

Adept Cobra s800



Spécifications

Rayon de travail	800 mm
Charge utile	
Nom.	2 kg
Max.	5,5 kg
Cycle Adept	
Discontinu	0,54 s
Constant (20°C)	0,54 s
Courses	
Axe 1	± 105°
Axe 2	± 157,5°
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
Contrôleur	12 entrées / 8 sorties
Sorties distributeur (en option)	4
Poids	43 kg
Contraintes environnementales	
Température	5 - 40°C
Taux d'humidité	5 - 90 % (sans condensation)
Alimentation pour le SmartController	
24 Vcc	5 A
Alimentation pour l'AIB	
24 Vcc	6 A
200 - 240 Vca	10 A, monophasé
Conforme à la norme CE	

Le robot Adept Cobra s800™ est un robot SCARA très performant. 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. Les robots Adept Cobra série s sont livrés avec un contrôleur Adept SmartController™ capable d'offrir des possibilités uniques dans l'industrie. Le robot Adept Cobra s800 est disponible en versions standard, salle propre et IP 65.

Caractéristiques et avantages

- 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
- Communication Ethernet TCP/IP pour contrôler le robot via un PC, un automate programmable ou un contrôleur
- Interchangeabilité entre les robots et contrôleurs

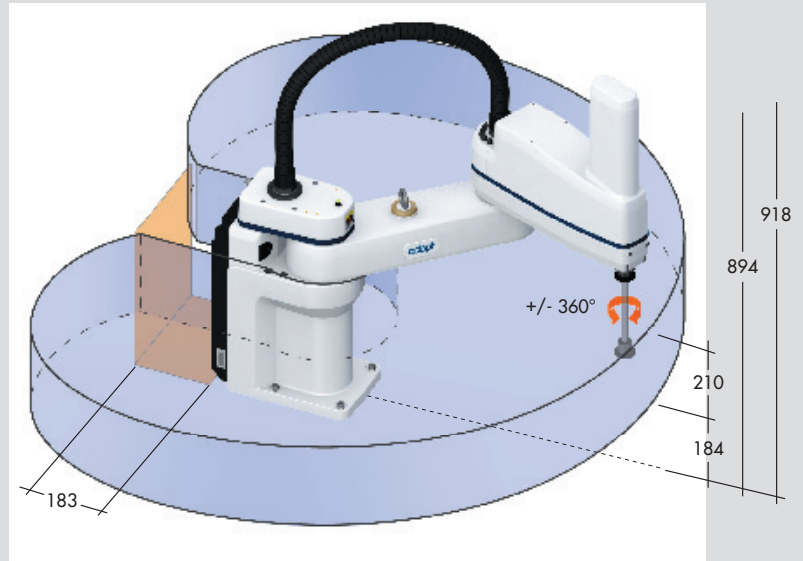


Le robot Adept Cobra s800 est livré avec l'Adept SmartController, contrôleur puissant basé sur l'architecture de contrôle Adept SmartServo. Compact, les dimensions du contrôleur sont les suivantes : 329L x 187l x 86h mm

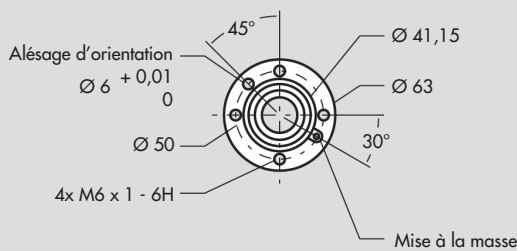
Adept Cobra s800

Dimensions (mm)

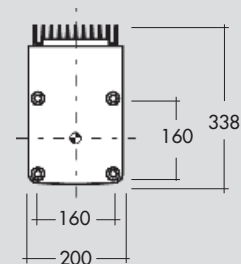
- Enveloppe de travail : rayon 800 mm
Rayon efficace minimal : 164 mm
Course en Z : 210 mm
- Espace pour ouvrir le variateur AIB



Dimensions : bride (mm)



Plan d'embase (mm)



L'ensemble Adept Cobra s800 est composé des éléments suivants :

- Robot Adept Cobra s800 (avec AIB)
- Contrôleur Adept SmartController
- Pupitre opérateur avec AU
- Environnement logiciel Adept ACE
- Documentation

Options et périphériques :

- Vision AdeptSight™ (PC requis - Adept SmartVision™ EX recommandée)
- Boîtier de commande manuelle T2
- Configuration Dual
- Suivi de convoyeur
- Interface sMI6 SmartMotion™
- Extension sDIO (32 entrées / 32 sorties)
- Module IO Blox (8 entrées / 8 sorties)
- Codeur haute résolution pour axe 4
- Kit d'électrovannes
- Salle propre classe 10
- IP 65
- Kit de butées



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.

09366-01002 Rev. C