

Capaciteit en verwerking

1. De inlever-sortermachine heeft een verwerkingscapaciteit van minimaal 1.200 objecten per uur.
2. Alle materialen zijn voorzien van een RFID-label, de inlever-sortermachine kan het RFID-label van de bibliotheekmaterialen lezen.
3. De inlever-sortermachine leest de RFID-labels, communiceert de informatie over de in te nemen objecten naar het bibliotheeksysteem en sorteert het materiaal uit op basis van de response van het bibliotheeksysteem en de in de systemen bepaalde configuratie. Hierbij is de status van het object relevant en evenals eventuele blokkades op het object.
 - Objecten die na inname de status "Binnen" hebben worden vervolgens uitgesorteerd in een van de bakken (op basis van de categorie van het object)
 - Objecten die na inname een andere status hebben (bv. Transport, gereserveerd, afgeschreven) worden in de daartoe bestemde (uitzonderings)bak gesorteerd en niet in de bak van de categorie waartoe het object behoort.
 - Objecten met een relevante blokkade (bv. Afschrijfblokkade) worden in de daartoe bestemde (uitzonderings)bak gesorteerd en niet in de bak van de categorie waartoe het object behoort.

Objecten zonder RFID label of met een beschadigd/niet leesbaar RFID label worden in de uitzonderingsbak gesorteerd.

4. De inlever-sortermachine moet de volgende objecten kunnen verwerken:
 - Boeken uit de boekencollectie;
 - DVD's;
 - Luisterboeken;
 - Daisyroms;
 - Losse Tijdschriften

NB. Dvd's, luisterboeken en daisyroms hebben per schijfje een RFID-label ivm de beveiliging, het aantal schijfjes wisselt per titel.
5. Eén (1) book-dropchute/medewerker-invoer voor medewerkers aan de medewerkerszijde.
6. De inlever-sortermachine moet zonder toezicht en tussenkomst van medewerkers van de Aanbestedende dienst kunnen functioneren met name tijdens avonduren zonder personeel.

Sortermogelijkheden

7. De inlever-sortermachine staat in een opstelling waarbij deze past in de daartoe bestemde ruimte en de sorteerband in de ruimte past. Hierbij dient de opstelling zodanig te zijn dat er aan alle kanten voldoende werkruimte over is voor de medewerkers (dit betekent ook dat er bakken/karren bij de sorteerband kunnen staan en daarbij ook bakken/karren kunnen staan).
8. De inlever-sortermachine heeft 25 (+ 2 reserve) verrijdbare sorteerbakken met een flexibele bodem (bodem die bij meer gewicht steeds verder naar onder zakt en bij minder gewicht weer naar boven komt).
9. Inlever-sortermachine moet rechts (12x) en links (12 x) kunnen sorteren en bij de laatste module moet deze in drie (3) richtingen kunnen sorteren.
10. Het configureren van de inlever-sortermachine is gebruikersvriendelijk. De aanbestedende dienst kan de machine zelf configureren voor wat betreft het sorteren, uiteraard in relatie tot de mogelijkheden van het bibliotheeksysteem. Het is mogelijk om te bepalen op welke plek de uitzonderingsbak komt en welke collectieonderdelen in welke bak of kar worden gesorteerd.

Innameopties voor klanten

11. Twee (2) reguliere inleverpunten voor klanten aan de klantzijde.
12. Indien materialen worden ingevoerd via de bookdrop (chute) zorgt het systeem ervoor dat alleen enkele materialen worden gelezen en wordt voorkomen dat 2 of meer materialen tegelijk onder/langs de lezer gaan waardoor niet alle materialen worden gelezen. De bookdrop (chute)verwerkt correct objecten van verschillende leners in één innameactie correct.
13. Innamepunten aan de klantzijde dienen robuust en vandalismebestendig te zijn.

Bevestiging en bonnen

14. Na inname ziet de klant een bevestiging op het scherm van de ingenomen objecten.
15. Na inname kan worden gekozen voor een fysieke innamebon of ontvangst van een digitale innamebon.
16. De fysieke innamebon en digitale innamebon kunnen beiden als default worden ingesteld.
17. Interface biedt de klant voldoende tijd om te kiezen voor een fysieke bon of digitale bon.
18. Aanbestedende dienst moet de inhoud en vorm van zowel de fysieke als digitale innamebon kunnen aanpassen.
19. De inlever-sortermachine maakt gebruik van minimaal 280m papierrollen.

Interface en gebruiksvriendelijkheid

20. Publieksinterface moet aanpasbaar zijn door de Aanbestedende dienst en kunnen worden voorzien van het logo van Aanbestedende dienst.
21. Meertalige ondersteuning: minimaal Nederlands en Engels, waarbij de gebruiker zelf kan switchen.
22. Terugval naar standaardtaal (Nederlands) na elke inname.

Integratie met Aanbestedende dienstsystemen

23. De inlever-sortermachine moet communiceren met Wise LMS en later het Gemeenschappelijk Bibliotheek Systeem (GBS) en diens eventuele opvolger.
24. Op de inlever-sortermachine moet in te stellen zijn -op basis van maximaal 99 sorteringen in Wise op basis waarvan bepaald wordt elke materialen gesorteerd worden in welke sorteerbakken.
25. Het configureren van de inlever-sortermachine is gebruikersvriendelijk evenals het doorvoeren van wijzigingen. De aanbestedende dienst kan de machine zelf configureren en hierin wijzigingen doorvoeren voor wat betreft het sorteren van de materialen, in relatie tot de sorteringen die in het bibliotheeksysteem zijn aangegeven. De aanbestedende dienst kan bepalen welke bak de uitzonderingsbak is en op welke plaats die staat en welke collectieonderdelen in welke bak gesorteerd worden.

Monitoring en beheer

26. De inlever-sortermachine wordt van afstand gemonitord door Inschrijver.
27. Bij storingen ontvangt de Aanbestedende dienst automatisch een melding. Dit moet afhankelijk van tijd en het meldingskanaal configureerbaar zijn.

Storingsgevoeligheid en betrouwbaarheid

28. Minimaal 99.9% van de ingevoerde materialen wordt correct verwerkt. Dit betreft zowel het doorgeven van de gegevens van het RFID label van het ingeleverde objecten naar het bibliotheeksysteem als het sorteren in de juiste bakken.

Geluidsreductie en ergonomie

29. De inlever-sorteermachine heeft een maximale geluidsproductie van 80 dB(A) gemeten vanaf de bedienpositie van de inlever-sorteermachine.
30. De inlever-sorteermachine heeft voorzieningen om geluidshinder bij vallende materialen in sorteerbakken te minimaliseren.

Veiligheid en compliance

31. Op iedere sorteerbakpositie een nood-/stopknop binnen direct handbereik van een gebruiker.

Overige eisen

32. De inlever-sorteermachine heeft twee (2) voor medewerker zichtbare beeldschermen (met een beeldschermdiagonaal van minimaal 22 inch) die duplicaten zijn van de beeldschermen die klanten zien aan de klantzijde.