

# Adept Cobra™ s800



## Spécifications

Rayon de travail 800 mm

Charge utile 2,0 kg (nominale)  
5,5 kg (max)

Inertie sur axe 4 450 kg-cm<sup>2</sup> (max)

Effort de poussée verticale 30 kgf

### Cycle Adept

Cycle discontinu 0,54 s (2 kg)

Cycle constant 0,54 s (2 kg)

### 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

X/Y ± 0,017 mm

Z ± 0,003 mm

Thêta ± 0,019°

### Connexions disponibles sur le bras

Electrique 24 conducteurs (12 paires)

Pneumatique 2 x Ø 6 mm et 3 x Ø 4 mm

DeviceNet

Entrées – Sorties TOR 12 Entrées  
8 Sorties

4 Sorties distributeurs dans le bras

Masse 43 kg

Alimentation 24 VDC, 6A  
240 VAC, 10A

### Ambiance de fonctionnement

Température de 5 °C à 40 °C

Humidité ambiante 5 % à 90 %  
(sans condensation)

L'Adept Cobra s800 est un robot haute performance tout particulièrement destiné aux tâches d'assemblage, de manipulation, d'emballage, de vissage, ainsi qu'à toutes applications ayant besoin d'une robotique précise et rapide. La série Adept Cobra s-serie est disponible avec des rayons de 350 mm, 600 mm et 800 mm.

## Les performances

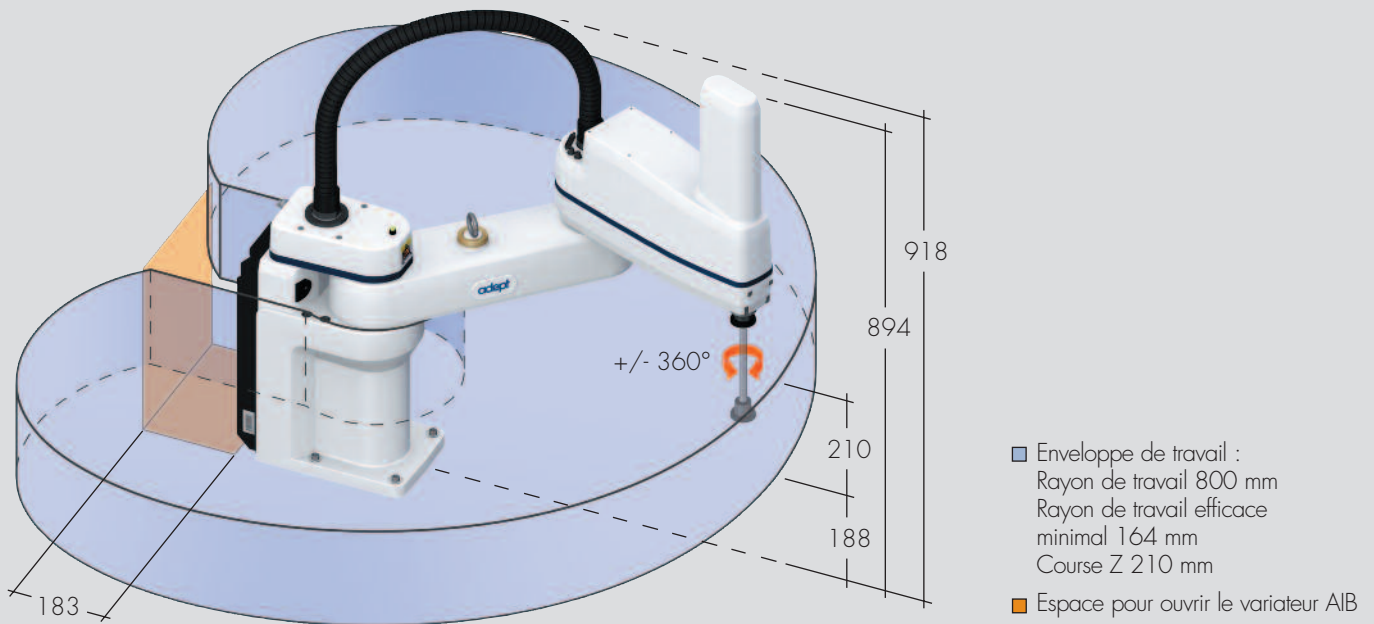
- Des codeurs absolus pour simplifier la calibration
- Des codeurs haute résolution pour une plus grande précision et un meilleur suivi de trajectoire
- Des moteurs haute performance avec plus de couple
- Des réducteurs à faible inertie pour de plus fortes accélérations
- Des capteurs de température sur les moteurs et les variateurs pour plus de fiabilité
- Une boucle de commande à 8 kHz pour un meilleur contrôle de trajectoire

## Maintenance et fiabilité

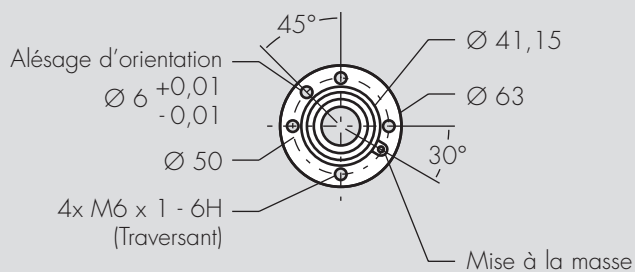
- Support mondial par Adept Technology
- Une conception modulaire pour un MTTR réduit
- Un afficheur embarqué pour un diagnostic aisé et rapide

# Adept Cobra™ s800

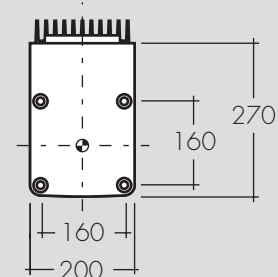
## Vue d'ensemble Adept Cobra s800 (mm)



## Plan bride outil (mm)



## Plan d'embase (mm)



## Composition

L'ensemble Adept Cobra s800 (90566-002) est composé des éléments suivants :

- Un bras robot Adept Cobra s800
- Un contrôleur Adept SmartController CX
- Un jeu de câbles de 4 m pour l'interconnexion
- Un pupitre à boutons
- Un logiciel de programmation et de sauvegarde sous Windows
- Un guide d'utilisation

## Périphériques optionnels

- Pupitre manuel couleur T2
- Vision AdeptSight
- Entrées sorties sDIO ou I/O-Blox
- Carte d'axe sMI6
- Configuration double bras (DUAL)
- Protection IP65
- Kit distributeurs

## Téléchargements

Vous pouvez télécharger les fichiers CAO et autres informations sur les produits depuis notre site [www.adept-technology.fr](http://www.adept-technology.fr).



## Adept Technology France SARL

(0)1 69 19 16 16 (site de Massy)

(0)4 50 02 81 16 (site d'Annecy)

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