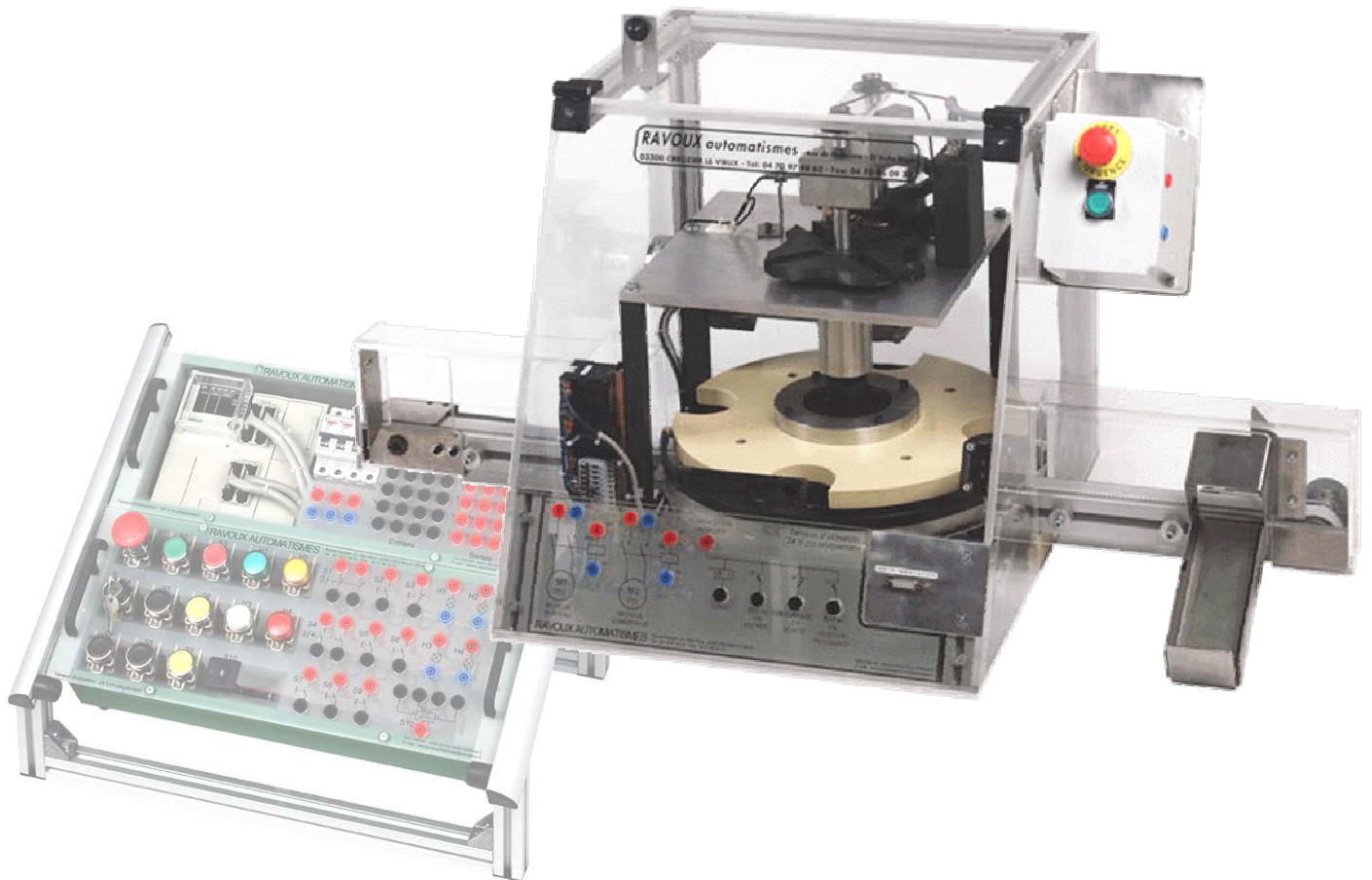


APPLICATIONS PÉDAGOGIQUES

Bac Pro MEI, Baccalauréats S SI, STI,
Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles



TRANSFERT À CROIX DE MALTE INDEXA

Référence 808-02-C02

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

Cette partie opérative est déclinée en 3 niveaux de complexité.

Elle peut être pilotée simultanément avec la partie opérative vissage capsule 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 le transfert et le positionnement de bocaux par l'intermédiaire d'un mécanisme à croix de Malte.

Organisation fonctionnelle

- transfert linéaire des bocaux à l'entrée et en sortie de plateau sur un convoyeur entraîné par motoréducteur à courant continu,
- contrôle de présence du bocal à l'entrée, au vissage et en sortie de plateau par capteur à commande mécanique,
- déplacement angulaire du bocal par plateau à encoches monté sur un mécanisme à croix de Malte,
- croix de Malte entraînée par motoréducteur à courant continu équipé d'un frein à manque de courant,
- came et maneton animés d'un mouvement circulaire continu,
- mouvement continu de la came et du maneton transformés en mouvement discontinu du plateau par la croix de Malte,
- contrôle de position de la croix de Malte et du plateau par détecteur de proximité inductif associé à une came de détection.

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 instrumentation de vitesse et de couple réf 808-02-C03
- sans instrumentation réf 808-02-C02

nota : avec douilles de sécurité et connecteurs rapides sub D[®], la référence intègre la lettre C.



FICHE TECHNIQUE

Masse : 48 kg

Encombrement : L 1140 mm x P 600 mm x H 600 mm (H 950 mm carter ouvert)

Alimentation électrique : 24 Vcc

Alimentation pneumatique : 6 bars

ENVIRONNEMENT

Mise en œuvre avec bocaux réutilisables

COMMANDE

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

Compatibilité avec toute partie commande en 24 Vcc