



Ruby™ Pro AMH Système de tri Système de retour / tri

Le tri manuel des documents de bibliothèque retournés est une tâche fastidieuse et coûteuse pour les bibliothèques. Le système de tri Ruby™ Pro AMH (Automated Materials Handling) est la solution idéale pour automatiser le processus de retour.

La structure

Le Ruby™ Pro AMH système de tri a été mis au point après des études approfondies et au fil des années. Le système peut être équipé d'un boîtier de retour interne ou externe Sapphire 24/7 Bookdrop. Le système modulaire peut être agrandi de 2 à 3, 5, 7, 9 postes de tri, etc. Chaque position offre de la place pour un bac de tri sur mesure, avec un fond mobile qui descend à mesure que le contenu augmente.

Cela garantit que la trajectoire de chute des matériaux est aussi courte que possible afin d'éviter d'endommager vos précieux matériaux. Dans le même temps, le bac léger peut garantir une capacité de chargement maximale. Les roulettes freinées sous la corbeille garantissent une liberté de mouvement maximale.



Ruby™ Pro AMH Système de tri

Système de retour / tri

L'avant du système

Le lecteur de la boîte de retour interne ou externe Sapphire 24/7 Bookdrop reconnaît les étiquettes RFID dans les livres, et déverrouille la boîte. Le système d'indication à LEDs (LIS) guide l'utilisateur dans le processus de retour de manière très conviviale.

Propriétés du système

Le système de tri Ruby™ Pro AMH traite jusqu'à 1500 articles par heure de manière simple et rapide. La vitesse pratique dépend en partie du type de bus choisi et de la vitesse de communication avec le système de bibliothèque sous-jacent. Le système a une structure modulaire grâce à laquelle chaque module peut remplir 2 ou 3 bacs de tri. Les modules peuvent être placés l'un derrière l'autre et commutés, de sorte que le système est étendu à 2 stations de tri par module.

Les modules peuvent traiter les feuilles ou les livres les plus minces, car ils utilisent un système de convoyeur dense spécialement développé avec 2 courroies, au lieu des systèmes de rouleaux ouverts et de systèmes ouverts. Des indicateurs de lumière bleue alertent le personnel lorsqu'un bac est presque plein et doit être changé.

Spécifications

Matériel: Aluminium et acier inoxydable

Dimensions des éléments pouvant être triés:

Dimensions maximales:	Dimensions minimales:
Longueur 400 mm	Longueur 100 mm
Largeur 400 mm	Largeur 80 mm
Épaisseur 65 mm	Épaisseur 3 mm

Encombrement au sol: 750 x 500 mm (par module)

Alimentation électrique requise: fonction du nombre de modules

Consommation: Max. 450 watts en fonctionnement,
40 watts en mode veille

Poids: 50 kg (par module)

Consommation d'air: Aucune

Capacité théorique: 1500 pièces / heure

Compatibilité: 13,56 Mhz, ISO 15693 / ISO 18000-3 mode 1

Logiciel: préinstallé et configuré. Prend en charge les protocoles LMS / ILS conformément à SIP2 et est indépendant du modèle de données.

Réseau: 1 x 10/100 Mo RJ45

OS: Sigmatek

Service: connexion VPN spéciale

Installation: insert (par exemple avec Sapphire™ 24/7 Bookdrop),
installation dans le mur

Conformité aux normes: CE / EMC, EN 1050-1



Square Bookdrop



Round Bookdrop



2-Belt system