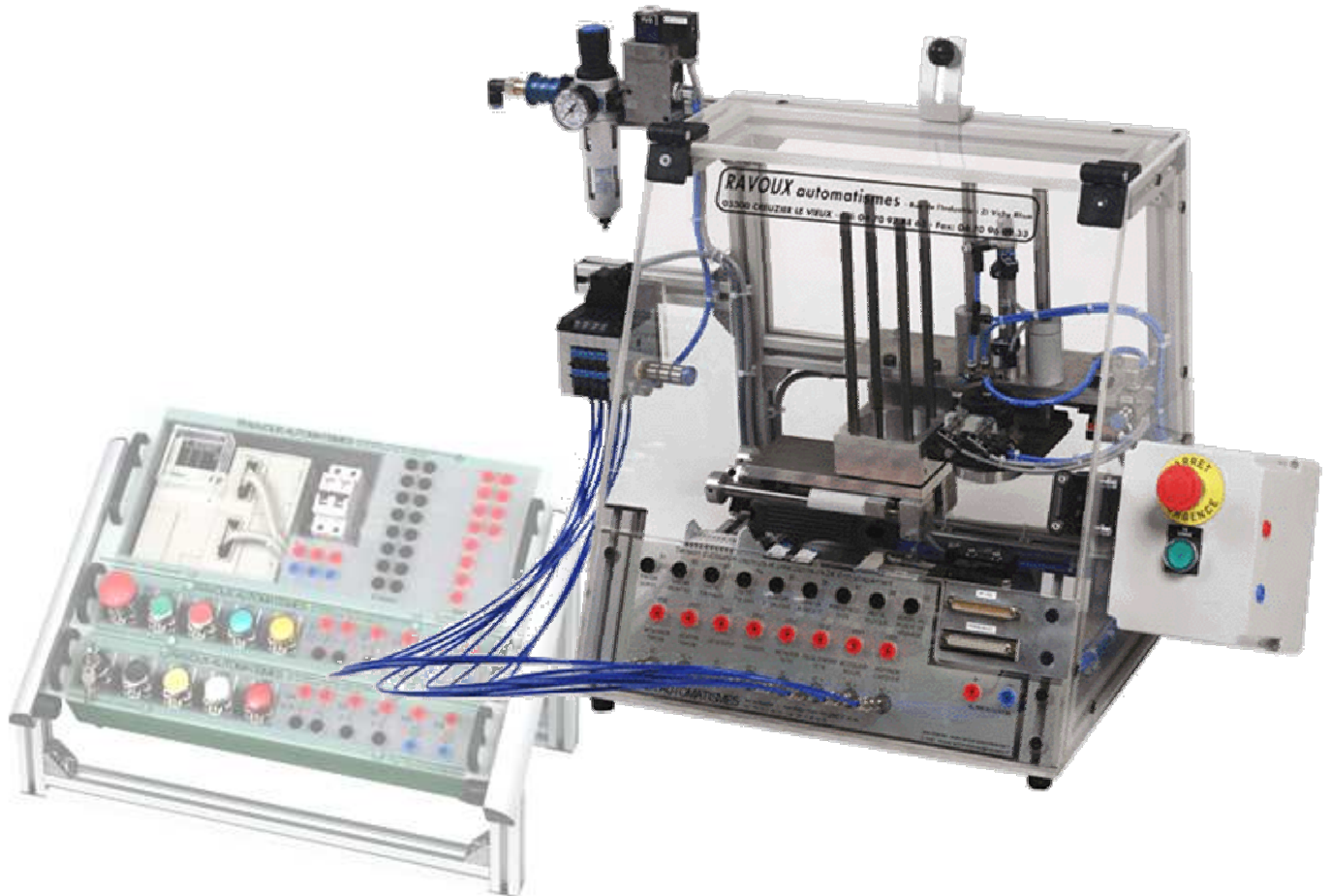


APPLICATIONS PÉDAGOGIQUES

Bac Pro MEI, Baccalauréats S SI, STI,



VISSAGE CAPSULE INDEXA

Référence 808-02-C01

PARTICULARITÉ

Cette partie opérative est équipée en option de connecteurs type sub D[®] permettant l'interconnexion rapide PO/PC en dehors de l'activité de câblage par fils volants.

Elle peut être pilotée simultanément avec la partie opérative transfert à croix de Malte par l'intermédiaire d'un boîtier de répartition.

ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES

Réalisation et mise en œuvre de schémas électriques et pneumatiques.

Câblage électrique et pneumatique sécurisé.

Réalisation et mise en œuvre de graficets.

Elaboration et implantation de programmes automate.

Validation du fonctionnement.

PRÉSENTATION

Ce sous ensemble fonctionnel est extrait de la capsuleuse de bocaux Indexa. Il réalise à partir d'un magasin de stockage, la dépose et le vissage d'une capsule sur un bocal.

ORGANISATION FONCTIONNELLE

- positionnement du bocal à fermer dans un V,
- contrôle de présence du bocal par capteur à commande mécanique,
- stockage des capsules dans un magasin vertical,
- transfert de capsule par vérin double effet associé à un guidage linéaire,
- prise de la capsule par ventouse associée à un venturi,
- contrôle de prise de capsule par convertisseur de vide,
- dépose de la capsule sur le bocal par vérin double effet,
- contrôle de position des vérins de transfert et de dépose par détecteurs à commande magnétique,
- vissage de la capsule sur le bocal par vérin rotatif double effet,
- contrôle de position du vérin de vissage par détecteur de proximité inductif.

SÉCURITÉ

- Protections translucides des parties mobiles.
- Arrêt d'urgence.
- Capteur de sécurité sur protecteur mobile.
- Gestion des circuits de sécurité par module de contrôle Préventa.
- Mise en œuvre sous tension de sécurité 24 Vcc.
- Câblage électrique par cordons et douilles de sécurité électriques normalisés CEI 1010.
- Câblage pneumatique par tuyaux et raccords pneumatiques à clapet anti-retour.
- Certificat de conformité.

MODÈLES PROPOSÉS

- avec douilles de sécurité réf 808-02-01
- avec douilles de sécurité et connecteurs rapides sub D® réf 808-02-C01

FICHE TECHNIQUE

Masse : 21 kg

Encombrement : L 860 mm x P 390 mm x H 580 mm (H 860 mm carter ouvert)

Alimentation électrique : 24 Vcc

Alimentation pneumatique : 6 bars



ENVIRONNEMENT

Mise en œuvre avec bocaux et capsules réutilisables

COMMANDE

Réalisée à l'aide des modules de l'atelier d'automatisme.

Compatibilité avec toute partie commande en 24 Vcc