivamos a tu ortopedia.

03 Visibilidad

Apareces como ortopedia colaboradora en limbium.com y en nuestras redes, con material para tu punto de venta.

04 Marketing conjunto

Campañas, contenidos y casos de éxito que contamos juntos, con tu ortopedia como protagonista en tu zona.

PARA TU EQUIPO Y TUS USUARIOS

05 Formación gratuita

Para tus técnicos: el sistema, el kit de laminación y la adaptación, explicados por quien lo diseña.

06 Nunca solo en una adaptación

Te acompañamos en la primera adaptación de cada usuario, en tu ortopedia o por videollamada.

07 Respuesta donde no la había

Soluciones para usuarios activos y deportistas, un perfil al que las prótesis convencionales apenas atienden.

08 Un sistema que crece

Con la misma estructura, tu usuario suma deportes añadiendo terminales, sin rehacer la prótesis.

RED DE ORTOPEDIAS COLABORADORAS

Abierta a todas las ortopedias.

Cuéntanos dónde trabajas y te explicamos cómo empezar.

Junto a la ortopedia, de principio a fin.

OPCIÓN A

Prótesis completa a medida

Limbium diseña y fabrica la prótesis completa: encaje, estructura y terminales. La ortopedia acompaña al usuario durante todo el proceso.

OPCIÓN B

Integración con tu encaje

Si prefieres fabricar el encaje en tu taller, te proporcionamos el kit de laminación, la estructura y los terminales, y te acompañamos en la adaptación.

EL PROCESO

01 Valoración
Estudiamos el caso con la ortopedia: nivel de amputación, deporte y objetivos.

02 Toma de datos
Escaneo 3D del muñón y medidas.

03 Diseño
Diseño digital del encaje y configuración de los terminales.

04 Prueba
En condiciones reales: gimnasio, deporte y gestos cotidianos.

05 Fabricación
Fabricación final, montaje y control de calidad de cada unidad.

06 Entrega y seguimiento
Coordinada con la ortopedia, con formación y ajustes.



LIMBIUM

Hablemos.

¿Tienes un usuario que quiere entrenar? Escríbenos y estudiamos el caso juntos.

admin@limbium.com

+34 672 722 991

limbium.com

Edificio CEEIM · Campus Universitario de Espinardo, 7, Módulo 22 · 30100 Murcia · España

Escanea para conocer
la prótesis deportiva

Cambiando vidas con soluciones protésicas.