

ErmaFlex #2

# Table de distribution / accumulation

Système permettant la distribution ou l'accumulation de pots ou flacons

## Table de distribution en un clin d'œil

### Points Forts & Activités Clés

- ✓ Permet d'étendre la configuration de la Polyprod ou de l'unité de conditionnement modulaire (Doseuse + Boucheuse)
- ✓ Etude des technologies électriques et mécaniques sur la table rotative
- ✓ Réglage des guides latéraux
- ✓ Montage, démontage et maintenance

### Composants Particuliers

- ✓ Table rotative de distribution ou d'accumulation
- ✓ Guides permettant de canaliser les produits vers le convoyeur

### Caractéristiques

- ✓ L / l / H : 1200 x 1000 x 1090 mm
- ✓ Énergie électrique : 400V triphasé + neutre
- ✓ Masse: 170kg
- ✓ Consommables: Machine livrée avec pots et flacons

- Ce système est accompagné d'un dossier technique et pédagogique

## Référence

TD30: Table de distribution / accumulation sans convoyeur

## Description fonctionnelle

- ✓ En amont de la cellule de conditionnement (Polyprod ou Doseuse + Boucheuse ou regroupement/encaissage), les récipients vides sont déposés en vrac par l'opérateur sur la table de distribution. La rotation du plateau circulaire de la table permet une alimentation en continu vers le convoyeur de liaison qui assure le transport des récipients jusqu'au convoyeur de la cellule de conditionnement.
- ✓ En amont du module de regroupement/encaissage, les récipients pleins et bouchés peuvent être accumulés sur la table de d'accumulation avant d'être conditionnés dans les cartons.
- ✓ En aval de de la cellule de conditionnement (Polyprod ou Doseuse+Boucheuse ou regroupement/encaissage), les récipients pleins et bouchés en provenance du poste de vissage de la cellule de conditionnement sont transportés par le convoyeur de liaison vers la table d'accumulation qui par un mouvement rotatif permet le stockage en continu des récipients. L'opérateur retirera les récipients de la table d'accumulation.

## Partie commande

- ✓ La table de distribution / accumulation et le convoyeur sont raccordés à l'armoire électrique du système auquel elle est raccordée
- ✓ La gestion des sécurités (arrêt d'urgence) est réalisée par l'équipement qui est lié à la table

## Approche pédagogique

- ✓ Analyse fonctionnelle
- ✓ Etude des technologies : électrique et mécanique
- ✓ Montage, démontage
- ✓ Réglages des guides latéraux
- ✓ Maintenance

CAP CIP - Bac Pro PLP - MSPC

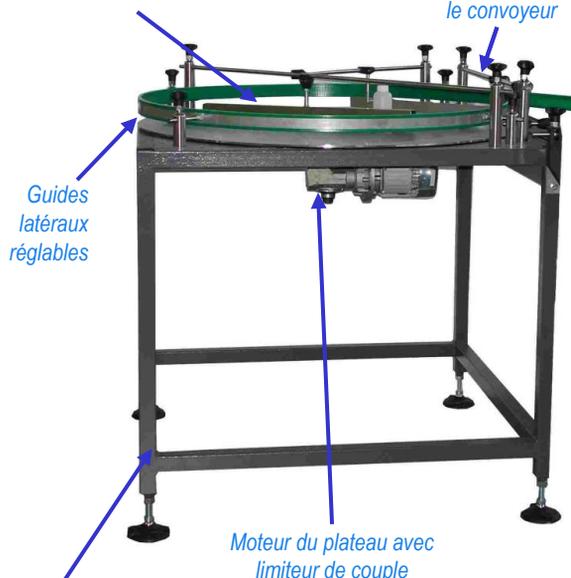
BTS MS - IUT

Universités - Ecoles d'ingénieurs



Table rotative d'accumulation en inox de 1 m de diamètre

Guides réglables permettant de canaliser les produits vers le convoyeur



Guides latéraux réglables

Moteur du plateau avec limiteur de couple

Structure en acier et peinture epoxy