

Hitrotekoča rolo vrata za avtomatizirano notranjo logistiko

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Rešitve za vsako območje vašega skladišča

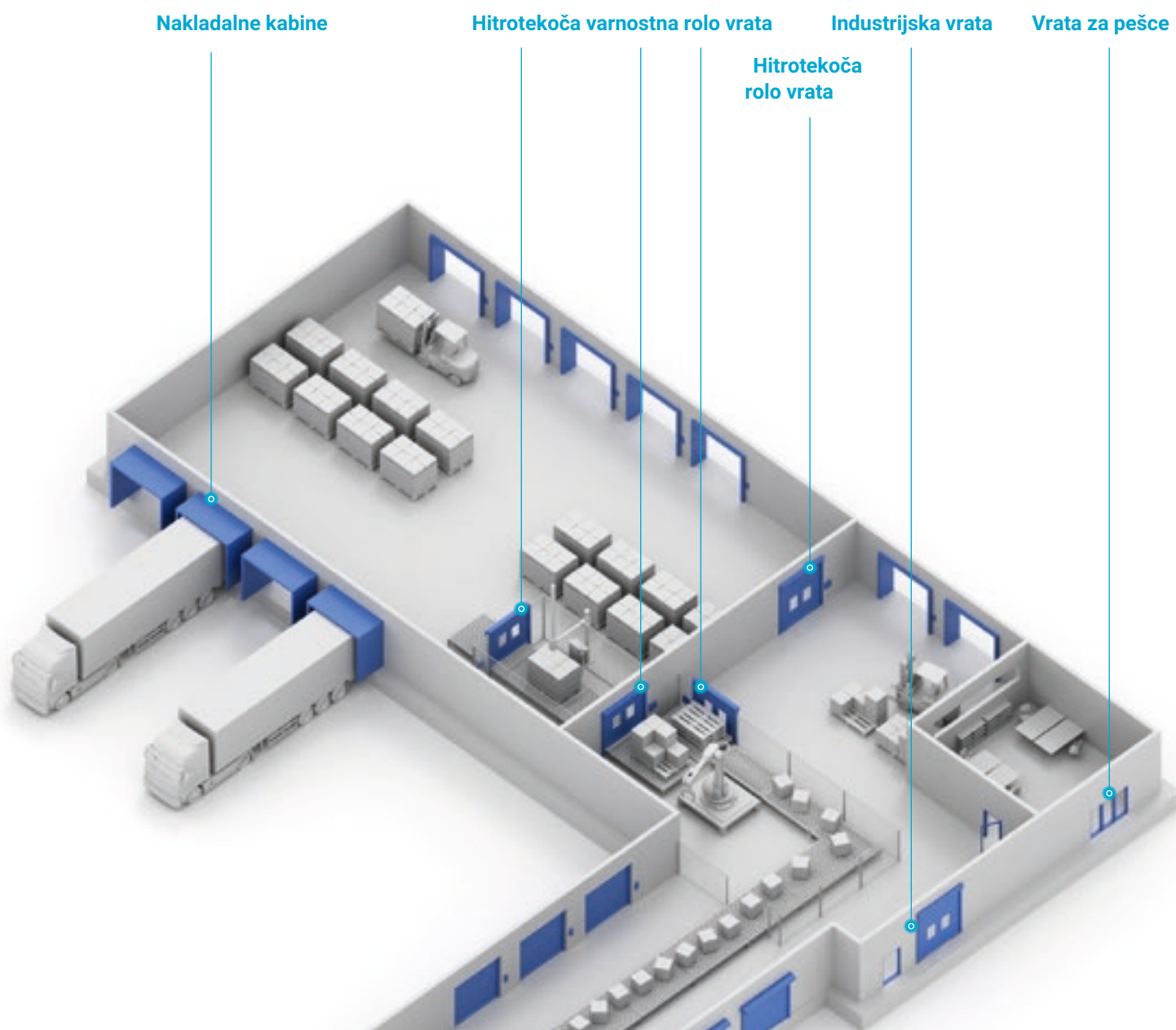
Vse več skladišč in distribucijskih centrov uvaja avtomatizirano tehnologijo. Z razvojem tehnologije se podjetja vse pogosteje odločajo za delno ali popolno avtomatizacijo procesov notranje logistike, da bi povečala produktivnost, zmanjšala napake, povečala zadovoljstvo strank in znižala stroške. ASSA ABLOY dobavlja celovito avtomatizirano rešitev vrat za vsa področja vašega skladišča in distribucijskega centra. ASSA ABLOY ponuja varnostne rešitve za industrijska vrata za zaščito pešcev.

Vrata za zaščito strojev zagotavljajo:

- Večja varnost operatorjev
- Zaščita pred letečimi delci
- Manjše tveganje poškodb operatorjev
- Optimalna izraba prostora
- Enostavna vključitev v krmilne sisteme avtomatiziranih strojev
- Enostavna vključitev v transportne sisteme
- Enostaven dostop za preglede

Glavna področja uporabe:

- Avtomatizirana skladišča
- Avtomatizacija konca linije
- Avtomatizirane paletne postaje
- Paletna dvigala
- Ovijalni stroji
- Paletirni sistemi

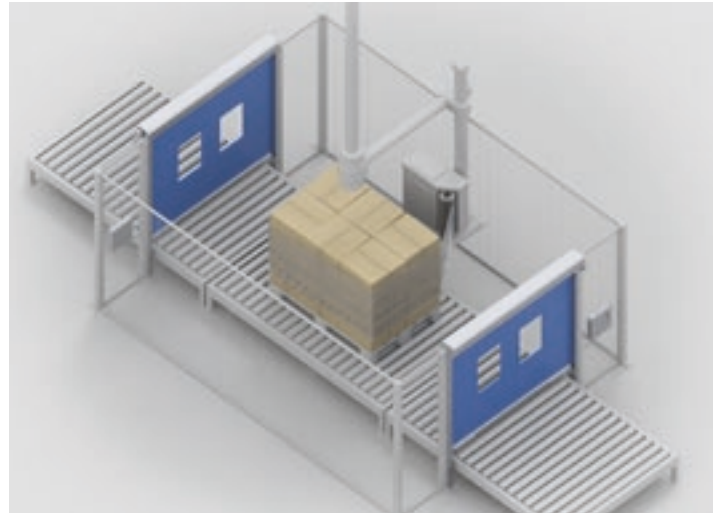


Varno okolje

Avtomatizacija povečuje varnost skladišč in distribucijskih centrov. Kjer si ljudje in stroji delijo prostor, je nevarnost večja. Zato je pomembno ščititi delavce in hkrati omejiti prekinitve procesov. To prinaša prihranke zaradi minimalnih zastojev. Hitrost, s katero podjetje izpolni naročilo, je eno najpomembnejših meril uspešnega poslovanja.

Avtomatski in polavtomatski ovijalni stroji

Izboljšajo lahko učinkovitost procesov in odpravijo nekatera tveganja ročnega ovijanja tovara. Vendar pa lahko stroji pomenijo nevarnost za uporabnike (npr. udarec gibljivih delov stroja). Vsak stroj lahko prinese svoje nevarnosti.



Transportni sistemi

Transporterji so ključni za optimalen pretok materiala, lahko pa povzročijo hude poškodbe (npr. zlome, ureznine prstov), saj imajo veliko mest priprtja. Poškodbe na transporterjih so drage tudi za upravljavce skladišč. Njihova zaščita varuje zaposlene in podjetja.



Paletna dvigala

Paletna dvigala omogočajo prenos posameznih/dvojnih (praznih/polnih) palet med nadstropji. Ljudem, ki delajo ob jaških dvigal, lahko povzročijo hude poškodbe (npr. padec operaterja).





Najsodobnejša fizična zaščita

Naše rešitve za preprečevanje poškodb

Hitrotekoča varnostna vrata ASSA ABLOY za zaščito strojev so lahko alternativa svetlobnim zavesam, laserskim skenerjem in ročnim vratom, saj lahko:

- so nameščena bliže strojem, kar prihrani prostor v objektu in izboljša pretok materiala
- varujejo zaposlene z omejitvijo dostopa do nevarnih gibljivih delov in tako zamejijo proces
- se vključijo v obstoječi sistem PLC, z varnostnim končnim stikalom PL e, kat. 4, SIL 3.
- se uporabljajo kot naprava za preprečevanje nenamernih padcev operaterjev po DIN 18008-4.



Naša vrata SERIJE RP300, RP400 in RP2000 je certificiral neodvisen inštitut in so skladna s temi standardi:

EN ISO 14120

Varnost strojev – Varovala – Splošne zahteve za načrtovanje in izdelavo fiksnih in premičnih varoval

EN ISO 14119

Varnost strojev – Zaporne naprave, povezane z varovali – Načela za načrtovanje in izbiro

EN ISO 13849

Varnost strojev – Varnostni deli krmilnih sistemov S pametno zasnovo za boljšo avtomatizacijo in varnost postavljajo visoke industrijske standarde.

ASSA ABLOY RP300

Okolje	Varnost
Š min/maks V min/maks	750 / 4000 mm 750 / 3500 mm
Hitrost (m/s) odpiranje/zapiranje – do maks.	2.4 m/s – 1.75 m/s
Varnostno končno stikalo PL e, kat. 4 v stranskem okvirju	✓
Platno (na voljo z oknom)	različne konfiguracije



ASSA ABLOY RP300 Wide

Okolje	Varnost
Š min/maks V min/maks	4001 / 6000 mm 3501 / 5000 mm
Hitrost (m/s) odpiranje/zapiranje – do maks.	1.7 m/s – 1.1 m/s
Varnostno končno stikalo PL e, kat. 4 v stranskem okvirju Platno (na voljo z oknom)	✓ različne konfiguracije



ASSA ABLOY RP300 USD

Okolje	Varnost
Š min/maks V min/maks	1000 / 5500 mm 1000 / 3500 mm
Hitrost (m/s) odpiranje/zapiranje – do maks.	2.2 m/s – 1.5 m/s
Varnostno končno stikalo PL e, kat. 4 v stranskem okvirju Platno (na voljo z oknom)	✓ Rolltex



ASSA ABLOY RP400

Okolje	Varnost
Š min/maks V min/maks	750 / 4000 mm 750 / 3500 mm
Hitrost (m/s) odpiranje/zapiranje – do maks.	2.4 m/s – 1.7 m/s
Varnostno končno stikalo PL e, kat. 4 v stranskem okvirju Platno (na voljo z oknom)	✓ različne konfiguracije



ASSA ABLOY RP2000

Okolje	Varnost
Š min/maks V min/maks	600 / 3500 mm 1000 / 3000 mm
Hitrost (m/s) odpiranje/zapiranje – do maks.	2.0 m/s – 1.2 m/s
Varnostno končno stikalo PL e, kat. 4 v stranskem okvirju Platno (na voljo z oknom)	✓ Eloksirane aluminijaste lamele višine 100 mm.

Nadzorovano okolje

Hitrotekoča rolo vrata za hladilnice

ASSA ABLOY je razvil posebna hitrotekoča rolo vrata za hladilna skladišča in distribucijske centre. Namen je omogočiti prevoz pokvarljivega blaga med skladiščnimi območji ob ohranjanju temperature v posameznih območjih. Hitrotekoča vrata so pri tem dragocena, saj:

- prenesejo veliko število ciklov odpiranja in zapiranja
- zaradi navpičnega gibanja zahtevajo minimalen vgradni prostor
- zagotavljajo minimalne izgube energije.
- ohranjajo temperaturo skladiščnih območij pokvarljivih izdelkov, kar je nujno za ohranjanje njihove kakovosti.

Vrata se lahko odprejo, ko je treba, in se hitro zaprejo, ko oseba/viličar/vozilo zapelje skozi. Tako hladen zrak ostane notri, vdor zunanjega zraka v objekt pa je minimalen.



Niša glavna rešitev: ASSA ABLOY HS9010PFR

ASSA ABLOY HS9010PFR so zasnovana za zmrzovalna okolja in omogočajo hitro delovanje. Vrata je mogoče nastaviti, da se samodejno odprejo vsakih 20–25 minut, kar prepreči nabiranje ledu na stranskih vodilih in platnu. Grelni kabli v stranskih stebrih in motorju pomagajo preprečevati nastajanje ledu.

Na kratko

Okolje	Hladilnica Zmrzovalna vrata
Mere mm	
Š min./maks.	1000 / 5500 mm
V min./maks.	2000 / 5500 mm
Hitrost (m/s) odpiranje/zapiranje – do maks.	2.4 m/s – 1.2 m/s
Platno	Izolirano
Zrakoprepustnost (EN 12426)	razred 1 (24 m ³ /m 2 /h pri 50 Pa)
Toplotna prehodnost	6,02 W/(m ² K)



Zrakotesna vrata za inteligentno požarno zaščito

Materiali in izdelki, shranjeni v skladišču, pogosto tesno skupaj, so premoženje podjetja, ki ga je treba zaščititi. Delovanje klasičnih sistemov požarne zaščite (npr. šprinklerjev) je lahko v skladiščih oteženo. Inteligentna metoda požarne zaščite z zmanjšanjem količine kisika v prostoru ponuja optimalno varnostno rešitev za ta skladišča.

(npr.: »**zrakotesna vrata**«)

Za nastanek požara ima poleg močnega vira toplote in gorljivega materiala ključno vlogo količina kisika v zraku. Če jo zmanjšamo le za nekaj odstotnih točk, se nevarnost požara izjemno zmanjša. Ta metoda se imenuje zmanjšanje kisika. ASSA ABLOY lahko sistem za zmanjšanje kisika podpre z dobavo hitrotekočih zrakotesnih vrat. Hitro odpiranje in zapiranje pomagata nadzorovati izmenjavo zraka in zmanjšujeta onesnaženje.



Naša glavna rešitev: ASSA ABLOY HS9020GAT

Zagotavljajo popolno tesnjenje in zahtevajo zelo malo prostora. Platno je lahko opremljeno z okni ali preglednimi površinami.

Na kratko

Okolje	Zmanjšanje kisika Zrakotesna vrata
Mere mm Š min./maks. V min./maks.	1000 / 4000 mm 2000 / 4000 mm
Hitrost (m/s) odpiranje/zapiranje – do maks.	2.3 m/s – 0.5 m/s
Varnostno končno stikalo PL e, kat. 4 v stranskem okvirju (druge konfiguracije na zahtevo)	Na zahtevo
Platno	Barvni PVC
Zrakoprepustnost (EN 12426)	razred 3, nadtlak razred 1, podtlak
Toplotna prehodnost	6,02 W/(m²K)



Skupina ASSA ABLOY je vodilna v svetu na področju rešitev za dostop. Vsak dan pomagamo milijardam ljudi doživeti bolj odprt svet. ASSA ABLOY Entrance Systems ponuja rešitve za učinkovit in varen pretok blaga in ljudi. Naša ponudba obsega širok nabor avtomatskih vrat za pešce, industrijskih in garažnih vrat, nakladalne opreme, ograj in servisa.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

