

Machinebeschermingsdeuren voor geautomatiseerde magazijnen en productiefaciliteiten

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Maximaliseer de efficiëntie van het magazijn en
verhoog tegelijkertijd de veiligheid van medewerkers

Experience a safer
and more open world



Geavanceerde fysieke veiligheid

Efficiënte en veilige productieprocessen zijn essentieel voor succesvolle industriële activiteiten – vooral bij risicovolle productieprocessen.

De veiligheid van medewerkers moet altijd de hoogste prioriteit hebben, vooral in veeleisende omstandigheden in productie- en distributiefaciliteiten die verschillende sectoren bedienen, zoals voedsel- en drank, persoonlijke verzorging en zorg.

Geautomatiseerde magazijn- en productiefaciliteiten vragen om geavanceerde technologie en apparatuur die machines en medewerkers beschermen tegen vermijdbaar letsel, terwijl het gebruik van de vloerruimte wordt geoptimaliseerd en de efficiëntie van het magazijn wordt verhoogd.

Er zijn veel opties beschikbaar om uw activiteiten te beschermen, zoals lichtgordijnen. Machinebeschermingsdeuren zijn een veiligere en efficiëntere keuze voor geautomatiseerde machines.

Deuren voor machinebescherming bieden:

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

Belangrijkste toepassingsgebieden:

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



Hoge snelheden – betere bescherming

Machinebeschermingsdeuren, zoals de **ASSA ABLOY RP300- en RP2000**-serie, zijn innovatieve oplossingen voor:

- Verbeterde veiligheid
- Optimaal gebruik vloeroppervlak
- Minder downtime in geautomatiseerde magazijnen en productiefaciliteiten

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

Ze voldoen ook aan de eisen van geautomatiseerde magazijnen en productiefaciliteiten door de efficiëntie te maximaliseren en medewerkers beter te beschermen dankzij hun robuuste en innovatieve ontwerp.



ASSA ABLOY RP300

Flexibel gordijn met een openingssnelheid tot 2,4 m/s, sluiten tot 1,75 m/s



ASSA ABLOY RP300 USD

Omgekeerd flexibel gordijn met openingssnelheid tot 2,2 m/s, sluitingssnelheid tot 1,5 m/s



ASSA ABLOY RP2000

Stijf gordijn met een openingssnelheid tot 2,0 m/s, sluitingssnelheid tot 1,2 m/s

Wat u krijgt

Alle modellen van de **ASSA ABLOY RP300- en RP2000**-serie zijn uitgerust met diverse veiligheidsfuncties, waaronder de **veiligheidseindschakelaar PL e/Cat 4**.

De besturing kan met de volgende communicatiesystemen worden uitgerust:

Interfacekaart, Profinet, Profibus, PROFIsafe en EtherNet/IP.

Specifieke voeding en spanning kunnen in de productiefase worden bepaald van 380 V tot 480 V, 50/60 Hz.

De deuren voldoen aan deze normen

- **EN ISO 14120:2015** – Veiligheid van machines – Afschermingen – Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen
- **EN ISO 14119:2015** – Veiligheid van machines – Sluisfuncties in combinatie met afschermingen – Principes voor ontwerp en selectie
- **EN ISO 13849-1:2011** – Veiligheid van machines – Veiligheidsgerelateerde delen van besturingssystemen



Bescherm medewerkers tegen vermijdbaar letsel

De **ASSA ABLOY RP300- en RP2000-**serie beschermen operators in de buurt van geautomatiseerde machines of langs productielijnen tegen onverwacht valgevaar of rondvliegende voorwerpen.

De ASSA ABLOY RP300- en RP2000-serie zijn geclassificeerd als valbeveiligingsapparaten die voldoen aan deze normen:

- **EN ISO 14120:2015** – Veiligheid van machines – Afschermingen – Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen
- **EN ISO 14119:2015** – Veiligheid van machines – Sluisfuncties in combinatie met afschermingen – Principes voor ontwerp en selectie

Verbetering van de efficiëntie van de magazijnen

Optimaliseer de vloerruimte en verminder onderhoudsonderbrekingen.

De **ASSA ABLOY RP300- en RP2000**-serie zijn compacte oplossingen voor productiefaciliteiten met een hoge snelheid en korte cyclustijden om de productstroom en procesproductiviteit te verhogen. Dankzij het minimale aantal onderdelen is het onderhoud eenvoudig en is er minder storings- of onderhoudstijd, voor een efficiënt magazijn.

Minder onderhoudsonderbrekingen

De **ASSA ABLOY RP300- en RP2000**-serie verminderen onderbrekingen van de productie tijdens onderhoud of storing dankzij hun slimme ontwerp en functionaliteit. Deze deuren kunnen een gedeelte van de lijn dat onderhoud nodig heeft afscheiden door de goederenstroom tijdelijk om te leiden naar een andere transportband. Tegelijkertijd beschermen ze de operator tegen letsels wanneer er dicht bij de lijn wordt gewerkt.

Optimaal vloeroppervlak

De **ASSA ABLOY RP300- en RP2000**-serie verhogen de efficiëntie van het magazijn dankzij hun compacte ontwerp dat het gebruik van de ruimte optimaliseert en de arbeids- en cyclustijden verkort. In tegenstelling tot alternatieve oplossingen kunnen onze deuren dicht bij het staging-gebied worden geplaatst voor een betere ergonomie, terwijl ze werknemers toch beschermen tegen gevaarlijke machines of gebieden.



De ASSA ABLOY Groep is de wereldwijde nummer één op het gebied van toegangso oplossingen. Elke dag helpen we miljoenen mensen om een meer open wereld te ervaren.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

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