

Snelroldeuren voor geautomatiseerde intralogistieke toepassingen

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Oplossingen voor elke zone van uw magazijn

Steeds meer magazijnen en distributiecentra maken gebruik van geautomatiseerde technologie. Met de technologische ontwikkelingen kiezen bedrijven vaker voor automatisering van hun intralogistieke processen. Zo willen ze de productiviteit verbeteren, fouten verminderen, de klanttevredenheid verhogen en de kosten minimaliseren.

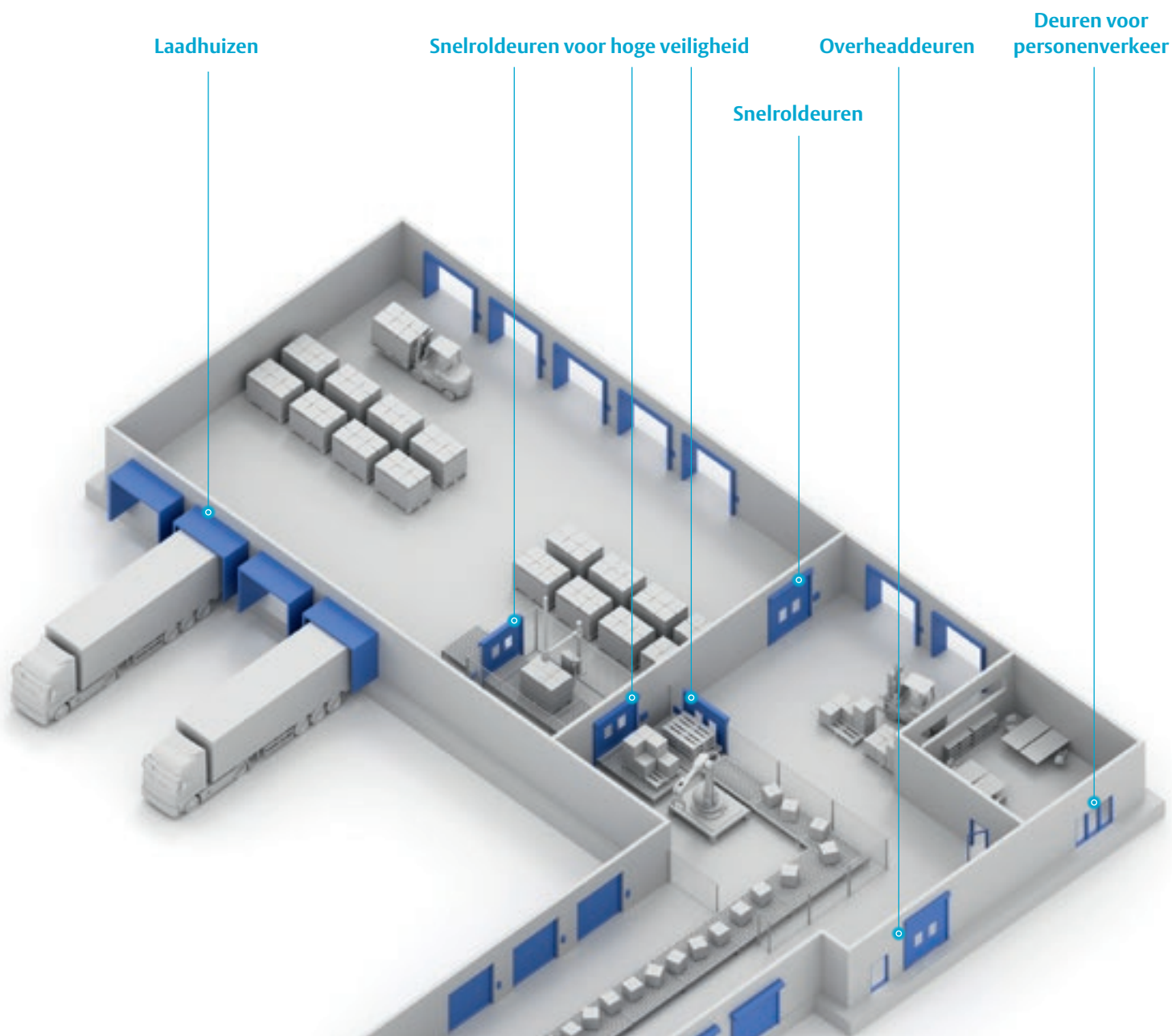
ASSA ABLOY levert de complete geautomatiseerde deuroplossing voor elk aspect van uw magazijn en distributiecentrum. ASSA ABLOY biedt veiligheidsoplossingen voor industriële deuren om gebruikers te beschermen.

Deuren voor machinebescherming bieden:

- Verhoogde veiligheid voor de operator
- Bescherming tegen rondvliegende voorwerpen
- Minder risico op verwonding van de operator
- Optimaal gebruik van de ruimte
- Eenvoudige integratie in besturingssystemen van geautomatiseerde machines
- Eenvoudige integratie met transportbandsystemen
- Eenvoudig toegang voor inspecties

Belangrijkste toepassingsgebieden:

- Geautomatiseerd magazijn
- End-of-line automatisering
- Geautomatiseerde palletstations
- Palletlift
- Verpakkingsmachines
- Palletsystemen



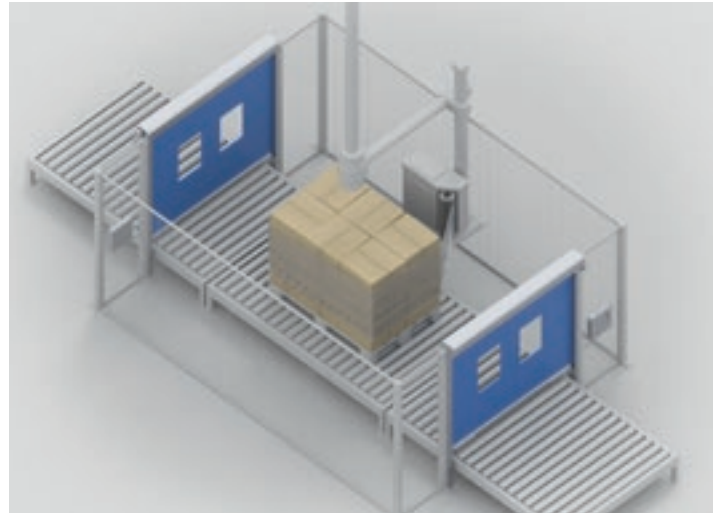
Een veilige omgeving

Automatisering verhoogt de veiligheid van magazijnen en distributiecentra. Doordat mensen en machines de ruimte met elkaar delen, bestaat er een groter risico. Daarom is het belangrijk om medewerkers te beschermen en tegelijkertijd procesonderbrekingen te beperken. Dit resulteert in kostenbesparingen door minimale uitvaltijd.

De snelheid waarmee een bedrijf een order kan uitvoeren, is een van de belangrijkste succesfactoren van een bedrijf.

Automatische en semi-automatische stretchwikkelaars

Ze kunnen de procesefficiëntie verbeteren en sommige risico's van handmatig verpakken van ladingen elimineren. Machines kunnen echter een veiligheidsrisico vormen voor gebruikers (bijv. doordat medewerkers in contact komen met bewegende delen van de machine). Elke machine brengt veiligheidsrisico's met zich mee.



Transportbanden

Transportbanden zijn essentieel om de materiaalstroom te optimaliseren, maar kunnen ernstig letsel veroorzaken (bijvoorbeeld botbreuken of snijwonden aan vingers) door beknelling.

Verwondingen door transportbanden zijn ook kostbaar voor gebruikers en medewerkers van een magazijn. Een goede beveiliging beschermt zowel medewerkers als bedrijven.



Palletliften

Palletliften bieden de mogelijkheid om enkele/dubbele (lege/beladen) pallets tussen verdiepingen te verplaatsen.

Ze kunnen ernstig letsel veroorzaken (bijvoorbeeld door het vallen van operators) aan personen die in de buurt van liftschachten werken.





Geavanceerde fysieke veiligheid

Onze oplossingen om letsel te voorkomen

ASSA ABLOY **Snelroldeuren voor machinebescherming** kunnen een alternatief zijn voor lichtgordijnen, laserscanners en handmatige deuren, omdat ze:

- dichter bij de machine geplaatst worden, wat ruimte bespaart in de faciliteit en leidt tot een hogere materiaalstroomefficiëntie
- de veiligheid van medewerkers verbeteren door de toegang tot gevaarlijke bewegende onderdelen in het proces te beperken
- geïntegreerd worden in het bestaande PLC-systeem, ontworpen met een veiligheidseindschakelaar PL e, Cat. 4, SIL 3.
- worden gebruikt als valbeveiliging om te voorkomen dat operators per ongeluk vallen, volgens DIN 18008-4.



Onze deuren uit de RP300-SERIE, RP400 en RP2000 zijn gecertificeerd door een extern instituut en voldoen aan de volgende normen:

EN ISO 14120

Veiligheid van machines – Afschermingen – Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen

EN ISO 14119

Veiligheid van machines – Sluisfuncties in combinatie met afschermingen – Principes voor ontwerp en selectie

EN ISO 13849

Veiligheid van machines – Veiligheidsgerelateerde delen van besturingssystemen

Deze bepalen hoge industriestandaarden met hun slimme ontwerp voor verbeterde automatisering en veiligheid.

ASSA ABLOY RP300

Milieu	Veiligheid
DB min/max DH min/max	750 / 4000 mm 750 / 3500 mm
Snelheid (m/s) Openen/sluiten – tot max.	2,4 m/s – 1,75 m/s
Veiligheidseindschakelaar PL e, cat. 4 in de zijgeleiding	✓
Gordijn (beschikbaar met venster)	variabele configuratie



ASSA ABLOY RP300 Wide

Milieu	Veiligheid
DB min/max DH min/max	4001 / 6000 mm 3501 / 5000 mm
Snelheid (m/s) Openen/sluiten – tot max.	1,7 m/s – 1,1 m/s
Veiligheidseindschakelaar PL e, cat. 4 in de zijgeleiding	✓
Gordijn (beschikbaar met venster)	variabele configuratie



ASSA ABLOY RP300 USD

Milieu	Veiligheid
DB min/max DH min/max	1000 / 5500 mm 1000 / 3500 mm
Snelheid (m/s) Openen/sluiten – tot max.	2,2 m/s – 1,5 m/s
Veiligheidseindschakelaar PL e, cat. 4 in de zijgeleiding	✓
Gordijn (beschikbaar met venster)	Rolltex



ASSA ABLOY RP400

Milieu	Veiligheid
DB min/max DH min/max	750 / 4000 mm 750 / 3500 mm
Snelheid (m/s) Openen/sluiten – tot max.	2,4 m/s – 1,7 m/s
Veiligheidseindschakelaar PL e, cat. 4 in de zijgeleiding	✓
Gordijn (beschikbaar met venster)	variabele configuratie



ASSA ABLOY RP2000

Milieu	Veiligheid
DB min/max DH min/max	600 / 3500 mm 1000 / 3000 mm
Snelheid (m/s) Openen/sluiten – tot max.	2,0 m/s – 1,2 m/s
Veiligheidseindschakelaar PL e, cat. 4 in de zijgeleiding	✓
Gordijn (beschikbaar met venster)	Aluminium lamellen geanodiseerd 100 mm hoog.

Een gecontroleerde omgeving

Snelroldeuren voor koelopslag

ASSA ABLOY heeft specifieke snelroldeuren ontwikkeld voor **koelopslag**, magazijnen en distributiecentra. Het doel is om de verplaatsing van bederfelijke goederen tussen opslaggebieden mogelijk te maken terwijl de temperaturen worden gehandhaafd. Snelroldeuren zijn ideaal om dit te bereiken, omdat ze het volgende bieden:

- een hoog aantal open- en sluitcycli
- minimale inbouwruimte-vereisten dankzij de verticale beweging
- minimaal energieverlies.
- Houd de temperatuur van opslagruimten voor bederfelijke producten op peil, wat noodzakelijk is om de kwaliteit van de producten te behouden.

Deze deuren kunnen indien nodig worden geopend en snel worden gesloten zodra de persoon/heftruck/het voertuig is gepasseerd. Met dit systeem wordt koude lucht ingesloten en wordt de hoeveelheid lucht van buitenaf in de faciliteit geminimaliseerd.



Onze belangrijkste oplossing:

ASSA ABLOY HS9010PFR

De ASSA ABLOY HS9010PFR is ontworpen voor **diepvriesomgevingen** en biedt een snelle werking.

De deur kan zo ingesteld worden dat hij om de 20-25 minuten open gaat, om ijsvorming op de zijgeleiders en het gordijn te voorkomen. Warmtekabels in de zijkolommen en de motor helpen om ijsvorming te voorkomen.

Alles op een rijtje

Milieu	Koude opslag Diepvriesdeur
Afmetingen mm DB min/max DH min/max	1000 / 5500 mm 2000 / 5500 mm
Snelheid (m/s) Openen/sluiten – tot max.	2,4 m/s – 1,2 m/s
Gordijn	Geïsoleerd
Luchtdichtheid (EN 12426)	klasse 1 (24 m ³ /m ² /u bij 50 Pa)
Warmtedoorgangscoefficiënt	6,02 W/(m ² K)



Luchtdichte deuren voor cleanrooms met een lagere ISO-klasse

Waarom luchtdichte deuren belangrijk zijn

Cleanrooms worden vaak gebruikt in verschillende productieprocessen. Er zijn zones waar luchtverontreiniging tot een minimum wordt beperkt en factoren zoals temperatuur en vochtigheid nauwlettend worden gecontroleerd.

De ASSA ABLOY HS9120GAT is luchtdicht en ontworpen voor cleanrooms en andere ruimtes met een gecontroleerde of gefilterde atmosfeer. De deur biedt een perfecte afdichting dankzij een unieke doorlopende zijafdichting langs het gordijn.

Ontworpen voor lagere ISO-certificering

De ASSA ABLOY HS9120GAT is de enige luchtdichte snelroldeur die speciaal is gemaakt voor GMP klasse D en ISO 8-gecertificeerde cleanrooms. Er zijn al genoeg uitdagingen om een schone omgeving te handhaven, dus uw deur mag nooit een uitdaging zijn. Met onze deuren is dat ook nooit het geval.



Onze belangrijkste oplossing: ASSA ABLOY HS9120GAT

De deur biedt een perfecte afdichting en neemt zeer weinig ruimte in beslag. Het deurblad kan worden uitgerust met ramen of zichtpanelen.

Alles op een rijtje

Milieu	Luchtdichte deur voor zuurstofreductie
Afmetingen mm DB min/max DH min/max	1000 / 4000 mm 2000 / 4000 mm
Snelheid (m/s) Openen/sluiten – tot max.	1,2 m/s – 2,3 m/s
Gordijn	Gekleurd PVC
Luchtdichtheid (EN 12426)	klasse 3, overdruk klasse 1, onderdruk
Warmtedoorgangscoefficiënt	6,02 W/(m²K)

Mogelijke toepassingen:

- Apotheek
- Biotechnologie
- Medische technologie
- Levensmiddelentechnologie
- Luchtvaartindustrie
- Elektronica
- Displays (bijv. mobiele telefoons)
- Halfgeleiders
- Accu- en batterijtechnologie
- Optische industrie



De ASSA ABLOY Groep is de wereldwijde nummer één op het gebied van toegangsooplossingen. Elke dag tonen we miljoenen mensen de weg naar een open wereld.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems biedt oplossingen voor een efficiënte en veilige stroom van goederen en personen. Ons assortiment omvat een breed gamma aan geautomatiseerde voetgangers-, industriële en residentiële deuren, poorten, laad- en lossystemen, omheiningen en service.

