

Automate de distribution pour vêtements pliés



CHIPTEX SIZER

TABLE DES MATIERES

I.	Introduction.....	3
II.	Informations générales	5
	2.1 Les pertes de vêtements	5
	2.2 Identification du personnel utilisateur	5
	2.3 Gestion des vêtements de travail	6
	2.4 Le mode de chargement des vêtements propres	6
	2.5 Principe de retrait des vêtements propres	7
	2.6 Retour des vêtements sales	7
III.	Descriptif Technique.....	9

Distributeur automatique de vêtements pliés

1. INTRODUCTION :

MENFENI propose Le CHIPTEX SIZER comme distributeur Automatique de vêtements pliés.

Le CHIPTEX SIZER est un système d'armoires mécanisées à casiers hermétiques permettant de :

- stocker des vêtements
- Distribuer des vêtements de travail

Le CHIPTEX SIZER est constitué :

- D'une table et de trappes de chargement des vêtements propres pliés dans les casiers ;
- D'un système de rotation mécanisé, afin de réduire l'encombrement ;
- De plusieurs trappes de distribution (de retrait) des vêtements de travail par le personnel utilisateur.

Lors de la phase de retrait des vêtements propres, les utilisateurs doivent s'identifier par leur badge d'accès, pour permettre au système de connaître les besoins de chacun. Les informations internes vont permettre au système de déterminer le type de vêtements ainsi que les emplacements de ceux-ci. Cette gestion se fait grâce à une puce électronique qui a été intégrée dans le vêtement au préalable, et dont les données ont été enregistrées par le système.

Le dispositif de dépôt de vêtements sales peut être placé à proximité ou à distance de l'appareil de distribution. Ce collecteur enregistre chaque dépôt et re-crédite la personne ayant été utilisateur du dit vêtement, pour lui permettre de pouvoir reprendre une tenue de travail propre dans le système.

La gestion informatique de la distribution ou des dépôts, permet de contrôler tous les mouvements aux porteurs et d'éviter ainsi toute disparition de vêtements.

2. INFORMATIONS GENERALES :

2.1 Identification des vêtements de travail



Les vêtements de travail seront étiquetés via des puces électroniques.

Dans tous les cas, l'ensemble du stock de vêtements doit être répertorié dans une base de données informatique, avant la première mise en circulation par le CHIPTEX SIZER.

2.2 Identification du personnel utilisateur

Lors des essais vêtements, chaque utilisateur s'est vu attribuer une taille de correspondance ainsi qu'un nombre de crédits en raison des vêtements autorisés. Le crédit est géré par le retour des vêtements sales dans le collecteur approprié.

Chaque utilisateur est reconnu par le système une carte magnétique ou à puce dont aura été doté chaque utilisateur.

2.3 Gestion des vêtements de travail

Il existe deux classifications des vêtements de travail :

- Les vêtements banalisés : ils associent l'utilisateur à un groupe d'article identifié uniquement par le modèle et la taille ;
- Les vêtements personnalisés : sont approprié à un utilisateur, ce dernier étant le seul à pouvoir bénéficier de ce vêtement.

Le système permet de gérer, de façon totalement transparente, et en même temps, les vêtements banalisés et personnalisés.

2.4 Le mode de chargement des vêtements propres

Le chargement des vêtements propres dans le CHIPTEX-SIZER se fait de façon manuelle.



Chaque vêtement chargé est lu lors de sa mise en place dans les casiers hermétiques, afin de mémoriser sa présence et sa position dans le système.

2.5 Principe de retrait des vêtements propres



Le déroulement du retrait d'un uniforme dans le CHIPTEX-SIZER se fait comme suit :

- L'utilisateur est identifié par sa carte personnalisée ;
- Par l'écran tactile, l'utilisateur sélectionne les articles dont il a besoin (veste, pantalon, chemisette,...) ;
- Le système recherche les articles demandés ainsi que les cases correspondantes, repérées par des voyants lumineux ;
- L'utilisateur n'a plus qu'à ouvrir les cases et prendre le vêtement.

2.6 Retour des vêtements sales

L'utilisateur doit retourner ses vêtements après utilisation pour que ceux-ci soient envoyés en blanchisserie.

A chaque retour de vêtement et après enregistrement, le crédit de la personne identifiée augmentera proportionnellement au nombre d'articles déposés.

Le réceptacle de dépôt est un système indépendant du système de distribution du CHIPTEX-SIZER.



3. DESCRIPTIF TECHNIQUE :



Il existe différentes hauteurs de casiers suivant l'épaisseur du vêtement ou uniforme. Ces hauteurs sont 7cms / 10,5cms / 14cms.

Unité standard :

- Dimension standard : 2,90 (L) x 2,35 (H) x 1,15 (P) en mètres
- Nombre de compartiments : 480 compartiments pour un vêtement
- Identification par code barre
- Unité PC et écran tactile
- Collecteur de dépôt du sale
- Unité PC Manager avec Modem intégré
- Lecteur de cartes magnétiques
- Equipement de lecture des puces électroniques