

## Partie opérative



photos et document non contractuels - Les caractéristiques de nos produits peuvent évoluer sans préavis

BEP – BAC PRO

Métiers de l'Electrotechnique

**Partie opérative**  
**capsulage**

Modèle 326-021

## PRESENTATION

La partie opérative capsulage met en oeuvre un cycle de capsulage automatique de flacons.

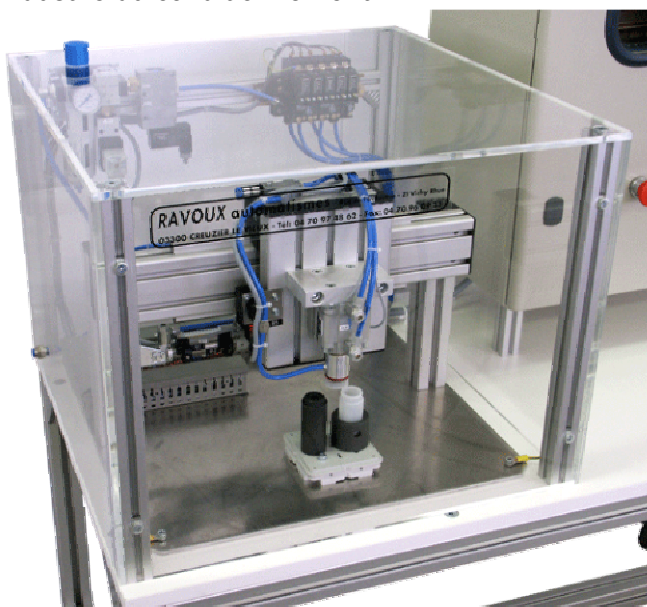
Elle est extraite d'une ligne de conditionnement de comprimés pharmaceutiques qui réalise les fonctions suivantes :

- Distributions des comprimés et remplissage des flacons,
- Distribution automatique des capsules,
- Marquage par impression thermique,
- Capsulage automatique des flacons,
- Empilage des flacons en cartons.

## ELEMENTS CONSTITUTIFS

### Partie opérative

Elle met en œuvre une cinématique de déplacement à deux axes électropneumatiques pour réaliser le cycle de capsulage en U avec préhension par le vide, couramment utilisé dans l'industrie du conditionnement.



### Coffret électrique

La porte de l'armoire électrique est équipée de boutons et de voyants constituant un pupitre de dialogue homme/machine :

- BP coup de poing d'arrêt rapide,
- BP lumineux « En Service »,
- BP « Marche »,
- BP « Arrêt »,
- BP « Initialisation »,
- BT 2 positions « Normale/pas à pas »,
- balise « Sous Tension »,
- bouchons pour intégration d'autres boutons.

Option partie commande avec relais composée de :

- 1 platine pour armoire 800x600
- 1 protection générale des équipements
- 1 transformateur 240V/24Vca 50 Hz et sa protection
- 16 relais
- 1 connecteur pour l'alimentation
- 1 connecteur pour le dialogue homme/machine
- 1 connecteur pour se relier à la partie opérative

Option partie commande avec automate programmable industriel composée de :

- 1 platine pour armoire 800x600
- 1 protection générale des équipements
- 1 transformateur 240V/24Vac 50 Hz et sa protection
- 1 automate TSX Twido
- 1 connecteur pour l'alimentation
- 1 connecteur pour le dialogue homme/machine
- 1 connecteur pour la relier à la partie opérative

## POINTS FORTS

- Mise en oeuvre simple et rapide : fixation de la platine avec des écrous papillons et liaison des connecteurs entre eux
- Connexion aisée des différentes platines grâce aux connecteurs industriels situés à l'intérieur de l'armoire. (*Alimentation, Information PO et pupitre de dialogue Homme/Machine*)
- Faible encombrement et déplacement facilité par son châssis à roulettes freins

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions : L 1280 x P 700 x H 1720 mm

Masse : 90 kg

Alimentation électrique : 230V alternatif 50 Hz

Alimentation pneumatique : 6 bars

## APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

*BEP - Bac Pro Métiers de l'Electrotechnique*

- Réalisation de platines de câblage
- Essai de platines sur système d'axes à technologie électropneumatique
- Mise en service d'un cycle industriel