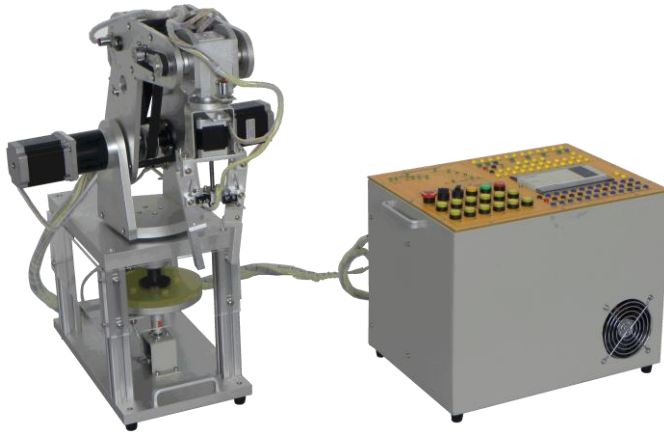




MANIPULATEUR ÉLECTRIQUE À 6 AXES



Ce banc simule le fonctionnement d'un robot industriel, tels que: la rotation de tout le manipulateur, la rotation du bras, la rotation de l'avant-bras, la rotation du poignet, la rotation de la pince, l'ouverture/ fermeture de la pince.

Il intègre des technologies différentes, telles que la technologie de la transmission à courroie, la commande d'un moteur pas à pas, la détection de la position, la technologie des PLC et des microprocesseurs.

Le manipulateur peut être contrôlé par MCU et PLC.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce modèle est principalement utilisé pour l'enseignement, la démonstration, les expériences, la formation pratique, la conception des programmes et la recherche scientifique. Il peut former les étudiants pour connaître la structure mécanique, pour concevoir et faire le débogage soit du matériel que du logiciel du système de commande électrique, pour analyser et résoudre les problèmes qui se produisent dans le processus de fonctionnement réel.

Le manipulateur électrique est un produit typique de la technologie d'intégration électromécanique. Sa conception et application ont une valeur très importante dans la mécatronique, l'automatisation, la technologie de l'information, etc.

Complète avec le logiciel de programmation sur CD et manuels.

Dimensions :

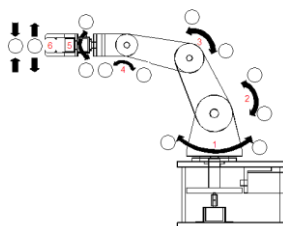
Base : 380x200mm.,

Hauteur totale : 950mm.

Poids : 27.5 kg.

Moteur pas à pas : 6

Charge max. : 300g



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 220V \pm 10%, 50Hz
- Gamme des angles / distances:
 - Angle de rotation du manipulateur : 180°
 - Angle de rotation du bras : 90°
 - Angle de rotation de l'avant-bras : 90°
 - Angle de rotation du poignet : 90°
 - Angle de rotation de la pince : 180°
 - Ouverture et fermeture de la pince : 0-40 mm.
- Moteurs pas à pas et systèmes d'entraînement
- Panneau avec boutons et interface PLC
- Carte de commande par microprocesseur avec interface USB.
- Programme du PLC et programme du microprocesseur

CODE DE COMMANDE

Il est possible de commander ce produit avec deux codes différents. Le choix du code est basé sur le type d'automate à inclure avec le démonstrateur.

DL ROBSIX-AB – avec API Allen Bradley

DL ROBSIX-1200 –avec API Siemens