



**GEAUTOMATISEERDE**

**OPSLAG**

**MAXIMALE PRESTATIES BIJ EEN  
ZEER COMPACTE OPSLAG**





## BEKIJK UW OPSLAG OP EEN ANDERE MANIER

In omgevingen die vragen om een snellere uitvoering van de taken en meer gepickte orders in een beperkte ruimte, blijkt een geautomatiseerd opslagsysteem de meest effectieve oplossing om concurrerend te blijven.

De efficiënte opslag van uw lastdragers is een cruciaal element dat de efficiency van de volgende pick- en verzendprocessen beïnvloedt. Een optimale geautomatiseerde opslag en het gebruik van de juiste technologie bepalen de leversnelheid van producten naar uw orderpickers.

Dit heeft dus direct invloed op uw servicegraad. SAVOYE biedt een volledig assortiment geautomatiseerde opslagsystemen voor zowel lichte als zware lasten. Ze zijn geschikt voor enkel-, dubbel- of multideepe opslag en voor elk type magazijn.





## VOORDELEN VAN EEN GEAUTOMATISEERDE OPSLAG

# 01

### Benut de beschikbare ruimte optimaal

Gebruik de volledige hoogte van uw magazijn en zorg voor minder verkeer

# 02

### Neem de volgende stap

Wordt een marktleider door over te schakelen op goods-to-person en goods-to-robot processen

# 03

### Geef uw efficiency een boost

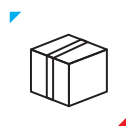
Producten en dozen zijn snel toegankelijk en worden rap opgeslagen

## TOEPASSINGEN



### PICKEN UIT OPSLAGLOKATIES

Voor een continu aanvoer richting de goods-to-person werkstations waar de orders worden gepickt



### BUFFEREN VAN BAKKEN EN KLAARGEMAAKTE BESTELLINGEN

Voor de aanvoer naar handmatige stations en robots volgens uw methode van palletiseren



### PALLETS BUFFEREN

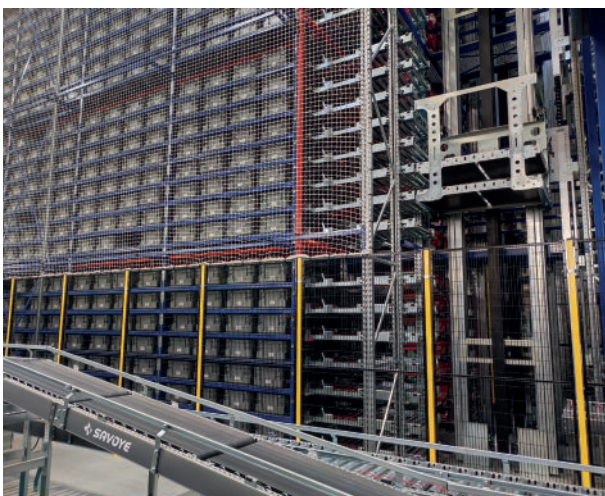
Voor een opeenvolgende aanvoer naar de verzendzones op basis van de vertrektijden van de transporteurs



### RESERVE OPSLAG

Opslag van pallets na ontvangst en aanvoer naar de pickzones

# X-PTS



## SNELLE SHUTTLES VOOR LICHTE LASTEN

X-PTS zorgt voor de aanvoer van bakken, trays en dozen richting uw pick- en palletiseerstations met een hoge snelheid.

### DE VOORDELEN VAN EEN X-PTS SHUTTLE SYSTEEM

-  **Flexibiliteit**  
Met shuttles voor allerlei toepassingen, is de X-PTS oplossing ontworpen om te functioneren in omgevingstemperaturen en koel- en vriesomgevingen tot  $-28^{\circ}\text{C}$ . De lastgrijpers kunnen een vaste of een variabele breedte omvatten. Ze hanteren kratten, dozen en trays, die door elkaar in een gangpad opgeslagen kunnen worden, zelfs op hetzelfde niveau.
-  **Prestaties**  
De lift vormt de basis voor de prestaties van het systeem. Met het door SAVOYE ontwikkelde en gepatenteerde systeem van de dubbele transportkooi, kunnen de liften tot 4 bakken per cyclus meenemen. Dat zorgt voor een geoptimaliseerde in- en uitgaande goederenstroom.
-  **Benutting hoogte**  
Door de mogelijkheid om tot 20 meter hoog te bouwen, kunt u de hoogte van uw magazijn optimaal benutten met zoveel mogelijk opslagniveaus. U kunt de orderpickstations ook op meerdere verdiepingen plaatsen, direct bediend door de liften. Zo wordt een zo klein mogelijk vloeroppervlak benut: uw orderpickzone wordt compacter dan ooit tevoren.
-  **Compacte opslag**  
Het X-PTS systeem kan lasten van  $265 \times 265$  mm tot  $820 \times 620$  mm hanteren en is verkrijgbaar in verschillende configuraties. Lastdragers van  $600 \times 400$  mm kunnen op dezelfde locatie dubbeldiep opgeslagen worden. Bij lastdragers van  $400 \times 300$  mm zijn dat zelfs vier eenheden. Zo minimaliseert u de benodigde ruimte, ongeacht het volume van uw items.
-  **Hoge systeembeschikbaarheid**  
De verschillende onderhoudszones kunnen worden geïsoleerd en afgeschermd. Tijdens onderhoud worden alleen shuttles uit dezelfde zone tijdelijk inactief gehouden, terwijl de rest van het systeem normaal kan blijven werken.

# HAIPICK

BY  SAVOYE



## FLEXIBELE HANDLING VAN BAKKEN MET ROBOTS

HAIPICK by SAVOYE is een eenvoudige en snel te installeren goods-to-person oplossing, gebaseerd op de Autonomous Case-handling Robots (ACR) van HAI ROBOTICS.

Ze is schaalbaar en modulair. De oplossing is ideaal voor bedrijven die hun eerste stap willen zetten richting het robotiseren van hun orderverzamelproces.

### DE VOORDELEN VAN HAIPICK



#### Efficiency

HAIPICK robots zorgen voor alle bewegingen tussen de werkstations en de rekken waar producten worden opgeslagen. Picken, afzetten, transporteren: de routes van de robots volgen de kortste en/of meest optimale weg tijdens pick-and-place werkzaamheden. Dit alles met een minimaal energieverbruik.



#### Aanpasbaar

Configureer het systeem volgens uw wensen: hoogte tot 5,6 m, enkel- of dubbeldiepe opslag op basis van 600 x 400 mm trays, lastdragers zoals bakken en dozen, lastdragers met onderverdeling. U bepaalt de afmetingen van uw systeem op basis van de beschikbare oppervlakte, met volledige vrijheid qua indeling.



#### Schaalbaar

HAIPICK groeit met u mee als de output toeneemt. U kunt eenvoudig robots toevoegen om de doorstroom te vergroten of u voegt rekken toe om de opslagcapaciteit uit te breiden. Dit alles met een minimale onderbreking van het huidige systeem!



#### Productiviteit

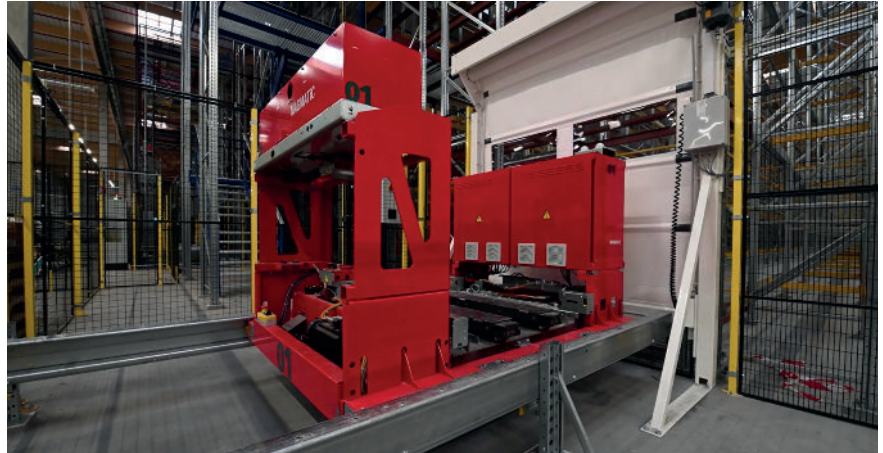
HAIPICK-robots kunnen gelijktijdig tot acht lasten per cyclus meenemen, waardoor ze een groot aantal pick-and-place handelingen per rit kunnen laten uitvoeren.



#### Snelheid

De rekken zijn eenvoudig te monteren en de robots zijn snel in te regelen. Daardoor kunnen systemen in minder dan vijf weken worden geïnstalleerd.

# MAGMATIC



## DE VOORDELEN VAN MAGMATIC



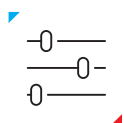
### Compact

Hoge voorraaddichtheid



### Ruimtebesparend

Minder ruimte nodig in de verzendomgeving om de producten in de trailers te kunnen laden.



### Flexibiliteit

Schaalbaarheid op basis van de verwachte werkdruk

## FLEXIBEL EN COMPACT OPSLAGSYSTEEM VOOR PALLETS

De automatische MAGMATIC-oplossing maakt uw palletopslag flexibeler en compacter. Omdat het zo compact is, kan dit bi-directionele shuttlesysteem uitstekend functioneren in beperkte ruimten. Ongeacht de afmetingen van uw gebouw (nieuwbouw of bestaand), past de MAGMATIC zich op uw bedrijfsactiviteit of specifieke goederenstromen aan, zoals in een productieomgeving.

## KOEL- EN VRIESMAGAZIJNEN

De bi-directionele MAGMATIC shuttles zijn licht in gewicht en verbruiken daardoor weinig energie. Ze zijn bij uitstek geschikt voor het transporteren van bevroren producten in een magazijn met een gecontroleerde temperatuur (tot -28°C). MAGMATIC is de meest economische oplossing voor een compacte opslag.

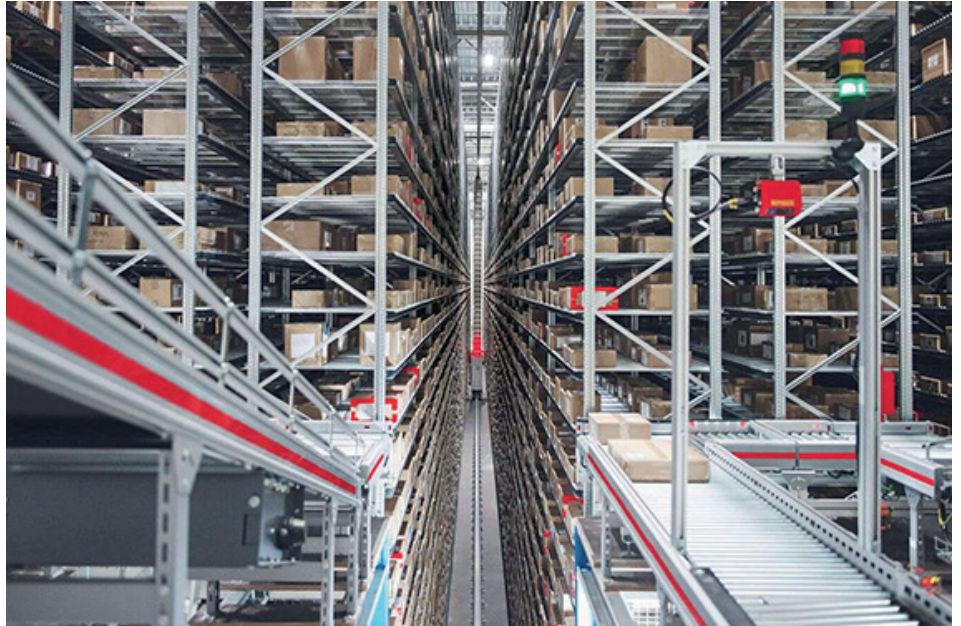
## PRODUCTIE MAGAZIJNEN

Dankzij het MAGMATIC systeem heb je maar enkele transportbanden nodig om gemakkelijk overal in een gebouw te komen. MAGMATIC shuttles kunnen het magazijn verlaten om de last bij een pickstation of de productie te brengen.

# ASRS

## PALLET- EN MINILOAD MAGAZIJNKRANEN

SAVOYE biedt een complete serie magazijn- en miniloadkranen voor enkel-, dubbel- en multideepe opslag. De kranen kunnen enkele of dubbele lasten oppakken en wegzetten.



# PALLET SHUTTLESYSTEEM

## MULTIDIEPE OPSLAG VAN PALLETS MET SHUTTLES

Deze omnidirectionele shuttlesystemen zijn vooral geschikt voor magazijnen met vele pallets voor elke SKU en bieden een hoge opslagdichtheid.





### ADVANCED TECHNOLOGIES

- Geautomatiseerd orderpicken
- Geautomatiseerde opslag
- Verpakkingsmachines
- Micro-fulfilment centra

### ADVANCED SOFTWARE

- Warehouse Management Systeem
- Transport Management Systeem
- Order Management Systeem (OMS)
- Warehouse Control Systeem (WCS)

[www.savoye.com](http://www.savoye.com)

