

e·motion[®]

L'assistance électrique
à la propulsion.



alber[®]



Mener une vie active...

Un fauteuil roulant permet de se déplacer plus librement et d'être plus actif au quotidien. Cependant, et malgré les performances des techniques actuelles, l'utilisateur a encore parfois du mal à faire avancer son fauteuil à la seule force de ses bras. L'état de santé de la personne et les divers obstacles extérieurs représentent souvent une entrave à la mobilité.

e-motion permet de se mouvoir presque sans efforts. La mobilité, c'est aussi la liberté!





Toute la puissance...

... des roues électromotrices

Les utilisateurs de fauteuils roulants savent que, lorsqu'ils doivent gravir une pente, ils épuisent rapidement leurs forces. Dans le sens inverse, à la descente, des problèmes de sécurité se posent. Les déplacements en fauteuil roulant tout au long de la journée provoquent fatigue et affaiblissement.

Se mouvoir en fauteuil roulant à la seule force de ses bras durant des années peut avoir des répercussions très douloureuses. L'effort physique exigé pour pousser les roues use les articulations des épaules, des coudes et des mains. L'arthrose et les douleurs musculaires et nerveuses diverses sont les maux les plus courants chez les utilisateurs de fauteuils roulants.

C'est ici qu'interviennent tous les avantages du dispositif e- motion: la mobilité de l'utilisateur est accrue et les risques inhérents à la conduite manuelle sont fortement minimisés. Le système e- motion est particulièrement aisé à manier: lorsque l'utilisateur pousse les roues de son fauteuil, des moteurs électriques soutiennent le mouvement pour éviter tout effort superflu. Il ne faut donc que très peu de force pour se mouvoir en toute liberté!





Peu d'éléments de montage. Convient à presque tous les fauteuils roulants.

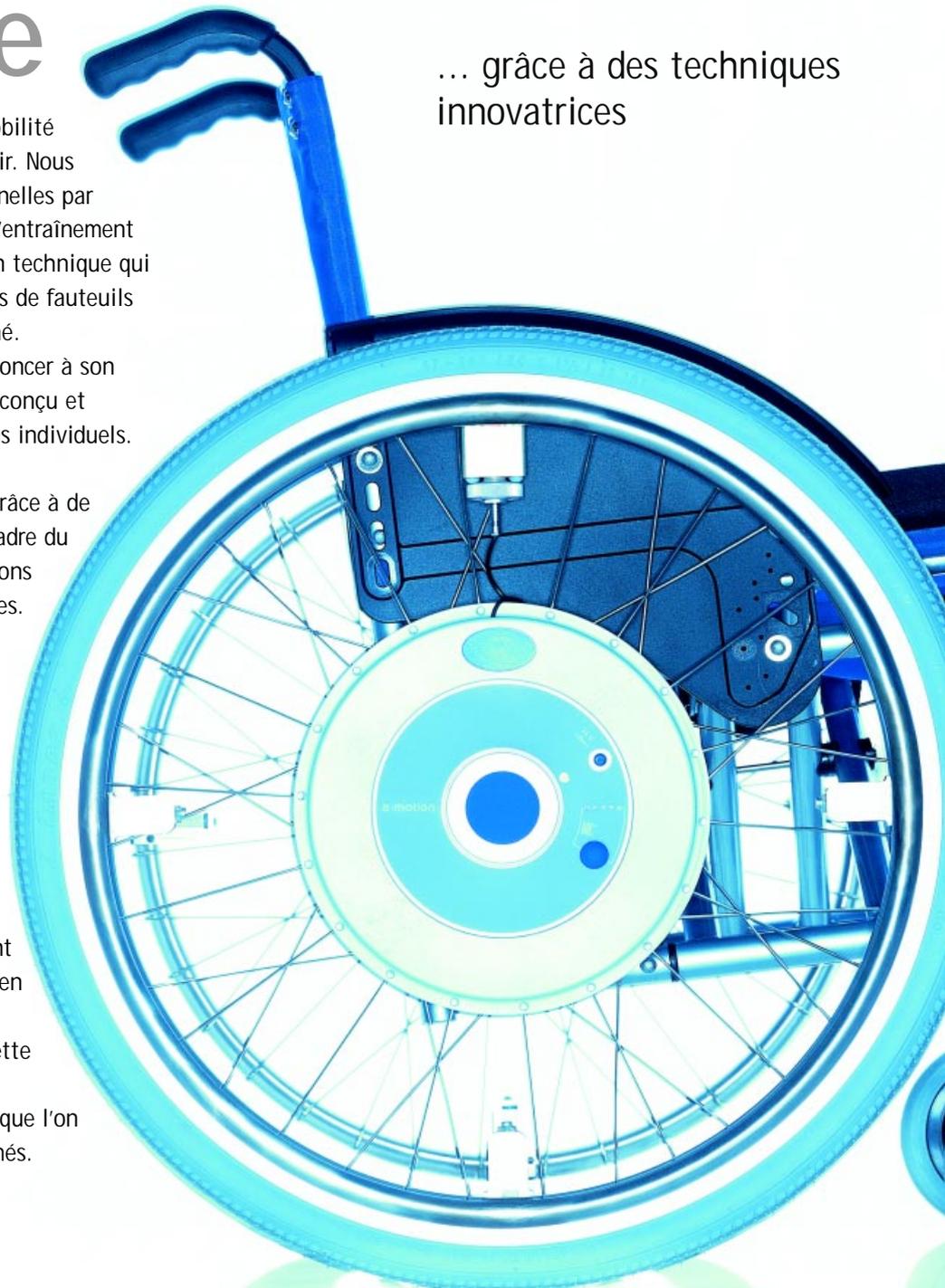
Toujours une longueur d'avance

... grâce à des techniques innovatrices

Nous répondons au besoin de mobilité actuel par des techniques d'avenir. Nous remplaçons les roues conventionnelles par des roues équipées du système d'entraînement e-motion. Il s'agit d'une solution technique qui convient à la plupart des modèles de fauteuils roulants disponibles sur le marché. L'utilisateur ne doit ainsi pas renoncer à son instrument de mobilité, souvent conçu et équipé en fonction de ses besoins individuels.

Les roues se montent aisément grâce à de petites fixations placées sur le cadre du fauteuil. Ainsi, toutes les fonctions du fauteuil restent opérationnelles. Dans la plupart des cas, il est possible de continuer à utiliser les roues conventionnelles. L'utilisateur peut ainsi choisir le mode de traction qui lui convient le mieux.

Les moteurs électriques sont intégrés dans les moyeux des roues. Le système, à entraînement direct, ne nécessite pas d'entretien particulier et ne génère pas de bruits de moteur dérangeants. Cette dernière caractéristique est particulièrement appréciable lorsque l'on se déplace dans des espaces fermés.





Choix du niveau de l'assistance



Réglage de la sensibilité en continu

La puissance au service de l'utilisateur

La technologie moderne du système e-motion permet d'utiliser toutes les possibilités du fauteuil, mais aussi de les améliorer, s'agissant de sa maniabilité, par exemple. L'utilisateur a donc le sentiment de se déplacer dans un fauteuil normal, tout en ménageant ses forces, pour un plaisir et un confort accrus!

Le système est particulièrement efficace lorsqu'il s'agit de monter des pentes ou de surmonter des petits obstacles comme les bordures de trottoir. Avec e-motion, il est plus simple de se déplacer de manière autonome, même sur des terrains difficiles ou lorsque la fatigue se fait sentir.

Les descentes demandent souvent de gros efforts physiques aux utilisateurs de fauteuils roulants. Grâce au système e-motion, l'utilisateur peut freiner son fauteuil de manière aisée et en toute sécurité. Il lui suffit d'exercer une légère pression sur les cerceaux de propulsion pour que le servofrein diminue efficacement la vitesse du fauteuil.

...Réglages individuels

Chaque utilisateur de fauteuil roulant a ses exigences en ce qui concerne la maniabilité de son mode de locomotion.

Trois niveaux d'assistance motorisée par une simple pression sur un bouton:

- Niveau 1: assistance minimale, à l'intérieur, par exemple.
- Niveau 2: lors de déplacements à l'extérieur, sur des terrains plats.
- Niveau 3: assistance maximale, pour gravir des montées ou pour les utilisateurs qui souhaitent ménager leurs forces.

...Utilité thérapeutique

Grâce à une molette, la sensibilité du moteur peut être réglée avec une grande précision selon les besoins du moment. La sensibilité de l'assistance se règle individuellement et séparément à gauche et à droite. L'utilisateur peut quand il le souhaite réduire ou augmenter la puissance du moteur pour profiter d'un soutien plus ou moins important. Cette fonction peut être utilisée dans le cadre de thérapies, par exemple. Quand le système e-motion est désactivé, l'utilisateur peut pousser les roues de son fauteuil sans assistance.





Démontage du pack batteries en position assise



Démontage de la roue sans outils

Sur les chemins de la mobilité

e- motion reste un système très léger et discret, quelle que soit la puissance à laquelle il est utilisé. Ses dimensions compactes permettent de le charger rapidement dans le coffre d'une voiture, par exemple.

e- motion est équipé d'un dispositif à verrouillage rapide grâce auquel il est possible de monter et de démonter aisément sans outils les pièces qui le composent. Aucun des composants du système ne pèse plus de 10 kg. Grâce à son faible poids l'e- motion se charge facilement dans une voiture équipée d'un système de transfert. Les fauteuils roulant équipés du système e- motion peuvent aussi être pliés de manière compacte.

Le pack batteries livré avec le système est léger et d'un maniement aisé. Il ne nécessite pas d'entretien particulier. L'utilisateur peut le retirer sans problème en position assise. Les batteries comportent un indicateur de charge. De plus, un signal sonore indique à l'utilisateur qu'il est temps de recharger les batteries.

Le chargeur rapide livré avec le système permet de recharger les batteries en un temps record. Il est conseillé de posséder un pack batteries de rechange lorsqu'on utilise le système e- motion très fréquemment (accessoire en option).



Démontage rapide, transport aisé



Indicateur de charge



Pack batteries

Données techniques:

Pack batteries	Batteries Autonomie:	de 24 V, 1,9 Ah, NiCd; aucun risque de fuite et aucun entretien ±10 km (à charge maximale et selon la configuration du terrain, le poids de l'utilisateur et le degré d'assistance)
-----------------------	-------------------------	--

Roues électromotrices	Dimensions: Puissance (en montée et au freinage): Puissance nominale du moteur: Tension de fonctionnement: Main courante: Autres caractéristiques:	modèles 24", disponibles avec pneumatiques de sécurité observer les instructions du constructeur du fauteuil roulant 2 x 150 watts, soutien de 0 à 6 km/h 24 volts Acier chromé, brossé dispositif automatique d'économie d'énergie, sensibilité réglable en continu, puissance de l'assistance à trois niveaux: niveau 1 = 30 % de la puissance du moteur, niveau 2 = 50 % de la puissance du moteur, niveau 3 = 100 % de la puissance du moteur
------------------------------	---	---

Chargeur de batteries	Avec dispositif électronique de recharge se déconnectant automatiquement lorsque la batterie est chargée
------------------------------	--

Poids	Poids total:	24,0	kg (sans le fauteuil)
	Pack batteries (2):	2,0	kg
	Roue électromotrice (2):	10,0	kg

Accessoires	Roulettes anti-bascule Alber, revêtement pour la main courante, protection des rayons, pack batteries de réserve, module de recharge pour branchement sur allume cigare
--------------------	---



Protection des rayons



Roulettes anti-bascule Alber

Le système e-motion est conforme à la directive CE 93/42/CEE concernant les produits médicaux.



Les solutions globales Alber pour davantage de mobilité!

Alber propose à ses clients un partenariat qui va bien au-delà de la mise à disposition de techniques fiables. Grâce à un service de conseil compétent, nous offrons à chaque utilisateur une assistance qui répond à ses exigences individuelles de façon optimale. Nos collaborateurs du service externe ou les revendeurs spécialisés de votre région se tiennent à votre entière disposition pour vous conseiller gratuitement et sans engagement de votre part.

En choisissant un produit Alber, vous disposez automatiquement d'un service d'assistance technique prêt à intervenir dans les plus brefs délais. Un appel suffit! Notre service résout vos problèmes de mobilité dans les 48 heures en règle générale.

scalamobil

Les escaliers constituent toujours un obstacle pour les personnes en fauteuil roulant. Grâce au Scalamobil, il est désormais possible de monter et de descendre les escaliers aisément avec l'aide d'une personne accompagnante.

Visitez notre site Internet à l'adresse suivante: www.ulrich-alber.de



Certification DIN EN ISO 9001
Système d'assurance de la qualité pour les produits médicaux conformément à la norme DIN EN 46001

Euromove Sprl.
44, chée de Waterloo
1640 Rhode St. Genése
Téléphone (02) 35 85 98 6
Téléfax (02) 35 85 95 1

