

PARTIE OPERATIVE - POSTE DE TRI



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- **Identification de composants**
- **Création de schéma avec réalisation du circuit (Tuyautage et raccordement électriques par cordons double puit)**
- **Etude comparative des actionneurs**
- **Etude comparative des distributeurs**
- **Etude comparative des capteurs**
- **Mise en œuvre de circuits intégrant commande / pré actionneurs / actionneurs / capteurs variés pour cycle manuel ou automatisé**

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – www.didatec-technologie.com
email : service_commercial@didatec-technologie.com

Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC janv.-20- page 1

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc UAP 004 est un banc de paillasse destiné à l'étude des chaînes d'actions électropneumatiques. Il permet de comprendre la structure type des chaînes d'action : détecteurs, actionneurs, pré-actionneurs et commande, l'étude et la réalisation d'un cycle automatisé via un automate intégré au poste AUT050

La partie opérative du banc s'appuie sur un dispositif de tri de billes. Des billes de deux types sont à introduire dans le système via une goulotte. Le type de bille présente au poste de chargement est défini par des capteurs

Le but d'un cycle automatisé consistera donc à les ranger par type dans 2 goulettes distinctes.

Le tuyautage des distributeurs et leur affectation aux vérins est externe à l'enceinte de la machine pour permettre la réalisation des schémas pneumatiques.

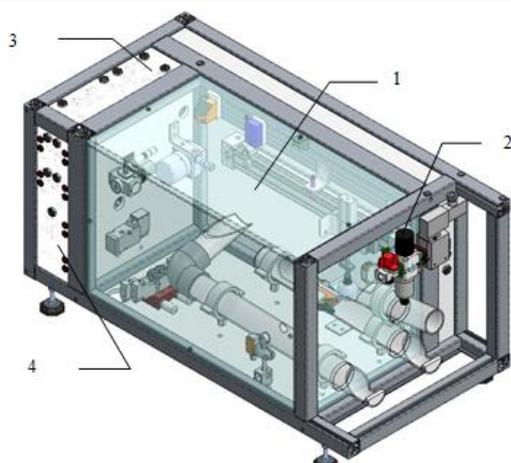
Les capteurs et les distributeurs sont tous associés à des douilles de câblage double puit.

L'alimentation des capteurs, et des distributeurs est réalisée depuis le poste AUT050

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire (Structure en aluminium anodisé portable avec poignée de transport, cartérisation et alimentation pneumatique à clef, sectionneur cadenassable, raccords pneumatiques Ø6mm et fiches bananes double puit).

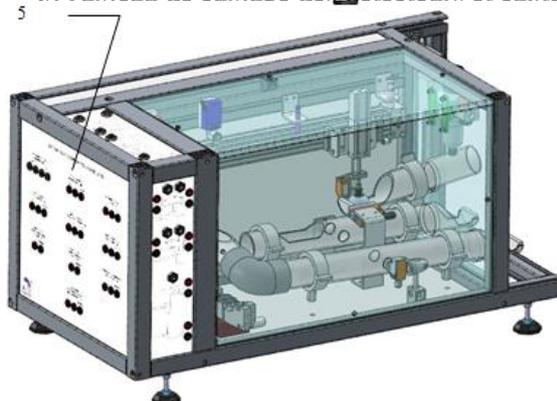
Le banc UAP 004 est constitué d'actionneurs, pré-actionneurs et détecteurs de technologies variées afin de permettre une réelle découverte des compositions de chaînes d'action

Illustrations



Spécifications techniques

1. Partie opérative
2. Module de gestion de l'alimentation pneumatique
3. Tableau de tuyautage des actionneurs
4. Tableau de tuyautage et câblage des pré-actionneurs
5. Tableau de câblage des détecteurs et capteurs



Spécifications d'installation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 4 A
- Type d'alimentation électrique : phase + Neutre + Terre.
- Alimentation en air comprimé : 6 bars (air sec /deshuilé)
- Dimensions: (LxlxH mm): 500 x 400 x 400
- Poids (Kg): 20
- **Attention** : Produit non fonctionnel sans l'adjonction d'équipement complémentaire (voir liste ci-dessous / nous consulter)

Documentation

- Notice d'instructions
- Dossier technique complet (schémas pneumatique / électrique, documentation constructeur,...)
- TP
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

Equipements complémentaires

- Compresseur silencieux 9 litres 0.34 kw
- Poste de développement et de simulation d'automatique industrielle
- Unité d'apprentissage de la pneumatique
- Ref : UAP 018
- Ref : AUT050
- Ref : Cf gamme UAP001