

Adept Cobra i600



Spécifications

Rayon de travail	600 mm
Charge utile	
Nom.	2 kg
Max.	5,5 kg
Cycle Adept	
Discontinu	0,42 s
Constant (20°C)	0,45 s
Courses	
Axe 1	± 105°
Axe 2	± 150°
Axe 3	210 mm
Axe 4	± 360°
Vitesses articulaires	
Axe 1	386°/s
Axe 2	720°/s
Axe 3	1100 mm/s
Axe 4	1200°/s
Répétitivité	
XY	± 0,017 mm
Z	± 0,003 mm
Thêta	± 0,019°
Connexions disponibles sur le bras	
Electrique	24 (12 paires)
Pneumatique	6 mm (x2) 4 mm (x3)
DeviceNet	1
Entrées / Sorties TOR	
AIB	12 entrées / 8 sorties
Sorties distributeur (en option)	4
Poids	41 kg
Contraintes environnementales	
Température	5 - 40°C
Taux d'humidité	5 - 90 % (sans condensation)
Alimentation	
24 Vcc	6 A
200 - 240 Vca	10 A, monophasé
Conforme à la norme CE	

Le robot Adept Cobra™ i600 est un robot SCARA très performant et vendu à un prix compétitif. Ce robot est tout particulièrement destiné aux tâches d'assemblage, de manipulation, d'emballage, de chargement / déchargement de machines et de vissage ainsi qu'à toute application nécessitant un système robotisé précis et rapide. Ne comportant aucune électronique externe, l'Adept Cobra i600 est le seul robot SCARA pouvant fonctionner de façon autonome. De plus, cela vous permet d'optimiser l'espace.

Intégrez rapidement votre robot en le connectant directement à un PC afin de programmer vos applications grâce à MicroV+.

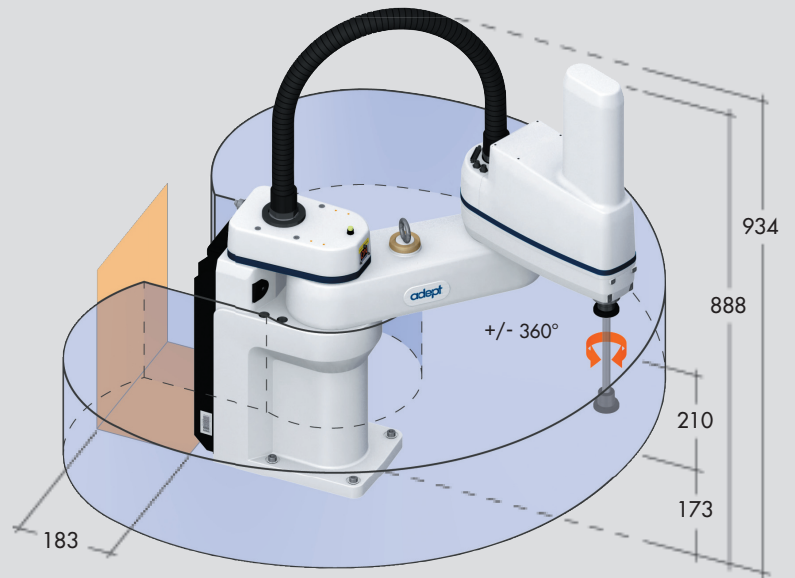
Caractéristiques et avantages

- Aucune électronique externe (les variateurs et la commande sont intégrés au bras robot) réduisant la taille et le nombre de câbles. Ce qui simplifie et réduit les coûts d'intégration.
- Langage de programmation temps réel simple et puissant MicroV+
- Environnement logiciel Adept ACE™ avec interface intuitive pour le développement d'applications
- Codeurs absolus haute résolution fournissant une grande précision et un meilleur suivi de trajectoire ; calibrage facile
- Réducteurs à faible inertie et bras légers pour une accélération maximale
- Boucle de commande 8 kHz pour un meilleur contrôle de trajectoire
- Affichage des erreurs directement sur le robot pour un dépannage plus rapide

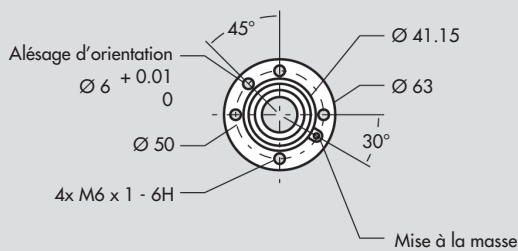
Adept Cobra i600

Dimensions (mm)

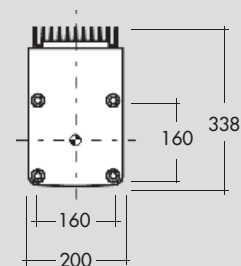
- Enveloppe de travail : rayon 600 mm
Rayon efficace minimal : 163 mm
Course en Z : 210 mm
- Espace pour ouvrir le variateur AIB



Dimensions : bride (mm)



Plan d'embase (mm)



L'ensemble Adept Cobra i600 est composé des éléments suivants :

- Robot Adept Cobra i600 (logiciel MicroV+ installé)
- Pupitre opérateur avec AU
- Environnement logiciel Adept ACE
- Câbles pour AU et autres périphériques
- Documentation

Options et périphériques :

- Vision AdeptSight™ (PC requis - Adept SmartVision™ EX recommandée)
- Boîtier de commande manuelle T2
- Module IO Blox (8 entrées / 8 sorties)
- Codeur haute résolution pour axe 4
- Kit d'électrovannes
- Kit de butées

adept

Adept Technology France

Tel. : +33 (0)4 50 02 81 16

www.adept-technology.fr - info.fr@adept.com

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©2010 Adept Technology, Inc. TOUS DROITS RESERVES. L'information contenue dans ce document est la propriété d'Adept Technology, Inc. et protégé par les droits d'auteur ou autres lois sur la propriété intellectuelle. Toute référence aux produits d'Adept Technology, Inc. sont des marques et la propriété d'Adept Technology, Inc. [pouvant être des marques déposées]. Toutes les autres marques ou noms commerciaux sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.