

Adept Viper s850



Spécifications

Rayon de travail 855 mm

Charge utile

Nom. 2,5 kg
Max. 5 kg

Courses

Axe 1 ± 170°
Axe 2 - 190°, + 45°
Axe 3 - 29°, + 259°
Axe 4 ± 190°
Axe 5 ± 120°
Axe 6 ± 360°

Moment d'inertie (max.)

Axe 4 0,295 kgm²
Axe 5 0,295 kgm²
Axe 6 0,045 kgm²

Vitesses articulaires

Axe 1 250°/s
Axe 2 250°/s
Axe 3 250°/s
Axe 4 375°/s
Axe 5 375°/s
Axe 6 600°/s

Répétitivité X/Y/Z ± 0,030 mm

Connexions disponibles sur le bras (de la base du robot au segment externe)

Electrique 10
Pneumatique 6 mm (x1)
4 mm (x6)

Freins Axes 2 - 6

Installation Sol, table, plafond

PoidsS 29 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-60R

24 Vcc 6 A
200 - 240 Vca 10 A, monophasé

Conforme à la norme CE

La famille de robot Adept Viper™ constitue une gamme de robots 6 axes à haute performance conçue tout particulièrement pour les tâches d'assemblage, de manutention, d'emballage, de chargement / déchargement de machines ainsi que toute opération nécessitant rapidité et précision. Le robot Adept Viper s850 est disponible en versions standard et salle propre.

Caractéristiques et avantages

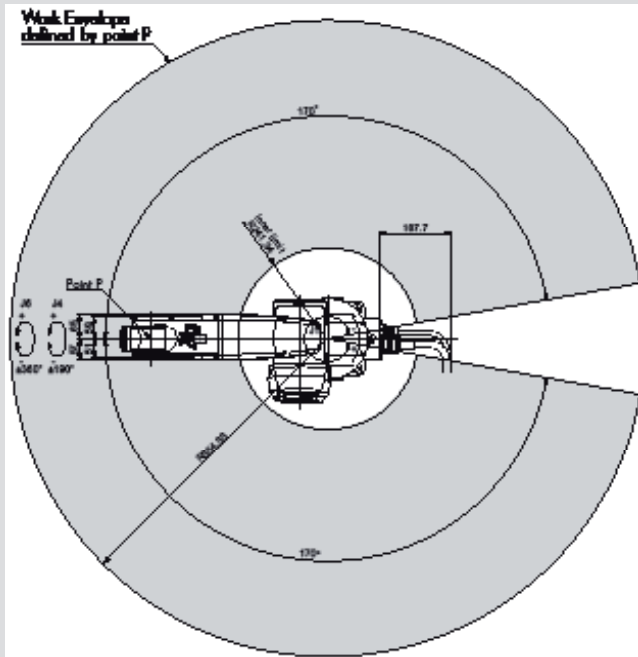
- Environnement logiciel Adept ACE™ avec interface intuitive pour le développement d'applications
- Codeurs absolus haute résolution fournissant une grande précision et un meilleur suivi de trajectoire ; calibrage facilité
- Réducteurs à faible inertie et bras légers pour des accélérations maximales
- Boucle de commande 4 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 Viper s850 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 Viper s850

Dimensions (mm)



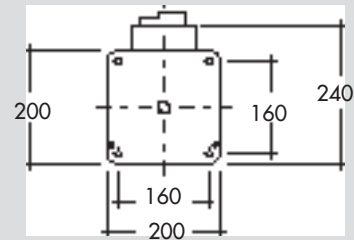
L'ensemble Adept Viper s850 est composé des éléments suivants :

- Robot Adept Viper s850
- Contrôleur Adept SmartController
- Ensemble variateurs MotionBlox-60R
- Pupitre opérateur avec AU
- Environnement logiciel Adept ACE
- Documentation

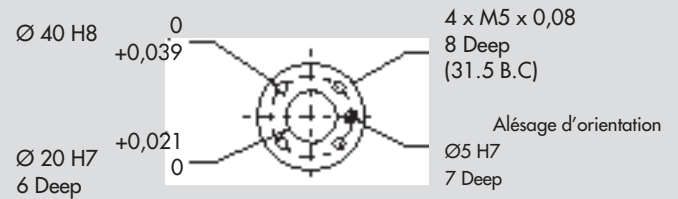
Options et périphériques :

- Vision AdeptSight™ (PC requis - Adept SmartVision™ EX recommandée)
- Boîtier de commande manuelle T2
- Configuration Dual
- Interface sMI6 SmartMotion™
- Extension sDIO (32 entrées / 32 sorties)
- Salle propre classe 10
- Boîtier de déblocage des freins

Plan d'embase (mm)



Dimensions : bride (mm)



Dimensions ensemble variateurs MB-60R (mm)



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.

09366-01402 Rev. B