

Ligne constituée de 3 modules indépendants et associables :

- Préparation de solutions
- Conditionnement de solutions
- Manipulation et tri de flacons



LIGNE DE PRÉPARATION ET DE CONDITIONNEMENT DE SOLUTIONS EN FLACONS SOLUJET

Modèle 420-000

APPLICATIONS PÉDAGOGIQUES

Filières professionnelles et techniques :

- Maintenance des systèmes automatisés
- Conduite et pilotage des systèmes Industriels
- Mécanique et automatismes industriels
- Electrotechnique
- Régulation

APPLICATIONS PÉDAGOGIQUES

Maintenance des systèmes automatisés : technologies mécanique, pneumatique, électrique et automatisation avec ouverture sur le champ hydraulique

Electrotechnique : puissance 5 kW (énergie résistive et réactive selfique), pompe 1,5 kW centrifuge, pompes doseuses électromagnétiques, pompe doseuse volumétrique, séparation puissance / commande, aménagements pour habilitation, analyse régime de neutre, dialogue opérateur, possibilité de communication industrielle et supervision

Conduite et pilotage des systèmes Industriels : grande variété des process avec notamment sur le module 1 : préparation et vérification de l'outil de production, des matières premières, suivi de la production, recueil de données, clôture de production

Régulation : température, niveau, débit.

Mécanique et automatismes industriels.

PRÉSENTATION

Solujet prépare et conditionne des solutions en flacons par l'intermédiaire de trois modules indépendants associables :

Préparation de solutions Réf. 420-001

Conditionnement de solutions Réf. 420-002

Manipulation et tri de flacons Réf. 420-003

SÉCURITÉ

Protections translucides des parties mobiles.

Capteurs de sécurité sur les protecteurs mobiles.

Arrêts d'urgence.

Gestion des circuits de sécurité par modules de contrôle.

OPTIONS

Poste de supervision sur réseau local industriel.

Vanne de régulation 3 voies sur circuit de réchauffage (1).

Distribution automatique de bouchons par bol vibrant (2).

Variation de vitesse de rotation de la table d'accumulation de flacons (2)

ORGANISATION FONCTIONNELLE

Module de préparation de solutions

Réseaux d'alimentation et de dosage des différents composants liquides et solides.

Mise en oeuvre de processus variés de dosage, mélange, brassage, chauffage, rinçage.

Réglages et régulations agissant sur les volumes, débits, températures, niveaux.

Commande par API avec traitement de grandeurs analogiques et numériques.

Pilotage par terminal de dialogue et d'exploitation.

Module de conditionnement de solutions

Distribution automatique de flacons par table tournante.

Dosage de solution et remplissage de flacons.

Vissage des bouchons sur les flacons.

Transfert angulaire de flacons par plateau indexeur.

Transfert linéaire de flacons sur un convoyeur.

Commande séquentielle par API.

Pilotage par terminal de dialogue et d'exploitation.

Module de manipulation et de tri de flacons

Transfert de flacons par manipulateur (cycle en U),

Transfert linéaire de flacons sur un convoyeur,

Contrôle et tri des flacons par vérin de positionnement et vérin pousseur.

Commande séquentielle par API.

Mise en oeuvre d'un bus de terrain de type AS-i.

FICHE TECHNIQUE encombrement et alimentation

Préparation: L1600 mm x P 700 mm x H 1800 mm

Conditionnement: L 1230 mm x P 740 mm x H 1570 mm

Manipulation et tri: L 1100 mm x P 720 mm x H 1600 mm

Alimentation électrique: 230 Vac

Alimentation pneumatique: 6 bars

ENVIRONNEMENT

Mise en oeuvre avec flacons, bouchons réutilisables et additifs couleur



Préparation de solutions



Conditionnement de solutions



Manipulation et tri de flacons