Hörtig Rohrpost GmbH

ENVOI EN SACS RFID

AVANTAGES DES SACS MUNIS DE PUCES RFID

- **Le suivi et le repérage:** On sait à tout moment où se trouvent les sacs envoyés
- **Codage Couleur:** Priorité au traitement ultérieur des transports arrivés
- **l'intégration dans les systèmes d'information**

LA SÉCURITÉ GRÂCE AU SUIVI ET AU REPÉRAGE

Les données sont générées par des puces RFID placées dans les sacs et des lecteurs RFID répartis dans le système de tubes pneumatiques. Ces données offrent la possibilité de **suivre tous les transports en temps réel** et de les analyser par la suite.

Avec notre logiciel RT-Win 4 pour tubes pneumatiques, le personnel technique et les responsables de la logistique reçoivent donc une liste de tous les transports avec les heures, les informations sur l'expéditeur et le destinataire. Cela permet de **détecter et de clarifier les anomalies** ou d'optimiser la conception du système et les processus.

Mais les employés profitent également des informations condensées qui sont affichées sur des écrans d'arrivée et de départ installés directement sur le lieu de travail.

Sac avec puce RFID intégrée

Cela signifie que chaque employé peut voir l'état des transports qui le concernent directement sur son lieu de travail. Il n'est plus nécessaire de demander à ses collègues où se trouvent certains transports.

Les sacs, en particulier, sont perdus plus rapidement que les conteneurs s'ils sont mal chargés, car leur nature physique fait qu'ils peuvent s'adapter étroitement à la paroi du tuyau et s'y coincer.

En particulier lors de **l'expédition de médicaments,** il est important de documenter leur processus de distribution. L'utilisation de la RFID est un élément important pour garantir la chaîne de possession.

UN CODE DE COULEURS POUR UNE MEILLEURE CONVIVIALITÉ

Si les envois doivent être traités **en priorité** - par exemple, les échantillons provenant d'une intervention chirurgicale d'urgence - ils sont envoyés dans des sacs d'une

couleur spécifique. Ces sacs déclenchent alors une **alarme à leur arrivée** afin que le laboratoire puisse les traiter de manière prioritaire.

INTÉGRATION DANS LES SYSTÈMES D'INFORMATION DES CLIENTS

Les puces RFID transforment les sacs en **objets intelligents** qui peuvent être intégrés aux systèmes d'information des clients (par exemple, LIMS).

LES PUCES RFID DANS LES SACS

Les sacs pour systèmes de tubes pneumatiques étant des articles jetables, nous avons veillé à utiliser des **puces RFID particulièrement bon marché**. Ainsi, les sacs sont des alternatives peu coûteuses malgré les puces RFID.

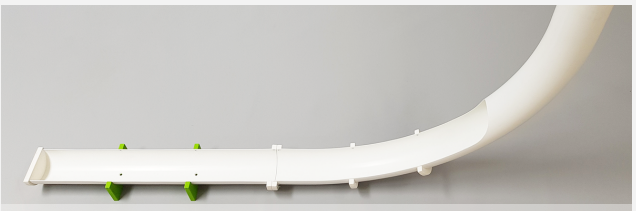
INITIALISATION DANS LE SYSTÈME OU RÉTROFIT

Le suivi des sacs par RFID est disponible dès le premier jour ou est un simple ajout à votre système dans le cadre d'une mise à niveau.

Station de tube pneumatique

POURQUOI DES SACS PLUTÔT QUE DES CARTOUCHES?

L'utilisation de sacs est encore **plus hygiénique** que l'utilisation de supports de tubes pneumatiques classiques. Chaque sac n'est utilisé qu'une seule fois et jeté directement après usage. En outre, l'utilisation de sacs permet d'évacuer l'air éventuellement contaminé du système de tubes pneumatiques. Les stations de sacs sont des stations purement émettrices. Cela signifie que seul l'air s'échappe de la station. En raison de l'architecture du système, il est donc impossible que des germes soient renvoyés vers la station par l'air.



Feuille de sortie pour les sacs

Reference

Un système de tubes pneumatiques avec des sacs RFID est en construction au Centre Hospitalier Saint Joseph Saint Luc de Lyon, en France, depuis février 2022. Il devrait être opérationnel d'ici la fin du mois de mars. L'hôpital utilise 8 stations de tubes pneumatiques qui utilisent des sacs équipés de RFID. Ces derniers arrivent au laboratoire sur une feuille de sortie, qui est également équipée d'un écran d'arrivée.

Hörtig Rohrpost GmbH
www.rohrpost.de
+49 921 / 789 49 0