

DMS Formation

L'ingénierie créative pour un enseignement de qualité

Pack de formation complet pour maîtriser l'intégration d'un cobot sur un plateau technique. (projet spécifique ou intégration sur ligne de production)

cobot Lexium Schneider
Charge utile 3Kg
Rayon d'action 626mm

Compléments

- interface d'outils
- pince de préhension
- pompe à vide + ventouse
- convoyeur + codeur (Tracking)
- magasin pour changement d'outil
- châssis réglable

montage
« plafond »

alimentation 230V

jumeau numérique

montage
« mur »

réglage de
la hauteur

control Stick

- mise sous tension manuelle
- retour position « home »
- arrêt d'urgence
- boutons « Start/Stop & Pause/Resume »

roulettes freinées

contrôleur

Communication TCP/IP, Modbus TCP,
Modbus RTU, ProfiNet,
Ethernet/IP, wifi

Logiciel PC / Tablette Gratuit

présentation
vidéo



PLATEFORME MODULAIRE COBOT



DESCRIPTIF



Facile à déplacer, à réinstaller et à reprogrammer, cette plateforme Cobot peut s'intégrer à de multiples projets, au lieu de se cantonner à une seule tâche comme le robot industriel traditionnel.

La flexibilité du cobot lui permet de travailler de deux façons dans son environnement :

- **Travail coopératif** : l'homme délègue certaines tâches au cobot.
- **Travail collaboratif** : le cobot et l'homme interagissent simultanément sur le même élément.

Le cobot ne se contente pas simplement d'améliorer l'ergonomie du poste de travail et de réduire la monotonie des tâches, il contribue également à améliorer la qualité de la vie au travail.

activités pratiques
développées

Ce système **totalemtent intégré sur un châssis réglable en hauteur et en orientation**, sur roulettes et immobilisé par des freins est un outil polyvalent, offrant à la fois mobilité et stabilité pour le cobot Schneider Electric.

Il s'adapte donc aux contraintes spécifiques de l'application (environnement de travail, fréquence des déplacements et des réglages de hauteur, etc.)



Cobot



Contrôleur de cobot

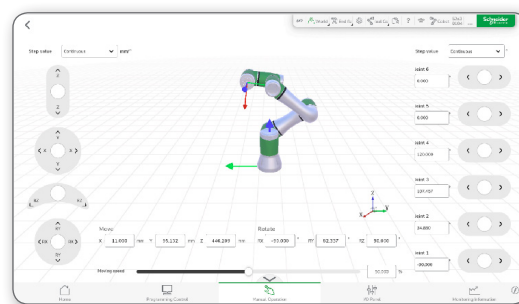
Le cobot :

- capacité de charge utile de 3Kg,
- possède 6 bras articulés offrant 6 degrés de liberté,
- rayon d'action de 626mm,
- précision de positionnement : +/- 0,02mm,
- raccordement d'outillage en 24 Vdc : 2 entrées logiques, 2 sorties logiques et 2 entrées analogiques.

Le contrôleur :

- alimenté en 230V,
- 16 entrées et sorties logiques,
- 2 entrées ou sorties analogiques,
- 1 entrée de comptage rapide pour codeur (application de tracking),
- Interface de communication : TCP/IP, Modbus TCP, Modbus RTU, ProfiNet, Ethernet/IP, wifi.

Programmation en **Python** & Windows et Android via le **logiciel gratuit** Schneider® EcoStruxure Cobot Expert par une connexion Ethernet ou par sa propre connexion Wifi.



POUR COMMANDER

Le système **Plateforme modulaire Cobot** est proposé :

- La référence **BACMI3400** correspond au système didactique complet (Cobot+contrôleur, plaques de montage, châssis réglable en hauteur et roulettes freinées, support d'outils, pince de préhension, magasin d'outil, convoyeur + codeur,)
- La référence **BACMI3410** correspond au complément préhension par ventouse.
- La référence **BACMI3450** correspond au robot & son contrôleur sans accessoires.



Site Web :
www.dmseducation.com



Adresse :
7, Rue du cassé - 31240 St Jean



Téléphone :
+33(0)5 62 88 72 72



Mail :
contact@groupe-dms.com



Document non contractuel