

Portes de protection machine pour la manutention en entrepôts automatisés

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Augmentez l'efficacité de votre entrepôt
tout en augmentant la sécurité de vos personnels

Experience a safer
and more open world



Sécurité physique de pointe

Des processus de production efficaces et sûrs sont essentiels à la réussite de toute entreprise industrielle, d'autant plus si ces processus de production présentent des risques importants.

La sécurité des employés doit toujours être la priorité absolue, en particulier dans les conditions exigeantes des installations de fabrication et de distribution destinés à divers secteurs tels que l'agroalimentaire, la chaîne du froid et les boissons, la pharmaceutique et les cosmétiques, les pièces détachées...

Les entrepôts automatisés et leurs installations de manutention nécessitent une technologie et un équipement de pointe qui fournissent une véritable barrière physique entre les opérateurs et les machines, pour éliminer tout risque, tout en optimisant l'espace au sol pour accroître l'efficacité de l'entrepôt.

Bien plus que les barrières immatérielles, les portes de protection machine s'avèrent être un choix plus sûr et plus efficace pour réellement couper les risques autour des machines automatisées.

Avantages

- Sécurité accrue de l'opérateur
- Protection contre les risques de projection
- Réduction du risque de chute de l'opérateur
- Optimisation de l'espace, distances de sécurité réduites de 90%
- Intégration facile dans les systèmes de contrôle des machines automatisées
- Intégration aisée dans les systèmes de convoyage
- Accès facilité pour les contrôles

Domaines d'application

- Entrepôts automatisés
- Fin de chaîne robotisée
- Palettiseurs automatiques
- Élévateurs à palettes
- Filmeuse



Augmente la productivité

Les portes **ASSA ABLOY RP300** et **RP2000** sont des solutions compactes conçues pour s'intégrer naturellement aux sites travaillant à grande vitesse sur des temps de cycle courts pour augmenter le flux de produits et la productivité des processus. Avec leur nombre minimal de pièces, leur maintenance est simple et nécessite moins de temps d'arrêt pour un entrepôt efficace.

Réduit les interruptions pour maintenance

Les **ASSA ABLOY RP300** et **RP2000** peuvent réduire les interruptions de production pendant les phases de maintenance, par exemple, en séparant physiquement une section de chaîne qui doit être entretenue pendant que le flux de marchandises est détourné vers un autre convoyeur. Son écran protège l'opérateur de tout risque lorsqu'il travaille à proximité immédiate de la chaîne.

Libère de l'espace au sol

La compacité des portes de protection machine **ASSA ABLOY RP300** et **RP2000** augmentent l'efficacité de l'entrepôt par leur emprise au sol réduite et, par la disparition des zones de sécurité, elles réduisent les manutentions et temps de main d'œuvre. Contrairement aux solutions alternatives, nos portes peuvent être placées à proximité immédiate de la zone d'opération tout en protégeant les opérateurs des zones dangereuses.



Plus rapide, plus sûre

Les portes de protection machine, comme les séries **ASSA ABLOY RP300** et **RP200**, sont des solutions innovantes pour

- Augmenter la sécurité
- Gagner de l'espace au sol
- Réduire les temps d'arrêt dans les entrepôts automatisés et les installations de manutention

Leur conception établit des standard industriels élevés et améliore la productivité et la sécurité. Ces portes répondent également aux exigences normatives des entrepôts robotisés et des installations de manutention automatique en protégeant mieux les travailleurs grâce à leur design robuste et innovant.



ASSA ABLOY RP300

Écran souple ouvrant jusqu'à 2,4 m/s, fermeture jusqu'à 1,75 m/s.



ASSA ABLOY RP300 USD

Écran souple se refermant du bas vers le haut jusqu'à 2,2 m/s, fermeture jusqu'à 1,5 m/s.



ASSA ABLOY RP2000

Écran rigide ouvrant jusqu'à 2 m/s, fermeture jusqu'à 1,2 m/s.

Caractéristiques sécurité

- Tous les modèles des séries **ASSA ABLOY RP300** et **RP2000** sont équipés de différentes sécurités incluant un **fin de course de sécurité PL e/Cat 4**.
- L'unité de contrôle peut être pilotée par les systèmes de communication industrielle **Interfacecard**, **Profinet**, **Profibus**, **PROFIsafe** et **EtherNet/IP**.
- L'alimentation doit être prévue au moment de la production de l'équipement en choisissant entre 380 V et 480 V, 50/60 Hz.

Conformité normative

- **EN ISO 14120:2015** — Sécurité des machines — Protecteurs — Prescriptions générales pour la conception et la construction des protecteurs fixes et mobiles
- **EN ISO 14119:2015** — Sécurité des Machines — Dispositifs de verrouillage associés à des protecteurs — Principes de conception et de choix
- **EN ISO 13849-1:201** — Sécurité des machines — Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité — Principes généraux de conception



Protège les opérateurs des risques identifiés

Les modèles **ASSA ABLOY RP300** et **RP2000** protègent les opérateurs œuvrant à proximité des machines automatiques des risques de chute et des projections d'objets.

Les ASSA ABLOY RP300 et RP2000 sont classées protections anti-chute et répondent aux normes :

- **EN ISO 14120:2015** — Sécurité des machines — Protecteurs — Prescriptions générales pour la conception et la construction des protecteurs fixes et mobiles
- **EN ISO 14119:2015** — Sécurité des Machines — Dispositifs de verrouillage associés à des protecteurs — Principes de conception et de choix

Le groupe ASSA ABLOY est le leader mondial des solutions d'accès. Chaque jour, nous aidons des milliards de personnes à profiter d'un monde plus ouvert.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Notre division, ASSA ABLOY Entrance Systems, fournit aux professionnels des solutions permettant un flux efficace et sûr des personnes et des marchandises. Notre offre inclut une vaste gamme de portes automatisées piétonnes, industrielles et résidentielles, ainsi que des équipements de quai et des services.