

# Adept Cobra s350



## Spécifications

Rayon de travail 350 mm

Charge utile max. 5,5 kg

### Courses

Axe 1  $\pm 155^\circ$

Axe 2  $\pm 145^\circ$

Axe 3 200 mm

Axe 4  $\pm 360^\circ$

### Vitesses articulaires

Axe 1 720°/s

Axe 2 720°/s

Axe 3 2000 mm/s

Axe 4 2400°/s

### Répétitivité

X/Y  $\pm 0,015$  mm

Z  $\pm 0,01$  mm

Thêta  $\pm 0,005^\circ$

### Connexions disponibles sur le bras

Electrique 19

Pneumatique 6 mm (x2)

4 mm (x2)

Poids 20 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'ensemble variateurs

#### MotionBlox-40R

24 Vcc 6 A

200 - 240 Vca 10 A, monophasé

Conforme à la norme CE

Le robot Adept Cobra™ s350 est un robot SCARA très performant. Ce robot est tout particulièrement destiné aux tâches d'assemblage, de manutention, 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™ CX capable d'offrir des possibilités uniques dans l'industrie.

### Caractéristiques et avantages

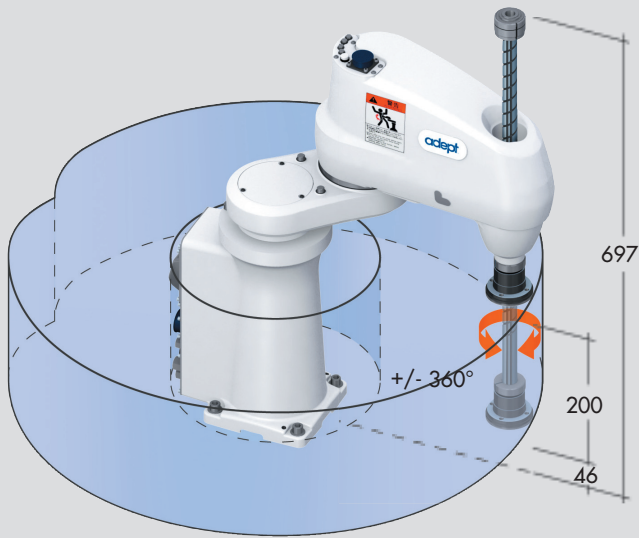
- Environnement logiciel Adept ACE™ avec interface intuitive pour le développement d'applications
- Codeurs absolus haute résolution fournissant une grande précision et un meilleur suivi de trajectoire ; calibrage facile
- Réducteurs à faible inertie et bras légers pour une accélération maximale
- Boucle de commande 8 kHz pour un meilleur contrôle de trajectoire
- Communication Ethernet TCP/IP pour contrôler le robot via un PC, un automate programmable ou un contrôleur
- Interchangeabilité entre les robots et contrôleurs
- Options salle blanche et ESD (anti-électricité statique) disponibles



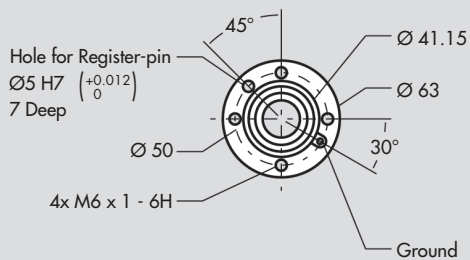
Le robot Adept Cobra s350 est livré avec l'Adept SmartController, contrôleur puissant basé sur l'architecture de contrôle Adept SmartServo. Compact, les dimensions du contrôleur sont les suivantes : 329L x 187l x 86h mm

# Adept Cobra s350

## Dimensions (mm)



## Dimensions : bride (mm)



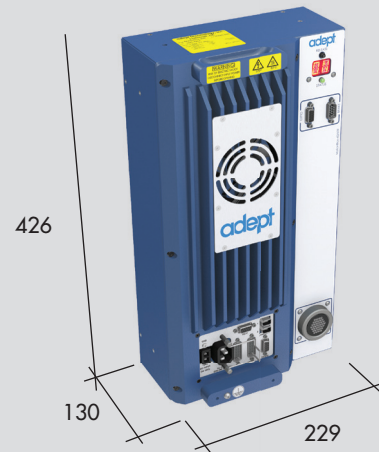
## L'ensemble Adept Cobra s350 est composé des éléments suivants :

- Robot Adept Cobra s350
- Contrôleur Adept SmartController
- Ensemble variateurs MotionBlox-40R
- Pupitre opérateur avec AU
- Environnement logiciel Adept ACE
- Documentation

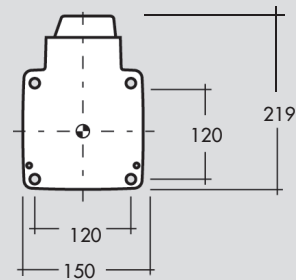
## Options et périphériques :

- 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)
- Kit d'électrovannes
- Salle propre classe 10 / DES

## Dimensions ensemble variateurs MotionBlox-40R (mm)



## Plan d'embase (mm)



**adept**

Adept Technology France

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

[www.adept-technology.fr](http://www.adept-technology.fr) - [info.fr@adept.com](mailto: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.

09366-01202 Rev. C