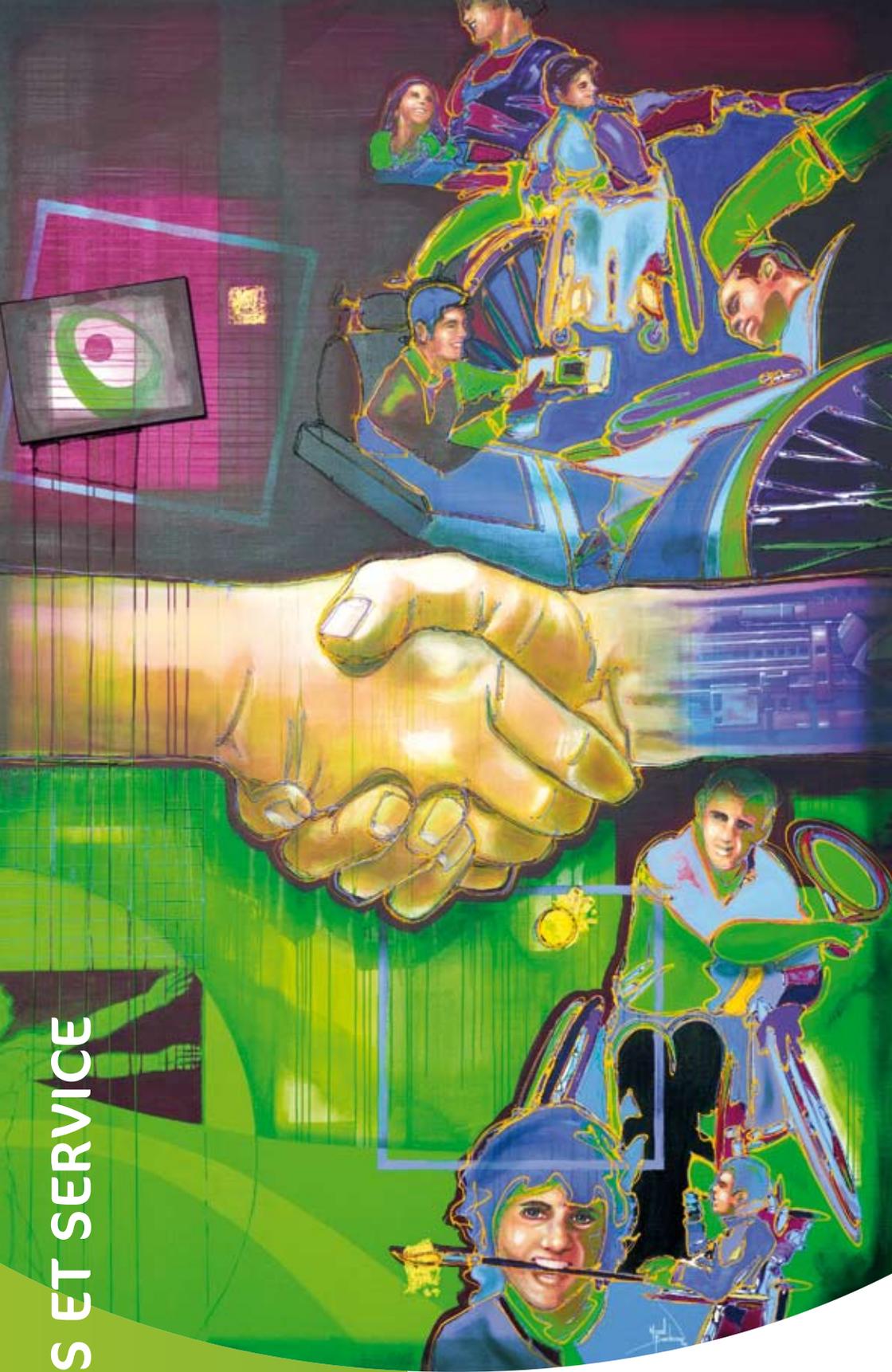


PRODUITS ET SERVICE



FOCAL 
meditech

L'ENTREPRISE

FOCAL REVALIDATIETECHNIEK développe, fabrique, importe, exporte et distribue des aides techniques pour personnes handicapées. FOCAL REVALIDATIETECHNIEK a par conséquent un rôle très actif dans chaque étape du processus, de la conception à la distribution des aides techniques. Ces aides techniques permettent aux personnes à mobilité réduite d'acquérir plus d'indépendance et de s'intégrer plus facilement dans notre société. Le service Recherche et Développement de l'Entreprise subvient à la production d'équipement ainsi qu'à d'autres services.

LES ORIGINES DE L'ENTREPRISE

FOCAL REVALIDATIETECHNIEK est une entreprise de taille moyenne, basée à Berkel-Enshot et fondée en 1993. Durant plusieurs années, nous avons importé et distribué des systèmes d'appui-tête modulables. Plusieurs centaines de personnes aux Pays-Bas utilisent ces systèmes d'appui-tête modulables qui leur permettent d'avoir un meilleur positionnement. FOCAL a mis en place ses propres moyens de production et fait maintenant partie des entreprises d'assistance technologique allemandes qui fabriquent elles-mêmes leurs produits.

FOCAL est un important fabricant de mécanismes d'alimentation évolués. Les aides techniques fabriquées sur mesure font elles aussi l'objet d'une attention particulière. De plus FOCAL est devenu distributeur européen de mécanismes d'alimentation électroniques avancés. Ces dernières années ont été caractérisées par l'expansion de nos ventes et distributions ainsi que celle du département Recherche et Développement.

L'APPROCHE DE FOCAL REVALIDATIETECHNIEK

“DES PRESTATIONS DE QUALITÉ À TRAVERS L'ENGAGEMENT ET LA DISCUSSION”

Notre approche dans la distribution d'aides techniques fabriquées sur mesure et d'aides techniques disponibles immédiatement est basée sur des normes de grande qualité. Les exigences que nous imposons à nos lignes de production sont équivalentes à celles du revendeur et du client. Notre service après vente est assez développé, des réglages personnalisés peuvent être effectués si nécessaire, et la satisfaction de nos clients pour nos produits se révèle être très bonne. Dans la majorité des cas nos produits ont une durée de vie de plusieurs années.

PRODUCTION

Dans notre propre usine de production – qui garantit une surveillance et un contrôle de qualité – FOCAL fabrique des appuis-bras dynamiques, des mécanismes d'alimentation, des appuis-tête et aides techniques, fabriqués sur mesure. Nous mettons une priorité sur la mécanique complexe. Le fait que nous ayons nos propres moyens de production implique que nous pouvons adopter des technologies modernes et être innovant en un temps record. Les produits qui sortent de notre usine sont toujours ce qui se fait de mieux.



VENTES ET DISTRIBUTION

Nous pouvons compter sur notre personnel de vente qualifié quand il s'agit de conseiller les clients. Leur expertise est basée sur leur parfaite connaissance des domaines de la technologie de réadaptation et d'ergonomie.

La société distribue des lèves-bras et mécanismes d'alimentation FOCAL et Secom et des appuis-têtes Whitmyer, en majorité au Pays-Bas.

Nos activités de vente et de distribution nous permettent de livrer nos clients dans les plus brefs délais et de traiter n'importe quelles garanties rapidement laissant nos clients satisfaits. Nous livrons également nos partenaires étrangers.



FOCAL MEDITECH

Nous avons notre propre service de Recherche et de Développement qui offre un savoir technique et théorique considérable et sommes expérimentés dans la recherche sur :

- le développement de produits et innovation
- l'utilisation des produits
- l'étude de marché et des systèmes de remboursement
- les normes et les aspects légaux

Nous avons la capacité de mener nos propres recherches afin de développer nous même nos produits.

Durant ces dernières années nous avons coopéré avec plusieurs institutions et avec des universités.

INFORMATION

La gamme des produits FOCAL REVALIDATIETECHNIECK évolue régulièrement. Pour plus d'informations vous pouvez consulter notre site Internet : www.focalmeditech.nl.

Nous envoyons nos brochures sur demande.

Il est possible de prendre rendez-vous pour une période d'essai ou de démonstration avec l'un de nos conseillers techniques par téléphone ou par mail.

CONTACT

FOCAL Meditech BV

Droogdokkeneiland 19

5026 SP Tilburg

Pays-bas.

Tel.: +31 13-5333103

Fax: +31 13-5335004

E-mail: info@focalmeditech.nl

Internet: www.focalmeditech.nl



SUPPORT DE BRAS TOP/HELP

Version mécanique où électrique

OBJECTIF

Le support de bras TOP aide les personnes qui ont des difficultés à bouger leurs bras, il les assiste dans les mouvements des bras et des mains. Il les aide à atteindre, saisir et manipuler à nouveau, leur permettant d'accomplir les mouvements simples de tous les jours comme manger, boire, utiliser l'ordinateur et jouer.



POUR QUI?

TOP est utilisé par des personnes qui ont une force musculaire limitée et qui ont quand-même la capacité de saisir des objets. La plupart des utilisateurs ont des troubles neurologiques ou musculaires.

UTILISATION

L'appui-bras TOP peut s'appliquer aussi bien d'un côté que de l'autre, séparément ou ensemble, et peut être monté sur des fauteuils roulants, sur des chaises de bureau, des tables ou sur un pied roulant. Les utilisateurs le décrivent comme étant doux et facile d'utilisation grâce à la précision de son élaboration et à la très bonne qualité des matériaux utilisés dans sa fabrication. Fabrication sur mesure si nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES

TOP soutient le poids du bras de l'utilisateur. Comme un squelette externe, il assiste les mouvements partant de la région de l'épaule en accompagnant l'avant-bras et la main. Le module HELP accompagne le mouvement verticalement contre la pesanteur pour ainsi permettre d'accomplir des actions quotidiennes comme manger et boire.

Autres caractéristiques:

- stable
- ajustable pour répondre aux besoins de chaque utilisateur
- possibilité d'ajuster la puissance électrique du mouvement vertical

Depuis plusieurs années déjà nos systèmes contribuent à l'indépendance des utilisateurs, année après année.



SUPPORT DE BRAS SLING

OBJECTIF

Le support de bras SLING aide les personnes qui ont des difficultés à bouger leurs bras, il les assiste dans les mouvements des bras et des mains. Il les aide à atteindre, saisir, manipuler à nouveau, leur permettant d'accomplir les mouvements simples de tous les jours comme manger, boire, utiliser l'ordinateur, mais aussi à communiquer et à jouer.



POUR QUI?

SLING est utilisé par des personnes qui ont une force musculaire limitée et qui ont quand-même la capacité de saisir des objets. La plupart des utilisateurs ont des troubles neurologiques ou musculaires.

UTILISATION

Le support de bras SLING peut être utilisé aussi bien d'un côté que de l'autre, séparément ou ensemble, et peut être monté sur des fauteuils roulants, des chaises et sur des tables. Les utilisateurs le décrivent comme étant doux et facile d'utilisation grâce à la précision de son élaboration et à la très bonne qualité des matériaux utilisés dans sa fabrication. Fabrication sur mesure si nécessaire.

CARACTÉRISTIQUES

Le support de bras SLING porte le bras de l'utilisateur. Un câble qui est lié à l'appareil longe ce dernier jusqu'à un contrepoids qui compense la pesanteur, permettant à l'utilisateur de bouger son avant-bras horizontalement et verticalement.

Autres caractéristiques

- Facile d'utilisation
- Ajustable
- Interchangeable entre plusieurs fauteuils (roulants)
- Le mouvement horizontal de l'appareil permet un positionnement précis
- L'espace sous le bras de l'utilisateur est laissé libre afin qu'il ne soit pas gêné dans ses mouvements

Depuis plusieurs années SLING a prouvé sa grande utilité à beaucoup d'utilisateurs.



SUPPORT DE BRAS DYNAMIQUE BALANCER

OBJECTIF

BALANCER aide les personnes ayant un handicap physique aux extrémités du haut du corps. Il leur permet donc de mouvoir aisément leurs bras ainsi que leurs mains. BALANCER élimine la gravité et le poids pour lever le bras. Il aide ces personnes à atteindre, saisir et manipuler à nouveau lorsqu'ils effectuent des activités de la vie quotidiennes telles que manger, boire, utiliser un ordinateur, communiquer et jouer.



POUR QUI?

BALANCER est utilisé par des personnes qui souffrent d'une faiblesse musculaire ou d'une paralysie mais qui sont encore capables de saisir des objets. La plupart des utilisateurs souffrent de troubles neurologiques ou neuromusculaires.

UTILISATION

BALANCER peut être utilisé sur un seul côté au choix ou les deux et il peut être installé sur des fauteuils roulants, des chaises, des tables ou sur des bases mobiles. L'utilisateur expérimente l'utilisation très douce et facile de BALANCER grâce à sa conception minutieuse et à l'utilisation de matériaux de qualité.

CARACTÉRISTIQUES

BALANCER supporte le poids du bras. Les mouvements initiés au niveau de l'épaule sont convertis en mouvements de l'avant-bras. Une corde reliée au bras de l'utilisateur est dirigée sur une barre verticale jusqu'à un mécanisme à ressort pré-enroulé, compensant ainsi la gravité et permettant à l'utilisateur de bouger librement son avant-bras dans l'espace.

Autres caractéristiques

- Prolongement des fonctions du bras à travers les capacités humaines résiduelles
- Construction simple
- Profil physique fin/mince
- Peut être facilement replié lorsqu'il n'est pas utilisé.

Le BALANCER de FOCAL est le support de bras de type "sling" le plus simple d'utilisation tout en conservant son efficacité.



MECANISME D'ALIMENTATION MY SPOON

OBJECTIF

Le mécanisme d'alimentation électronique My Spoon est une aide technique pour les personnes qui ont des difficultés à utiliser leurs mains pour manger seul. My Spoon permet de manger la plupart des nourritures solides.



POUR QUI?

La plupart des utilisateurs souffre de troubles neurologiques sévères. L'utilisateur doit être capable de manger avec une cuillère et ne doit pas avoir de problème pour avaler. Le mécanisme peut être utilisé chez le particulier et dans les collectivités.

UTILISATION

L'utilisateur actionne le mécanisme à l'aide d'un joystick ou d'un bouton (poussoir). My Spoon va attraper consécutivement la nourriture avec la cuillère qui se déplace à l'intérieur des compartiments de l'assiette spécifique. La nourriture est maintenue dans la cuillère à l'aide d'une fourchette. La fourchette n'écrase pas le contenu de la cuillère mais le maintient fermement. C'est pour cela que très peu de nourriture est renversée en mangeant. Quand le mécanisme tourne en direction de la bouche, la cuillère garde une position horizontale. La cuillère s'arrête à un point déterminé devant la bouche mais ne rentre pas à l'intérieur pour des raisons de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES

Les mécanismes d'alimentation qui ont pour but d'aider les personnes incapables de manger seules existent depuis de nombreuses années. Avant l'arrivée de My Spoon leur efficacité était moyenne. Une grande partie de la nourriture était prise accidentellement, elle se renversait et il était difficile de nettoyer la machine. My Spoon a une approche très différente du problème. My Spoon attrape la nourriture d'une façon intelligente et sûre, sans forcer. Grâce à son fonctionnement qui se rapproche beaucoup des mouvements humains, manger devient plus facile, efficace et avec un minimum de nourriture écrasée.

Autres caractéristiques

- Plusieurs fonctions qui permettent de passer d'une utilisation "manuelle" à une utilisation semi-automatique ou totalement automatique
- Diminue la dépendance des personnes vivant dans des collectivités et soulage le personnel
- Améliore les interactions sociales à table, ce qui est très apprécié par les utilisateurs et leur entourage
- Augmente l'autonomie pour se nourrir (les utilisateurs peuvent manger quand ils veulent et ce qu'ils veulent) résultant à un meilleur équilibre nutritionnel
- Facile d'utilisation – requiert peu de temps d'apprentissage



MECANISME POUR MANGER NELSON

OBJECTIF

Le mécanisme d'alimentation anti-tremblements Nelson offre aux personnes souffrant de troubles de la coordination ou de tremblements un moyen de manger de façon autonome.



POUR QUI?

La plupart des utilisateurs souffrant de sclérose en plaque, Parkinson, de paralysie ou de troubles neurologiques.

UTILISATION

L'utilisateur se sert d'un levier qui porte une cuillère. A la base de ce levier le réducteur de tremblements neutralise les chocs et les mouvements désordonnés de l'utilisateur, recréant des mouvements plus doux et contrôlés. L'utilisateur peut, de façon autonome, saisir la nourriture et manger.

CARACTÉRISTIQUES

Les tremblements et le manque de coordination sont propres à chacun. Leur importance et leur gravité diffèrent d'une personne à l'autre. Nelson est le seul mécanisme réducteur de tremblements qui permet un ajustement individuel. Les caractéristiques uniques du mécanisme (réducteur de tremblements) permettent de régler la puissance de la résistance. Ces ajustements peuvent être faits indépendamment, en horizontal ou en vertical. La cuillère et l'assiette ont été conçues pour permettre à l'utilisateur d'attraper facilement et avec efficacité presque toutes sortes d'aliments.

Autres caractéristiques

- Convient aux gauchers et aux droitiers
- Sa petite taille facilite le transport
- Assiette tournante bien conçue – passe au lave-vaisselle
- Fixation de haute qualité
- Sur mesure sur demande



LE SUPPORT ADL

OBJECTIF

Le support ADL est un système qui permet de positionner des aides et des objets très près de l'utilisateur. Le support ajustable peut recevoir un porte-gobelet, un cendrier, une tablette, un support téléphone ou un PDA, afin qu'ils soient positionnés avec précision à proximité de l'utilisateur.



POUR QUI

Le support ADL convient aux utilisateurs qui ont une amplitude de mouvements de bras et de mains limitée, qui ont la capacité de saisir des objets, comme du pain ou une télécommande, à condition qu'ils soient mis dans une position favorable. Dans certains cas le fait de ne pas pouvoir se servir de sa main ne pose pas de problème : le gobelet (avec une paille) et le cendrier peuvent être positionnés près de la bouche de l'utilisateur. Cela concerne souvent les personnes invalides qui doivent adopter des positions spéciales en ce qui concerne les objets mentionnés juste avant.

UTILISATION

Les accessoires disponibles peuvent être ajustés dans tous les angles pour obtenir la bonne position. Le mécanisme peut être monté sur une table ou sur un fauteuil roulant. Ceci garantit une utilisation dans de bonnes conditions.

CARACTÉRISTIQUES

Les accessoires que nous proposons aujourd'hui sont le porte-gobelet, le cendrier, une tablette et un support pour téléphone ou PDA. De nouveaux accessoires seront disponibles dans le futur et il est possible d'effectuer des adaptations individuelles.

Autres caractéristiques

- Différents accessoires interchangeables pour usage quotidien
- Position ajustable en angle
- Utilisation d'un flexible très stable pour un ajustement facile, sans outils
- Choix des pièces de fixation
- Beaucoup d'attention donnée aux détails, au design et à la fonctionnalité



ROBOT PERSONNEL JACO

OBJECTIF

Le robot personnel JACO est une aide individuelle pour les personnes à mobilité réduite ne pouvant plus utiliser les fonctions premières de leurs mains. Ce robot aide ces personnes en réalisant toutes sortes de tâches quotidiennes que ce dernier ne peut plus exécuter seul. JACO est installé sur un fauteuil roulant et peut être contrôlé de manière efficace. Le nombre d'opérations que JACO peut effectuer est infini.



POUR QUI

JACO s'adresse aux personnes à mobilité réduite ne pouvant plus utiliser les fonctions premières de leurs mains. Même si une des deux mains a conservé certaines fonctions, cela n'est généralement pas suffisant pour utiliser des aides techniques plus simples (comme les supports de bras dynamiques par exemple) pour offrir une solution. Les utilisateurs sont souvent des personnes qui souffrent de troubles musculaires avancés ou de troubles neurologiques sérieux. Pour être capable de l'utiliser, il faut avoir un niveau raisonnable de compréhension et une capacité visuelle suffisante.

UTILISATION

Faire fonctionner un robot personnel est pour le moins un défi. FOCAL Meditech a acquis une vaste expérience dans le contrôle de robots et a développé avec beaucoup d'attention de nouvelles méthodes de fonctionnement. JACO est la suite logique de ces efforts. L'utilisation de JACO est très intuitive. Il peut être utilisé sans devoir passer d'un programme à un autre et sans consulter un grand nombre de menus. L'utilisateur peut se concentrer exclusivement sur les mouvements de l'organe de préhension. JACO est léger et facile à transporter. Il peut être installé à la gauche comme à la droite sur le fauteuil roulant et peut être utilisé dans plusieurs types d'environnements et pour de multiples situations.

CARACTÉRISTIQUES

- Plus léger et résistant que tout autre robot personnel grâce à l'utilisation de fibre de carbone comme structure principale et d'électroniques sophistiquées
- Facile à utiliser, intuitif, sécuritaire
- Organe de préhension unique en son genre doté de trois doigts ce qui assure une meilleure saisie et une bonne adhérence
- Les mouvements récurrents peuvent être enregistrés
- Plus grande adaptabilité individuelle
- Léger (4,5 kg), donc facile à retirer du fauteuil roulant
- Exerce une pression très légère sur le fauteuil roulant; les propriétés propres au fauteuil roulant restent donc inchangées
- Élargit à peine la largeur du fauteuil roulant il ne sera pas plus difficile de passer les portes
- Très faible consommation d'énergie. Le robot peut être utilisé toute la journée
- Plusieurs modes de fonctionnement disponibles, des adaptations individuelles sont toujours possibles



FIXATIONS AVANCÉES POUR APPUIE-TÊTE

OBJECTIF

Les utilisateurs d'appui-têtes gênés par un positionnement complexe de leur corps peuvent être confrontés à plusieurs problèmes. Ils peuvent ne pas être capables d'adapter la position de leur tête sur l'appui-tête. D'autres perdent le contact avec leur appui-tête lors d'un étirement dû à un spasme et leur appui-tête les gêne par la suite. Parfois, un appui-tête peut servir de dispositif de fonctionnement contrôlé par la tête pour la conduite du fauteuil roulant. Pour ces utilisateurs requérant des besoins précis, FOCAL fournit une gamme de systèmes de montage d'appui-tête unique avec des fonctions supplémentaires.



Les utilisateurs d'appui-têtes gênés par un positionnement complexe de leur corps peuvent être confrontés à plusieurs problèmes. Ils peuvent ne pas être capables d'adapter la position de leur tête sur l'appui-tête. D'autres perdent le contact avec leur appui-tête lors d'un étirement dû à un spasme et leur appui-tête les gêne par la suite. Parfois, un appui-tête peut servir de dispositif de fonctionnement contrôlé par la tête pour la conduite du fauteuil roulant. Pour ces utilisateurs requérant des besoins précis, FOCAL fournit une gamme de systèmes de montage d'appui-tête unique avec des fonctions supplémentaires.

POUR QUI

Les utilisateurs sont des personnes en fauteuil roulant, équipé d'un appui-tête modulaire, qui ont besoin d'adapter en permanence cet appui-tête. Un autre groupe d'utilisateurs comprend les personnes incapables de diriger leur fauteuil roulant motorisé à l'aide d'une manette de contrôle standard au fauteuil.

FOCAL fournit les fixations d'appui-tête suivantes :

- Le Dynamic Stretch Component (DSC) ou composante dynamique flexible pour les personnes à mobilité réduite souffrant de spasticité sévère. Cette composante permet à l'appui-tête de s'adapter aux mouvements spastiques.
- Le Wheelchair Steering Unit (WSU) ou unité de contrôle pour fauteuil, pour contrôler le fauteuil roulant à l'aide d'un appui-tête mobile.
- Le Electric Adjustment Unit (EAU) ou unité d'ajustement électrique. Ce modèle permet à l'utilisateur de régler de façon active la position de sa tête sur cinq axes différents (avant/arrière, vers le haut/vers le bas, à gauche/à droite, tourner (rotation), basculer)

UTILISATION

Ces modules sont généralement utilisés par des personnes ayant des besoins très précis quant au soutien et au positionnement de leur appui-tête. Elles désirent avoir la possibilité de contrôler de façon réactive la position de leur appui-tête ou veulent diriger leur fauteuil roulant avec ce dernier. L'appui-tête lui-même est généralement modulaire et peut être ajusté en cas de modification des conditions et/ou de l'environnement.

CARACTÉRISTIQUES

Étant donné leurs besoins complexes, ces modules sont toujours équipés en fonction des besoins individuels des clients et ce, grâce à une évaluation poussée chez l'utilisateur.

- Le contrôle des composantes électriques des mécanismes de réglage peut être totalement intégré dans le système de fonctionnement du fauteuil roulant.
- Le Wheelchair Steering Unit ou unité de contrôle du fauteuil est souvent utilisé en combinaison avec la commande au pied pour fauteuil roulant de FOCAL.



Distribué par:



FOCAL MEDITECH BV

Droogdokkeneiland 19

5026 SP Tilburg

Nederland

T +31 (0)13 533 31 03

F +31 (0)13 533 50 04

E info@focalmeditech.nl

I www.focalmeditech.nl