



## Ruby™ Pro AMH System Système de circulation

Le tri manuel des documents retournés en bibliothèque peut être à la fois laborieux et coûteux pour les établissements. Le système Ruby™ Pro AMH (Automated Materials Handling) offre une solution idéale pour automatiser le processus de retour.

### Architecture

Issu d'une recherche intensive et d'une riche expérience, le système Ruby™ Pro AMH est une solution sophistiquée qui peut être équipée de points de retour intérieurs ou du Bookdrop Sapphire™ 24/7. L'architecture modulaire du système permet la conception de 2, 3, 5, 7, etc., postes de tri, offrant un haut degré de flexibilité et d'adaptabilité. Chaque poste de tri nécessite un bac de tri sur mesure

spécialement conçu pour la tâche à accomplir. Chaque bac dispose d'un fond mobile qui protège les matériaux contre les chutes excessives, réduisant ainsi le risque de dommages tout en maximisant la capacité de contenu. Fabriqués en aluminium léger, ces bacs offrent une grande flexibilité de manipulation.



# Ruby™ Pro AMH System

## Système de circulation

### Système Frontal

Le point de retour intérieur Ruby™ Pro ou le Bookdrop Sapphire™ 24/7 est conçu pour reconnaître les matériaux de bibliothèque, qu'il s'agisse de livres ou de matériaux AV, équipés d'une étiquette RFID, déclenchant ainsi l'ouverture de la trappe. Le système d'indication lumineuse convivial (LIS) guide les utilisateurs de manière fluide tout au long du processus de retour.

### Détails du Système

Le Ruby™ Pro optimise la gestion des matériaux retournés de manière rapide et conviviale, avec une capacité de traiter sans problème jusqu'à 1500 matériaux par heure. La conception modulaire du système permet à chaque module d'accueillir 2 ou 3 bacs de tri, avec des modules enchaînés pour inclure 2 positions de tri supplémentaires par module.

Grâce au système à 2 courroies entièrement fermé, contrairement aux rouleaux et sangles traditionnels, les modules peuvent gérer sans faille même les magazines ou les livres les plus petits ou les plus minces. Pour tenir le personnel de la bibliothèque informé, des voyants lumineux bleus fournissent des mises à jour en temps réel sur le statut de fonctionnement du trieuse et les niveaux de charge des bacs.

## Spécifications

**Matériau :** Aluminium et acier inoxydable.

| Dimensions maximales de l'article : | Dimensions minimales de l'article : |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Hauteur : ..... 400 mm              | Hauteur : ..... 100 mm              |
| Largeur : ..... 400 mm              | Largeur : ..... 80 mm               |
| Épaisseur : ..... 65 mm             | Épaisseur : ..... 3 mm              |

**Surface au sol :** 750 x 500 mm (chaque module)

**Alimentation électrique :** Dépend du nombre de modules

**Max 450 Watt / module Veille :** 40 Watt

**Poids :** 50 kg (chaque module)

**Alimentation en air :** Aucune

**Capacité théorique :** 1500 pièces/Hr.

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

**Logiciel :** Le logiciel est livré pré-installé et pré-configuré. Prend en charge les protocoles LMS/ILS SIP2 et est indépendant du modèle de données.

**Réseau :** 1 x 10/100 Mo RJ45

**Système d'exploitation :** Sigmatek OS

**Service :** Connexion VPN dédiée

**Énergie :** Le trieuse de bacs est conçu pour être très économe en énergie. En veille, il utilise 40 watts par module

**Montage/installation :** montage encastré

**Normes/certifications :** Conforme CE/CEM, Conforme EN 1050-1



Chute de livres carrée



Chute de livres ronde



Système à 2 bandes