

Portes de protection de machines pour l'entreposage automatisé et la manutention de matériaux

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Maximiser l'efficacité de l'entrepôt tout en augmentant la sécurité des employés

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 opération industrielle, d'autant plus si ces processus de production sont à haut risque.

La sécurité des employés doit toujours être la priorité absolue, en particulier dans les conditions exigeantes des installations de fabrication et de distribution au service de divers secteurs, tels que l'agroalimentaire, les soins à la personne ou à domicile, etc.

Les entrepôts automatisés et les installations de manutention des matériaux nécessitent une technologie et un équipement avancés qui protègent vos machines et vos employés contre les blessures évitables, tout en optimisant l'espace au sol et en permettant une efficacité accrue de l'entrepôt.

De nombreuses options sont disponibles pour protéger votre entreprise, telles que les barrières immatérielles. Les portes de protection des machines se sont toutefois avérées être un choix plus sûr et plus efficace pour les machines automatisées.

Les portes de protection machine offrent :

- Une amélioration de la sécurité de l'opérateur
- Une protection contre les risques de projection
- Une réduction du risque de chute de l'opérateur
- Une optimisation de l'espace
- Une intégration facile dans les systèmes de commande des machines automatisées
- Une intégration facile dans les systèmes de convoyage
- Un accès facile pour tout le monde

Principales applications :

- Entrepôt automatisé
- Automatisation de fin de ligne
- Stations de palettes automatisées
- Élévateur de palettes
- Emballeuses
- Systèmes de palettisation



Vitesses élevées – Meilleure protection

Les portes de protection machine, comme les modèles **ASSA ABLOY RP300** et **RP2000**, sont des solutions innovantes pour :

- Une sécurité renforcée
- Un espace au sol optimisé
- Une réduction des temps d'arrêt dans les entrepôts automatisés et les installations de manutention des matériaux

Leur conception intelligente définit des normes industrielles élevées au service d'une automatisation et d'une sécurité optimales. Grâce à leur conception robuste et innovante, elles répondent également aux exigences des entrepôts automatisés et des installations de manutention des matériaux, en maximisant l'efficacité et en protégeant mieux les employés.



ASSA ABLOY RP300

Vitesse d'ouverture du tablier flexible jusqu'à 2,4 m/s, fermeture jusqu'à 1,75 m/s



ASSA ABLOY RP300 USD

Vitesse d'ouverture du tablier flexible à l'envers jusqu'à 2,2 m/s, fermeture jusqu'à 1,5 m/s



ASSA ABLOY RP2000

Vitesse d'ouverture du tablier rigide jusqu'à 2,0 m/s, fermeture jusqu'à 1,2 m/s

Avantages pour vous

Tous les modèles des gammes **ASSA ABLOY RP300** et **RP2000** sont équipés de plusieurs fonctions de sécurité, y compris **l'interrupteur de fin de course de sécurité PL e/Cat 4**.

Le module de commande peut être équipée des systèmes de communication suivants :

Carte d'interface, Profinet, Profibus, PROFI-safe et EtherNet/IP.

L'alimentation électrique et la tension spécifiques peuvent être décidées en phase de production de 380 V à 480 V, 50/60 Hz.

Les portes sont conformes à ces 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 aux protecteurs – Principes de conception et de choix
- **EN ISO 13849-1:2011** – Sécurité des machines – Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité



Protéger les travailleurs contre les blessures évitables

Les gammes **ASSA ABLOY RP300** et **RP2000** protègent les opérateurs à proximité de machines automatisées ou le long des lignes de production contre les chutes inattendues ou les risques de projection.

Les gammes ASSA ABLOY RP300 et RP2000 sont classées comme dispositifs antichute. Elles répondent aux normes suivantes :

- **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 aux protecteurs – Principes de conception et de choix

Augmenter l'efficacité de l'entrepôt

Optimiser l'espace au sol et réduire les interruptions de maintenance.

Les gammes **ASSA ABLOY RP300 et RP2000** sont des solutions compactes pour une configuration de production avec une vitesse rapide et des temps de cycle courts. Elles visent à augmenter le flux de produits et la productivité des processus. Grâce à leur nombre minimal de pièces, la maintenance est simple et nécessite moins de temps d'arrêt pour un entrepôt efficace.

Réduction des interruptions de maintenance

Grâce à leur conception intelligente, les gammes **ASSA ABLOY RP300 et RP2000** réduisent les interruptions de production pendant la maintenance ou les interventions. Ces portes permettent de séparer une section de la ligne qui doit être entretenue en déviant temporairement le flux de marchandises vers un autre convoyeur, tout en protégeant l'opérateur des blessures lorsqu'il travaille à proximité de la ligne.

Optimisation de l'espace au sol

Les gammes **ASSA ABLOY RP300 et RP2000** augmentent l'efficacité de l'entrepôt grâce à leur conception compacte qui optimise l'espace et réduit la main-d'œuvre et les temps de cycle. Contrairement aux solutions alternatives, nos portes peuvent être placées à proximité de la zone de transit pour une meilleure ergonomie, tout en protégeant les travailleurs des machines ou des zones dangereuses.



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

ASSA ABLOY Entrance Systems fournit des solutions pour un flux efficace et sûr de marchandises et de personnes. Notre offre comprend une large gamme de portes piétonnes, industrielles et résidentielles automatisées, des équipements pour quai de chargement, des clôtures de périmètre et des services.