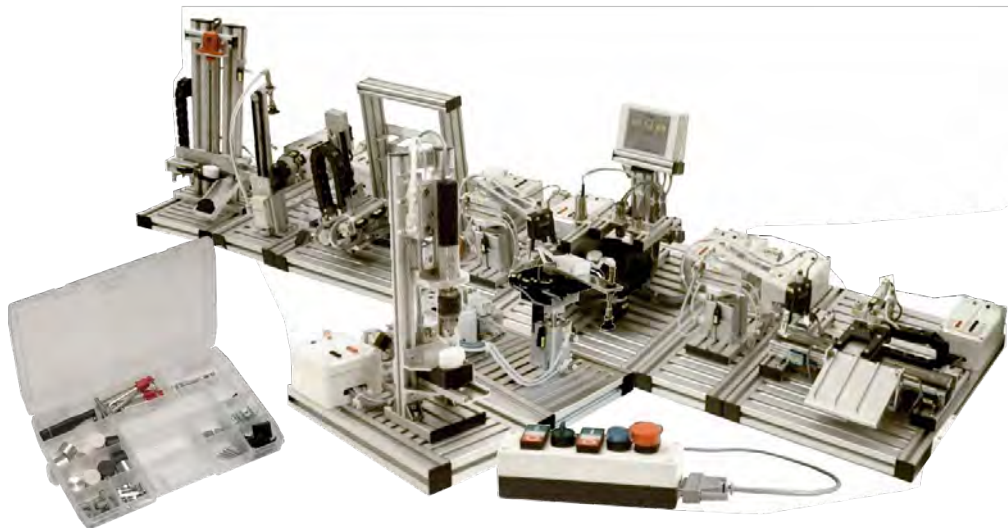


LIGNE AUTOMATIQUE AVEC MAGASIN MULTINIVEAU POUR L'USINAGES D'ÉCHANTILLONS DE PRODUIT

Mod. MCS-E1/EV



Le système de mécatronique **mod. MCS-E1/EV** est constitué par les éléments suivants:

- Module manipulateur rotatif mod. MCS-510/EV
- Mod. de mesure de l'épaisseur des pièces mod. MCS-520/EV
- Module de contrôle de pièces mod. MCS-570/EV
- N° 2 modules bras pneumatique mod. MCS-590/EV
- Module magasin linéaire mod. MCS-530/EV
- Module «pick & place» électrique mod. MCS-580/EV
- Module station de perçage mod. MCS-600/EV
- Module d'emmagasiner à contrôle cartésien mod. MCS-620/EV
- Bouton-poussoir mod. PULS/EV
- Panneau opérateur à écran tactile mod. T7-IOP/EV
- Caisse contenant les pièces et outils mod. ATZ/EV.

Description:

A partir d'un magasin à trois niveaux où les pièces sont disposées en ordre dispersé, le cycle d'usinage, entièrement contrôlé par API, prévoit:

- Prélèvement d'une pièce du magasin cartésien
- Le transport de la pièce à la station de mesure de son épaisseur.
- Mesure de l'épaisseur et éventuelle mise à l'écart si la pièce n'est pas conforme aux paramètres établis
- Retour de la pièce au magasin multi-niveaux
- Passage de la pièce à la station avec table tournante pour l'identification
- Prélèvement de la pièce identifiée de la table tournante et transport vers la station de perçage
- Mise en place de la pièce dans le magasin des produits finis.

Pour contrôler le processus, il est besoin d'un API (non fourni) qui possède au moins les sources suivantes:

- 44 entrées numériques 24 Vcc
- 30 sorties numériques 24 Vcc 0.5 A
- 1 entrée analogique 0-10 V

API Recommandé:

n°4 bancs pour l'étude de l'API mod. PLC-V8/EV connecté en réseau industriel PROFINET.

Le raccordement se fait aux modules sur douilles $\varnothing = 2$ mm.

Alternative:

n°2 bancs pour l'étude de l'API mod. PLC-V7/EV avec logiciel de programmation et de simulation mod. SW7/EV connecté entre eux en réseau industriel PROFINET ou PROFIBUS.

Le raccordement aux modules se fait sur douilles $\varnothing = 2$ mm.

Dimension: 1900 x 720 x 400 mm

Poids: 35 kg

EN OPTION

LOGICIEL DE SUPER. API DE NIVEAU AVANCE - Mod. SV/EV
UNITÉ DE RÉGULATION DE L'AIR - Mod. SRA/EV
COMPRESSEUR SILENCIEUX - Mod. 3409A
TABLE DE TRAVAIL - Mod. TOP/EV