

Le convoyage



Pour assurer une délivrance optimale des médicaments aux postes de vente, le système de convoyage se choisit en tenant compte non seulement du positionnement et de la localisation de la solution de robotisation choisie par rapport à la surface de vente mais également en fonction des contraintes du local. Pour répondre à tous les cas rencontrés, différents systèmes fabriqués avec les composants les plus performants sont proposés.

1. Les différents types de systèmes de convoyage

Type de convoyage	Détails
Horizontal	<ul style="list-style-type: none"> Tapis roulants en polyuréthane (aux normes agroalimentaires et pharmaceutiques) Conception modulaire pour un montage simple et rapide, Vitesse maximale 3 m/s Fonctionnement en continu et non en séquentiel pour limiter au maximum le temps entre 2 commandes
Système d'aiguillage	<ul style="list-style-type: none"> Déviateur mobile installé sur le tapis roulant Modifie la trajectoire des boîtes selon leur destination (autre tapis roulant, réceptacles d'arrivée aux comptoirs, etc...)
Vertical ascendant	<ul style="list-style-type: none"> Ascenseur ou tapis incliné Pour les solutions implantées au sous-sol ou au rez-de-chaussée Tapis incliné : fonctionnement continu, vitesse maximale 1,5 m/s Ascenseur : fonctionnement séquentiel, vitesse maximale 1,5 m/s Plusieurs dimensions possibles pour la caisse de l'ascenseur
Vertical descendant	<ul style="list-style-type: none"> Pour machine à l'étage 2 types de toboggans : droit ou vis hélicoïdale 2 diamètres disponibles pour les vis hélicoïdales Slider : système de forme carrée. La descente se fait par chute ralentie par des bâches en matière polymère
Système pneumatique	<ul style="list-style-type: none"> En partenariat avec la société AEROCOM A la sortie de la solution de robotisation, les boîtes sont placées dans un tube et sont convoyées par de l'air sous pression Fonctionnement séquentiel

2 SMART DRIVE : un logiciel exclusif « intelligent » pour piloter le convoyage

Chacun de ces systèmes de convoyage permet l'acheminement en douceur des médicaments vers leur destination sans risques d'être abîmés.

- L'ensemble du convoyage est orchestré par le logiciel SMARTDRIVE qui permet de piloter de manière optimale son fonctionnement. SMART DRIVE calcule le temps de fonctionnement



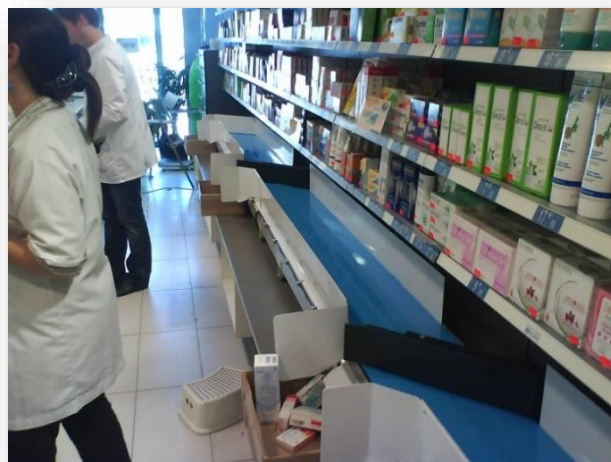
minimum nécessaire à chaque tapis roulant avant d'arrêter celui-ci ou d'y accepter une nouvelle ordonnance.

Cette fonctionnalité exclusive présente 3 avantages importants :

- **optimisation du temps d'acheminement** suivant la taille de l'ordonnance et l'endroit où elle doit être acheminée,
 - **optimisation de la durée de vie** des composants,
 - **diminution de la facture énergétique.**
- Ce pilotage informatique permet aussi de surveiller et au besoin de régler à distance par télémaintenance le fonctionnement de notre convoyage

Tapis roulant avec aiguilleurs

Tapis roulant



Toboggan hélicoïdal



Tapis à tasseaux



Slider



SOLUTIONS DE ROBOTISATION POUR VOTRE OFFICINE

10, avenue de l'Industrie - 61200 ARGENTAN
+33 (0)2 33 67 87 30 - +33 (0)2 33 67 87 31
info@mekapharm.fr - www.mekapharm.fr

