

Vrata k ochraně strojů pro automatizovaný sklad a manipulaci s materiálem

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Maximalizujte efektivitu skladu a zároveň
zvyšte bezpečnost pracovníků

Experience a safer
and more open world



Nejmodernější fyzická ochrana

Efektivní a bezpečné výrobní procesy jsou zásadní pro každý úspěšný průmyslový provoz – tím spíše, pokud jsou tyto výrobní procesy vysoce rizikové.

Bezpečnost zaměstnanců by měla být vždy nejvyšší prioritou, zejména v náročných podmínkách výrobních a distribučních provozů v různých průmyslových odvětvích, jako jsou potravinářství a výroba nápojů, osobní péče, péče o domácnost a další.

Automatizované sklady a manipulační zařízení vyžadují pokročilé technologie a vybavení, které chrání stroje a zaměstnance před zraněními, jimž lze předcházet, a současně optimálně využívají podlahovou plochu a umožňují zvýšení efektivity skladu.

Existuje mnoho možností, jak zabezpečit váš provoz, jako například světelné závoře, ale pro automatizované stroje jsou prokazatelně bezpečnější a účinnější volbou vrata k ochraně strojů.

Vrata k ochraně strojů nabízejí:

- Vyšší bezpečnost obsluhy
- Ochranu před odletujícími předměty
- Snížení rizika pádu obsluhy
- Optimalizované využití prostoru
- Snadnou integraci do řídicích systémů automatizovaných strojů
- Snadnou integraci do dopravníkových systémů
- Snadný přístup při servisních prohlídkách

Hlavní oblasti použití:

- Automatizovaný sklad
- Automatizace konce výroby
- Automatizované paletové stanice
- Paletový výtah
- Balicí stroje
- Paletovací systémy



Vysoká rychlost – vyšší ochrana

Vrata k ochraně strojů **ASSA ABLOY RP300 a RP2000** jsou inovativní řešení, která nabízejí:

- Zvýšenou bezpečnost
- Optimální využití podlahové plochy
- Snížení prostojů v automatizovaných skladech a zařízeních pro manipulaci s materiálem

Svým chytrým designem pro lepší automatizaci a bezpečnost nastavují vysoké průmyslové standardy. Splňují také požadavky automatizovaných skladů a zařízení pro manipulaci s materiálem, protože díky své odolné a inovativní konstrukci zvyšují efektivitu a lépe chrání pracovníky.



ASSA ABLOY RP300

Flexibilní závěs s rychlostí otevírání až 2,4 m/s a rychlostí zavírání až 1,75 m/s



ASSA ABLOY RP300 USD

Rychlost otevírání flexibilního závěsu až 2,2 m/s, zavírání až 1,5 m/s



ASSA ABLOY RP2000

Pevný závěs s rychlostí otevírání až 2,0 m/s a rychlostí zavírání až 1,2 m/s

Co získáte

Všechny modely **ASSA ABLOY RP300 a RP2000** jsou vybaveny různými bezpečnostními prvky, včetně bezpečnostního **koncového spínače PL e/kat. 4**.

Řídicí jednotka může být vybavena některým z následujících komunikačních systémů:

Interfacecard, Profinet, Profibus, PROFI-safe a EtherNet/IP.

O konkrétním zdroji napájení a napětí lze rozhodnout ve fázi výroby – od 380 V do 480 V, 50/60 Hz.

Vrata splňují tyto normy

- **EN ISO 14120:2015** – Bezpečnost strojních zařízení – Ochranné kryty – Obecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů
- **EN ISO 14119:2015** – Bezpečnost strojních zařízení – Blokovací zařízení spojená s ochrannými kryty – Zásady pro konstrukci a výběr
- **EN ISO 13849-1:2011** – Bezpečnost strojních zařízení – Bezpečnostní části ovládacích systémů



Chraňte pracovníky před zraněními, kterým lze předcházet

Vrata **ASSA ABLOY RP300 a RP2000** chrání obsluhu v blízkosti automatizovaných strojů nebo podél výrobních linek před neočekávanými pády nebo odletujícími předměty.

Vrata ASSA ABLOY RP300 a RP2000 jsou klasifikovány jako zařízení pro prevenci pádu, která splňují tyto normy:

- **EN ISO 14120:2015** – Bezpečnost strojních zařízení – Ochranné kryty – Obecné požadavky pro konstrukci a výrobu pevných a pohyblivých ochranných krytů
- **EN ISO 14119:2015** – Bezpečnost strojních zařízení – Blokovací zařízení spojená s ochrannými kryty – Zásady pro konstrukci a výběr

Zvyšte efektivitu svého skladu

Využívejte podlahovou plochu optimálně a omezte prostoje způsobené údržbou.

Vrata **ASSA ABLOY RP300 a RP2000** jsou kompaktní řešení pro výrobní provozy s vysokou rychlostí a krátkou dobou cyklu, které zvyšují tok výrobků a produktivitu. Díky minimálnímu počtu dílů je údržba jednoduchá a vyžaduje méně odstávek. Nic tak nebrání efektivnímu fungování vašeho provozu.

Zkratejte prostoje způsobené údržbou

Vrata **ASSA ABLOY RP300 a RP2000** zkracují prostoje způsobené údržbou nebo zásahem díky svým chytrým konstrukčním prvkům.

Vrata mohou oddělit část linky, která je v údržbě, tím, že dočasně přeměrují tok zboží na jiný dopravník, a zároveň chrání obsluhu před zraněním při práci v blízkosti linky.

Využívejte podlahovou plochu optimálně

Vrata **ASSA ABLOY RP300 a RP2000** zvyšují efektivitu skladu díky kompaktnímu designu, který optimalizuje využití prostoru a zkracuje dobu práce a délku cyklů. Na rozdíl od alternativních řešení mohou být naše vrata pro lepší ergonomii umístěna v blízkosti odkládací plochy a zároveň chránit pracovníky před nebezpečnými stroji nebo místy.



Skupina ASSA ABLOY je předním dodavatelem vstupních řešení.
Každý den umožňujeme miliardám lidí zažít otevřenější svět.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Divize ASSA ABLOY Entrance Systems dodává řešení pro efektivní a bezpečný pohyb zboží a osob. Naše nabídka zahrnuje širokou škálu automatizovaných dveřních systémů pro chodce, průmyslové i obytné prostory, vybavení nakládacích doků, obvodové oplocení a servis.