

ergodiffusion

JACO[™]



Gamme suppléance des membres supérieurs





JACO
by kinova

Un robot unique pour des besoins uniques



JACO est un bras robotisé d'assistance pour les personnes atteintes d'un handicap du haut du corps en fauteuil roulant électrique.

Ses caractéristiques uniques vous pousseront à repousser vos limites. Vous serez mieux armé pour affronter les obstacles de notre monde quotidien.

Le mouvement Sécurité Liberté Efficacité

JACO se déplace en douceur et en silence autour de 6 axes avec une rotation illimitée sur chaque axe (disques compacts en aluminium d'un design unique). Chaque partie du robot se compose de pièces interchangeables et faciles à remplacer, reliées entre-elles par du câble. Sa structure entièrement en fibre de carbone, offre une robustesse et une durabilité optimale ainsi qu'un design de pointe. Le bras est monté sur un support en aluminium apposable sur la plupart des surfaces.



La pince

La pince se compose de 3 doigts pouvant être contrôlés individuellement. Leur structure unique en plastique bi-injecté leur confère une grande flexibilité et une adhérence inégalée. La technologie JACO permet aux doigts de s'adapter à n'importe quel objet quelle que soit sa forme, par conséquent, ils peuvent ramasser délicatement un œuf ou saisir fermement un bocal.



Commandes

JACO peut être contrôlé par un ordinateur ou un joystick à 7 boutons et 3 axes de Kinova. Le contrôle est intuitif et permet aux utilisateurs de naviguer en utilisant 3 modes différents : déplace, tourne, attrape. En outre, le système d'évitement intelligent des singularités de Kinova maintient toujours JACO en toute sécurité loin des endroits non désirés. JACO est très flexible et peut s'adapter à tous les besoins des utilisateurs.



- 6 degrés de liberté
- Structure en fibre de carbone
- Charge utile maximale de 1,5 kg
- Poids de 5 kg
- Facile à contrôler
- Interface de programmation (API) accessible par un connecteur USB 2.0
- Amplitude de 0,90 m

ergodiffusion

Concessionnaire de produits haute technologie