

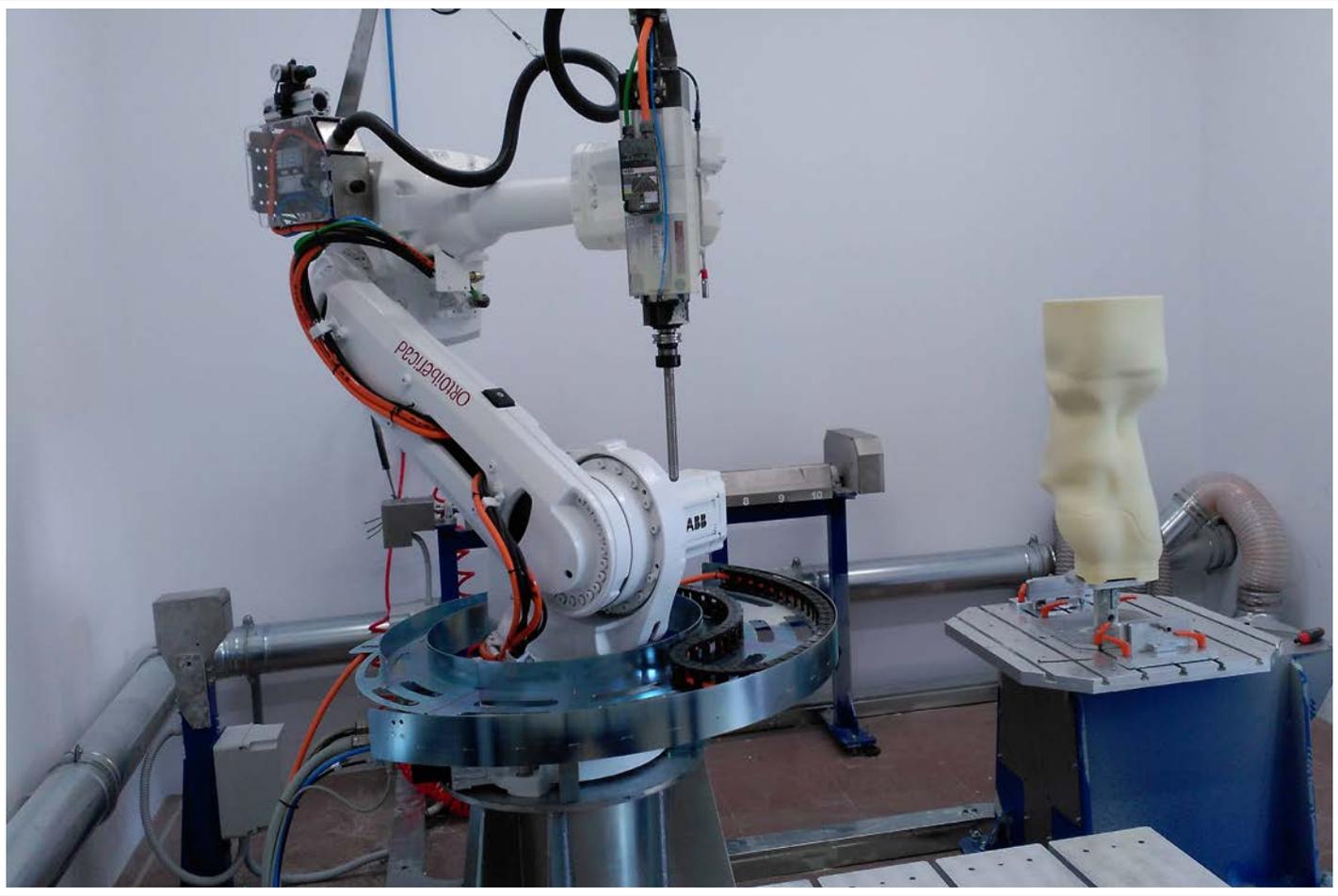


SEDESTACIÓN

ORTOIBÉRICA S.L.

2023 - 2024

www.ortoiberica.com



ORTOIBÉRICA

Ortoibérica ha sido pionera en la fabricación de asientos espumados con la creación de Gepetto en el 2001 utilizando la mezcla de componentes sobre molde para conseguir la expansión de la espuma.

A partir del año 2008, ha prestado el servicio de diseño y fabricación con sistemas CAD-CAM tanto en moldes de espuma PU rígida, como asientos en espuma PU flexible: nace el Gepetto Mousse.

En 2015 se incorpora un robot de gran tamaño para hacer fresados de asientos y lechos en una sola pieza, reduciendo el tiempo de fabricación y aumentando exponencialmente la capacidad de fabricación.

En 2018 se desarrolla el primer módulo de diseño de asientos en Pi.Cas.So., hasta llegar a la v.3.72 del software, que permite hacer un rápido y sencillo diseño a partir del escaneado del calergo.

Con la experiencia acumulada, se han desarrollado espumas flexibles propias, con distintas densidades y durezas, diversos sistemas de carcasa a medida o en serie, para una rápida colocación sobre el chasis o la ubicación deseada del asiento.

Se ofrece en este catálogo una recopilación de los productos y servicios prestados por Ortoibérica para la sedestación.



www.ortoiberica.com



CONTENIDO

Calergo	-----	04- 05
Vendas de yeso	-----	06
Escaner	-----	07
Software Pi.Cas.So.	-----	08 - 09
Densidad espuma	-----	10 - 11
Gepetto	-----	12 - 13
Corsé asiento	-----	14 - 15
Gepetto Box am	-----	16 - 17
Dos densidades	-----	18 - 19
Carcasa	-----	20 - 21
Accesorios carcasa	-----	22 - 23
One by one	-----	24 - 25
One by one (plastazote)	-----	26 - 27
Gepetto paint	-----	28 - 29
Gepetto tex	-----	30 - 31
Savant	-----	32 - 33
Hensinger	-----	34 - 35
Arnés 4 puntos	-----	36 - 37
Materiales	-----	38 - 39
Tex fashion	-----	40 - 41

Ortoibérica dispone de un amplio surtido de bolsas de vacío para la toma de medidas, así como complementos necesarios, como bomba de vacío, bolsa de transporte o kit de reparación.

Fabricados en un material sintético, neutro y antialérgico, inocuo al contacto con la piel.

Se recomienda utilizar una silla o chasis con basculación y inclinación del respaldo para conseguir un correcto posicionamiento del paciente. La calidad del asiento que se fabrique va a depender en gran parte de esta fase de toma de molde.



ref.:X-8900-000

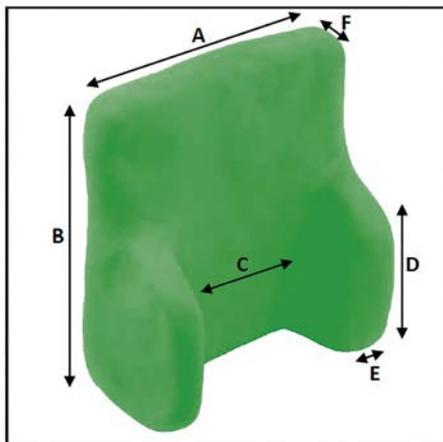
ref.:X-8912-000



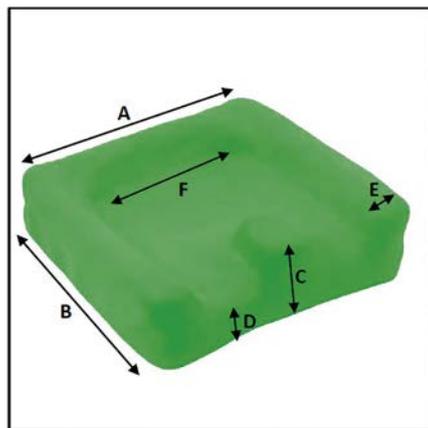
Kit de reparación
ref.:MCL-16001



ref.:X-8912



Respaldo	Tallas			
	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm
A: Ancho	36 cm	40 cm	46 cm	54 cm
B: Altura	38 cm	48 cm	63 cm	66 cm
C: Ancho pecho	22 cm	25 cm	30 cm	38 cm
D: Altura lateral	20 cm	27 cm	40 cm	42 cm
E: Grosor lateral	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm
F: Grosor respaldo	8 cm	8 cm	8 cm	8 cm



Asiento	Tallas			
	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm
A: Ancho	35 cm	40 cm	45 cm	54 cm
B: Profundo	35 cm	45 cm	50 cm	62 cm
C: Altura zona taco abd.	12 cm	12 cm	15 cm	17 cm
D: Altura	7,5 cm	7,5 cm	7,5 cm	7,5 cm
E: Grosor lateral	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm
F: Ancho asiento	16 cm	21 cm	26 cm	31 cm

Venda de algodón impregnada con yeso y aglutinantes
poliméricos.

Longitud de la venda: 2,7 m.

Anchos: 10 cm, 15 cm y 20 cm.

Tiempo aproximado de fraguado: 2,5 minutos.

Envase de dos unidades.

Cajas de 10 cm: 12 envases (24 unidades)

Cajas de 15 cm: 8 envases (16 unidades)

Cajas de 20 cm: 6 envases (12 unidades)



ref.:X-0500-010 (ancho 10 cm)

ref.:X-0500-015 (ancho 15 cm)

ref.:X-0500-020 (ancho 20 cm)

V E N D A S D E Y E S O



Nuestro proceso de fabricación del Gepetto Mousse o del corsé Gepetto se basa siempre en el escaneado del calergo. Es importante tomarse un tiempo para conseguir un buen posicionamiento y una superficie homogénea, libre de pliegues, que permita la forma que deseamos tenga el asiento. Para ello Ortoibérica dispone de escáneres profesionales de alta resolución y precisión, permitiendo un escaneado seguro en formato .STL en apenas unos segundos.

Si la ortopedia no dispone de escáner 3D, se tomará un molde con vendas de yeso sobre el mismo calergo, para copiar la forma con fiabilidad. Debe dejarse secar y asegurar un buen embalaje para su posterior envío a Ortoibérica, donde será escaneado.



ref.:OI-0096-500



ref.:OI-0096-400

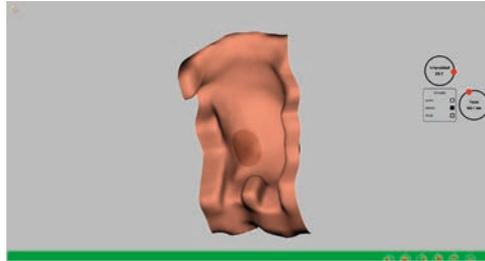
E S C A N E R



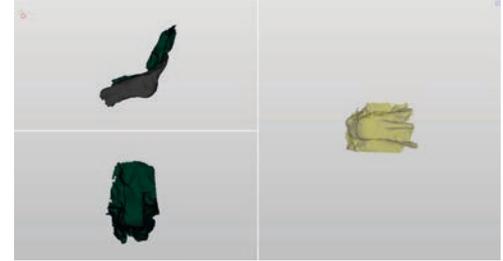
S O F T W A R E P I . C A S . S O .

El diseño de los asientos en CAD se hace con el software de desarrollo propio Pi.Cas. So., donde existe un módulo específico para introducir el archivo .STL procedente del escaneado del calergo.

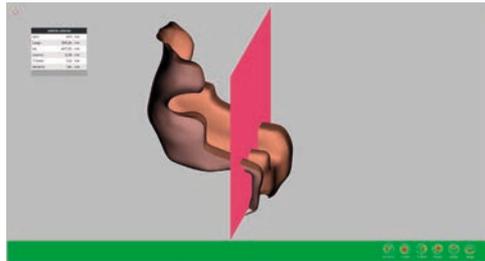
En él, se posiciona y se utilizan las herramientas necesarias para hacer el diseño de cada asiento, previo al mecanizado con un robot de 7 ejes.



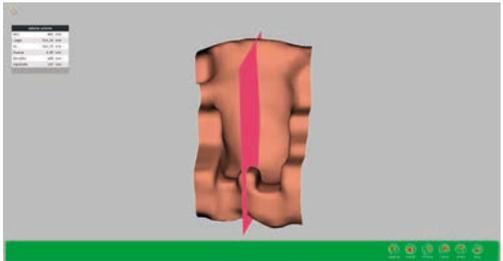
Alisar



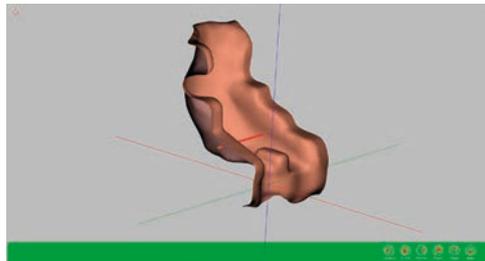
Posicionamiento



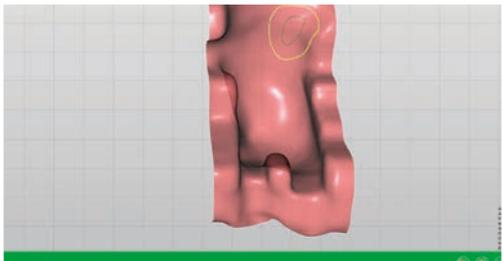
Alargar



Expandir



Reclinar



Formas libres



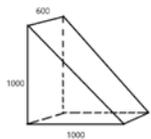
solicitud de descarga



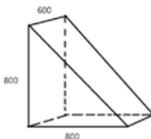
D E N S I D A D E S P U M A (D U R E Z A)

La calidad y durabilidad del asiento, una vez fabricado, depende de las características de la espuma. Nuestras espumas son de alta calidad y se dispone de varios tipos, atendiendo a su dureza y densidad.

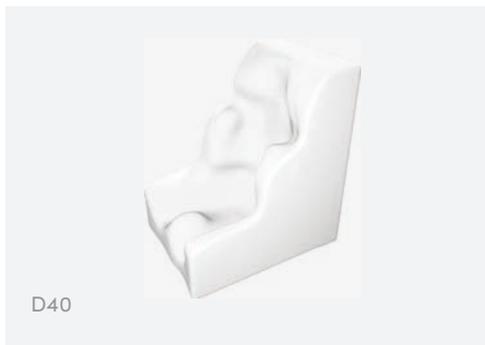
Blocks triangulares



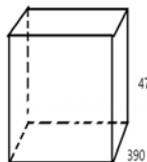
color	densidad	dureza
blanco	40 kg/m ³	5,8 kPA
amarilla	30 kg/m ³	7,0 kPA



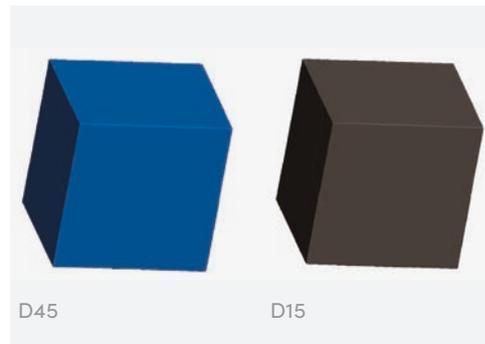
color	densidad	dureza
gris	60 kg/m ³	18,0 kPA



Blocks cuadrados (plastazote®)



color	densidad
azul marino	45 kg/m ³
gris	15 kg/m ³





G E P E T T O M O U S S E

Fresado de espuma de PU flexible con diferentes densidades y durezas.

Para una mayor calidad y homogeneidad de la espuma del asiento, nuestros fresados se hacen de una sola pieza, por lo que se usan bloques triangulares dentro de los cuales se puede posicionar el asiento virtual en Pi.Cas.So.



Fresado en una pieza



Fresado en dos piezas



Fresado de respaldo o de asiento



Fresado y tapizado en una pieza



Fresado y tapizado en dos piezas



Fresado y tapizado de respaldo o de asiento



Con arnés de cuatro puntos



Con taco abductor compacto



Tapizado



Tapizado extraíble con remaches de botón



Con taco abductor de espuma



Remache de botón ref.OI-BP500



G E P E T T O B O X A M



Carcasa fabricada en ABS

El acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) es un plástico muy resistente a los impactos, y por ello muy utilizado en la industria en general.

Fabricado a medida.

Color negro



Espuma fresada con carcasa

Podemos servir la espuma ya fresada y presentada dentro de una carcasa fabricada en ABS o naturplast siguiendo las medidas precisadas en la hoja de medidas o protocolo.



Espuma fresada en una pieza con carcasa aregatén en dos piezas

Espuma fresada en una sola pieza, con una carcasa de dos piezas fabricada en abs y con bordes protectores.



D O S D E N S I D A D E S



Visco plaque

Plancha de 1050 x 1000 x 50mm
La espuma viscoelástica tiene memoria microscópica que reacciona a la temperatura y al peso. El calor y la presión hacen que la espuma se vuelva maleable y se adapte a las curvas de su cuerpo. Cuando el material se enfría, vuelve a su forma original.

ref.: OIF-0090-999



Inserto visco en asiento

Bajo petición, se puede suministrar el asiento fresado con uno o varios insertos viscoelásticos.

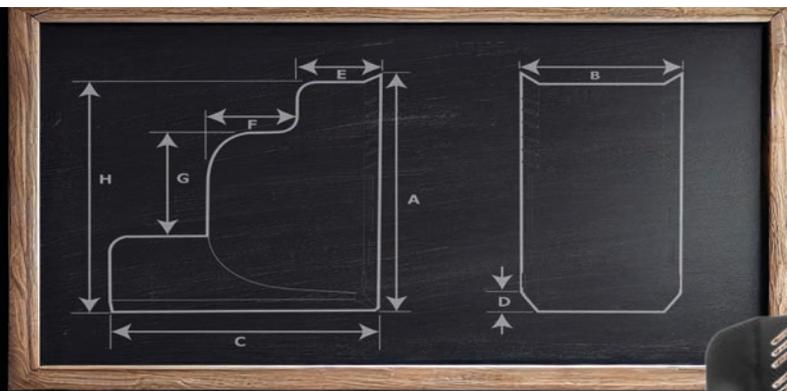


Spray cola flexible

Spray de cola, especialmente usado para la unión de insertos de espuma o viscoelásticos entre sí. Tiene también uso para el encolado de carbonos y composites.

Envase de de 500 ml

ref.: P-0339-000



ref.:MCL-12100

Aluminio - Ajustable - Versátil - Color titanio

MCL-12100TS1 A=66 B=32 - 44 C=59 D=6 E=20 F=19 G=23 H=52

MCL-12100TS2 A=66 B=42 - 52 C=59 D=6 E=20 F=19 G=23 H=52



C A R C A S A S S T



Carcasa en aluminio

Carcasa de aluminio regulable en anchura. Con solamente dos tallas, podemos contener asientos desde un ancho de 32 cm hasta .42 cm Fabricada en un material ligero, pero muy resistente, que permite ser recortado según el contorno de la espuma. Se colocará una goma protectora de bordes. Tallas y medidas, ver página 20.

ref.: MCL-12100



Carcasa en abs am

Fabricada a medida en ABS con cortes planos, aportando la gran resistencia del material. La unión de los lados se ensamblan con guías metálicas remachadas. la ortopedia. También disponible la materia prima para elaboración en la ortopedia.

ref.: EP-0090-300



Carcasa en naturplast am

Material extremadamente ligero y fácil de trabajar, que permite ser atornillado y doblado mediante calor. También disponible la materia prima para elaboración en la ortopedia.

ref.: EP-0090-400



Interna universal clamp (12-15 mm)

ref.: MCL-14033



Universal clamp (15 mm)

ref.: MCL-14034



Reposabrazos

ref.: MCL-14010



Externa universal clamp (12-15 mm)

ref.: MCL-14032



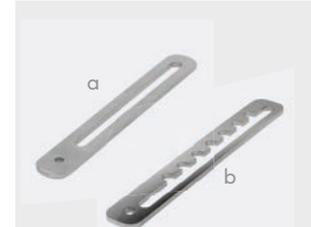
Soporte toracico: 270 x 70 mm
Soporte toracico: 300 x 90 mm

ref.:MCL-12041
ref.:MCL-12042



Juego kit con tornillos, arandelas,
etc para la carcasa MCL-12100

ref.: MCL-12011



Rail liso de 180 mm
Rail con aberturas de 220 mm

ref.:MCL-12205 (a)
ref.:MCL-12207 (b)



Bisagra de 4 agujeros: 50 x 63mm
Bisagra de 6 agujeros: 60 x 76mm

ref.:MCL-12201
ref.:MCL-12202

A C C E S O R I O S

C A R C A S A



Abrazadera abierta (12021) o cerrada (12020) para tubo de diámetro de 20 a 22 mm.

ref.: MCL-12020

ref.: MCL-12021



Estructura completa reposacabezas

ref.: MCL-13010



Estructura completa apoyabrazos

ref.: MCL-14020



Reposacabezas con forma anatómica

ref.: MCL-13100



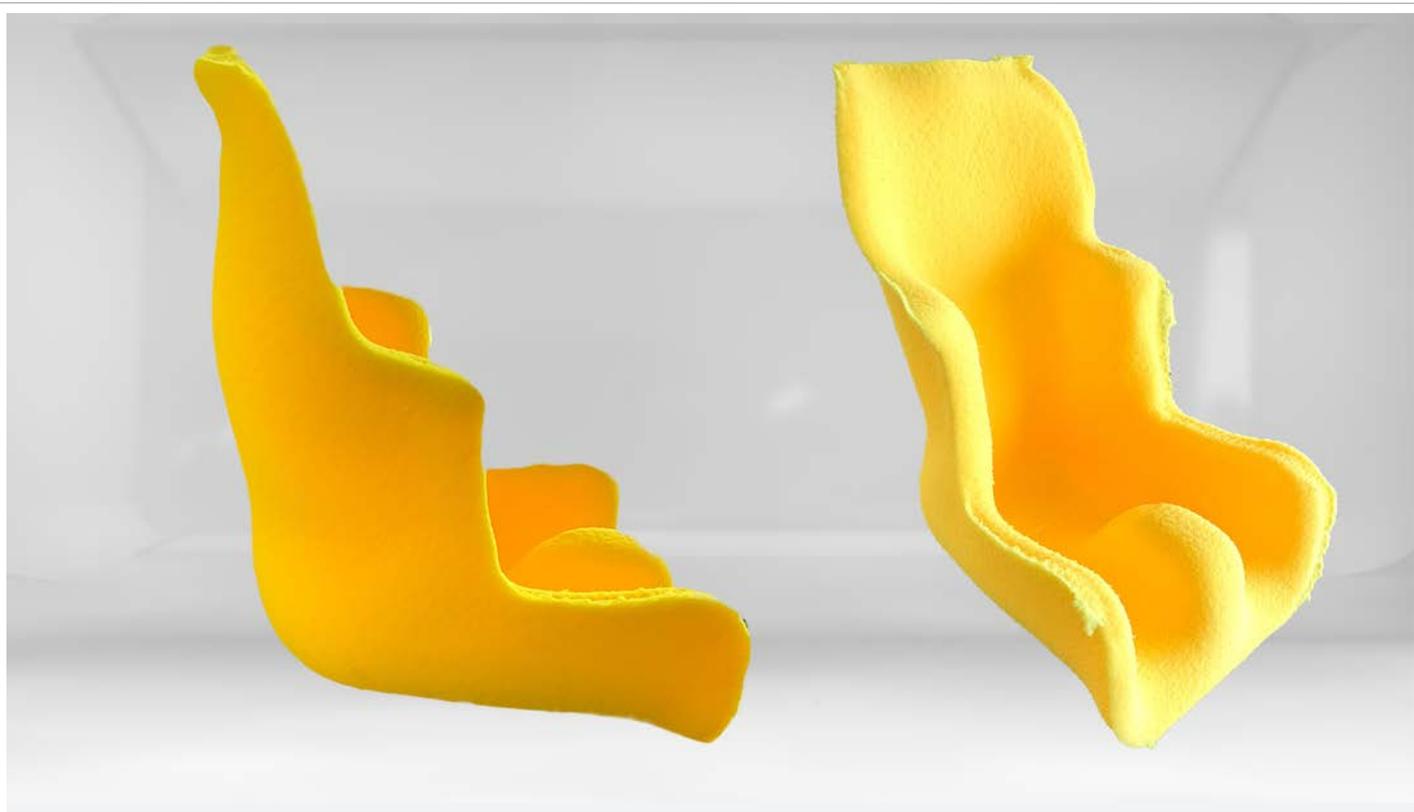
Reposacabezas con forma anatómica y apoyo lateral

ref.: MCL-13300



Apoyabrazos de espuma, lavable.

ref.: MCL-14200



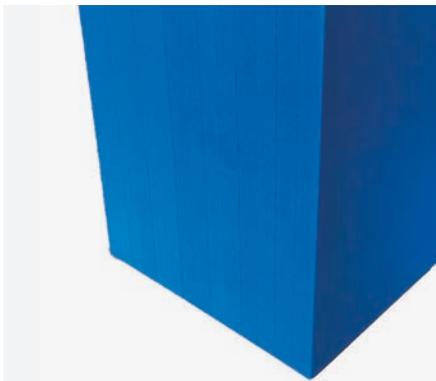
O N E B Y O N E



La sofisticada tecnología de fresado con que cuenta Ortoibérica, ha permitido desarrollar este producto, permitiendo hacer un triple fresado: el molde positivo en PU rígido para hacer la carcasa a medida del asiento (concepto corsé-asiento), la espuma flexible para encajar en el plástico conformado (parte externa) y, por último, la espuma flexible en su parte interna, que conforma el asiento propiamente. Existe la posibilidad de hacer el fresado en espuma PU flexible o en plastazote.



O N E B Y O N E p l a s t a z o t e ®



ref.: OIF-0070-045



ref.: OIF-0070-015

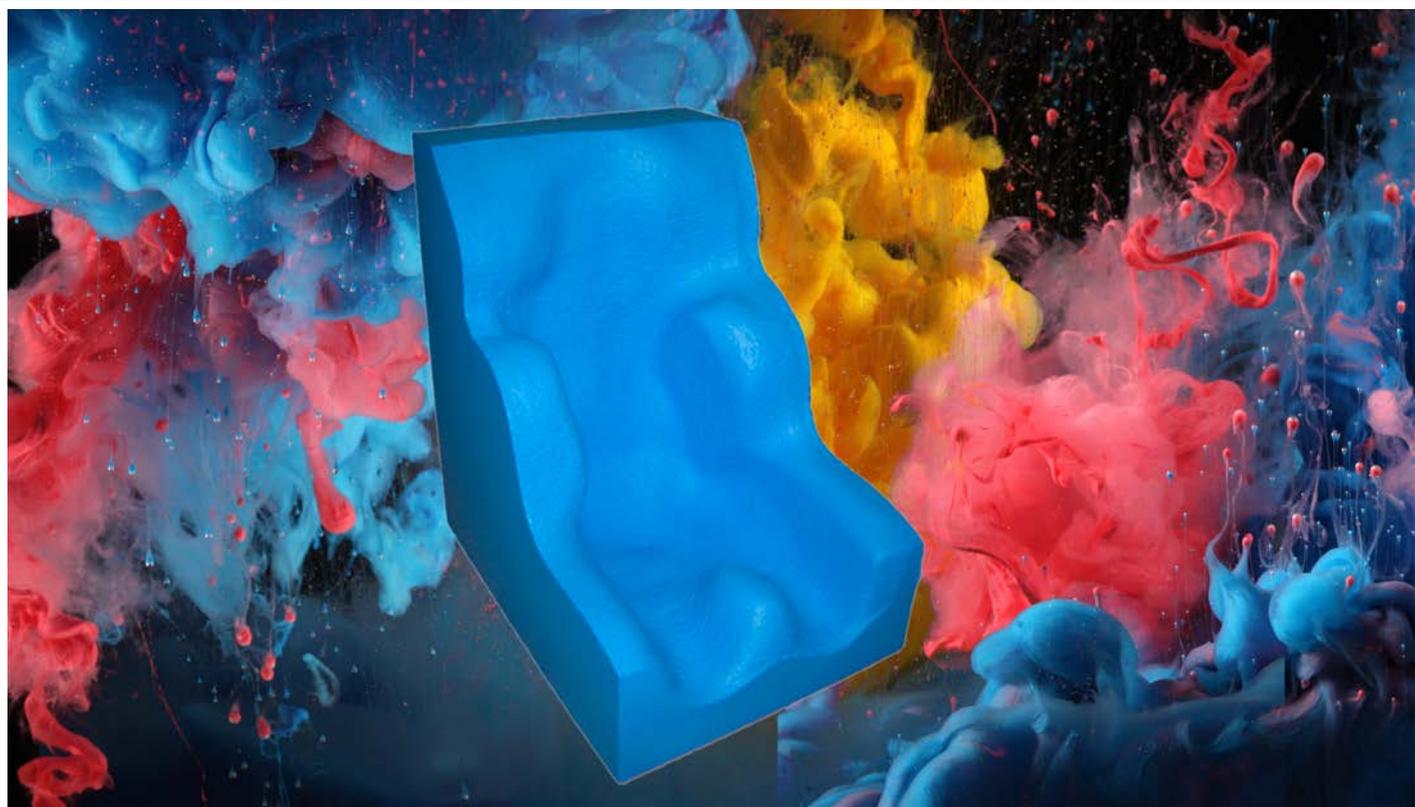


El plastazote es sin duda uno de los materiales más reconocidos en el sector sanitario, es una espuma de polietileno con células cerradas reticuladas fabricado a partir de una combinación de polímeros. Además de sus propiedades hipoalérgicas, se caracteriza por su durabilidad y sus propiedades de elasticidad y de mantener su flexibilidad aún en casos de una fricción constante.

Su mantenimiento, a diferencia también de otros materiales, incluyendo los procesos de limpieza hacen que no se alteren sus propiedades; por lo que lo hacen un material muy interesante a la hora de fabricar asientos, ya que a diferencia de otras espumas no es imprescindible el utilizar recubrimientos ni tapizados.

La fabricación del cubo está realizada mediante vulcanización a partir de planchas de 30 mm de espesor, por lo que es importante tener en cuenta ésta característica para realizar el fresado.

Ver la página 11 de este catálogo.



G E P E T T O P A I N T



El pintado de la espuma es necesario en aquellos casos en que se necesita una impermeabilización total de la misma. Gepetto Paint se realiza con un vinilo especial de alta flexibilidad e impermeabilizante para el pintado de espumas de PU flexible de poro abierto. Se aplica un colorante azul al producto.

La aplicación de este producto es de alta complejidad técnica, pues por defecto no se usa ningún adherente previo, sino que penetra en el poro de la espuma para una buena fijación. Únicamente se aplica una cola especial cuando la espuma es de poro muy cerrado.

Ref. Gepetto: EP-0090-207

Todos los materiales utilizados en la confección de Gepetto Paint están disponibles para la venta. Ver página 39 de este catálogo.





G E P E T T O T E X



Cierre con elásticos

El tapizado de la espuma con un material cómodo pero resistente es otro elemento imprescindible para garantizar la calidad y durabilidad del asiento espumado, así como su confortabilidad.

Ortoibérica dispone de varios tipos de tejido para la confección de fundas realizadas a medida. Gepetto Tex será siempre un tapizado desfundable, ya sea con cremalleras, botones de presión o velcro, perfectamente ajustado a la morfología del asiento.

Los materiales de confección de estas fundas pueden ser:

1-Tejido 3D: disponible en varios colores (negro, gris, rojo, pistacho, azul).

2- Pruwiatex impermeable: este material aporta la facilidad en la limpieza y el evitar que calen los líquidos a la espuma. Se recomienda ponerlo únicamente en la parte del cojín del asiento.

3- Cormorán: material repelente de líquidos y de fácil limpieza, que puede ponerse en determinadas partes del asiento. Disponible en color verde caqui o azul.



Cierre con cremallera



Combinación de tejidos

Todos los materiales utilizados en la confección de Gepetto Tex están disponibles para la venta. Ver página 38 de este catálogo.





R E P O S A C A B E Z A S S A V A N T



X-2460-001	adulto	perímetro de la frente	56 - 61 cm
X-2460-002	pequeño		45 - 56 cm
X-2460-003	pediátrico		36 - 46 cm

El reposacabezas Savant es un soporte de gel moldeable y adaptable a la morfología de la cabeza del paciente, tanto a su tamaño como a la posición deseada.

Características:

Diadema sencilla que garantiza una sujeción perfecta de la cabeza.

En caso de la necesidad de una liberación rápida, se mantendrá la posición utilizada de toda la diadema.

Las almohadillas laterales superiores consiguen un control efectivo de la flexión lateral de la cabeza.

Las almohadillas laterales de la zona media dan una comodidad al paciente detrás de las orejas.

Las almohadillas occipitales son un acolchado muy agradable en la zona del occipucio.

Las almohadillas están rellenas de un gel de silicona, que controlan una temperatura agradable y constante.

El Savant está recubierto de un tejido de nylon y lycra.



X-2060-000
Apoyo lateral



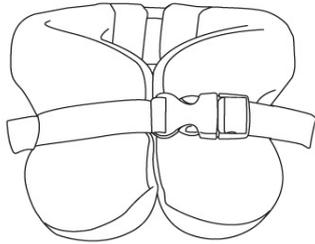
- Fácil de adaptar.
- No son necesarias herramientas, se puede realizar fácilmente a mano.
- Se conecta fácilmente a una estructura de tres ejes.
- Uso de la diadema opcional, como soporte anterior.
- Las almohadillas se remodelan fácilmente con la mano.



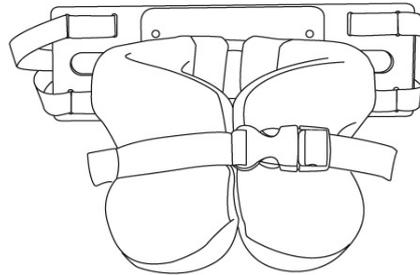
X-2460-500
Brazo articulado
Twinn



C O L L A R H E N S I N G E R



X-2650-000 XS
X-2650-001 S
X-2650-002 M
X-2650-003 L



X-2650-501 S
X-2650-502 M
X-2650-503 L

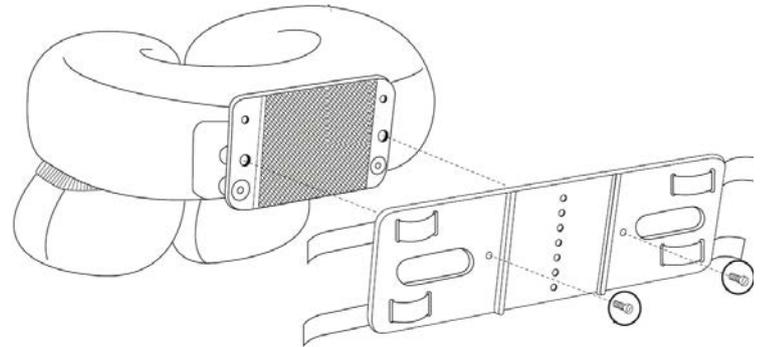
talla	perímetro de cuello
XS	23 cm
S	31 cm
M	36 cm
L	41 cm

Soporte envolvente de espuma alrededor de la cabeza. Utilizado habitualmente en combinación con chaleco o arnés. Mantiene la posición de la cabeza en la línea media para mejorar así la respiración, la deglución y la alimentación. Fabricado en espuma flexible y con recubrimiento en pintura plástica aislante de la humedad. Forros extraíbles para facilitar el lavado y la higiene.

Revolucionario en el mundo de los collares cervicales, este collar envolvente de espuma suave está diseñado para sujetar la cabeza por la línea de la mandíbula y así lograr una posición adecuada que también pueda ayudar en la interacción social y la conciencia durante las actividades del aula. El Hensinger está construido con un material de refuerzo fuerte pero flexible alrededor del exterior del soporte.

Una simple hebilla de liberación rápida permite quitarlo o ponerlo fácilmente. El soporte para la cabeza Hensinger se puede utilizar con un soporte para el pecho o montarse en un sistema de asiento.

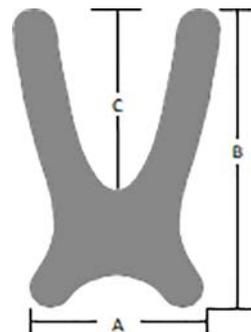
Disponible con o sin estructura de montaje.





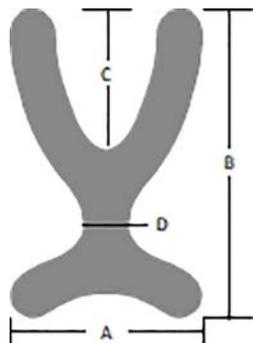
Un lado impermeable y otro lado confeccionado con tejido 3D
 Forma anatómica
 Confortable
 Lavable a máquina a 30º

Referencia	talla	A	B	C
OI-C4PM1	pequeña	20	27	16
OI-C4PM2	mediana	21	35,5	21
OI-C4PM3	grande	23	45	27



A R N É S 4 P U N T O S H O M B R E

Un lado impermeable y otro lado confeccionado con tejido 3D
 Forma anatómica
 Confortable
 Lavable a máquina a 30º



Referencia	talla	A	B	C	D
OI-C4PF1	pequeña	20	29,5	11	6
OI-C4PF2	mediana	22,5	36,5	17	6
OI-C4PF3	grande	25	45	22	6



A R N É S 4 P U N T O S M U J E R



Textil 3D

Tela de rejilla hipoalérgica, resistente a la fricción, lavable y con base de velour color negro. Extensible en todas las direcciones de forma controlada, garantiza un perfecto agarre en un cosido del tapizado

Dimensión de la planchas: 1500 x 1000

ref.: OI-1014-101 pistacho

ref.: OI-1014-102 rojo

ref.: OI-1014-103 gris

ref.: OI-1014-104 negro

ref.: OI-1014-105 azul



Pruwiatex black impermeable

Dimensión de la plancha:
1500 x 1000
Espesor: 3 mm



◆ ref.: OI-1012-000

Termotex

Tela de rejilla hipoalérgica, resistente a la fricción, lavable y con base de espuma termodeformable.

Dimensión de la plancha: 1500 x 1000

ref.: OI-1010-100 gris

ref.: OI-1010-200 negro

ref.: OI-1010-300 rojo

ref.: OI-1010-400 rosa

ref.: OI-1010-500 naranja

ref.: OI-1010-600 verde

ref.: OI-1010-700 azul turquesa



Cormorán

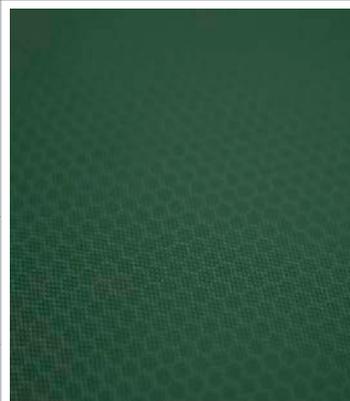
Tela de rejilla hipoalérgica, resistente a la fricción, lavable y con resistencia a la entrada de la humedad.

Dimensión de la plancha: 1500 x 1000

Espesor: 4 mm

ref.: OI-1012-600 verde

ref.: OI-1012-700 azul



Naturplast

ref.: OI-1020-108

Naturplast espesor 8 mm

ref.: OI-1020-110

Naturplast espesor 10 mm

ref.: OI-1020-113

Naturplast espesor 13 mm

plancha: 1520 x 1250

color: blanco



Pintura para espuma

ref.: OIF-0090-501

Pintura vinilo líquido PU flexible 1 Kg

ref.: OIF-0090-510

Colorante azul para pintura 1 Kg

ref.: OIF-0090-520

Imprimación de unión de PU flexible



Textoform mármol

ref.: OI-1015-202

Textoform marmol tracción

plancha: 1800 x 1100

espesor: 2 mm

color: rojo



ABS

ref.: OI-1021-104

ABS espesor 4 mm

ref.: OI-1021-105

ABS espesor 5 mm

plancha: 1520 x 1250

color: negro/un lado rugoso



Protector de bordes

ref.: MCL-12012

Para recubrir espesores de

1 a 4 mm

Ancho de 9,5 mm

Color negro



Clear Velcro

transparente, macho, plástico

ref.: X-0130-025

ancho 2,5 cm

ref.: X-0130-038

ancho 3,8 cm

ref.: X-0130-050

ancho 5,0 cm

rollos de 25 metros

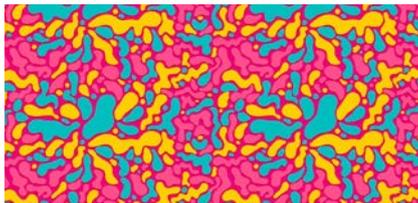




T E X F A S H I O N



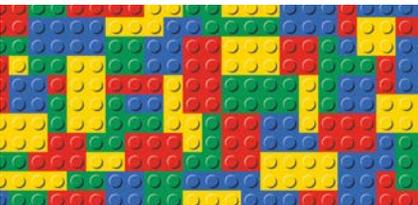
X-0660-073



X-0660-090



X-0660-068



X-0660-043



X-0660-093



X-0660-083



X-0660-071



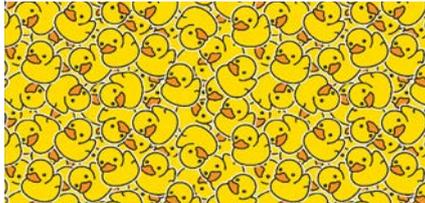
X-0660-066



X-0660-082



X-0660-077



X-0660-040



X-0660-075



protocolo fabricación



ORTOIBERICA S.L.

Parque Tecnológico de Asturias parcela 1
33428 Llanera (Principado de Asturias)

España

ffno.: +34 985794800

welcome@ortoiberica.es

www.ortoiberica.com

