

LECKEY



BeMe

Support as Individual as You Are

Supporting Children

LECKEY BeMe

Un revolucionario sistema de sedestación que ofrece un soporte personalizado para satisfacer las necesidades individuales del niño

¿Qué es BeMe?

BeMe es un sistema de sedestación modular personalizable capaz de proporcionar una postura, función y comodidad superiores e individualizadas para cada niño independientemente de cuáles sean sus necesidades o dificultades.

El corazón de **BeMe** es su estructura de asiento ultra-configurable, que se puede personalizar de forma rápida y sencilla con una gran variedad de componentes intercambiables [diferentes cojines, respaldos, soportes y accesorios de posicionamiento]. Cada pieza está disponible en diferentes tamaños y formas, y se pueden usar en cualquier talla de **BeMe** para conseguir un extra de adaptabilidad y soporte.

BeMe está indicado para niños con GMFCS de nivel III-V. Está disponible en 3 tallas, y cuenta con 3 opciones para el cojín [Básico, Moldeado o Dividido] y para el Respaldo [Básico, Moderado y Complex 3D]. Además, se puede usar tanto con la base High-Low de interior [ajustable en altura] como combinarlo con otras bases de sillas de ruedas eléctricas o manuales Zippie o Quickie.



Mejora de la estabilidad con 3 diferentes opciones para el cojín

La característica más importante de cualquier sistema de sedestación es, sin duda, su capacidad para proporcionar estabilidad pélvica, ya que esto actúa como base para la alineación del tronco, el control de la cabeza y la mejora de la función en las extremidades superiores.

BeMe permite seleccionar entre tres diferentes cojines: **Básico, Moldeado o Dividido**.

Todos ellos utilizan un diseño único de espuma similar a la de un acordeón que se estira en longitud para adaptarse al crecimiento del niño y a sus posibles cambios posturales con el tiempo. La espuma ha sido exigentemente testada bajo presión y se ha evaluado el nivel de fatiga para poder garantizar el confort y la inmersión clínica efectiva sin riesgo de tocar el fondo del cojín.

La funda es resistente al agua y muy elástica para poder adaptarse junto con el cojín al crecimiento del niño y permitir la inmersión en la espuma.



Cojín Moldeado

Los cojines moldeados o anatómicos ofrecen importantes beneficios gracias a su capacidad para mejorar la estabilidad pélvica y distribuir la presión. El cojín moldeado de Leckey **BeMe** ha ido un paso más allá desarrollando un cojín que además es adaptable al crecimiento del niño hasta 125 mm.

En la parte trasera del cojín, los soportes pélvicos ajustables de forma independiente se combinan con la cuña pre-isquial para crear una hondonada pélvica anatómica que evita el deslizamiento hacia adelante y mantiene una alineación pélvica óptima en niños con necesidades de leves a moderadas.

En la parte delantera del cojín, el moldeado a nivel femoral y la cuña abductora integrada favorecen la abducción de la cadera en ligera rotación externa, creando así la postura óptima en sedestación para el desarrollo fisiológico de la articulación de la cadera [1].

Este contorno personalizado, junto a la exclusiva base de espuma adaptable al crecimiento, aumentan la distribución de la presión y mejoran el confort del niño permitiéndole adoptar la postura que mejor se adapte a sus necesidades específicas sin la necesidad de accesorios como tacos abductores o guías de cadera.

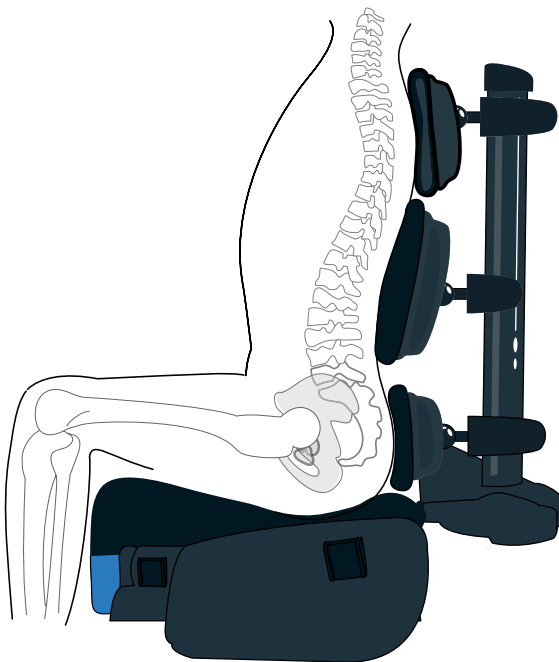


[1] McClean, L; Magnuson, S; Gasior, S [2014]. Positioning for hip health: A clinical resource, Sunny Hill Health Centre for children Vancouver, BC, Canada.



Cojín Básico

El cojín básico ajustable al crecimiento ofrece un soporte consistente a niños con necesidades posturales de leves a moderadas. El cojín de espuma elástica pendiente de patente, se superpone a la base de asiento en rampa, que, usándolo con el cinturón adecuado, mantiene fémures y pelvis en alineación neutral evitando el deslizamiento y la retroversión pélvica.

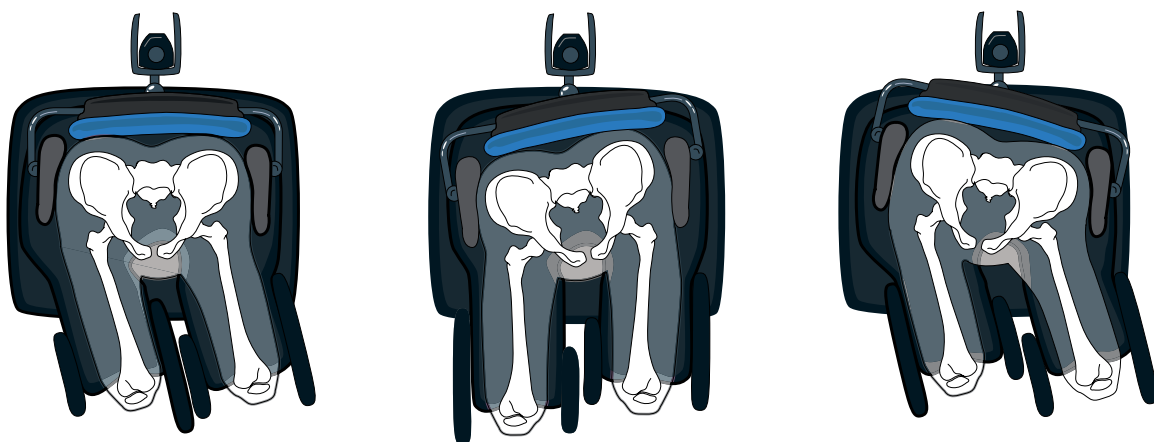


- El cojín básico permite un crecimiento de hasta 125 mm en la sección femoral.
- El diseño en rampa para soporte de fémur evita el deslizamiento hacia adelante garantizando que la pelvis permanezca en una alineación neutral con los fémures apuntando hacia adelante.
- El cojín básico es compatible con todos los cinturones de posicionamiento pélvico, con el taco abductor, las guías de cadera y los soportes femorales para abducción y adducción.



Cojín Dividido

El cojín dividido multiajustable es ideal para niños con necesidades complejas ya que se adapta a una gran variedad de necesidades clínicas: disimetrías de piernas, rotación pélvica, ab/adducción o caderas en ráfaga. El cojín se superpone a los soportes femorales individuales para garantizar que el asiento dividido se adapta fácilmente al crecimiento o necesidades particulares en cada momento.

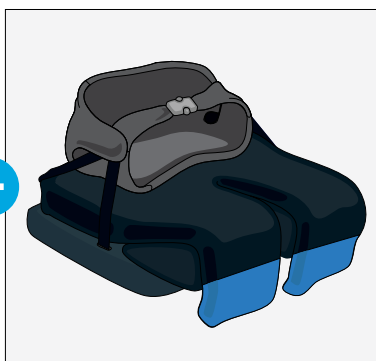
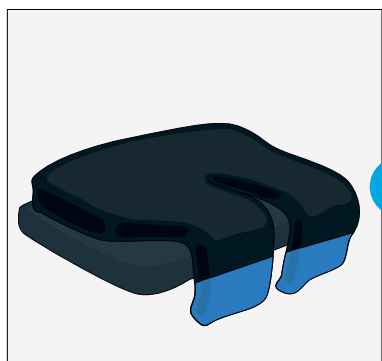


- Los 25° de abducción o adducción aseguran que, en aquellos niños con caderas en ráfaga la pelvis permanezca en contacto con el respaldo y la cabeza y tronco miren hacia delante garantizando la óptima función e inclusión social del niño [ver imagen].
- Los soportes femorales ajustables en profundidad incorporan espuma elástica para acomodar la diferencia de longitud real o aparente de la pierna [ver imagen].
- El cojín dividido es compatible con múltiples accesorios de posicionamiento como los soportes pélvicos y femorales, así como con toda la gama de cinturones pélvicos, incluido el arnés pélvico envolvente.



El equipo perfecto

Si bien los cojines y cinturones se pueden combinar de muchas maneras, existen ciertas combinaciones que funcionan a la perfección a la hora de ofrecer un soporte completo:



**Cojín Dividido +
Arnés Pélvico**

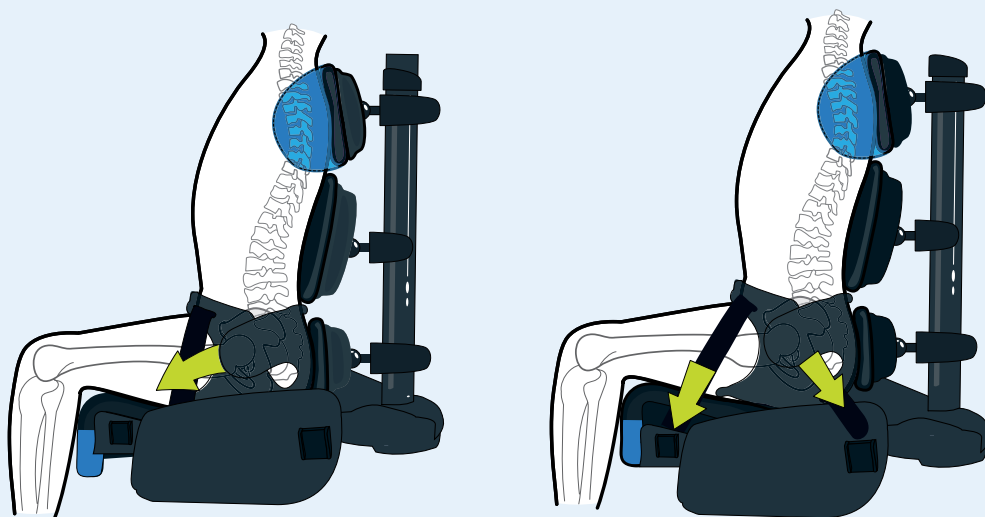


**Cojín Básico +
Cinturón de 4 puntos**

Mejora de la función a través de un correcto posicionamiento de la pelvis

Arnés pélvico envolvente

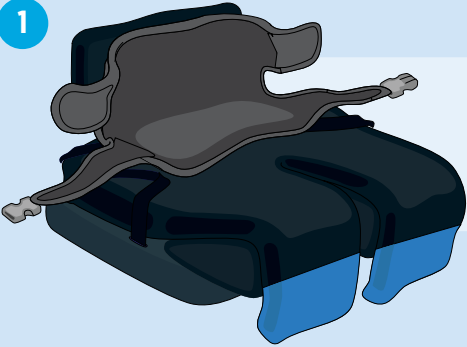
Inspirado en los arneses de windsurf, el arnés pélvico envolvente proporciona un control pélvico inmejorable. Su sistema de posicionamiento integrado de 4 puntos con soporte envolvente adicional en la espalda, permite corregir una mala alineación de la pelvis como la oblicuidad o la retroversión, respondiendo así a los posicionamientos más complejos. El soporte tipo abrazo de 360 grados ofrece una retroalimentación propioceptiva que hace que los niños se sientan más tranquilos y seguros. Además, está disponible en cinco tamaños para garantizar el mejor ajuste.



- Las lengüetas laterales de velcro ajustables envuelven la espina iliaca posterosuperior y la cresta iliaca permitiendo así un ajuste individualizado para posicionar desde una retroversión pélvica a una postura erguida neutra o anterior. [ver imagen].
- El sistema de anclaje de 4 puntos asegura que el niño no pueda sumergirse por debajo de la correa delantera [ver imagen].

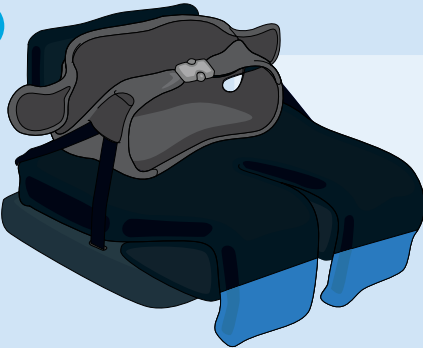


1



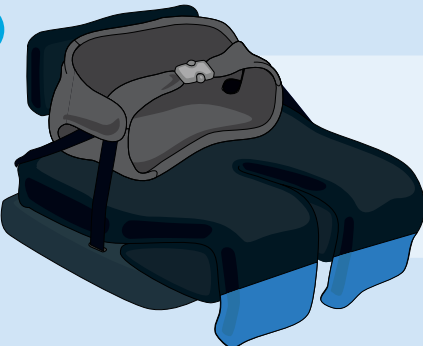
El arnés pélvico envolvente puede abrirse por completo para proporcionar un buen acceso para su ajuste y facilitar también las transferencias.

2



La hebilla frontal asegura a los niños de forma segura en su posición.

3

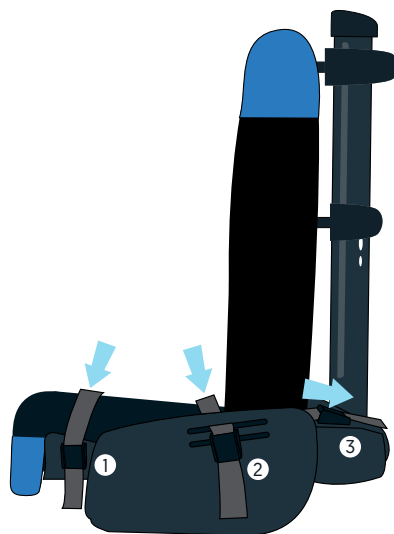


Las lengüetas laterales de velcro ajustables soportan con firmeza una gran variedad de posiciones como una retroversión pélvica estructurada o bien facilitar una postura en anterversión pélvica funcional.



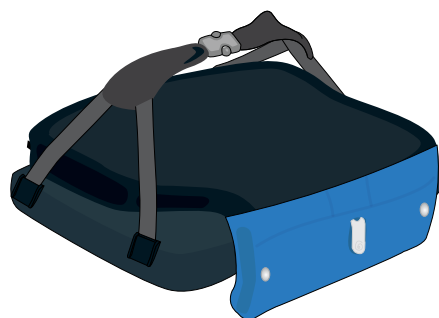
Atención al detalle. Atención a la función.

Los tres cierres de seguridad (uno trasero y dos laterales) ofrecen varias opciones para fijar los cinturones pélvicos, mientras que la barra deslizante inteligente para el cierre de seguridad central permite ajustar la dirección de tracción según las necesidades individuales.



Cinturón pélvico de 4 puntos

Los cuatro puntos de sujeción de este cinturón aseguran que los soportes acolchados permanezcan en la ubicación anatómica adecuada. Ajustar la longitud de la correa y/o la dirección de tracción puede generar una rotación pélvica o una inclinación anterior hacia la línea media para conseguir una función óptima del tronco y la cabeza.



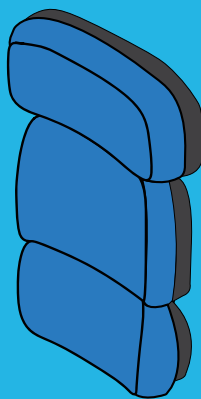
Mejora de la función con una selección de 3 respaldos

El sistema de sedestación suele ser la pieza de equipamiento diurno más usada en el programa de control postural de 24 horas de un niño y, como tal, hay que tratar de maximizar la capacidad funcional sin dejar de proporcionar comodidad y apoyo.

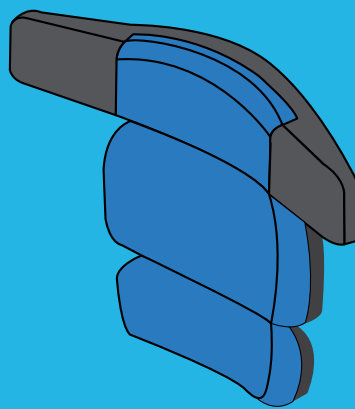
BeMe tiene 3 opciones para el respaldo: Básico, Moderado y Complex 3D. Su modularidad intercambiable permite que los tres respaldos se puedan usar con cualquier base de asiento. La compatibilidad con cualquiera de las opciones de soporte lateral y anterior ofrece un soporte personalizado para cada niño y garantiza una instalación sin compromisos.



Básico



Moderado



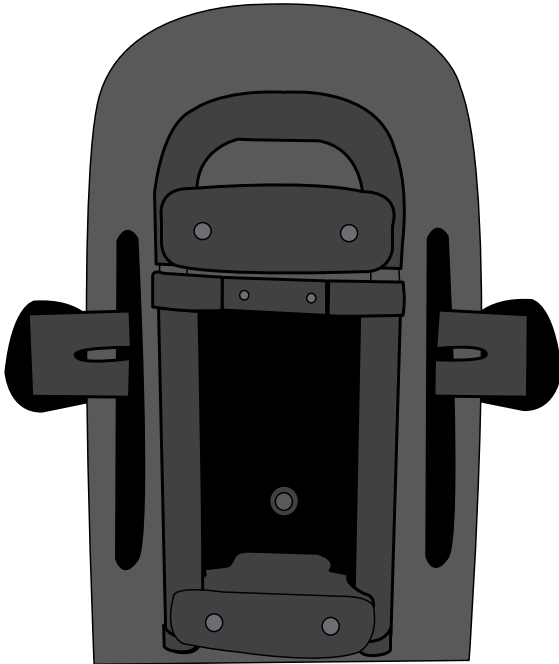
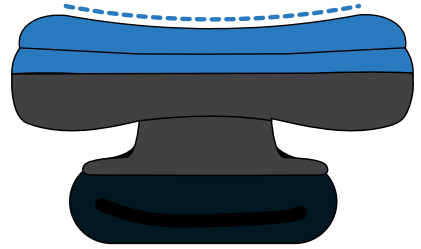
Complex 3D

Respaldo Básico

Este respaldo está especialmente indicado en usuarios jóvenes con posturas simétricas y que aún están en proceso de desarrollo de su columna vertebral. También es ideal en aquellos usuarios que necesitan soporte postural firme para optimizar la función de extremidades superiores como comer o disfrutar de juegos de mesa.

El diseño innovador con crecimiento de la carcasa del respaldo y su almohadillado proporcionan soporte posterior completo a medida que el niño crece y aseguran que tanto los soportes laterales como los arneses torácicos estén a la altura correcta de los hombros.

- Su delicado contorno sigue la forma del tronco y proporciona soporte lateral en los períodos de descanso.
- Su diseño único permite múltiples alternativas para la colocación de los soportes laterales (ver la imagen de abajo).

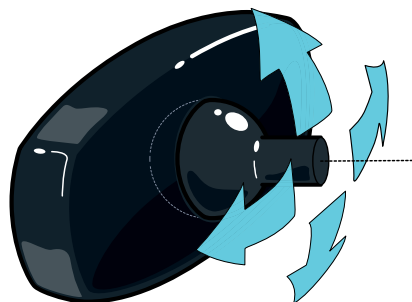
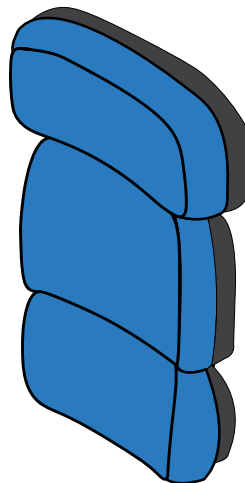


Respaldo Moderado

Los tres segmentos individuales del respaldo moderado ofrecen una solución a medida para aquellos niños que necesitan un mayor soporte posterior. Las secciones torácica y de hombros se ajustan en altura mientras que el segmento sacro es ajustable en altura, profundidad y rotación.

Este soporte sacro flexible acomoda o corrige la inclinación pélvica que a su vez optimizará la extensión de tronco y el posicionamiento de la cabeza.

- La esfera de ajuste del segmento sacro (ver imagen) acomoda o corrige la alineación pélvica según las necesidades individuales.
- El soporte sacro y el torácico están conectados a través de un soporte lumbar flexible, lo que significa que, al maniobrar el sacro, el respaldo sigue la forma de la columna del niño, ya sea acomodando una cifosis o sosteniendo un tronco erguido.



Función de las extremidades superiores

Llevar las manos a una posición funcional en la línea media para óptima función, requiere un ajuste personalizado. Con este objetivo, BeMe ofrece una selección de tres opciones: soportes de hombro, bloqueadores de codo en la bandeja o pads protractores.

Los soportes de hombros ajustables estabilizan principalmente la cintura escapular tanto en alineación neutral como con una ligera protracción.

Los bloqueadores de codo de la bandeja sirven para evitar el movimiento del brazo causado por un tono alto o un tono bajo durante la basculación. Por último, las almohadillas protractoras favorecen una posición de línea media para las actividades de la bandeja.

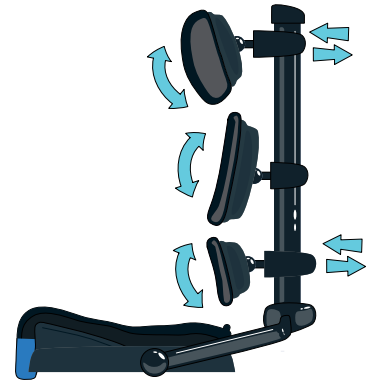
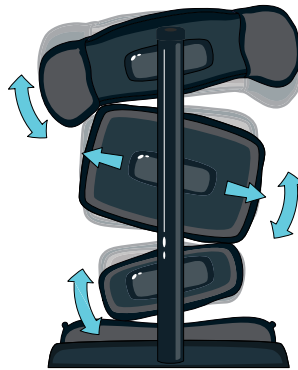
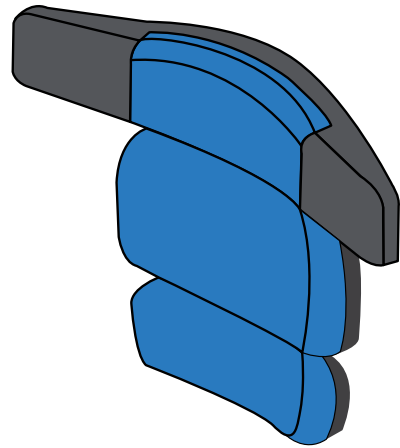
Estos soportes son también especialmente útiles para operar los controles de la silla de ruedas eléctrica o usar dispositivos digitales y de comunicación.



Respaldo Complex 3D

Con tres soportes acolchados ajustables de forma independiente, el respaldo Complex 3D es adecuado para niños con asimetrías de columna complejas que requieren un alto nivel de soporte postural. Los tres segmentos se conectan a través de unas articulaciones esféricas a una columna central extensible y disponen de ajuste en altura, profundidad y rotación. El soporte superior de hombros incorpora de serie laterales para protracción.

- El ajuste individual de los tres segmentos del respaldo garantiza que las posturas cifóticas o lordóticas se puedan acomodar desde el sacro hasta la columna cervical.
- En los casos de rotación pélvica y/o de columna no corregibles, la capacidad del soporte sacro para rotar de forma independiente junto con el ajuste de los soportes de fémur, permite que tanto la cabeza como el tronco puedan mirar al frente garantizando la función máxima.



Caso Clínico

Conoce a Imteyaz

“BeMe ha marcado un antes y un después en el posicionamiento de Imteyaz. Ahora está mucho mejor sentada, su tono se ha reducido y es capaz de interactuar con sus compañeros.”

Más info

Dinámica

La opción de Respaldo Dinámico es compatible con todas las opciones de respaldo BeMe. Su función es la de mantener en todo momento una posición óptima en sedestación, mientras se maneja el tono proporcionando así estimulación sensorial o simplemente atendiendo a las preferencias de movimiento de cada niño.

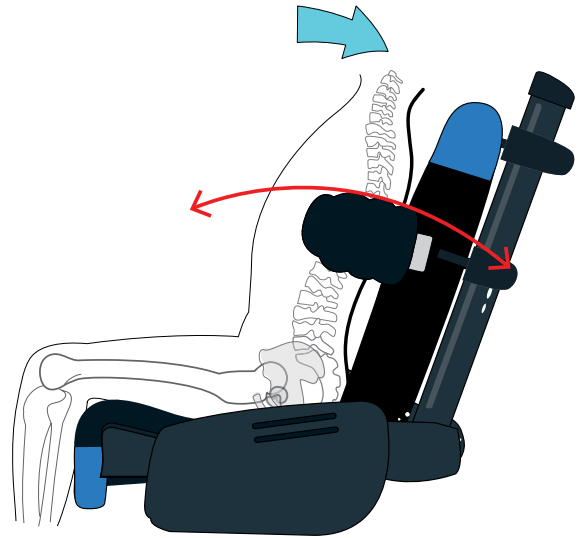
El tipo y la fuerza del movimiento del respaldo dinámico se pueden ajustar en ambas direcciones para adaptarse a las necesidades individuales. El eje de movimiento está en la base del respaldo. Esto asegura que el respaldo, los laterales y el reposacabezas se muevan como un todo, que se mantenga la posición postural óptima y que el cizallamiento sea mínimo.

El respaldo dinámico está controlado por presión de aire en lugar de usar la típica acción de muelles. La resistencia a la apertura del ángulo entre el asiento y el respaldo se regula mediante la bomba manual y oscila entre 50 y 250 psi [344 y 1724 kPa]. Esto controla la resistencia que percibe el usuario cuando se extiende y vuelve a la silla, permitiendo que BeMe y el niño se muevan de forma suave y controlada.

Del mismo modo, la velocidad de retorno del respaldo se puede modular en función de una serie de factores personales. La mejor manera de hacerlo es disminuirlo por completo [girando en el sentido de las agujas del reloj] y probarlo colocando al usuario en el asiento. Aumenta lentamente la velocidad hasta que el usuario se sienta cómodo.

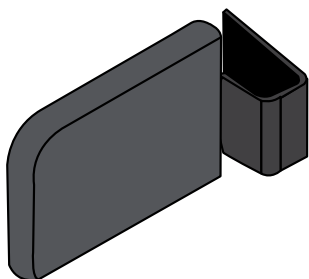
La función dinámica se puede desactivar fácilmente para dar de comer, jugar, transferir y transportar.

También permite un ajuste infinito de la resistencia a medida que el niño crece o gana fuerza.



Soportes Laterales

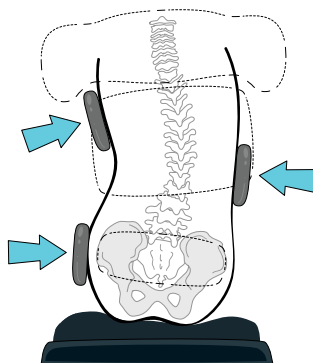
Tanto si el objetivo es reducir una cifoescoliosis como si lo es mantener la simetría del tronco o aumentar la función de las extremidades superiores, BeMe dispone de una amplia gama de soportes laterales capaces de satisfacer todas las necesidades.



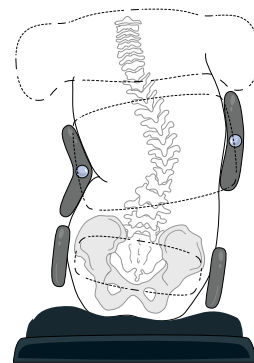
Soportes laterales Slimline

Los soportes laterales Slimline proporcionan un soporte fino en curvaturas escolióticas y niños muy delgados gracias a su ajuste de 2,5cms hacia dentro en cada lado. Esto optimiza la función de extremidades superiores. Disponibles en 3 tamaños y compatibles con todos los tipos y tamaños de respaldo.

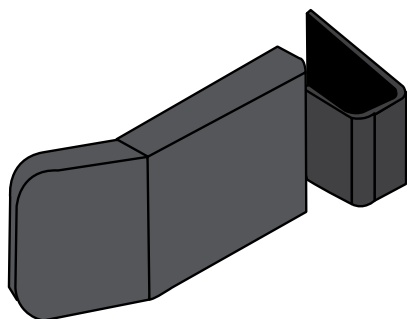
Descubre cómo el soporte de 3 puntos ayudó a Imeteyaz a reducir su escoliosis y aumentar su tolerancia a la sedestación.



Soporte de 3 puntos con los soportes laterales Slimline

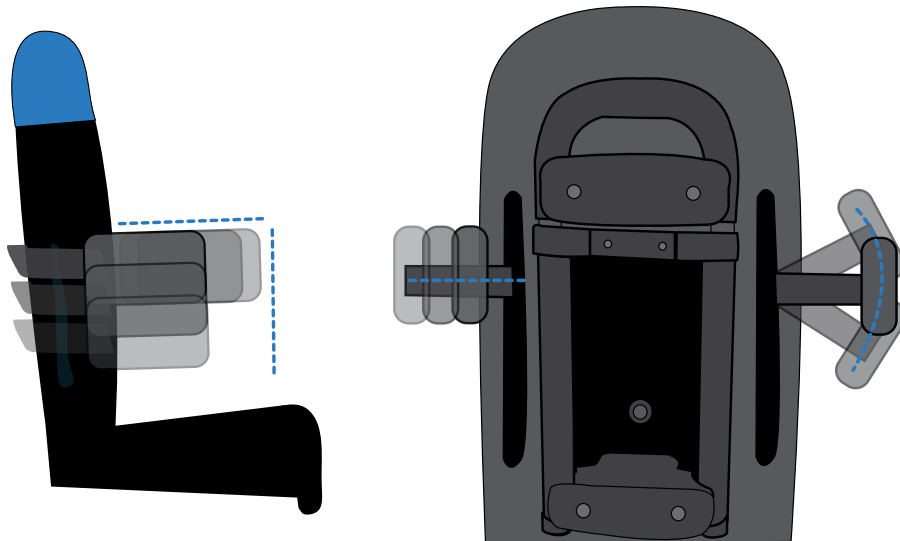


Los soportes laterales articulados ayudan a abrir la escoliosis



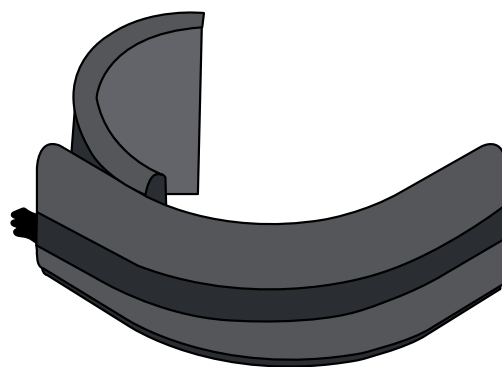
Soportes laterales articulados

Los soportes laterales articulados aumentan la superficie de contacto para distribuir bien la presión. También se usan para adaptarse a posturas asimétricas más complejas. En una orientación horizontal, el soporte articulado abraza el tronco del niño y, por tanto, funciona bien con los anclajes abatibles. En una orientación vertical, son ideales para distribuir mayor peso y fuerza de empuje, así como para abrir la concavidad de la curvatura escoliótica. Todos los laterales son ajustables en altura, anchura, ángulo y profundidad para garantizar un posicionamiento preciso para todas las formas del cuerpo.



Soportes laterales flexibles con cinturón

Los laterales flexibles con cinturón ofrecen al niño un soporte tipo abrazo de 360° estabilizando el tronco a la altura que el niño necesite. Su soporte flexible con cinturón permite ser adaptado de forma individualizada para maximizar la función de las extremidades superiores, evitando un soporte excesivo (lo cual puede suceder con un uso incorrecto de arneses de tronco) o un soporte insuficiente (si los arneses pélvicos se usan sin control postural de tronco). Los laterales flexibles han sido diseñados con un perfil horizontal que ofrece un soporte cómodo pero firme para apoyar los principios de SATCo de desarrollar el control del tronco.

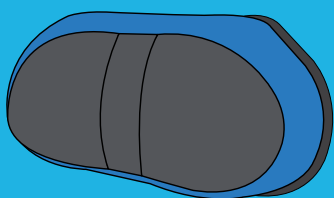


Reposacabezas

La estabilidad de la cabeza es crucial para que el niño pueda realizar funciones cotidianas como la alimentación, la deglución, la respiración y la comunicación, por lo que el reposacabezas debe entenderse como una parte integral de cualquier sistema de sedestación. Ponerse manos a la obra con la evaluación hará que se comprenda mejor cuál es la cantidad de fuerza necesaria para optimizar la posición de la cabeza, equilibrando el peso de la cabeza sobre una alineación cervical neutral, mientras se distribuye la presión para garantizar la comodidad.

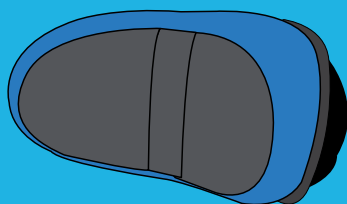


El reposacabezas BeMe ha sido diseñado para poder configurarse de muchas maneras. Su forma anatómica y acolchada, con alas laterales ajustables y un bolsillo adicional para personalizar el apoyo occipital, permite dar soluciones a muchas necesidades clínicas. Estas son las posibles configuraciones:



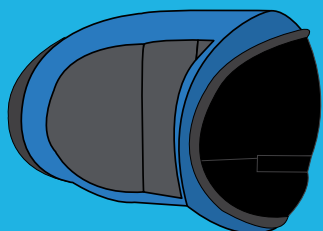
Plano

Con sus alas ajustadas hacia atrás, esta forma de reposacabezas es útil para los niños que están desarrollando el control de la cabeza y requieren un soporte posterior simple o donde el tono sea bajo y el niño se canse fácilmente.



Contorneado

Ajustando los laterales podemos brindar soporte unilateral o bilateral a la cabeza, ayudando así a controlar el tono alto o el movimiento activo, o simplemente ofreciendo mayor soporte lateral cuando éste sea beneficioso para optimizar la función.



Con soporte lateral

Se puede insertar acolchado adicional en el bolsillo de la parte trasera para optimizar el apoyo a nivel occipital, proporcionando una forma más envolvente para aquellos niños que lo necesiten. El soporte multiajustable permite un fácil posicionamiento individualizado.

Para niños con necesidades más específicas, existe la opción de acoplar la extensa gama de reposacabezas Whitmyer, compatible con BeMe.

Más info sobre Whitmyer en nuestra web: www.SunriseMedical.es

1 Bandeja

La bandeja negra proporciona un fondo de contraste para mejorar la agudeza visual de los niños con discapacidad. La superficie lisa es ideal para colocar juguetes con succión o dispositivos digitales para estimular la motricidad fina.

2 Peto mariposa

La elasticidad de los arneses de neopreno permite un movimiento dinámico del tronco para aumentar la función de las extremidades superiores llevando al niño a la línea media.

3 Transferencias sencillas

Los soportes femorales, taco abductor y reposabrazos extraíbles, junto con los reposapiés y laterales abatibles, facilitan la independencia y función. El respaldo permite la inclinación hacia delante, facilitando también las transferencias del niño.

4 Reposapiés

Para niños con isquiotibiales acortados, los reposapiés pueden posicionarse por detrás de las rodillas respetando el arco articular y evitando así el deslizamiento hacia delante y la sedestación sacra.

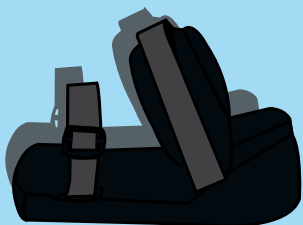




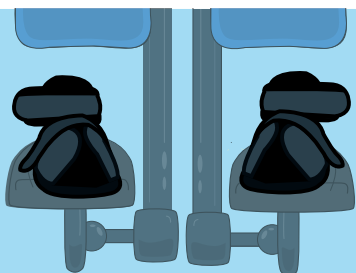
Extremidades inferiores

El posicionamiento de las extremidades inferiores contribuye a la estabilidad pélvica y de tronco, siendo por tanto una parte importante en la configuración de un sistema de sedestación. El diseño en cuña de la base del asiento optimiza el posicionamiento de extremidades inferiores, optimizando el ángulo del reposapiés para acomodar rigideces de rodilla o isquiotibiales acortados.

BeMe ofrece la posibilidad de seleccionar entre plataforma única o reposapiés divididos. Ambas opciones son ajustables en altura y ángulo para adaptarse a una flexión plantar o dorsal fija. La opción de acolchado para la plataforma única es útil para aquellos a quienes les gusta la libertad de movimiento y requieren menos apoyo postural. Esta opción se usa a menudo junto con ankle huggers o en el caso de bebés con botines.



Las sandalias se pueden acoplar tanto en reposapiés divididos como en plataforma única. Ajustables en dirección anteroposterior, lateral o rotación, garantizan el posicionamiento preciso del pie y el confort con las cinchas acolchadas y/o las sujeciones adicionales para tobillo.



Los **botines** ofrecen una solución ultra confortable y practica en atención temprana. Disponibles para reposapiés divididos y plataforma única.



De neopreno suave, los **ankle huggers** son una opción versátil cuando se requiere una sujeción menos contundente del pie. Son útiles para acomodar ortesis AFO y/o botas ortopédicas grandes. Disponibles en una talla para acople en reposapiés divididos o en plataforma única.

Asiento

| | Pequeño | Mediano | Grande | Mediano Largo | Grande Largo |
|-----------------------------|----------|---------|---------|---------------|--------------|
| Profundidad de asiento (mm) | 170*-325 | 275-390 | 350-475 | 325-440 | 400-525 |
| Anchura de asiento (mm) | 275 | 325 | 415 | 325 | 415 |
| Peso máx de usuario (kg)** | 35 | 50 | 70 | 50 | 70 |

Respaldo

| | Pequeño | Mediano | Grande |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Altura de respaldo (mm) | 360-470 | 390-520 | 500-650 |
| Altura de respaldo con cojín moldeado (mm) | 370-480 | 410-500 | 510-640 |
| Anchura lateral | 130-230 | 200-300 | 225-350 |
| Anchura a nivel de cadera (mm) | 165-230 | 200-260 | 250-350 |
| Ángulo de respaldo | +10 a -25 | +10 a -25 | +10 a -25 |
| Peso máx de usuario (kg)** | 35 | 50 | 70 |

Reposapiés

| | Pequeños | Medianos | Grandes |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Longitud de pierna con cojín Básico/Dividido (mm) | 185-285 | 280-450 | 290-510 |
| Longitud de pierna con cojín moldeado (mm) | 185-285 | 290-460 | 300-520 |
| Ángulo plataforma reposapiés [Flexión Dorsal/Plantar] | +/- 10 Grados | +/- 10 Grados | +/- 10 Grados |

Base

| | Pequeña | Mediana | Grande |
|--------------------------|---------|---------|--------|
| Peso máx. soportado (kg) | 35 | 50 | 70 |

*Las profundidades de asiento de 170mm-220mm necesitan espaciadores adicionales.

