

Hurtiggående rulleporte til automatiserede intralogistikapplikationer

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Løsninger til alle områder af dit lager

Flere og flere lagre og distributionscentraler anvender automatiseret teknologi. Med den teknologiske udvikling vælger virksomheder i stigende grad at automatisere hele eller dele af deres intralogistikprocesser med det formål at forbedre produktiviteten, reducere antallet af fejl, øge kundetilfredsheden og minimere omkostningerne.

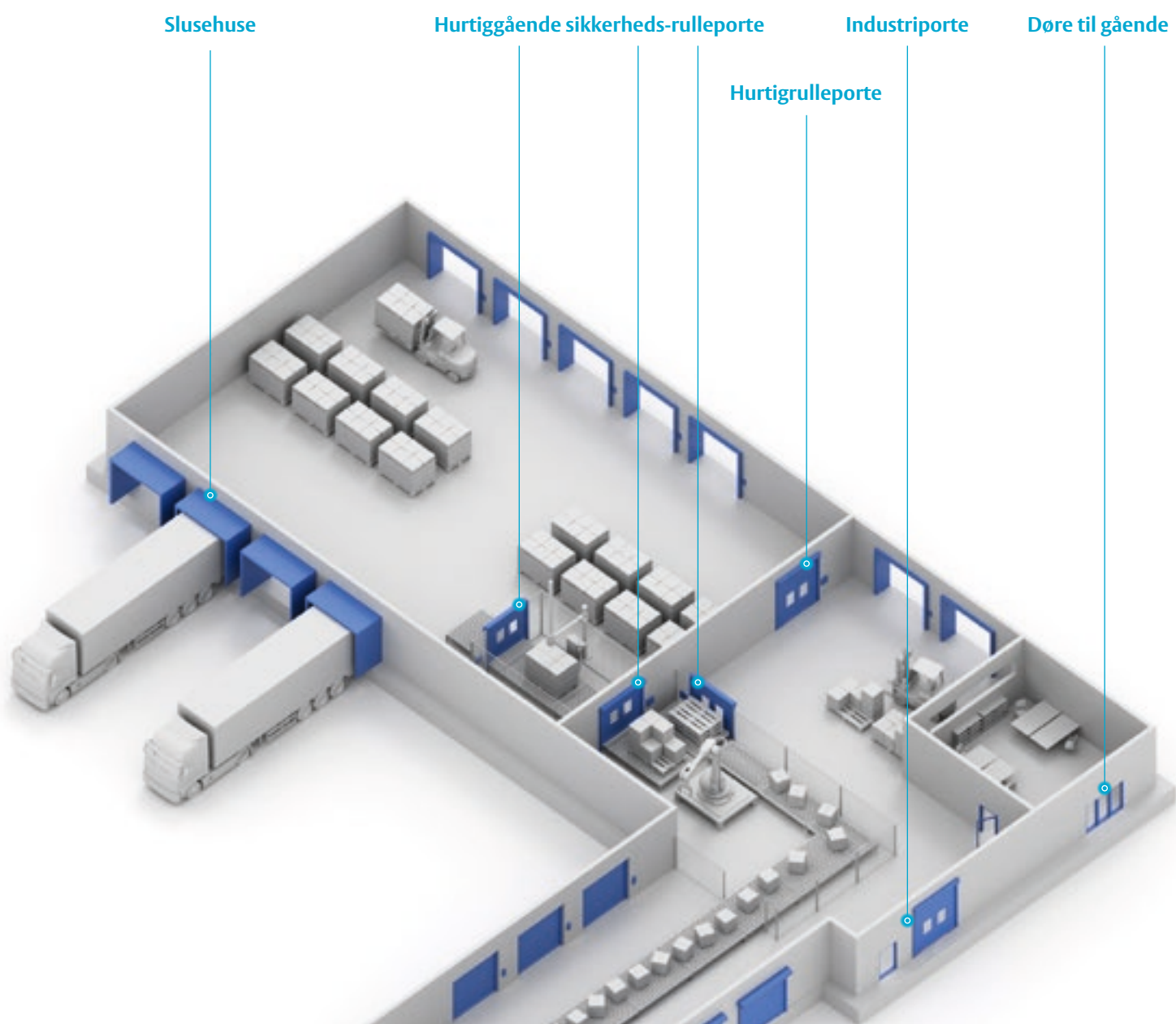
ASSA ABLOY leverer den komplette automatiske portløsning til alle aspekter af dit lager og din distributionscentral. ASSA ABLOY tilbyder løsninger til fysisk sikkerhed for fodgængere til Industriporte.

Maskinbeskyttelsesporte giver:

- øget fysisk sikkerhed for operatører
- beskyttelse mod flyvende genstande
- reduceret risiko for skader på operatører
- optimeret pladsudnyttelse
- nem integration i automatiserede maskiners styresystemer
- nem integration i transportørsystemer
- nem adgang for inspektioner.

Primære anvendelsesområder:

- Automatiserede lagre
- Automatisering ved afslutningen af linjen
- Automatiske pallestationer
- Pallelevatorer
- Pakkemaskiner
- Palleteringssystemer



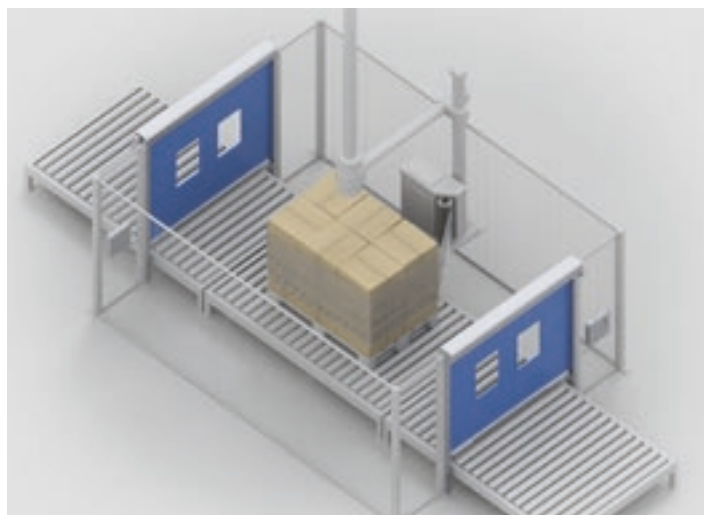
Et sikkert miljø

Automatisering øger den fysiske sikkerhed på lagre og distributionscentraler. I kraft af fælles områder til mennesker og maskiner er der et højere farepotentiale. Derfor er det vigtigt at beskytte medarbejderne og samtidig begrænse afbrydelser i processerne. Det giver omkostningsbesparelser på grund af minimal nedetid.

Den hastighed, hvormed en virksomhed kan ekspedere en ordre, er en af de vigtigste parametre for at drive en succesfuld virksomhed.

Automatiske og halvautomatiske foliepakkemaskiner

De kan forbedre proceseffektiviteten og fjerne nogle af de risici, der er forbundet med manuel indpakning af gods. Maskiner kan dog udgøre en risiko for brugerens fysiske sikkerhed (f.eks. medarbejdere, der bliver ramt af bevægelige maskindele). Enhver maskine kan indføre sine egne risici for den fysiske sikkerhed.



Transportbåndssystemer

Transportbånd er afgørende for at optimere materialeflowet, men de kan forårsage alvorlige skader (f.eks. knoglebrud, flænger i fingre osv.), da der er mange klempunkter inde i denne type maskine.

Transportbånds skader er også dyre for lageroperatørerne. Sikring af dem beskytter både medarbejdere og virksomheder.



Pallelevatorer

Pallelevatorer giver mulighed for at overføre enkelte/dobbelte (tomme/læssede) paller mellem etager.

De kan forårsage alvorlige personskader (f.eks. at operatøren falder) på personer, der arbejder i nærheden af elevatorskakten.





State-of-the-art fysisk sikkerhed

Vores løsninger til forebyggelse af personskader

ASSA ABLOYs hurtigporte til **opretholdelse af fysisk sikkerhed ved maskiner** kan være et alternativ til lystæpper, laserscannere og manuelle porte, da de kan:

- placeres tættere på maskinerne, hvilket sparer plads i anlægget og medfører større effektivitet i materialeflowet
- beskytte medarbejderne ved at begrænse adgangen til farlige bevægelige dele, hvorved processen afskærmes
- integreres i det eksisterende PLC-system, der er udstyret med sikkerhedsafbryder PL e, kategori 4, SIL 3.
- bruges som faldsikringsudstyr for at forhindre, at operatører falder utilsigtet, i henhold til DIN 18008-4.



Vores porte i RP300-serien, RP400 og RP2000 er certificeret af et tredjepartsinstitut og overholder disse standarder:

EN ISO 14120

Maskiners fysiske sikkerhed – Afskærmninger – Generelle krav til design og konstruktion af faste og bevægelige afskærmninger

EN ISO 14119

Maskiners fysiske sikkerhed – Slusestyringsenheder i forbindelse med afskærmninger – Principper for design og udvælgelse

EN ISO 13849

Maskinsikkerhed – Sikkerhedsrelaterede dele af styresystemer

De sætter høje branchestandarder med deres smarte design, der fremmer forbedret automatisering og fysisk sikkerhed.

ASSA ABLOY RP300

Miljø	Sikkerhed
DW min./maks. DH min./maks.	750/4000 mm 750/3500 mm
Hastighed (m/s) Åbning/lukning – op til maks.	2,4 m/s – 1,75 m/s
Sikkerhedsafbryder PL e, kat. 4 i sidekarmen	*
Portdug (fås med vindue)	forskellige konfigurationer



ASSA ABLOY RP300 Wide

Miljø	Sikkerhed
DW min./maks. DH min./maks.	4001/6000 mm 3501/5000 mm
Hastighed (m/s) Åbning/lukning – op til maks.	1,7 m/s – 1,1 m/s
Sikkerhedsafbryder PL e, kat. 4 i sidekarmen	*
Portdug (fås med vindue)	forskellige konfigurationer



ASSA ABLOY RP300 USD

Miljø	Sikkerhed
DW min./maks. DH min./maks.	1000/5500 mm 1000/3500 mm
Hastighed (m/s) Åbning/lukning – op til maks.	2,2 m/s – 1,5 m/s
Sikkerhedsafbryder PL e, kat. 4 i sidekarmen	*
Portdug (fås med vindue)	RollTex



ASSA ABLOY RP400

Miljø	Sikkerhed
DW min./maks. DH min./maks.	750/4000 mm 750/3500 mm
Hastighed (m/s) Åbning/lukning – op til maks.	2,4 m/s – 1,7 m/s
Sikkerhedsafbryder PL e, kat. 4 i sidekarmen	*
Portdug (fås med vindue)	forskellige konfigurationer



ASSA ABLOY RP2000

Miljø	Sikkerhed
DW min./maks. DH min./maks.	600/3500 mm 1000/3000 mm
Hastighed (m/s) Åbning/lukning – op til maks.	2,0 m/s – 1,2 m/s
Sikkerhedsafbryder PL e, kat. 4 i sidekarmen	*
Portdug (fås med vindue)	Eloxerede aluminiumsla- meller, højde 100 mm.

Et kontrolleret miljø

Hurtiggående rulleporte til kølelager

ASSA ABLOY har udviklet særlige hurtiggående rulleporte til **kølelagre** og distributionscentraler. Målet er at muliggøre flytning af letfordærlige varer mellem opbevaringsområder, samtidig med at temperaturen opretholdes i relevante områder. Hurtigporte er et værdifuldt aktiv i forhold til at opnå dette, da de tilbyder følgende:

- Opretholdelse af et højt antal åbnings- og lukkecyklusser
- Minimale pladskrav til installation takket være den lodrette bevægelse
- Minimalt energitab
- Opretholdelse af den temperatur i opbevaringsområder for letfordærlige produkter, der er nødvendig for at bevare produkternes kvalitet.

Disse porte kan åbnes, når der er behov for det, og lukkes hurtigt, når personen/gaffeltruck/køretøjet er passeret. Med dette system holdes kold luft inde, og den mængde luft udefra, der kommer ind i anlægget, minimeres.



Vores primære løsning: ASSA ABLOY HS9010PFR

ASSA ABLOY HS9010PFR er udviklet **frysemiljøer** og tilbyder hurtigbetjening.

Porten kan indstilles til at åbne automatisk hvert 20.-25. minut for at undgå rimdannelse på styreskiner og portdug. Varmekabler i sideskiner og motor er med til at forhindre denne rimdannelse.

Korte fakta

Miljø	Fryserport til kølelager
Størrelse mm DW min./maks. DH min./maks.	1000/5500 mm 2000/5500 mm
Hastighed (m/s) Åbning/lukning – op til maks.	2,4 m/s – 1,2 m/s
Portdug	Isoleret
Luftgennemtrængelighed (EN 12426)	klasse 1 (24 m ³ /m ² /t ved 50 Pa)
U-værdi	6,02 W/(m ² K)



Lufttætte porte til renrum med lavere ISO-klasse

Derfor er lufttætte porte vigtige

Renrum anvendes ofte i forskellige produktionsprocesser. Der er områder, hvor luftbåren forurening minimeres, og faktorer som temperatur og luftfugtighed overvåges nøje.

ASSA ABLOY HS9120GAT er lufttæt og udviklet til renrum og andre områder med styret eller filtreret atmosfære. Porten tilbyder perfekt tætning takket være en enestående kontinuerlig sidetætning langs dugen.

Udviklet til lavere ISO-certificering

ASSA ABLOY HS9120GAT er den eneste lufttætte hurtigport, der fremstilles specielt til GMP klasse D- og ISO 8-certificerede renrum. Med så mange udfordringer ved at opretholde et renrumsmiljø bør din indgangsløsning aldrig være en af dem. Og hos os er det aldrig tilfældet.



Vores primære løsning: ASSA ABLOY HS9120GAT

Giver perfekt tætning og kræver meget lidt plads. Portdugen kan udstyres med vinduer eller vinduespaneler.

Korte fakta

Miljø	Lufttæt port til iltreduktion
Størrelse mm DW min./maks. DH min./maks.	1000/4000 mm 2000/4000 mm
Hastighed (m/s) Åbning/lukning – op til maks.	1,2 m/s – 2,3 m/s
Portdug	Farvet PVC
Luftgennemtrængelighed (EN 12426)	klasse 3, overtryk klasse 1, undertryk
U-værdi	6,02 W/(m ² K)

Anvendelige brancher omfatter:

- Lægemidler
- Bioteknologi
- Medicinalteknologi
- Fødevareteknologi
- Luftfartsindustrien
- Elektronik
- Displays (fx mobiltelefoner)
- Halvledere
- Batteriteknologi
- Optik



ASSA ABLOY-koncernen er den globale leder i adgangsløsninger.
Hver dag hjælper vi milliarder af mennesker med at opleve en mere åben verden.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems leverer løsninger til effektiv og sikker flytning af gods og mennesker. Vores tilbud omfatter et bredt sortiment af automatiserede døre til gående, industriporte og porte til boliger samt læsserampeudstyr, perimeterhegn og serviceydelser.



© ASSA ABLOY Entrance Systems AB PL_MAN/ASSAABLOY Intralogistic(ds-DK-1.07/2405 Tekniske data kan ændres uden forudgående varsel.