



Ruby™ Pro Sorteersysteem inname- / uitleensystemen

Het handmatig sorteren van teruggebrachte bibliotheek materialen is een tijdrovende en kostbare klus voor bibliotheken. Het Ruby™ Pro Sorteersysteem is de perfecte oplossing om het retourproces te automatiseren.

Opbouw

Het Ruby™ Pro sorteersysteem is ontwikkeld na intensieve studie en gebaseerd op jarenlange ervaring. Het systeem kan uitgerust worden met een binnenbus of met een Sapphire™ 24/7 Bookdrop binnen/buitenbus. Het modulaire opgebouwde systeem kan worden opgeschaald van 2 naar 3, 5, 7 etc. sorteerposities. Elke positie biedt plaats voor een op maat gemaakte sorteerbak, met een bewegende

bodem die, naarmate de inhoud toeneemt, zal zakken. Dit zorgt ervoor dat de valweg van de materialen zo kort mogelijk is teneinde de beschadiging van uw kostbare materialen te voorkomen. Tegelijkertijd kan de lichtgewicht bak een maximale laadcapaciteit garanderen. De geremde zwenkwielen onder de bak zorgen voor maximale bewegingsvrijheid.



Ruby™ Pro Sorteersysteem

inname- / uitleensystemen

Voorkant van het systeem

De binnenbus of de Sapphire™ 24/7 Bookdrop bus herkennen de RFID labels in de materialen en zullen de bus ontsluiten. Het gebruiksvriendelijke Licht Indicatie Systeem (LIS) gidst de gebruiker op een zeer vriendelijke wijze door het retour proces.

Systeemeigenschappen

Het Ruby™ Pro sorteersysteem handelt op een snelle en makkelijke manier tot 1500 items per uur af. De praktische snelheid is mede afhankelijk van de gekozen bus type en de snelheid van communicatie naar het achterliggende bibliotheek systeem. Het systeem is modulair opgebouwd waarbij elke module 2 of 3 sorteerbins kan vullen. De modules kunnen achter elkaar worden geplaatst en geschakeld, zodat het systeem per module met 2 sorteerstations wordt uitgebreid.

De modules kunnen de dunste en kleinste bladen of boeken verwerken omdat gebruik wordt gemaakt van een speciaal hiervoor ontwikkeld dicht transportbanden systeem met 2 banden, in plaats van de gebruikelijke open rollers en open banden systemen. Blauwe licht indicators waarschuwen het personeel wanneer een bin bijna vol is en verwisseld dient te worden.

Specificaties

Materiaal: Aluminium en RVS

Afmetingen van de items die gesorteerd kunnen worden:

Maximale afmetingen:

Lengte: 400 mm

Breedte: 400 mm

Dikte: 65 mm

Minimale afmetingen:

Lengte: 100 mm

Breedte: 80 mm

Dikte: 3 mm

Vloermaat: 750 x 500 mm (per module)

Elektrische voedingseisen: Afhangelijk van het aantal modules

Verbruik : Max. 450 Watt / module in bedrijf, 40 Watt / module in stand-by modus

Gewicht: 50 kg (per module)

Luchtverbruik: Geen

Theoretische capaciteit: 1500 items / uur

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

Software: Voor geïnstalleerd & geconfigureerd. Ondersteunt LMS/ILS protocollen conform SIP2 en is data model onafhankelijk.

Netwerk: 1 x 10/100 MB RJ45

OS : Sigmatek OS

Service: Via speciale VPN verbinding

Installatie: inwerp (via bijv. Sapphire™ 24/7 Bookdrop), inbouw in de muur

Certificeringen: CE / EMC, EN 1050-1



Vierkante Bookdrop



Ronde Bookdrop



2-banden systeem