

Poorten voor machinebescherming voor geautomatiseerde magazijnen en transport van materialen

ASSA ABLOY
Entrance Systems

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

Experience a safer
and more open world



Geavanceerde fysieke veiligheid

Effectieve en veilige productieprocessen zijn van vitaal belang voor elk succesvol industrieel bedrijf - zelfs nog meer als deze productieprocessen een hoog risico met zich meebrengen.

De veiligheid van werknemers moet altijd de hoogste prioriteit hebben, vooral in veeleisende omstandigheden in productie- en distributiefaciliteiten die diensten verlenen aan diverse industrieën zoals voeding en dranken, persoonlijke verzorging, thuiszorg en meer.

Geautomatiseerde magazijnen en materiaaltransportfaciliteiten vereisen geavanceerde technologie en apparatuur die uw machines en werknemers beschermen tegen letsel dat voorkomen kan worden, terwijl het vloeroppervlak geoptimaliseerd wordt en de efficiëntie van het magazijn verhoogd wordt.

Er zijn veel opties beschikbaar om uw bedrijf te beveiligen, zoals lichtschermen, maar het is bewezen dat poorten voor machinebescherming een veiligere en efficiëntere keuze zijn voor geautomatiseerde machines.

Poorten voor machinebescherming bieden:

- Meer veiligheid voor de operator
- Bescherming tegen rondvliegende objecten
- Minder risico op vallen van de operator
- Optimaal gebruik van de ruimte
- Eenvoudige integratie in besturingssystemen van geautomatiseerde machines
- Eenvoudige integratie in transportbandsystemen
- Een vlotte toegang voor inspecties

Belangrijkste toepassingsgebieden:

- Geautomatiseerd magazijn
- Automatisering aan het einde van de lijn
- Geautomatiseerde palletstations
- Palletlift
- Wickelmachines
- Palletiseersystemen



Hoge snelheden – betere bescherming

Poorten voor machinebescherming, zoals de **ASSA ABLOY RP300 en RP2000** serie, zijn innovatieve oplossingen voor:

- Meer veiligheid
- Optimaal vloeroppervlak
- Minder downtime in geautomatiseerde magazijnen en materiaaltransportfaciliteiten

Deze stellen hoge industriestandaarden met hun slimme ontwerp voor verbeterde automatisering en veiligheid. Ze voldoen ook aan de eisen van geautomatiseerde magazijnen en materiaaltransportfaciliteiten door de efficiëntie te maximaliseren en werknemers beter te beschermen dankzij hun robuuste en innovatieve ontwerp.



ASSA ABLOY RP300

Flexibele openingssnelheid van het gordijn 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, sluitsnelheid tot 1,5 m/s



ASSA ABLOY RP2000

Openingssnelheid gordijn tot 2,0 m/s, sluitsnelheid tot 1,2 m/s

Wat krijgt u?

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

De regeleenheid kan met de volgende communicatiesystemen worden uitgerust:

Interfacekaart, Profinet, Profibus, PROFI-safe en EtherNet/IP.

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

De poorten voldoen aan deze normen

- **EN ISO 14120:2015** - Veiligheid van machines - Afscherming - Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen
- **EN ISO 14119:2015** - Veiligheid van machines - Blokkeerinrichtingen gekoppeld aan afschermingen - Grondbeginselen voor het ontwerp en de keuze
- **EN ISO 13849-1:2011** - Veiligheid van machines - Onderdelen van besturingssystemen met betrekking tot veiligheid



Bescherm werknemers tegen vermijdbaar letsel

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

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

- **EN ISO 14120:2015** - Veiligheid van machines - Afscherming - Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen
- **EN ISO 14119:2015** - Veiligheid van machines - Blokkeerinrichtingen gekoppeld aan afschermingen - Grondbeginselen voor het ontwerp en de keuze

Verhoog de efficiëntie van het magazijn

Optimaliseer de vloerruimte en verminder onderhoudsonderbrekingen.

De **ASSA ABLOY RP300- en RP2000-serie** zijn compacte oplossingen voor productie-instellingen 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 stilstand nodig voor een efficiënt magazijn.

Minder onderhoudsonderbrekingen

De **ASSA ABLOY RP300- en RP2000-serie** verminderen onderbrekingen van de productie tijdens onderhoud of interventie dankzij hun slimme ontwerpfuncties. Deze poorten kunnen een gedeelte van de lijn dat onderhoud nodig heeft, scheiden door de goederenstroom tijdelijk om te leiden naar een andere transportband, terwijl ze tegelijkertijd de operator beschermen tegen letsel wanneer er dicht bij de lijn wordt gewerkt.

Optimaliseer de vloerruimte

De **ASSA ABLOY RP300 en RP2000** serie verhogen de efficiëntie van het magazijn dankzij hun compacte ontwerp dat de ruimte optimaliseert en de arbeids- en cyclustijden verkort. In tegenstelling tot alternatieve oplossingen kunnen onze poorten 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 wereldleider in toegangoplossingen.
Dagelijks zijn wij voor miljoenen mensen een poort naar de wereld.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems biedt oplossingen voor een vlotte en veilige doorstroming van goederen en personen. Ons uitgebreide aanbod omvat geautomatiseerde poorten en deuren voor voetgangers, industriële gebouwen en woningen, laad- en lossystemen, omheiningen en servicepakketten.