



CAPSULEUSE DE BOCAUX INDEXA Référence 808-02-A

POINTS FORTS

- Système en grandeur réelle constitué de composants industriels.
- Partie opérative clairement visible et accessible.
- Système robuste et fiable.
- Coût d'exploitation limité.

PRESENTATION

Le système INDEXA est un système industriel avec mécanisme à croix de Malte qui réalise la fermeture de bocaux par vissage des capsules.

SECURITE

- Carénages translucides fixes et mobile avec capteur de sécurité.
- Suppression des énergies pneumatique et électrique à l'ouverture du carter.
- Arrêt d'urgence au poste opérateur.
- Surveillance des fonctions de sécurité par module spécifique (circuits de sécurité câblés, redondants et autocontrôlés).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Masse : 180 kg

Dimensions : L 1,8 m x P 0,8 m x H 0,9 m

Alimentation électrique : 230 Vac 50 Hz

Puissance maximale : 1,2 kW

Alimentation pneumatique : 6 bars

Consommation : 15 litres/minute

ENVIRONNEMENT DOCUMENTAIRE

Dossier technique conforme à la norme NF X 60 200, destiné à la conduite et à la maintenance du système.



Sous système indexage à croix de Malte réf 808-02-10

ORGANISATION FONCTIONNELLE

Transfert linéaire des bocaux

Introduction et évacuation des bocaux par un convoyeur linéaire actionné par motoréducteur à courant continu.

Transfert rotatif des bocaux

Transfert des articles sous une tête de capsulage par l'intermédiaire d'un plateau circulaire à encoches lié à un mécanisme indexeur à croix de Malte.

Ce mécanisme est actionné par motoréducteur asynchrone triphasé piloté par variateur de fréquence.

Capsulage des bocaux

Distribution, dépose et vissage automatiques des capsules au moyen de vérins pneumatiques linéaires et rotatif (technologie du vide).

Partie commande

API Schneider M340 ou Siemens S7 1200

Réseau Ethernet avec prise déportée sur armoire

OPTIONS, SOUS SYSTEMES ET ACCESSOIRES

- Afficheur tactile 7"
- Variation de la vitesse du convoyeur
- Châssis support en profilé aluminium sur roulettes à blocage
- Instrumentation du mécanisme à croix de Malte
Système équipé de capteurs de couple (jauges de contrainte fixées sur bras de couple) et de capteurs de vitesse (dynamo-tachymétriques), qui s'intègrent dans une chaîne d'acquisition reliée à un PC.
- Sous système indexage à croix de Malte réf 808-02-10 pour activité de montage / démontage

