



JAY FIT 2U Back

 **JAY** FIT 2U BACK TRY IT, CHANGE IT AND REARRANGE IT



“El objetivo de un sistema postural es permitir que el usuario obtenga una **posición cómoda, estable y funcional** para maximizar las capacidades residuales, al mismo tiempo que se **protege** al usuario de daños secundarios y **acomoda o reduce las deformidades** esqueléticas limitantes y perjudiciales para su salud”

A Beginner's Guide to Postural Management

Sue Hall

Head of Physiotherapy

Karen Marshall

Wheelchair & Seating Department
Manager



Royal Hospital for
Neuro-disability

A national medical charity
Registered charity no. 205907

1. **Control Postural 24 horas**
(diferentes sistemas posturales)
2. **Intervención Temprana**, para reducir los riesgos asociados con el crecimiento y el desarrollo
3. **Importancia de ‘guiar’ la postura del usuario durante el crecimiento**
4. **Introducción de diferentes Ayudas segun la necesidad en los diferentes momentos del día**

JAY FIT2U



RESPALDO MODULAR PARA LOS POSICIONAMIENTOS DE TRONCO MAS DESAFIANTES NIÑOS Y ADULTOS

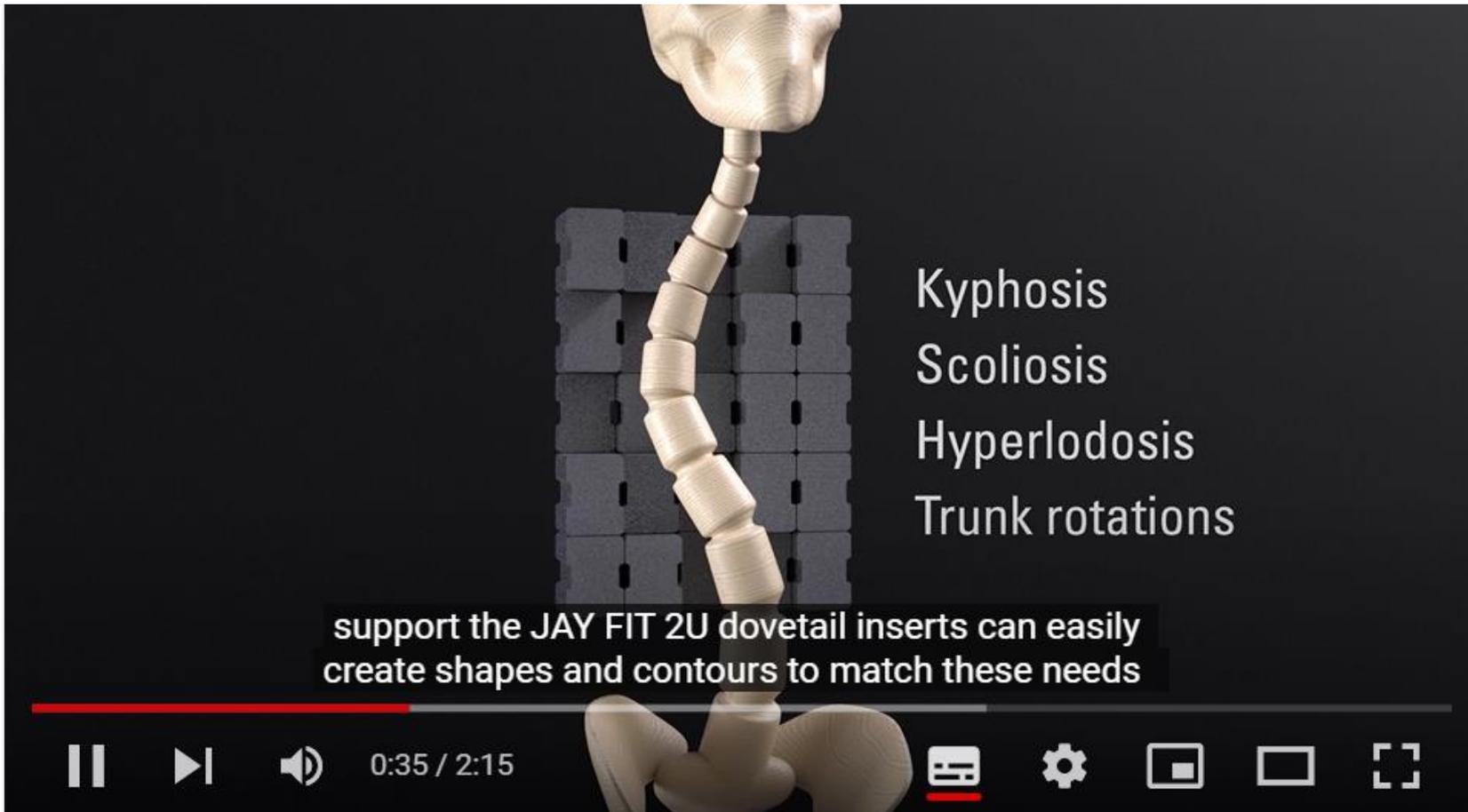
1. Diseñado para **adaptarse a los CONTORNOS ASIMETRICOS y deformidades de tronco.**
El kit de posicionamiento modular con piezas facilmente intercambiables gracias a su unico diseño de deslizamiento, facilita las modificaciones in situ para **acomodar las necesidades y cambios en cada usuario a lo largo de su evolución.**
2. **CRECE en ALTO y ANCHO hasta 50 mms** para adaptarse al crecimiento del niño | evolución usuario adulto.
3. Incorpora la tecnología patentada de **ANCLAJES JAY3 en 4 puntos** para facil acople y ajuste en la silla.



RESPALDOS JAY PORTFOLIO



Ver vídeo



Kyphosis
Scoliosis
Hyperlordosis
Trunk rotations

support the JAY FIT 2U dovetail inserts can easily create shapes and contours to match these needs

0:35 / 2:15

CONSIDERACIONES CLINICAS



El Jay FIT 2U promueve la INDEPENDENCIA DEL USUARIO y su CONFORT para las actividades escolares y de la vida diaria, mediante el soporte postural adaptado

Niños, Adolescentes ó Adultos con ...

... Necesidades de POSICIONAMIENTO COMPLEJAS que requieren SOPORTE POSTURAL MULTI-DIMENSIONAL

... ASIMETRIAS de columna ESTRUCTURADAS ó con RIESGO POTENCIAL de desarrollarlas



... Necesidad de mayor INMERSION en el respaldo para soporte postural y confort, estabilidad de tronco superior/cintura escapular y reducción del dolor.

... Riesgo de ESCARAS por FRICCION durante mov involuntarios y PRESION puntos de apoyo asimétricos

INDICACIONES CLINICAS



USUARIOS CON NECESIDADES POSICIONAMIENTO MODERADAS A COMPLEJAS USUARIOS EN CRECIMIENTO Ó CON PATOLOGIA EVOLUTIVA

- Usuarios que requieren ALTO SOPORTE POSTURAL debido a pobre control motórico
 - La **FORMA CUADRADA DEL RESPALDO** ofrece un control postural excelente a la cintura escapular y tronco superior, optimizando el posicionamiento de tronco y cabeza
- Usuarios con ASIMETRIAS /deformidades en rotación, cifoescoliosis con giba, etc ó bien usuarios con PATOLOGIA DEGENERATIVA que necesiten adaptacion del contorno de soporte
 - Adaptacion de las **PIEZAS DE POSICIONAMIENTO** para crear el **CONTORNO NECESARIO EN CADA DEFORMIDAD**, acomodandola o corrigiendola
 - Los **SOPORTES LATERALES ROTACIONALES** con ajuste en los planos permiten dar soporte en deformidades adaptandose a la parrilla costal para estabilidad, seguridad y manejo del tono
 -
- Usuarios en CRECIMIENTO ó bien adultos con cambios en peso/ PATOLOGIA DEGENERATIVA
 - El **AJUSTE DEL RESPALDO EN ALTO y ANCHO** de forma indept permite adaptarlo a los cambios del usuario más joven, garantizado la durabilidad del respaldo durante mas tiempo
- Usuarios con SUDORACION, MOVIMIENTOS INVOLUNTARIOS, RIESGO ESCARAS, INCONTINENCIA
 - El respaldo incorpora **DOBLE FUNDA** para protección usuario y protección respaldo
 - La espuma del respaldo y piezas de posicionamiento incorporan **DOBLE DENSIDAD** para garantizar el confort manteniendo el soporte requerido



1. Mao HF, Huang SL, Lu TW, Lin YS, Liu HM, Wang YH, Wang TM, Effects of Lateral Trunk Support on Scoliotic Spinal Alignment in Persons With Spinal Cord Injury: A Radiographic Study. Arch Phys Med Rehabil. 2006 Jun;87(6):764-71
2. <http://www.mblynchfirm.com/2018/05/29/how-summer-affects-cerebral-palsy/>

CONSIDERACIONES CLINICAS



POSICIONAMIENTO INTEGRAL

-> Valorar y considerar el Sistema de Sedestación y Movilidad del usuario – silla, respaldo, cojín y elementos de posicionamiento adicionales (reposacabezas, arneses, cinturones) como parte de un **CONJUNTO**, nunca valorar cada elemento de forma aislada

- VALORACION INTEGRAL DE USUARIO
- BUSCAR EQUILIBRIO ENTRE CONFORT, ESTABILIDAD Y FUNCION
- VALORACION DE TRONCO
 - Postura comfortable y funcional (“happy spot”)
 - Valorar adaptación contorno a las asimetrías
 - Valorar soporte posterior y lateral
 - Valorar Basculación



JAY FIT2U



JAY FIT 2U BACK TRY IT, CHANGE IT AND REARRANGE IT

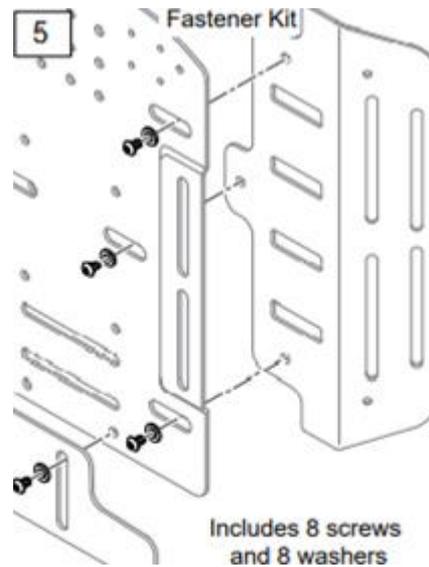
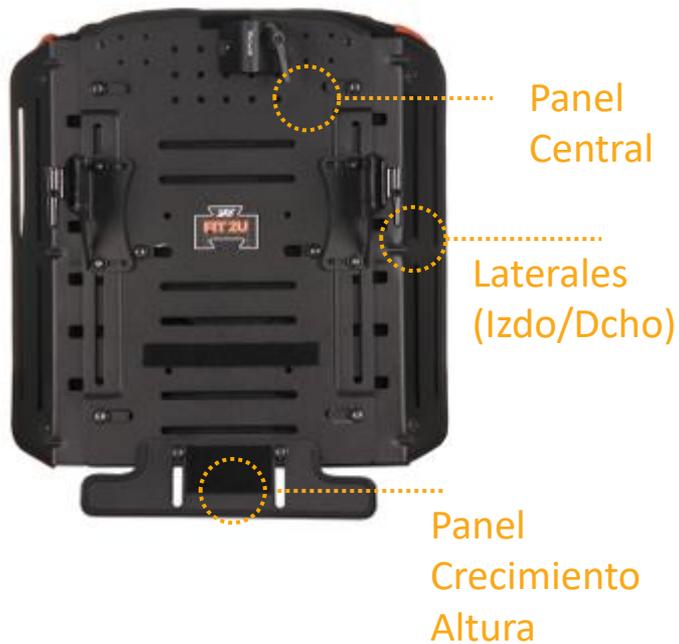
- **TALLAS** desde 25x30 a 50x55 (ancho x alto)
- **AJUSTABLE CRECIMIENTO** en ancho y altura 50 mm
- Kit Posicionamiento **MODULAR** para acople asimetrías y deformidades
- **DOBLE FUNDA**
- Soportes **LATERALES ABATIBLES ROTACIONALES**
- Compatible con gama reposacabezas **WHITMYER**
- Carcasas en **COLOR** (25 colores)
- **CRASH TESTED** (Testado para el transporte en vehículos)



JAY FIT2U | CARCASA



CARCASA MODULAR



Solo 4 Tornillos por lado

Velcros Interiores para acople Funda Interior



JAY FIT2U | CARCASA



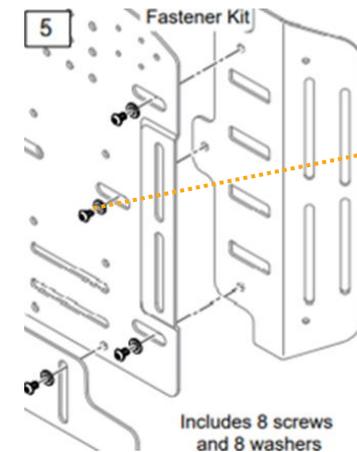
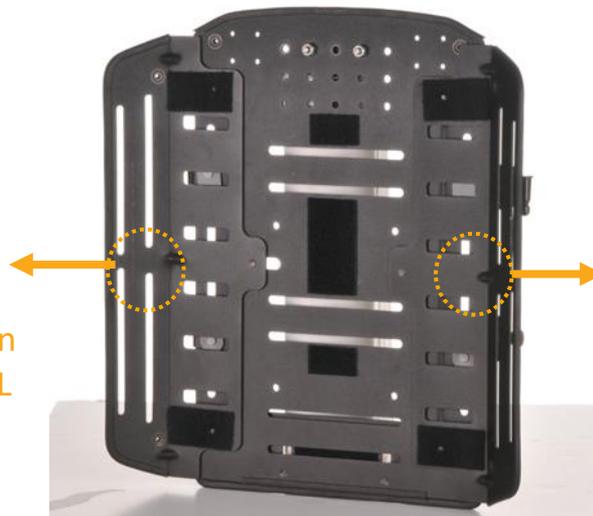
CARCASA AJUSTABLE Y PERSONALIZABLE



Hasta 50mm
ajuste ALTURA

Hasta 25mm
ajuste ANCHO en
cada lado, TOTAL
50 mm AJUSTE
ANCHURA

CRECIMIENTO EN ANCHO Y ALTURA
25 mm de ajuste independiente por lado en ANCHO Y 50 mm en ALTURA para adaptarse al crecimiento, evolución o cualquier desequilibrio postural del usuario



Solo 3
tornillos
por lado
para el
crecimiento
en anchura

JAY FIT2U | KIT DE POSICIONAMIENTO



CONFIGURACION STANDARD



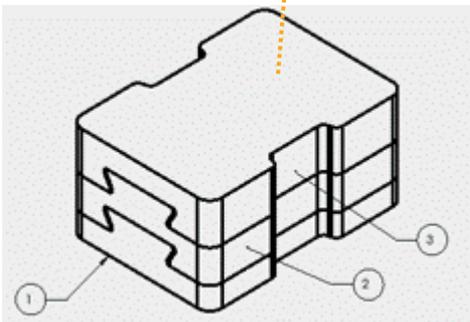
○ **Kit de Posicionamiento Central**

Cuadrícula con **75 piezas entrelazadas dispuestas en 3 capas** para adaptación asimétricas

- Cada capa consta de **5x5 piezas alto x ancho**
- Cada respaldo tiene su propia cuadrícula según el ancho x alto para garantizar el soporte adecuado (existen 20 kits diferentes)

○ **Espumas longitudinales Laterales**

(3 piezas) incluidas de serie en funda interior para confort y soporte lateral



1. Piezas base acopladas con Velcro a funda interior
2. Capa Intermedia entrelazada
3. Capa Superior entrelazada





JAY FIT2U

PIEZAS DE POSICIONAMIENTO

- El **DISEÑO** de las piezas de posicionamiento JAY FIT2U facilita la creación de **contornos personalizados para dar soporte a las asimetrías y deformidades de tronco mod-complejas**
- Su método de encaje único mediante deslizamiento (basado en técnica de ebanistería) permite que se entrelacen de forma perfecta y se mantengan en la posición deseada de forma óptima
- Este encaje mediante deslizamiento permite la creación de contornos de forma fácil y rápida



- Las piezas de base se fijan con **velcros a la pared posterior de la funda interna**
- Las piezas de base (función soporte) tienen **densidad más dura** que las piezas medias y superiores, cuya espuma es **más blanda para garantizar el confort**

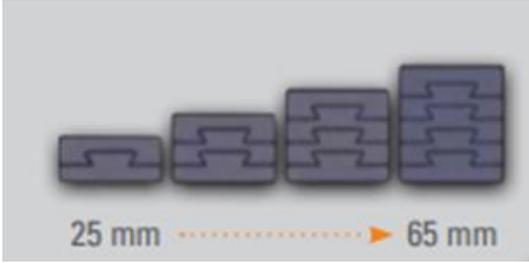


JAY FIT2U | POSICIONAMIENTO EXTRA



El respaldo JAY FIT2U permite acoplar desde **2 A 5 CAPAS DE PIEZAS DE POSICIONAMIENTO (25 a 65 mm de profundidad)**

Se pueden añadir ó retirar fácilmente las diferentes piezas de posicionamiento para conseguir el contorno más apropiado para cada usuario.



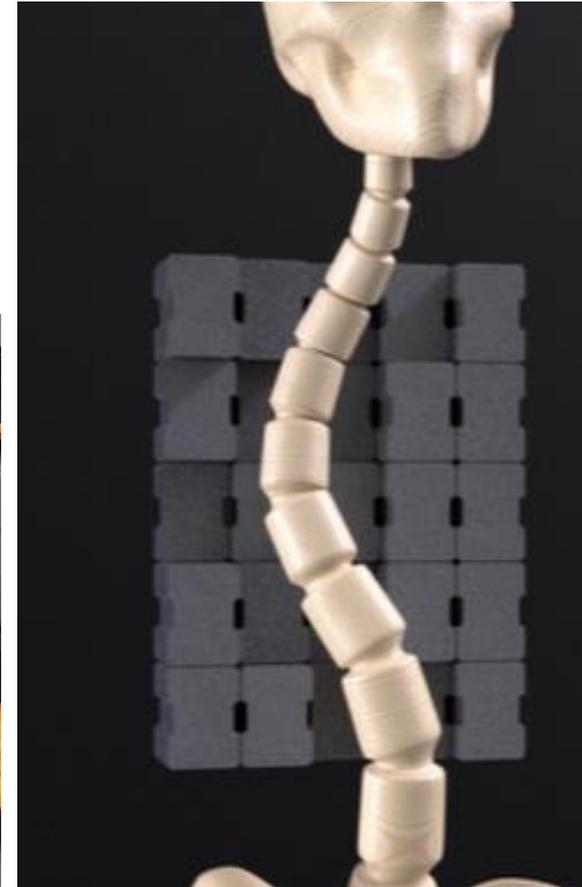
Además, a la configuración Standard se le puede añadir el **KIT DE POSICIONAMIENTO EXTRA** con 25 piezas adicionales creando un contorno mas profundo para las asimetrías y deformidades más acentuadas.

➔ **Contorno mas profundo** para dar soporte postural a las deformidades mas complejas en el plano sagital y horizontal, peji cifoescoliosis.





TRY IT, CHANGE IT
AND REARRANGE IT.



■ IMPROVING PEOPLE'S LIVES

BENEFICIOS

- + Superficie Contacto
- + Confort
- + Estabilidad
- + Funciones Fisiológicas
- + Función Motora
- + Movilidad Funcional
- + Asistencia Comunicación
- + Imagen | Look
- + Prevención



El diseño de la funda permite adaptarse a los ajustes del respaldo en ALTO Y ANCHO de hasta 50 mm



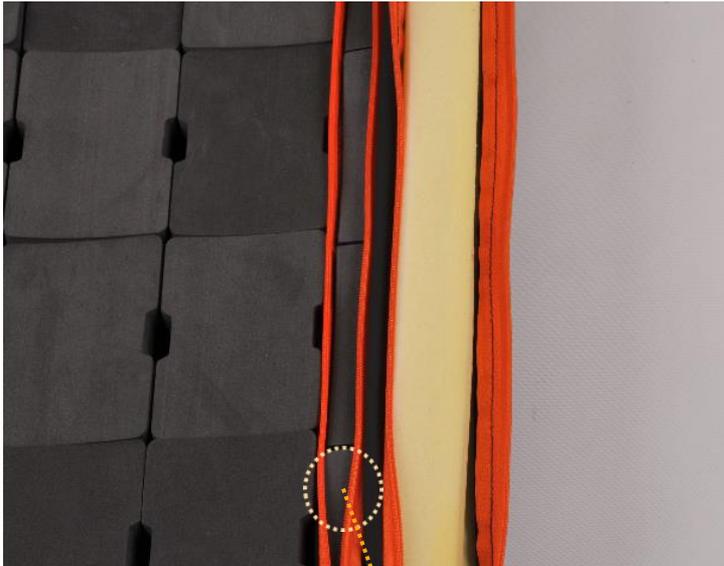
KIT CRECIMIENTO ALTURA

25 piezas de posicionamiento para ajuste en altura que se añaden en el bolsillo inferior de la funda (5x5)
Cada ancho de respaldo tiene su propio kit.

INDICACIONES

- Seguir el CRECIMIENTO en altura del usuario (niño y/o adolescente)
- ASIMETRÍAS laterales severas de la columna vertebral con con alteración postura de la pelvis para contacto más preciso con la cresta ilíaca posterior con el fin de **augmentar el confort, la estabilidad y la distribución de la carga.**



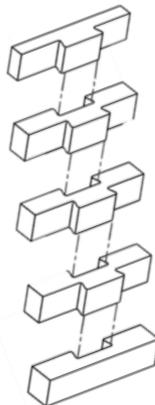


KIT CRECIMIENTO ANCHURA

50 piezas de posicionamiento a insertar en los bolsillos laterales para adaptación a los ajustes en ancho del respaldo.

INDICACIONES

- Seguir el CRECIMIENTO en ancho del usuario
- ASIMETRIAS laterales de la columna para aumentar superficie contacto y/o proporcionar soporte postural preciso



JAY FIT2U | ANCLAJES



4 PUNTOS DE ANCLAJE DE SERIE

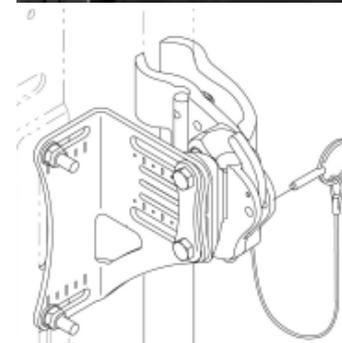
- Anclajes SUPERIORES Compactos JAY3
- Anclajes INFERIORES
Diseñados con base a tecnología J3 y adaptados a la carcasa respaldo Jay Fit2U
- Anclajes CARCASA pre-montados de serie

2 PUNTOS DE ANCLAJE HEAVY DUTY COMPACT

- Disponibles como repuesto

PESO MAXIMO USUARIO

- 75 kg hasta anchos 350 mm
- 136 kg anchos superiores a 350 mm



JAY FIT2U | DOBLE FUNDA



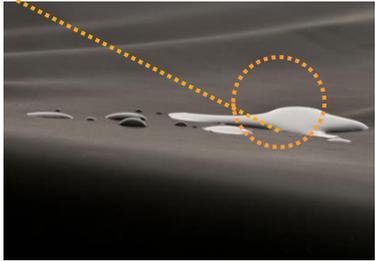
FUNDA EXTERNA

ELASTICA en 4 direcciones
-óptima inmersión-
Incluye ESPUMA DE CONFORT con 2 densidades



FUNDA INTERNA

REVERSE DARTEX
IMPERMEABLE al agua
Máxima protección piezas
posicionamiento



Las cremalleras son de **color naranja** para facilitar la función de personalización del respaldo de forma mas intuitiva y delimitar las diferentes areas de intervención

Tres tipos de Soporte Lateral, todos ellos con **ALMOHADILLADOS CURVOS** para óptima adaptación a la parilla costal (6 tamaños desde 10x10 a 15x15)

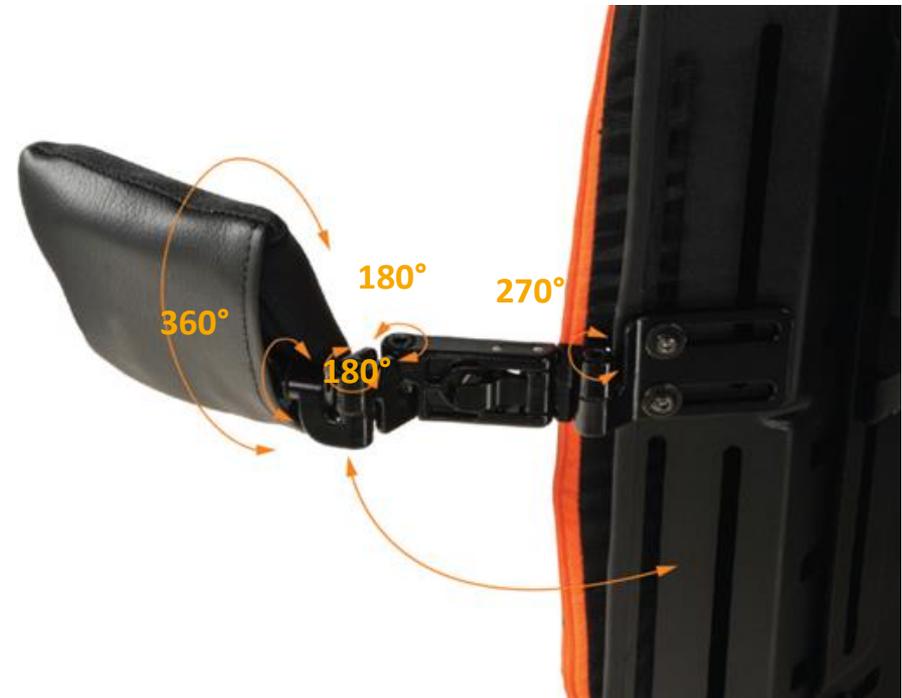
■ SOPORTES LATERALES FIJOS

- Con doble pletina, recta e inset para escoliosis

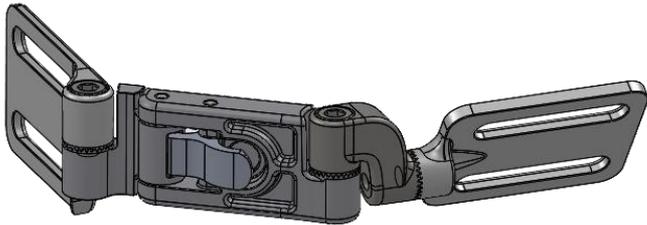
■ SOPORTES LATERALES ABATIBLES

■ SOPORTES ABATIBLES ROTACIONALES

- Ajustes en ancho, profundidad, altura y rotación 360° para óptima adaptación a cada usuario
- Fácil ajuste en 3 puntos
- **Compatible con gama de respaldos J3, Jay Easy, Jay zip y Jay Syncra.**



SOPORTES LATERALES ABATIBLES

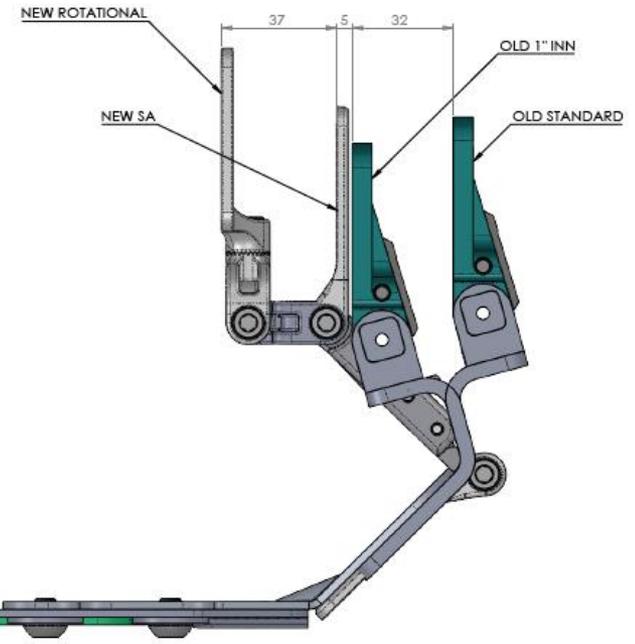


SOPORTES LAT ABATIBLES ROTACIONALES

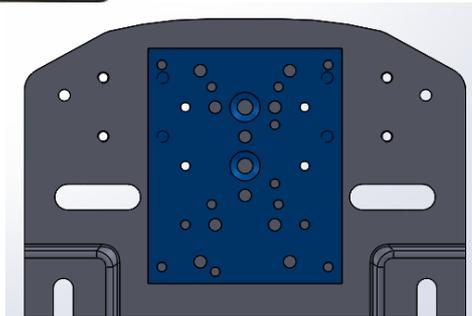
Rotacion 360° y Con link de extensión para mayor ajuste en el plano horizontal. Permiten 37mm más de ajuste hacia dentro en cada lado que los sop lat abatibles



Link extensión



Diseño de matriz perforado
JAY FIT2U



El **diseño de matriz perforado de la carcasa del Jay Fit2U** permite el montaje de reposacabezas sin necesidad de añadir el plato universal para reposacabezas.

PLATO UNIVERSAL

- Sigue disponible como repuesto para los casos en los que sea necesario
- En respaldos de ancho 25cm hay que seleccionar el plato universal pequeño, ref: J3UHM

JAY FIT2U | WHITMYER

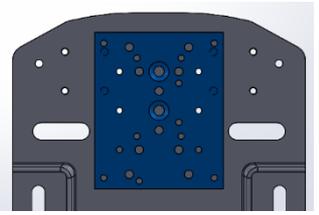


Compatible con toda la gama de brazos y reposacabezas WHITMYER



Diseño de matriz perforado JAY FIT2U

- Sin necesidad de taladrar ni de plato universal
- Permite acople reposac en **desviaciones laterales**



Plush



Plush ajustable



Contour Cradle



S.O.F.T. de 2 piezas



S.O.F.T. de 3 piezas



Heads Up



Atención Temparana



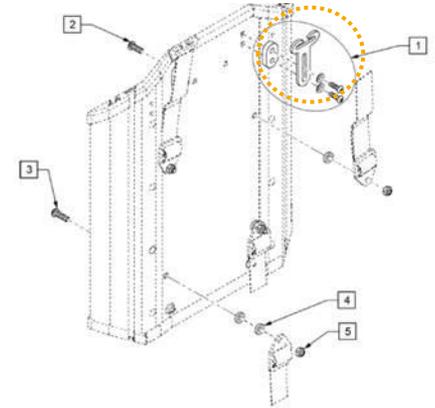
JAY FIT2U | GAMA PETOS | ARNESES



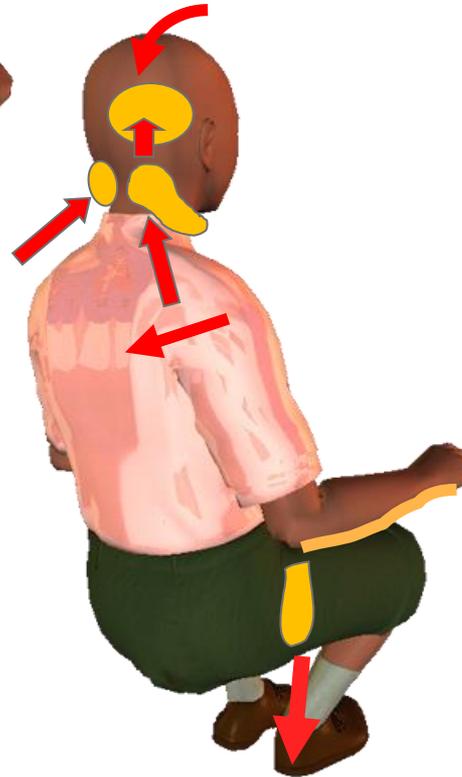
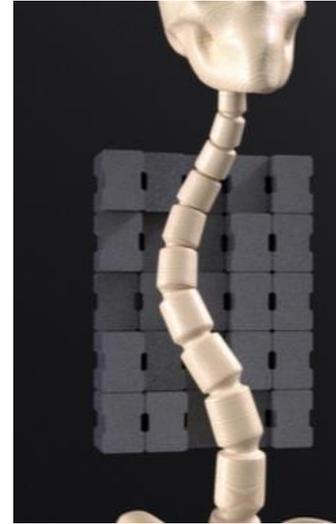
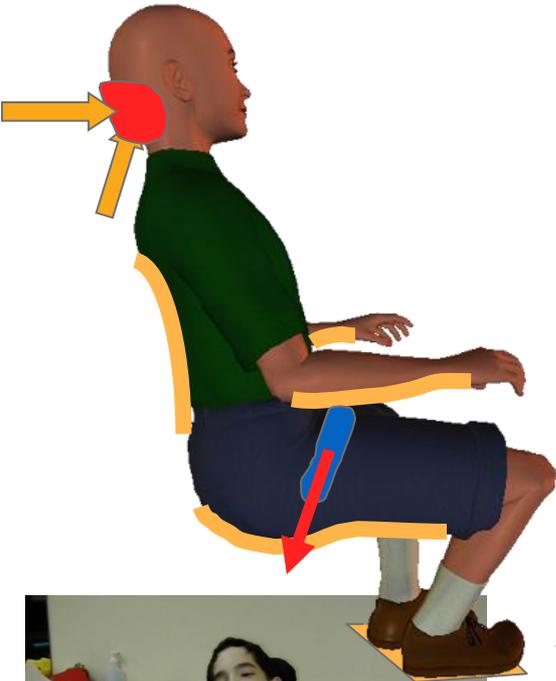
La amplia gama de cinturones, petos y arneses Jay ofrece soporte adicional para aquellos casos con mayor necesidad de soporte postural, **tanto en textil rígido para óptimo soporte como dinámico para facilitar la función.**

- El respaldo Jay Fit2U facilita su instalación gracias a su **DISEÑO CUADRADO y ORIFICIOS EN LA CARCASA** para acople directo de toda la gama de accesorios sin necesidad de taladrar.
- Recomendable el uso de las **GUIAS POSICIONADORAS DE ARNESES** para mayor alineación y confort extra del usuario.

GUIAS POSICIONADORAS



JAY FIT2U | POSICIONAMIENTO INTEGRAL



POSICIONAMIENTO INTEGRAL



Extensor pre-isquial*



Stability



Positioning Capability



Pre-contouring



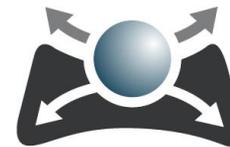
Hydrostatic Force



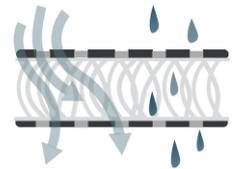
Segmentation



Tension Reduction



Microclimatic Material



JAY FIT2U | COLORES CARCASAS



- Personaliza la carcasa con el **COLOR FAVORITO** del usuario ó bien **A JUEGO CON EL COLOR DE LA SILLA**
- Gama de **25 COLORES DIFERENTES**
- Gestiona el pedido a través de **JAY YOUR WAY** (detalle de modificaciones disponibles en web, catalogo, hoja pedido)





INDICACIONES CLINICAS

NIÑOS, ADOLESCENTES Y ADULTOS

- Soporte postural moderado-alto
- Deformidades | Asimetrías reales ó **potenciales**
- Necesidad de **inmersión profunda** en el respaldo para obtener una posición **cómoda, funcional y reducción dolor**
- Necesidad de **descarga columna x escaras**



INDICACIONES TECNICAS

MODULAR, PERSONALIZABLE, MODIFICABLE, READAPTABLE

- 20 tallas desde 25x30 a 50x55
- **Crece para adaptarse a niños y evoluciones clínicas usuarios**
- Carcasa Transpirable y Ligera pre-taladrada
- **Anclajes Intuitivos Tecnología J3**
- Amplia Gama Reposacabezas y Arnese
- 28 Colores Carcasa
- Programa JAY YOUR WAY para **personalizaciones extra**



Postural asymmetries in young adults with cerebral palsy

Elisabet Rodby-Bousquet ¹, Tomasz Czuba, Gunnar Hägglund, Lena Westbom

> Dev Med Child Neurol. 2006 Apr;48(4):244. doi: 10.1017/S0012162206000685.

Postural management for children with cerebral palsy: consensus statement

Tina Gericke