



SIROCCO



Hexapode puissant pour la mise en mouvement de très fortes charges suivant les 6 degrés de liberté (6DDL : Rx, Ry, Rz, Tx, Ty, Tz)

Des capacités de charge remarquables

Avec sa mécanique robuste, associée à une motorisation électrique de forte puissance, SIROCCO permet la mise en mouvement de charges allant jusqu'à 2 tonnes sur des courses importantes.

Vitesse et accélération exceptionnelles

Ses performances dynamiques (2500 mm/s) de très haut niveau lui permettent des accélérations supérieures à 0,8 g avec une charge maximale.

Une interface ergonomique et conviviale

Le logiciel commande reproduit fidèlement des mouvements issus d'algorithmes spécifiques reproduisant ainsi tous les degrés de liberté cumulés.

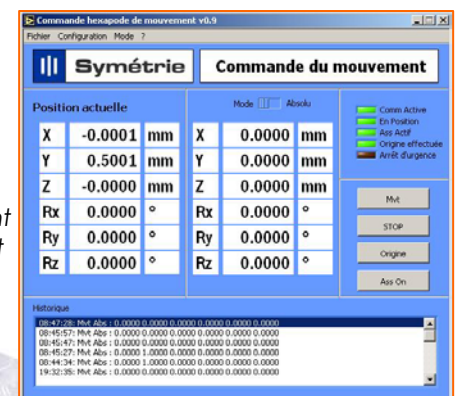
Par ailleurs, il est possible de commander précisément le plateau mobile par des instructions simples de positionnement à l'écran.

Son interface ergonomique permet à l'opérateur un gain de temps dans l'apprentissage et la mise en œuvre du système.

- 6 Degrés de liberté (3 rotations et 3 translations x, y, z)
- Courses linéaires ± 600 mm
- Courses angulaires $\pm 40^\circ$
- Centre de rotation et courses programmables
- Charge utile 2000Kg
- Accélération supérieure à 0,8 g
- Commande par PC

Logiciel de pilotage :

- Affichage des positions courantes
- Affichage des statuts
- Commandes directes de mouvement
- Fichiers de simulation de mouvement





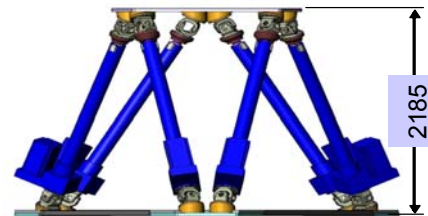
Spécifications SIROCCO

Degré de liberté de l'Hexapode	Courses (1)(2)	Vitesses	Précisions
Course linéaire T_x Cavalement	± 600 mm	± 2500 mm/s	$\pm 0,5$ mm
Course linéaire T_y Embardée	± 600 mm	± 2500 mm/s	$\pm 0,5$ mm
Course linéaire T_z Pilonnement	± 500 mm	± 1200 mm/s	$\pm 0,5$ mm
Course angulaire R_x Roulis	$\pm 40^\circ$	$\pm 60^\circ/s$	$\pm 0,1^\circ$
Course angulaire R_y Tangage	$\pm 40^\circ$	$\pm 60^\circ/s$	$\pm 0,1^\circ$
Course angulaire R_z Lacet	$\pm 40^\circ$	$\pm 60^\circ/s$	$\pm 0,1^\circ$

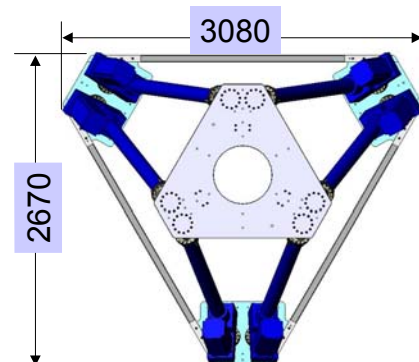
(1) Courses données pour un centre de rotation défini au centre du plateau mobile

(2) Course de chacun des axes, les autres axes étant au milieu de leur course

Hexapode	
Capacité de charge	2000 Kg
Dimensions du plateau mobile	Dia. 1500 mm
Hauteur en position centré	2685 mm
Poids	850kg
Protection	IP65
Contrôle	
Taille de la baie	800 x 1200 x 400
Interface de pilotage	RS232
Contrôleur	PC industriel
Alimentation électrique	380 V AC 65 A



Position basse



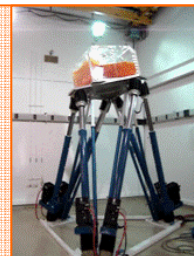
Options SIROCCO

Système de mesure indépendant
Hexapode de mesure

Vos spécifications sont particulières, parlez en avec nous!

Applications

Aéronautique et Spatial	Automobile
Industrie navale	Sidérurgie
Machines outils	Robotique
Laboratoires d'essais	Centres de recherche



Hexapode SIROCCO simulant des mouvements de houle
Gaz Transport Technigaz

