



## Bookmatic AMH

### Automatsoi kirjaston materiaalivirrat

Bookmatic AMH on älykäs kirjastoautomaatiokokonaisuus palautuksiin, lajitteluun ja materiaalilogistiikkaan. Ratkaisu soveltuu niin pieniin kirjastoihin kuin suuriin usean toimipisteen kokonaisuuksiin, joissa halutaan sujuvoittaa palautuksia, tehostaa materiaalinkäsittelyä ja automatisoida päivittäisiä työvaiheita.

Bookmatic AMH automatsoi palautusprosessin alusta loppuun. Asiakas palauttaa niteen automaattiin. Automaatti lajittelee niteen kirjastojärjestelmästä saadun tiedon perustella oikeaan lajittelupaikkaan esimerkiksi osaston, hyllypaikan tai toimipisteen mukaan.

### Rakentuu kirjaston tarpeiden mukaan

Bookmatic AMH muodostuu eri käyttötarkoituksiin suunnitelluista Indoor Inlet-, Outdoor Inlet- ja Staff Inlet -syöttöaukoista, kuljetinratkaisuista, lajittelumoduuleista, kääntöpöydistä sekä erilaisista palautuslaatikko- ja kärryvaihtoehdoista. Ulkokäyttöön suunnitellut syöttöaukkoratkaisut mahdollistavat turvallisen 24/7 palautuksen myös kirjaston aukioloaikojen ulkopuolella. Markkinoiden leveimpiin kuuluva palautusaukko mahdollistaa myös kookkaampien niteiden sujuvan palautuksen. Kokonaisuus voidaan rakentaa kirjaston tarpeiden mukaan ja sitä voidaan laajentaa myös myöhemmin toiminnan muuttuessa.

Bookmatic AMH:hon voidaan yhdistää myös robotiikka. Robotit voivat hakea täydet palautuslaatikot automaattisesti, kuljettaa aineiston rakennusten ja kerrosten välillä sekä toimittaa ne oikeisiin kohteisiin ilman henkilökunnan työvaiheita. Hiljainen toiminta, ergonominen käyttö ja hellävarainen niteidenkäsittely ovat olleet järjestelmän suunnittelun keskeisiä lähtökohtia.

#### Hyödyt:

Nopein

Hiljainen

Tilatehokas

Skaalautuva

Ergonominen

Mikro-Väylä Oy

Sepelitie 25 | 40320 Jyväskylä | Finland

[www.mikrovayla.fi](http://www.mikrovayla.fi) | [mikro-vayla@mikro-vayla.fi](mailto:mikro-vayla@mikro-vayla.fi) | +358 14 676 707

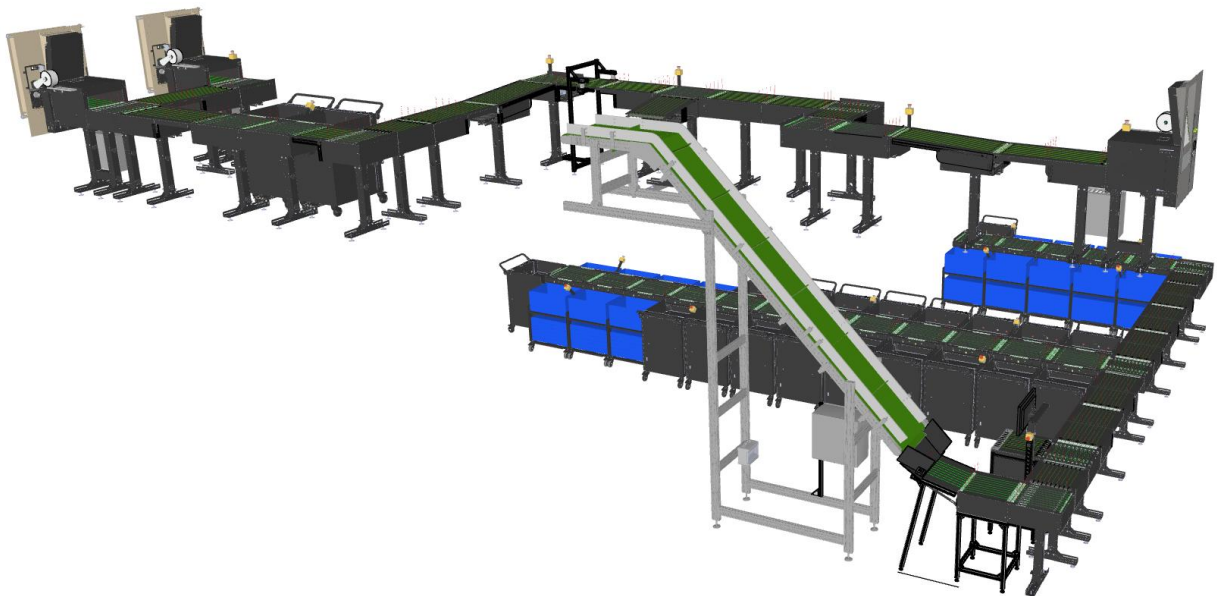
## Bookmatic AMH

### Yleiset

<b>Toiminnot</b>	Palautus, Omat tiedot, Laina
<b>Autentikointi</b>	Näytöltä, Viivakoodi, RFID (HF, Mifare, Desfire)
<b>Niteiden tunnistus</b>	Viivakoodi, RFID 13.56MHz, UHF
<b>Varkaudenesto</b>	AFI
<b>RFID standardit</b>	ISO14443, ISO 15693, 18000-3-1
<b>RFID tietomallit</b>	ISO28560-2, DDM, 3M, Dutch, ITG-16, Katve
<b>Kosketusnäyttö</b>	21,5"
<b>Tietokone</b>	POS PC
<b>Tulostin</b>	80mm lämpöpaperi
<b>Käyttöjännite</b>	240VAC
<b>Laitteen väri</b>	Oletusväri RAL9005 (musta)

### Yhteensopivuus ja ohjelmistot

<b>Käyttöjärjestelmä</b>	Windows 10 / 11 (IoT)
<b>Ohjelmisto</b>	Bookmatic AMH
<b>Keskittetty hallinta</b>	Bookmatic Portal
<b>Rajapinnat</b>	SIP2.0 over HTTPS tai NCIP
<b>Tiedonsiirtosalaukset</b>	AES
<b>Saavutettavuus</b>	Painikkeiden ja fontin suurennus



Mikro-Väylä Oy

Sepelitie 25 | 40320 Jyväskylä | Finland

[www.mikrovayla.fi](http://www.mikrovayla.fi) | [mikro-vayla@mikro-vayla.fi](mailto:mikro-vayla@mikro-vayla.fi) | +358 14 676 707