Højhastighedsrulledør

Højhastighedsrulledørens design er unikt. Dørrullen er placeret på bagsiden af døren. De bevægelige dele er således placeret inde i cellen uden for operatørens rækkevidde. Desuden gør dette design det muligt for en gaffeltruck at komme tættere på og dybere ind i cellen, f.eks. ved værktøjsudveksling.

Højhastighedsrulledøren har lang holdbarhed og lave driftsomkostninger. Det er med andre ord en langsigtet og omkostningseffektiv investering.

Standardfarven er blå (RAL 5007), men kan tilpasses dine behov.

Axelents hurtigkørende rulleport, der er produceret i Sverige, er en kompakt og effektiv løsning til produktionsceller, hvor høj åbningsfrekvens og begrænset plads kræver et sikkert og smidigt materialeflow. Portrullen er placeret på enhedens bagside, hvilket betyder, at alle bevægelige dele er beskyttet inde i cellen. Dette øger operatørens sikkerhed og gør det muligt for gaffeltrucks at køre tættere på under arbejdsprocesser som f.eks. værktøjsskift.

- Porten er konstrueret til lang levetid, minimal vedligeholdelse og lave driftsomkostninger og kan tilpasses i størrelse og konfiguration. Monteringsstolper og åbningsbredde er inkluderet som standard.

Konstruktion og udformning

Rammekonstruktionen består af anodiserede aluminiumsprofiler, der nemt kan afmonteres i forbindelse med inspektion og service. Det kompakte design gør, at døren kan placeres tæt på arbejdsområderne uden at påvirke cellens layout.**Vigtige konstruktionsegenskaber:**

- Ramme, bundbom og øvre rullebeskyttelse i anodiseret aluminium.
- Afrundet bundbom for forbedret tætning og holdbarhed.
- Motorkappe fås som tilvalg.
- Motorkabel leveres præinstalleret, længde 3 m.
- Dørstop: 0 mm over gulv.
- Patenteret system, der fastgør gardinkanten inde i de smalle rammeprofiler.
- Manuelt håndsving til nødåbning medfølger.

Dørpanel

Dørdugen er fremstillet af 2 mm PVC-belagt væv med en glat overflade. Materialet er antistatisk og forstærket med isolerede kulfibertråde, hvilket giver høj modstandskraft over for kemikalier, svejsesprøjt og UV-stråling.**Farver og varianter:**

- **Standardfarve:** Blå (RAL 5007).
- **Alternativer:** Gul (RAL 1023), Rød (RAL 3000), Lysegrå (RAL 7038), Orange (RAL 2004).
- **Vinduespanel:** Medfølger ikke som standard.
- Transparent eller tonet vinduespanel i fuld bredde fås som tilvalg (bronzefarvet eller rød).

Drivsystem og styring

Porten drives af en vektorstyret motor med justerbar åbningshastighed på op til 2,5 m/s.**Styreskab:**

- Strømforsyning: 1 x 230 V vekselstrøm.
- Mål: 250 × 600 × 200 mm (B × H × D).
- Touchskærm monteret på ydersiden af porten.
- Understøttede sprog på skærmen: Dansk, svensk, engelsk, tysk, fransk.
- Forberedt til fjernstyring og integration med overordnede systemer.
- Indgange til eksterne åbne-/lukkesignaler.

Konfiguration af motorretning:

- Bagud – standard.
- Fremad – tilladt.
- Opad – tilladt.
- Nedad – ikke tilladt (kræver modificering).
- Hovedafbryder medfølger ikke.

Sikkerhedsfunktioner

Den hurtigkørende rulleport opfylder strenge sikkerhedskrav til maskinafskærmning og automatiserede miljøer.**Sikkerhedskomponenterne omfatter:**

- Sikkerhedslysgitter i fuld højde integreret i rammeprofilerne.
- Automatisk reversering ved detektering af forhindringer.
- Berøringsfri sikkerhedsafbryder i rammen på motorsiden.
  - Standardmodel: Allen-Bradley Sensaguard 440N-Z21SS2A.
  - Sikkerhedsniveau op til kategori 4, PL e, SIL 3.
- Kabler er mærkede, men ikke tilsluttede, for nem installation.
- Clampguard medfølger ikke.

Porten leveres med:

- EF-inkorporeringserklæring i henhold til Maskindirektivet 2006/42/EF bilag II B.
- EF-overensstemmelseserklæring for LVD og EMC.
- Komplette installations- og brugsanvisninger.

Størrelser

Fås i flere standardkonfigurationer tilpasset X-Guard-stolpernes højde og systemets udformning.**Maksimale åbningsmål:**

- Højde op til 3.055 mm (X-Guard).
- Højde op til 3.400 mm (X-Store).
- Bredde op til 3.000 mm.
- Specialtilpassede størrelser fås på forespørgsel.

Tilvalg

Systemet kan udstyres med en række tilvalg for avanceret funktionalitet:

- Vendbar sikkerhedskant med trådløs overførsel.

- UPS til åbning ved strømsvigt.
- Kommunikationsmoduler (Profisafe, Profinet, Profibus).
- Yderligere gardinfarver.
- Transparent eller tonet vinduespanel.
- Sikkerhedsrelæ kat. 4, PL e, SIL 3.
- LED-indikering i rammen (gul, rød, blå, grøn eller hvid).
- Motorværn.

Monteringsstolper (medfølger)	Y		
Målestok til åbningsbredde (inkluderet)	Y		
Motordæksel	N		
Motorretning	Tilbage	Standard	
	Fremad	OK	
	Opadgående	OK	
	Nedadgående	Ikke OK	Et indgreb kan være påkrævet
Motorkabel (tilsluttet) L=	3	m	
Dørstopposition over gulvet	0	mm	
Farve på dørpanel	Y	(Blå RAL 5007) Antistatisk med isolerede kulfiberkabler	
Visionspanel (mulighed)	N		
Visionsareal højde	N		
Visionsareal brede	N		
Styreskab	Y	1x230V (BxHxD) 250x600x200mm	
Hovedafbryder	N		
Display på styreskab	Y	Udvendig dør	
Sprog på displayet, angiv		Sve.	
		Eng.	
		Tys.	
		Fra.	
Sikkerhedsfotocellegardin i rammerne. Kabler, der er markeret, men ikke tilsluttet	Y		
Klemmebeskytter	N		
Kontaktfri kontakt i rammens motorside "Dør åben/dør lukket" Allen Bradley Sensaguard 440N-Z21SS2A	Y		
Kommunikationsmodul	N		
Håndsving til manuel åbning (inkluderet)	Y		
Overensstemmelseserklæring (Udstedt af fabrikanten)	I henhold til bilag II B, maskindirektiv 2006/42/EF		

Modeller

ARTIKLER / BESKRIVELSE		BREDDE (MM)	MAKSIMAL ÅBNINGSBREDDE (MM)	MAKS. HØJDE (MM)
	S-0145-230150L / S-0145-230150R Højhastighedsrulledør (Rollback, motor L/motor R) CH=2300 mm, CW=1500 mm		1500	2300
	S-0145-230200L / S-0145-230200R Højhastighedsrulledør (Rollback, motor L/motor R) CH=2300 mm, CW=2000 mm		2000	2300
	S-0145-230250L / S-0145-230250R Højhastighedsrulledør (Rollback, motor L/motor R) CH=2300 mm, CW=2500 mm		2500	2300
	S-0145-250150L / S-0145-250150R Højhastighedsrulledør (Rollback, motor L/motor R) CH=2500 mm, CW=1500 mm		1500	2500
	S-0145-250200L / S-0145-250200R Højhastighedsrulledør (Rollback, motor L/motor R) CH=2500 mm, CW=2000 mm		2000	2500
	S-0145-250250L / S-0145-250250R Højhastighedsrulledør (Rollback, motor L/motor R) CH=2500 mm, CW=2500 mm		2500	2500