

ottobock.

in partnership with

LECKEY®



Tutti crescono

Il nostro nuovo
sistema di postura
modulare per
ragazzi e adulti

Kit Seat è un sistema di postura modulare regolabile per ragazzi ed adulti con esigenze posturali complesse.

Kit Seat, con la sua incredibile versatilità, permette di colmare il "gap tecnico" esistente tra gli attuali sistemi di postura modulari e quelli realizzati su misura.

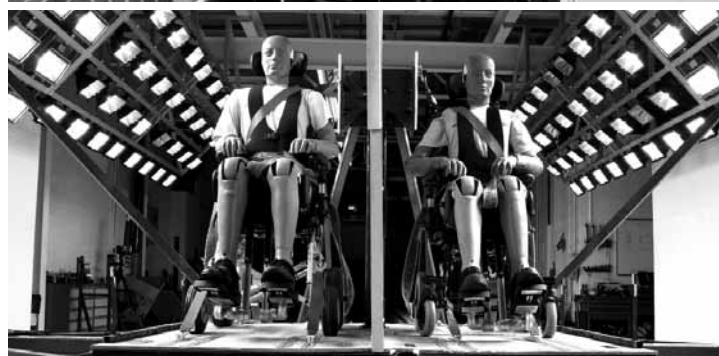




L'obiettivo principale di tutto il lavoro di progettazione è stato la ricerca delle migliori soluzioni posturali e funzionali, che tengano conto delle esigenze di interazione e vita sociale di adolescenti e "divenuti adulti".

Per far ciò sono stati effettuati 60 "trials clinici" che hanno visto protagonisti 40 tra ragazzi ed adulti con esigenze posturali complesse.

Il prodotto è stato ampiamente testato anche dal punto di vista tecnico superando i più severi test internazionali di resistenza ed usura.



Il Kit Seat è in grado di accogliere e sostenere il bacino, il tronco e gli arti inferiori offrendo una innovativa gamma di soluzioni posturali grazie a componenti modulari intercambiabili.

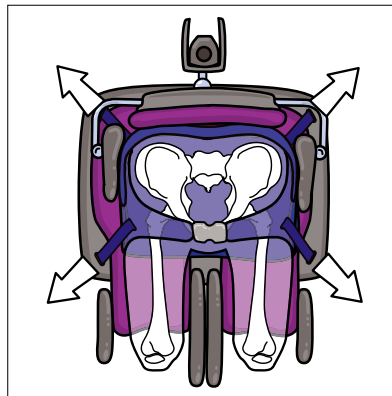
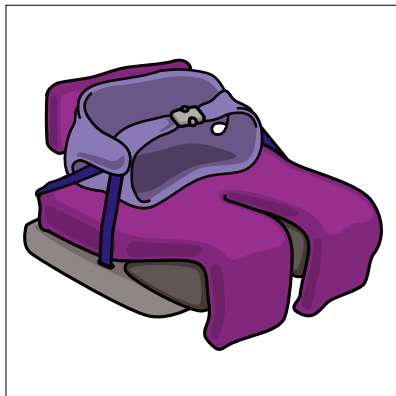


Modularità del sistema di postura per il tronco



IMBRACATURA PELVICA AVVOLGENTE "CRADLE"

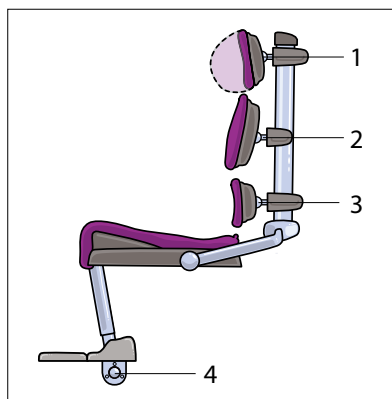
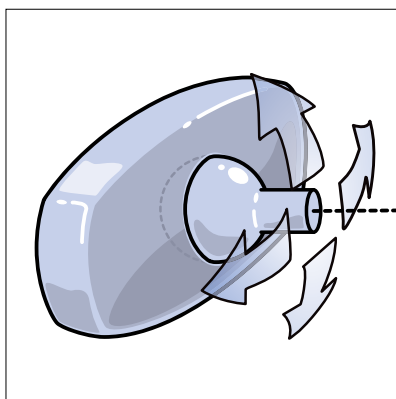
Questo esclusivo supporto posturale garantisce un corretto posizionamento del bacino in posizione neutra o leggermente anteroflessa, oltre a prevenire lo scivolamento in avanti.



REGOLAZIONE DEGLI ELEMENTI MODULARI

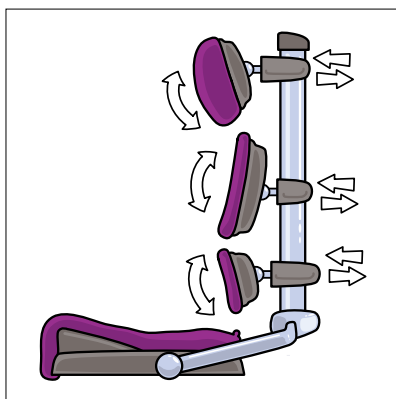
Per accogliere e sostenere le esigenze posturali più complesse abbiamo ideato una gamma innovativa di componenti modulari regolabili che grazie all'attacco sferico, permettono una facile ed efficace regolazione.

1. Supporto per le spalle
2. Supporto toracico con pelotte "swing-away"
3. Supporto sacrale con pelotte laterali
4. Pedane poggipiedi

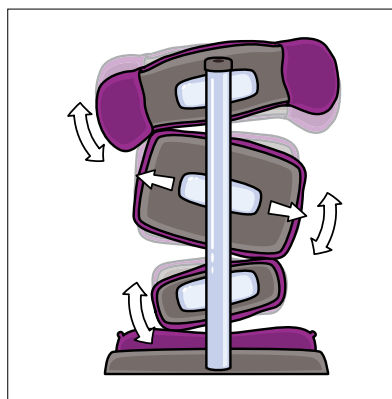


SISTEMA DI POSTURA DEL TRONCO IN 3 PARTI

Ciascun elemento modulare è regolabile indipendentemente permettendo la creazione di soluzioni posturali anche molto complesse. Le imbottiture di ogni singolo elemento sono realizzate in "memory foam" per adattarsi facilmente alla sagoma anatomica dell'utente e per assicurare una perfetta distribuzione delle pressioni.



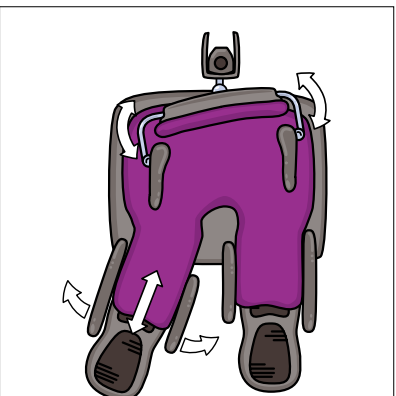
Regolazioni schienale (vista laterale)



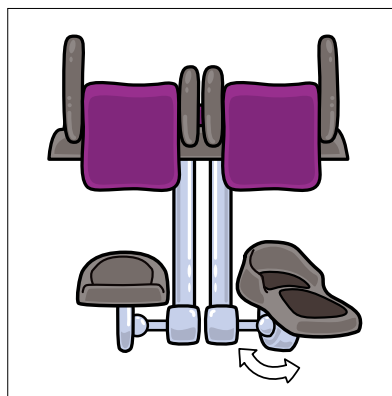
Regolazione schienale (vista posteriore)

POSIZIONAMENTO ARTI INFERIORI

Le guide degli arti inferiori e i poggipiedi assicurano un ampio spettro di soluzioni posturali per gli arti inferiori.



Guide degli arti inferiori e poggipiedi



Poggipiedi dotati di snodi sferici multiregolabili

IL KIT SEAT E' STATO PROGETTATO PARTENDO DAI BISOGNI SPECIFICI DI RAGAZZI E ADULTI CON ESIGENZE POSTURALI COMPLESSE, CHE PASSANO MOLTO TEMPO SUL SISTEMA DI POSTURA. IN QUESTI CASI LA FUNZIONALITA' E IL COMFORT DIVENTANO ELEMENTO DI AUTONOMIA RENDENDO IL SISTEMA DI POSTURA PARTE ESSENZIALE PER UNA MIGLIORE QUALITA' DI VITA.
FUNZIONE, POSTURA & COMFORT

FACILITA' DI UTILIZZO

Gli elementi intercambiabili e "swing-away" sono estremamente maneggevoli e facili da regolare. Il poggiatesta ribaltabile consente di ridurre gli ingombri per agevolare il trasporto. Tutti i rivestimenti sono sfoderabili e lavabili in lavatrice.

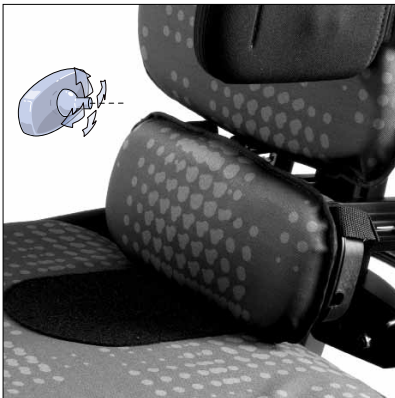
BASI

Le basi Hi-Low sono disponibili sia con elevazione manuale, sia con elevazione elettrica. Il sistema comunque è compatibile con altre basi sia da interno che da esterno.



1. L'innovativa imbracatura pelvica avvolgente "Cradle" con cinghie di posizionamento a 4 punti garantisce un ottimale contenimento prossimale anche ad utenti con importanti alterazioni del tono muscolare, accogliendo o correggendo la posizione del bacino.
2. Il confortevole cuscino di seduta, con i suoi 75 mm di spessore nella misura 1 e 95 mm nella misura 2, sostiene le tuberosità ischiatiche e impedisce all'utente di scivolare in avanti. Inserti in schiuma opzionali possono essere utilizzati per accogliere il bacino e correggere l'obliquità pelvica.
3. L'altezza, la profondità e l'angolazione del supporto sacrale dello schienale possono facilmente essere regolate per soddisfare anche le esigenze posturali più complesse.
4. Angolazione, profondità e larghezza regolabili dei supporti laterali integrano l'imbracatura pelvica avvolgente nell'allineamento e stabilizzazione del bacino.
5. Il supporto toracico, oltre che in altezza, inclinazione e rotazione, è traslabile lateralmente per accogliere gravi scoliosi. Al supporto toracico possono essere abbinate vari tipi di pelotte toracali.
6. Le pelotte toracali swing away hanno un'angolazione indipendente, sono regolabili in profondità e altezza fornendo comunque all'utente il giusto contenimento laterale.
7. Le pelotte toracali "Concavo/Convesso" a regolazione multipla possono essere adattate alla conformazione del tronco, orientandole sia in posizione orizzontale che verticale.
8. Il supporto toracico avvolgente è dotato di alette di contenimento laterale regolabili che offrono un moderato supporto laterale ideale con soggetti con limitate esigenze posturali.
9. Il supporto per le spalle è regolabile in altezza, profondità ed inclinazione e le alette laterali permettono di contenere le spalle facilitando il controllo del capo e l'utilizzo funzionale degli arti superiori.
10. Il Kit Seat è predisposto per accogliere vari tipi di unità posturale per il capo.
11. Tutte le fodere dei supporti posturali sono sfoderabili e lavabili in lavatrice.
12. I braccioli imbottiti regolabili in altezza e inclinazione, sono rimovibili per agevolare il trasferimento.
13. I supporti per gli arti inferiori sono regolabili separatamente in profondità, adduzione ed abduzione e possono accogliere atteggiamenti a "colpo di vento" fino a 20°.
14. Le guide di contenimento dei condili femorali esistono in 2 misure e sono intercambiabili.
15. L'unità posturale per arto inferiore è regolabile in altezza e inclinazione e i supporti piede ribaltabili sono montati su giunto sferico per la massima regolazione.
16. Il sistema posturale Kit Seat è strutturato per consentire l'installazione semplice e veloce di un'ampia serie di dispositivi di comunicazione. La foto 16 mostra il meccanismo di fissaggio Daessy montato sul Kit Seat.
17. La base Hi-Low è dotata di un sistema idraulico di regolazione in altezza di tutta la seduta ed è equipaggiata con ruote posteriori da 12" e anteriori da 6" che garantiscono un'estrema maneggevolezza su ogni superficie.

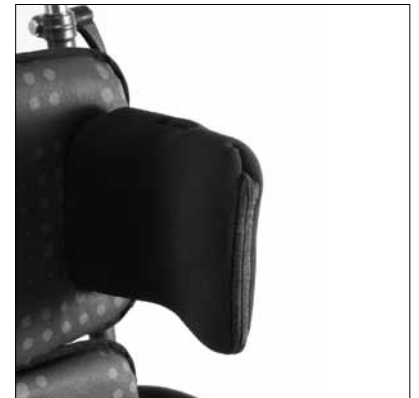
Il maniglione di spinta regolabile in altezza consente di manovrare e di spostare più facilmente l'unità posturale.



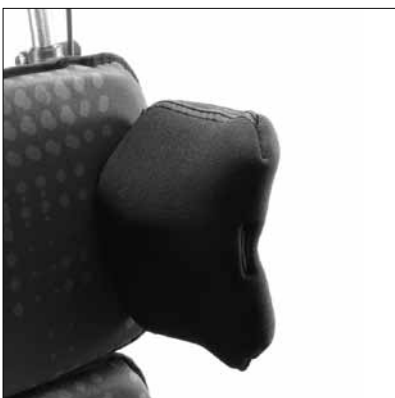
3. Supporto sacrale



4. Supporti laterali regolabili in altezza, profondità ed angolazione



7. Complesso dei supporti laterali, orientamento orizzontale



7. Complesso dei supporti laterali, orientamento verticale



8. Supporti laterali regolabili in inclinazione, con imbottitura toracica



13. Abduzione/Adduzione



13. "Colpo di vento"



15. Poggipiedi ribaltabili, multiregolabili



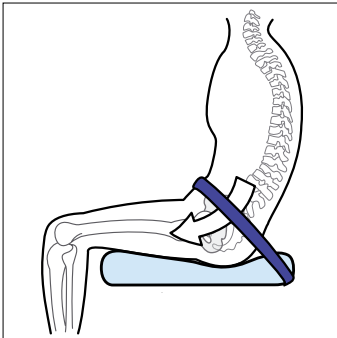
16. Attacco per gli strumenti di comunicazione

POSTURA, FUNZIONALITA' E COMFORT

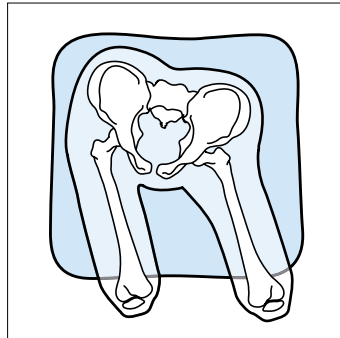
Le caratteristiche che un sistema di postura appropriato deve offrire sono : stabilità del bacino in qualsiasi posizione (basculamento anteriore e posteriore), possibilità di correggere la rotazione pelvica e l'atteggiamento a "colpo di vento"; regolazioni per compensare l'obliquità pelvica ed eventuali problemi di allineamento capo-tronco-bacino. Il sistema di postura Kit Seat è in grado di proporre soluzioni anche per situazioni posturali complesse, che permettono di aumentare la funzionalità degli arti superiori.

POSTURA

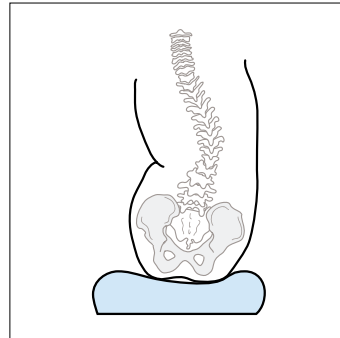
PRINCIPALI PROBLEMI DELLA POSTURA SEDUTA



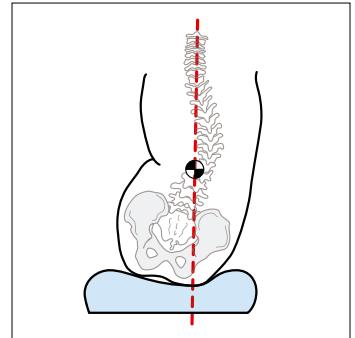
Basculazione pelvica posteriore



Rotazione pelvica e colpo di vento



Obliquità pelvica



Allineamento

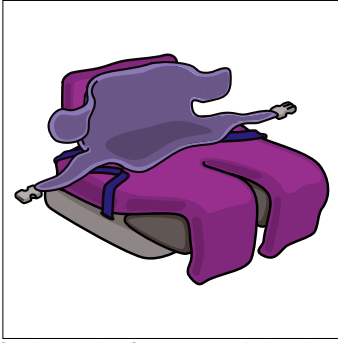
IMBRACATURA PELVICA AVVOLGENTE "CRADLE"

Il sistema di postura Kit Seat è equipaggiato di serie con imbracatura pelvica avvolgente "Cradle".

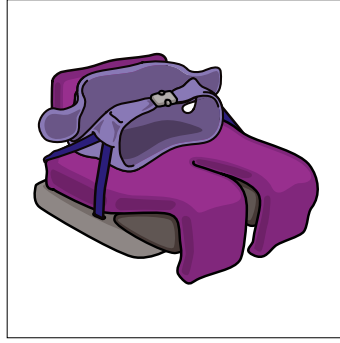
Dotata di varie regolazioni, si adatta perfettamente a qualsiasi utente, consentendo una buona fissazione prossimale del bacino anche in presenza di quadri posturali complessi. E' disponibile in tre misure per una vestibilità ottimale; agendo sulle quattro cinghie di fissaggio si può orientare l'intera imbracatura rispetto al piano di seduta, permettendo così, di contrastare scivolamenti indietro o in avanti, rotazioni e obliquità. L'ampia superficie di contatto con il corpo dell'utilizzatore assicura un'elevato comfort anche nelle situazioni ad alta criticità.



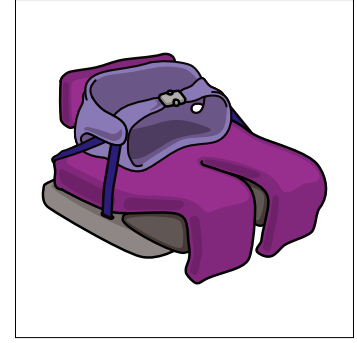
FISSAGGIO DELL'IMBRACATURA PELVICA AVVOLGENTE "CRADLE"



Per facilitare il fissaggio dell'imbracatura avvolgente "cradle", aprirla completamente sul piano di seduta prima di trasferirvi l'utente.

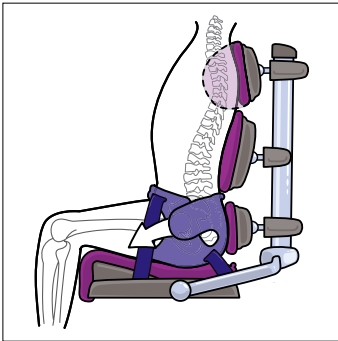


Quindi fissare bene la fibbia frontale regolandone la tensione con gli appositi tiranti.

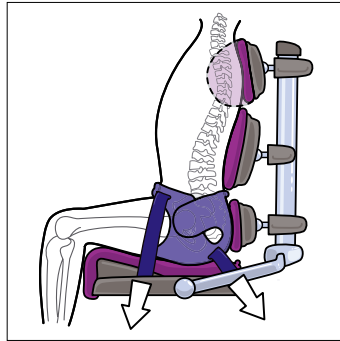


Tirare quindi molto bene le alette laterali in velcro fino a far aderire perfettamente l'imbracatura sul corpo dell'utente. Si consiglia di procedere alternativamente da ciascun lato.

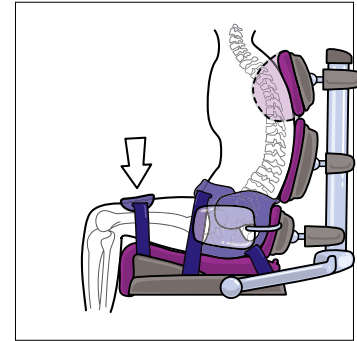
REGOLAZIONI DELL'IMBRACATURA AVVOLGENTE "CRADLE"



Le alette laterali in velcro esercitano una trazione in avanti sul bacino, garantendo un buon supporto all'area sacrale e favorendo una postura pelvica ottimale.

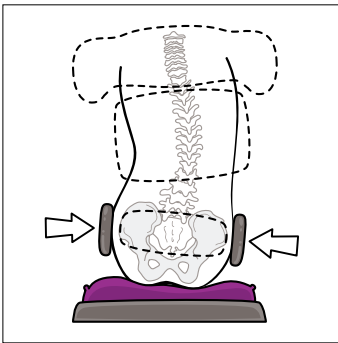


I quattro tiranti permettono di regolare la posizione del bacino rispetto al piano di seduta, contenendo la tendenza a scivolare e a ruotare del bacino.

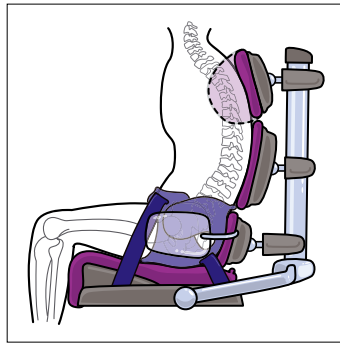


Le fascie di posizionamento per gli arti inferiori ne garantiscono una buona stabilità agevolando il mantenimento di una postura adeguata specialmente in presenza di casi importanti di cifosi.

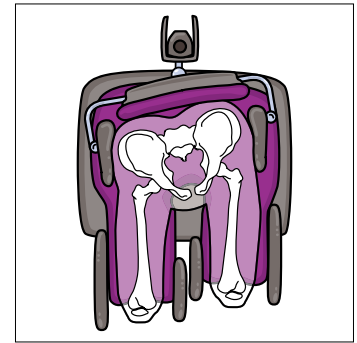
SUPPORTI LATERALI BACINO



I supporti laterali sono regolabili separatamente e permettono di stabilizzare il bacino in aggiunta all'imbracatura pelvica avvolgente "cradle".

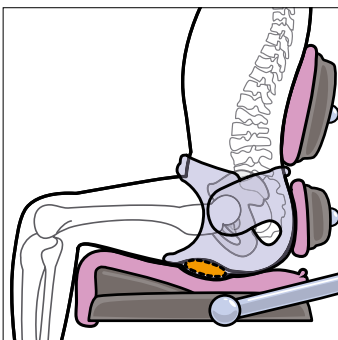


L'azione combinata del supporto sacrale e dei supporti laterali assicura un buon contenimento anche in situazioni posturali complesse.

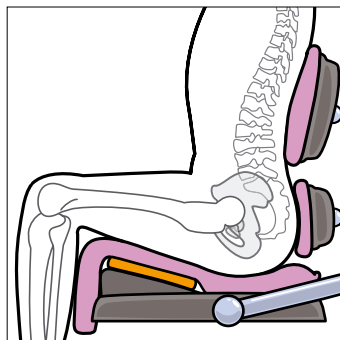


In caso di rotazione del bacino, la regolazione separata dei supporti laterali e dei supporti per gli arti inferiori permette di stabilizzare l'area di seduta offrendo un buon comfort generale.

INSERTI PER PERSONALIZZARE LA SEDUTA



Per evitare lo scivolamento in avanti, con conseguente retroposizione del bacino, è disponibile un inserto da utilizzare in abbinamento con l'imbracatura avvolgente "cradle".



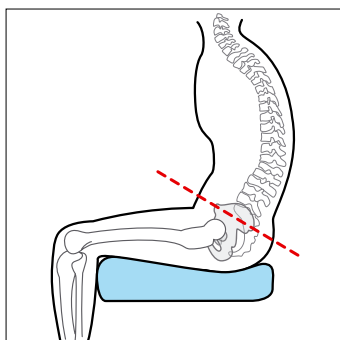
I due cunei in espanso, forniti nella dotazione di base, possono essere posizionati per aumentare il grado di reclinazione del piano di seduta favorendo una maggiore stabilità del bacino.

POSTURA, FUNZIONALITA' E COMFORT ALLINEAMENTO DEL TRONCO E DEL CAPO

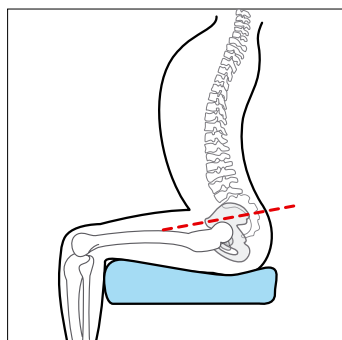
Altre aree di criticità, per la postura seduta, sono quelle del tronco e del capo. Kit Seat, a differenza dei sistemi di seduta tradizionali che forniscono un'unico piano di supporto per il tronco, offre, con il suo schienale composto da tre elementi regolabili indipendentemente, una gamma di soluzioni che possono soddisfare anche le esigenze posturali più complesse.

POSTURA

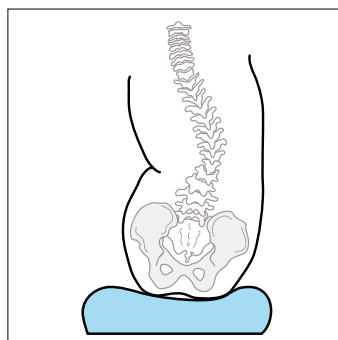
PRINCIPALI PROBLEMI POSTURALI DEL TRONCO



Cifosi



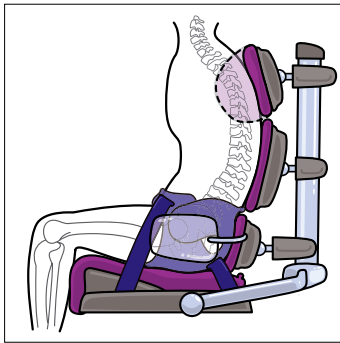
Lordosi



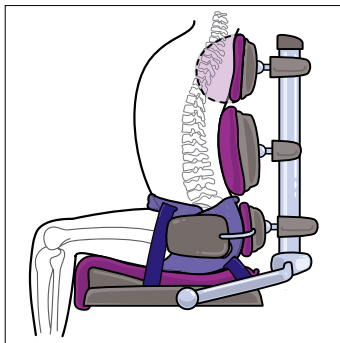
Scoliosi



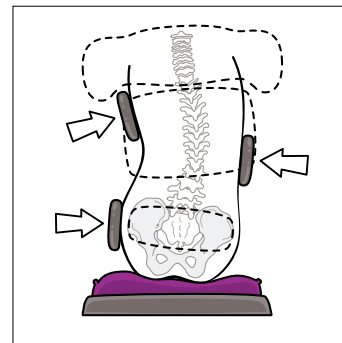
SUPPORTI PER IL TRONCO



Il montaggio su snodo sferico e l'intercambiabilità degli elementi di supporto per il tronco permettono al Kit Seat di offrire soluzioni posturali appropriate anche in presenza di cifosi strutturate.



In caso di iperlordosi, anche accentuata, la regolazione in profondità ed inclinazione degli elementi di supporto per il tronco facilitano la creazione di una superficie di appoggio continua e confortevole.

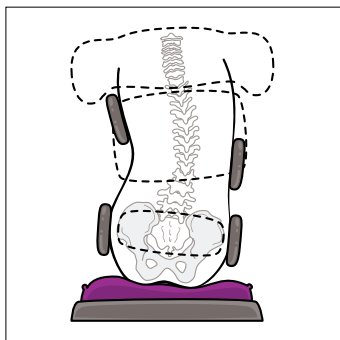


In presenza di deviazioni laterali della colonna, l'utilizzo combinato delle pelotte toracali e dei supporti laterali bacino, entrambe multiregolabili, consente di creare soluzioni di scarico e contenimento agendo su più punti.

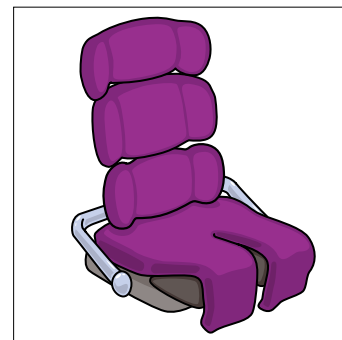
PELOTTE TORACALI DIRITTE ED ELEMENTI DI CONTENIMENTO LATERALI PER IL TRONCO



Le pelotte toracali diritte sono facilmente ribaltabili lateralmente (swing away) per facilitare i trasferimenti da e per il sistema di postura.



Le regolazioni delle pelotte toracali, dei supporti laterali per il bacino e degli elementi di supporto per il tronco assicurano una molteplicità di soluzioni posturali.

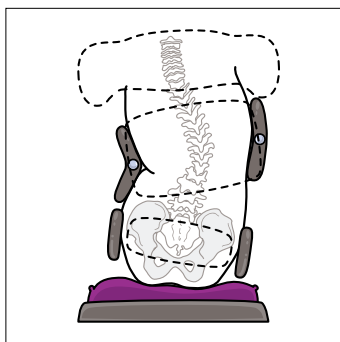


L'utilizzo degli elementi di contenimento laterale per il tronco e dei supporti avvolgenti permette di ampliare notevolmente la superficie di appoggio.

PELOTTE TORACALI CONCAVO-CONVESSE



Le pelotte toracali concavo-convesse possono avere l'asse di snodo orizzontale o verticale per meglio adattarsi a configurazioni del torace particolari.



L'utilizzo combinato delle pelotte toracali concavo-convesse, dei supporti laterali bacino e le multiregolazioni dei supporti per il tronco facilitano il contenimento anche in situazioni posturali complesse.



La versatilità del Kit Seat offre soluzioni posturali anche in presenza di cifoscoliosi e rotazioni del tronco importanti.

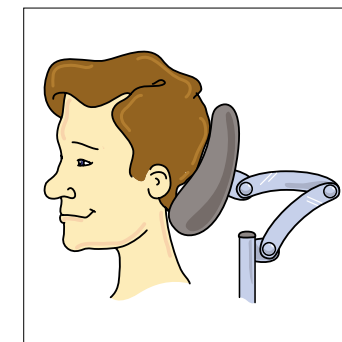
SPALLE & CAPO



I supporti laterali per spalle possono essere regolati indipendentemente.



L'ampiezza e le notevoli regolazioni del supporto spalle migliorano la stabilizzazione della parte superiore del tronco, facilitando il controllo e l'utilizzo degli arti superiori.



Il triplo snodo del poggiatesta assicura un corretto supporto della testa e del collo.

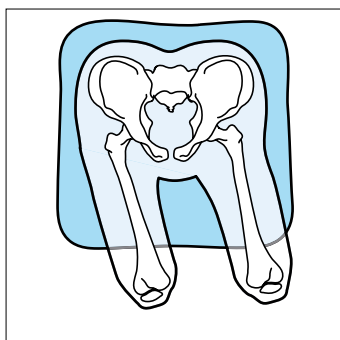
POSTURA, FUNZIONALITA' E COMFORT GAMBE E PIEDI

Il Kit Seat si caratterizza per la possibilità di poter offrire un supporto per gli arti inferiori appropriato, piedi compresi. Infatti una postura corretta delle gambe e dei piedi gioca un ruolo fondamentale per il mantenimento della stabilità pelvica, che a sua volta favorisce il corretto allineamento del tronco e del capo. In molti casi una retrazione degli ischio-crurali si ripercuote pesantemente sulla stabilità del bacino innescando pericolose rotazioni.

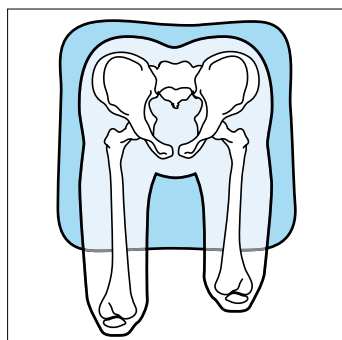
Sulle pedane del sistema di postura si scarica fino al 19% del peso corporeo; fornire un'adeguato supporto ai piedi è un obiettivo posturale molto importante. L'unità posturale per arto inferiore del Kit Seat offre un ampio range di soluzioni anche ai casi più complessi.

POSTURA

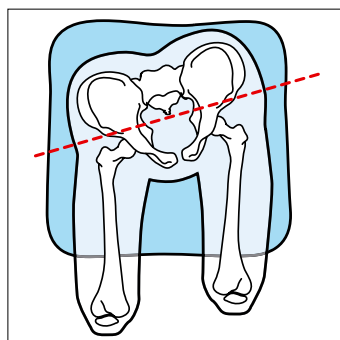
PROBLEMATICHE POSTURALI DEGLI ARTI INFERIORI E PIEDI



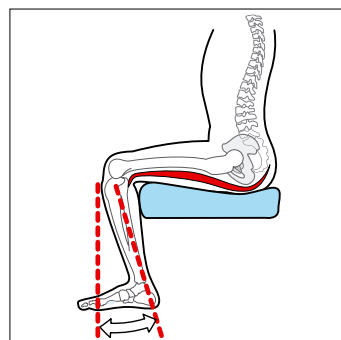
Colpo di vento



Eterometria reale



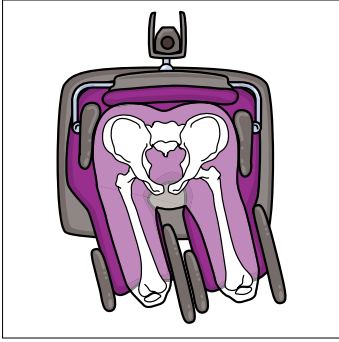
Bacino in rotazione: eterometria apparente



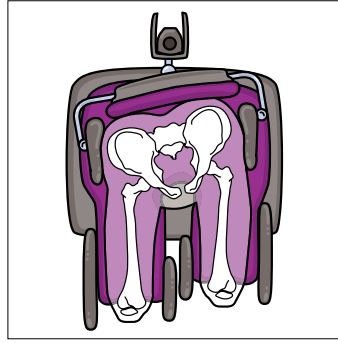
Retrazione dei muscoli ischio-crurali



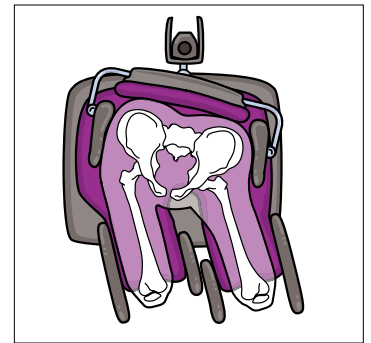
COLPO DI VENTO ED ETETEROMETRIA



La possibilità di accogliere un atteggiamento posturale a colpo di vento fino a 20° dalla linea mediana, garantisce un corretto posizionamento del bacino rispetto allo schienale e mantiene capo e tronco rivolti anteriormente.

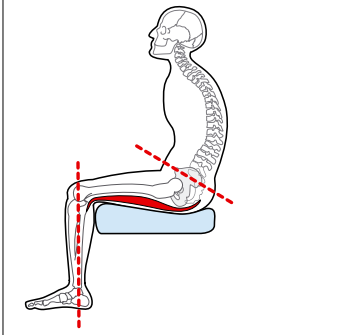


I supporti femorali regolabili indipendentemente in profondità permettono di offrire un adeguato sostegno anche in caso di eterometria.



Quando la rotazione della colonna è stabilizzata, il supporto sacrale e i supporti laterali bacino possono essere regolati in modo da accogliere ogni segmento corporeo consentendo al tronco e alla testa di essere rivolti anteriormente.

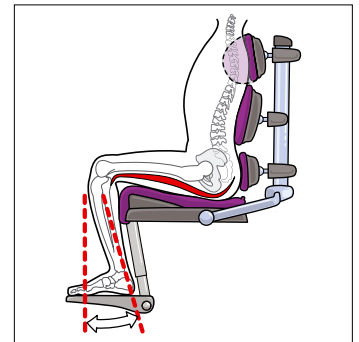
RETRAZIONE MUSCOLI ISCHIO-CRURALI



in sistemi di seduta tradizionali obbligano le gambe ad una flessione a 90°. In presenza di retrazione degli ischio-crurali, questo si ripercuote sulla stabilità del bacino che tende a scivolare in avanti.



L'unità posturale per arto inferiore del Kit Seat permette invece una regolazione in flessione.



In caso di retrazione degli ischio-crurali, l'azione combinata dell'unità posturale per arto inferiore, dei supporti regolabili per il tronco e dei supporti laterali bacino riescono a garantire una postura generale appropriata.

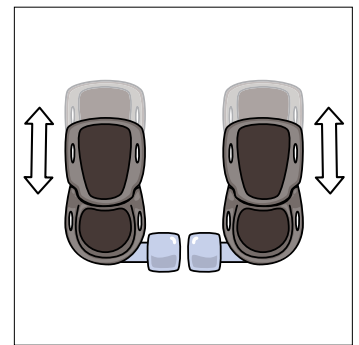
POSIZIONAMENTO DEI PIEDI



Le pedane possono essere inclinate separatamente per ottimizzare il carico sui piedi e offrire stabilità posturale a 360°.



La rotazione interna/esterna, varo/valgo e la flessione dorsale/plantare possono essere regolate grazie al giunto sferico su cui sono montate le pedane.

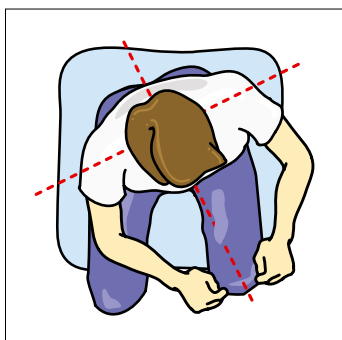


I supporti per i piedi possono essere regolati in profondità per adattarsi alla misura del piede dell'utente.

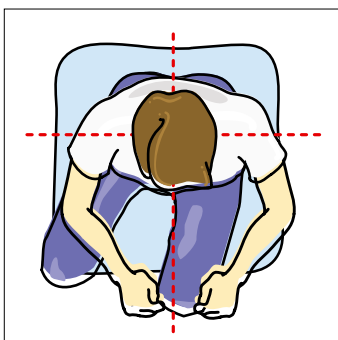
POSTURA, FUNZIONALITA' E COMFORT

La postura pelvica ottimale è quella neutra o leggermente anteriorizzata. In questa postura la colonna vertebrale è sollecitata a mantenere o a ristabilire la sua curvatura fisiologica a livello lombare, toracico e cervicale, allineando il tronco e bilanciando la posizione del capo. Durante i movimenti in rotazione del tronco, una buona stabilità pelvica facilita l'utilizzo e il controllo del capo e degli arti superiori migliorando l'interazione. Anche le funzioni respiratorie e digestive traggono vantaggio da un quadro posturale appropriato.

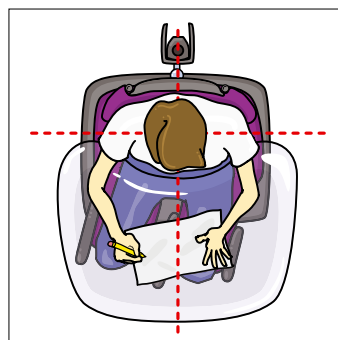
PROBLEMATICHE POSTURALI GAMBE E PIEDI



Se gli arti inferiori a colpo di vento sono costretti sulla linea mediana, il bacino compensa ruotando trasversalmente il tronco e la testa



I supporti regolabili per gli arti inferiori del Kit Seat, permettono al bacino di rimanere in asse con lo schienale, al capo ed al tronco di essere rivolti anteriormente.



Accogliendo gli arti inferiori in posizione a "colpo di vento" ma mantenendo il tronco ed il capo rivolti anteriormente, si facilita l'interazione e l'utilizzo funzionale degli arti superiori.

ACCESSORI POSTURALI PER IL CONTROLLO DEL TRONCO



La pelotta frontale, agganciabile alle pelotte toracali, assicura una buona stabilità sul piano frontale.



Lo stabilizzatore pettorale offre un'ampia superficie di contenimento senza limitare l'utilizzo degli arti superiori



Lo stabilizzatore pettorale è disponibile in 3 misure e può essere facilmente regolato per adattarsi a quadri posturali anche complessi.

DISPOSITIVI DI COMUNICAZIONE



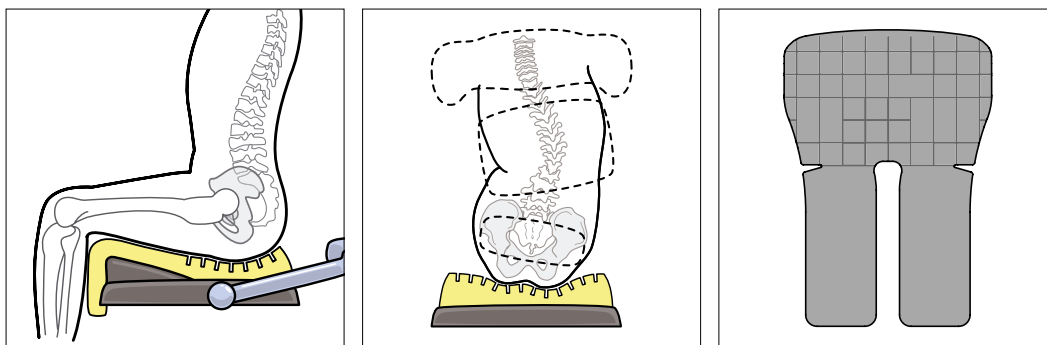
Il sistema di postura modulare Kit Seat è predisposto per il fissaggio di dispositivi elettronici di comunicazione e/o di comunicatori simbolici.

POSTURA, FUNZIONALITA' E COMFORT

Il comfort è un aspetto molto importante per il raggiungimento di una postura funzionale. A cominciare dall'adolescenza fino all'età adulta, il tempo trascorso sul sistema di postura aumenta sensibilmente. La traspirazione e una buona distribuzione del peso sono elementi che influenzano notevolmente la tollerabilità alla postura seduta. Per facilitare ciò il Kit Seat offre 2 possibili soluzioni per l'imbottitura della seduta: un cuscino in espanso a celle piramidali e un cuscino con inserto in gel viscoelastico. Queste caratteristiche del cuscino di seduta, sommate alle molteplici regolazioni dei vari elementi posturali e all'ampia superficie di appoggio offerta dal Kit Seat, garantiscono appropriati livelli di comfort anche nei casi più complessi.

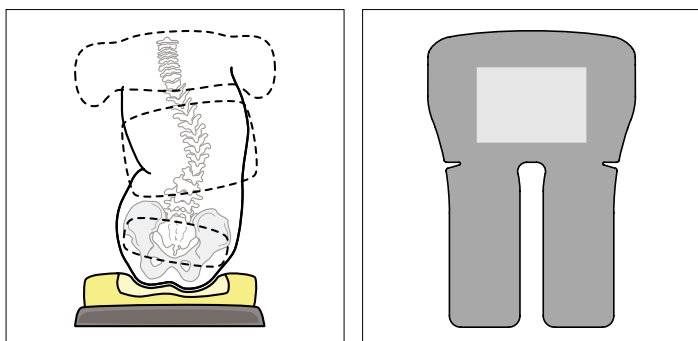


CUSCINO IN ESPANSO A CELLE PIRAMIDALI



La parte superiore del cuscino è intagliata "a griglia" in maniera tale da formare delle celle a tronco di piramide che, a contatto con il corpo dell'utente e per effetto del peso, si spostano creando una maggior superficie di distribuzione del carico.

CUSCINO IN GEL VISCOELASTICO



Nel cuscino della seduta, in corrispondenza delle tuberosità ischiatiche, è presente un inserto in gel viscoelastico che permette di distribuire, in maniera ottimale, le pressioni di contatto, proprio in una delle zone a più elevato rischio di

SISTEMA DI POSTURA KIT SEAT

DATI TECNICI

MISURA 1 MISURA 2

	cm	cm
FASCIA D'ETA'	12-18 anni	16-adulti
ALTEZZA UTENTE		
MIN	140	160
MAX	165	185
PORTATA MAX (KG)	75	75
PROFONDITA' SEDUTA		
MIN	36	41
MAX	48	56
REGOLAZIONE LATERALE SUPPORTI ARTI INFERIORI	20°	20°
LARGHEZZA MAX SEDUTA (senza supporti laterali)	43	43
LARGHEZZA SEDUTA (con supporti laterali)		
MIN	22	22
MAX	37	37
ALTEZZA SCHIENALE		
MIN	50	56
MAX	62	68
DISTANZA TRA SUPPORTI LATERALI TRONCO		
MIN	23	23
MAX	38	38
RECLINAZIONE SCHIENALE	90°-120°	90°-120°
DISTANZA SEDILE/PEDANA		
MIN	33	33
MAX	51	51
ALTEZZA BRACCIOLI		
MIN	27	27
MAX	38	38
MISURA TAVOLINO	63 x 46	63 x 46
PESO UNITA' POSTURALE (SEDILE & SCHIENALE)	20,5 KG	21 KG
BASE HI-LOW		
ALTEZZA DAL SEDILE A TERRA	MIN 460 mm	MAX 640 mm

UNITA' POSTURALE



Scocca seduta misura 1



Scocca seduta misura 2

ELEMENTI componibili e intercambiabili



Cuscino sedile in espanso a celle piramidali con fodera asportabile



Supporti per spalle mis. 1 e 2



Supporto toracico



Supporto toracico con elementi di contenimento laterali

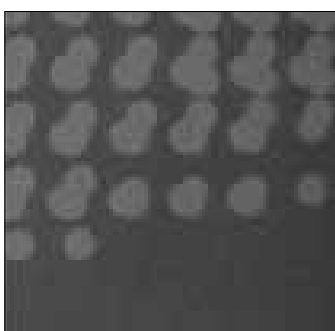


Supporto sacrale



Supporto sacrale avvolgente

COLORI



Grigio



Viola

Il produttore James Leckey Design Ltd dichiara sotto la sua unica responsabilità che tutti i prodotti sono conformi alle direttive CEE 93/42, ai requisiti generali ed alle procedure di test regolati dalla normativa EN12182 per le persone disabili.

ACCESSORI



Imbracatura pelvica avvolgente "Cradle"



Supporti laterali bacino (paio)



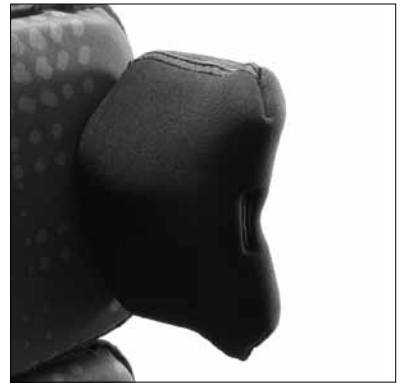
Inserto sedile (incluso con l'imbracatura pelvica avvolgente "Cradle")



Pelotte toracali swing away diritte



Pelotte toracali concavo convesse - asse verticale



Pelotte toracali concavo convesse - asse orizzontale



Supporto per il tronco con elementi di contenimento laterali regolabili



Pelotta frontale



Stabilizzatore pettorale mis. 1, 2, e 3



Unità posturale capo avvolgente



Braccioli (paio)



Tavolino - trasparente o grigio (non presente nella foto)



Inserto imbottito per tavolino



Fasce di posizionamento arti inferiori (paio)



Elemento di contenimento laterale per il femore



Fasce di posizionamento piedi misura 1 e 2



Unità posturali arti inferiori

BASI MOBILI & MODELLI DI INTERFACCIA PER LA MOBILITA'



Base Hi-low regolabile in altezza con pistone azionabile a pedale o con regolazione elettronica



Base Discovery (cm 45, completa di adattatore)



Interfaccia per Discovery (inclusa con la base Discovery)

ottobock.
in partnership with
LECKEY°

Otto Bock Italia srl us
Via Filippo Turati, 5-7
40054 Budrio (BO)
Tel. + 39 051 6924711
Fax + 39 051 6924720
info.italia@ottobock.com

www.ottobock.it



Il programma
posturale “globale”
per bambini,
ragazzi e adulti.
Dormire, stare
seduti e in piedi,
camminare,
muoversi, lavarsi