

Axellent Produktinformationen

» Schnellauftor



Schnellauftor

Das Design der Schnellauftore ist einzigartig. Die Federwelle mit dem Rollladenkasten befindet sich auf der Rückseite. Die beweglichen Teile sind somit innerhalb der Schutzeinrichtung platziert und somit außerhalb der Reichweite der Bediener. Das Schnellauftor kann an Ihre Anforderungen angepasst werden.

Das Schnellauftor ist durch seine geringen Betriebs- und Wartungskosten eine kostengünstige und langlebige Türlösung.

- Das Tor ist kompakt und platzsparend und kann in der Nähe des Arbeitsplatzes platziert werden.
- Verriegelung: In den Rahmen sind berührungslos wirkende Schalter eingebaut, die die Türposition überwachen und einen Neustart verhindern wenn die Tür nicht geschlossen ist.
- Schneller und leiser Antrieb mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 2,5 m/s. Das Antriebssystem ist für bis zu 6 Öffnungszyklen pro Minute ausgelegt, ohne den Motor zu überhitzen.
- Der in den Rahmen integrierte Fotozellenvorhang deckt die gesamte Öffnung ab und kehrt die Bewegungsrichtung des Tors um, wenn es durch einen Gegenstand behindert wird.
- Türblatt: 2 mm dickes PVC-beschichtetes Gewebe mit glatter Oberfläche, antistatisch, mit isolierten Kohlefaserdrähten, Beständig gegen die meisten Chemikalien, Schweißspritzer und UV-Strahlung.
- Flexible Steuerung, kann für alle Arten von Betriebsfunktionen programmiert werden.
- Das Tor ist für eine Fernsteuerung vorbereitet, mit Anschlüssen für Signale zum Öffnen/Schließen von externen Geräten wie Drucktasten oder von einem übergeordneten Steuerungssystem.
- Die Tore haben eine robuste Konstruktion, ein starkes Türblatt und nur wenige Verschleißteile. Dies gewährleistet eine lange Lebensdauer.
- Stabile, speziell entwickelte Pfosten sind im Lieferumfang enthalten. Individuell angepasst für Ihre Anforderungen.

Axellent Produktinformationen

» Schnellauftor

Bauweise

- Ein Schnellauftor mit robuster Konstruktion, starkem Türblatt und nur wenigen Verschleißteilen.
- Die Rahmen bestehen aus eloxierten Aluminiumprofilen, die z.B. für Inspektionen leicht abnehmbar sind.
- Schneller und leiser Antrieb mit einer Öffnungsgeschwindigkeit von bis zu 2,5 m/s.
- Rahmen, unterer Balken (mit abgerundeter Oberseite), obere Walzenabdeckung und Motorabdeckung aus eloxiertem Aluminium.
- Äußerst kompakte Bauweise

Türblatt

- 2 mm dick, mit glatter Oberfläche, antistatisch, mit isolierten Kohlefaserdrähten, beständig gegen Schweißspritzer und UV-Strahlung.
- Standardfarbe: RAL 5007 (Brillantblau)

Antriebssystem od. Antriebstechnik

- Vektorgesteuerter Antrieb mit einstellbarer Geschwindigkeit bis zu 2,5 m/s. 1 x 230 V AC, 16 A.
- Touchscreen-Display zur Programmierung und als Info-Display.

Sicherheit

- Patentierte Kantenhalterung, die das Türblatt sicher an den schmalen Rahmen hält.
- Sicherheitslichtvorhang im Rahmen anstelle einer Kontakteleiste, die nur bei Aufprall oder Klemmung schaltet.
- In den Rahmen sind berührungslose Sicherheitsschalter (bis Kat. 4, PLe, SIL 3) eingebaut. Diese können verwendet werden, um jede gefährliche Maschinenfunktion zu verriegeln, solange die Tür geöffnet ist. Die Schalter können einfach eingestellt werden, um die Schließposition zu ändern.
- Der Lieferumfang beinhaltet eine EG-Einbauerklärung für die Maschinenrichtlinie und eine EG-Konformitätserklärung zur Niederspannungsrichtlinie (LVD) und zur Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) sowie eine ausführliche Betriebs- und Montageanleitung.

Standard-Türbreiten

S-0145-230150L / S-0145-230150R	Schnellauftor, Motor links / Motor rechts, H (CH) = 2300 mm, B (CW) = 1500 mm
S-0145-230200L / S-0145-230200R	Schnellauftor, Motor links / Motor rechts, H (CH) = 2300 mm, B (CW) = 2000 mm
S-0145-230250L / S-0145-230250R	Schnellauftor, Motor links / Motor rechts, H (CH) = 2300 mm, B (CW) = 2500 mm
S-0145-250150L / S-0145-250150R	Schnellauftor, Motor links / Motor rechts, H (CH) = 2500 mm, B (CW) = 1500 mm
S-0145-250200L / S-0145-250200R	Schnellauftor, Motor links / Motor rechts, H (CH) = 2500 mm, B (CW) = 2000 mm
S-0145-250250L / S-0145-250250R	Schnellauftor, Motor links / Motor rechts, H (CH) = 2500 mm, B (CW) = 2500 mm

- Max. lichte Öffnung CH*=3055 mm für X-Guard, 3400 mm für X-Store. CW*=3000 mm (kundenspezifische Größen auf Anfrage). *Erläuterung von CH und CW - siehe nächste Seite.

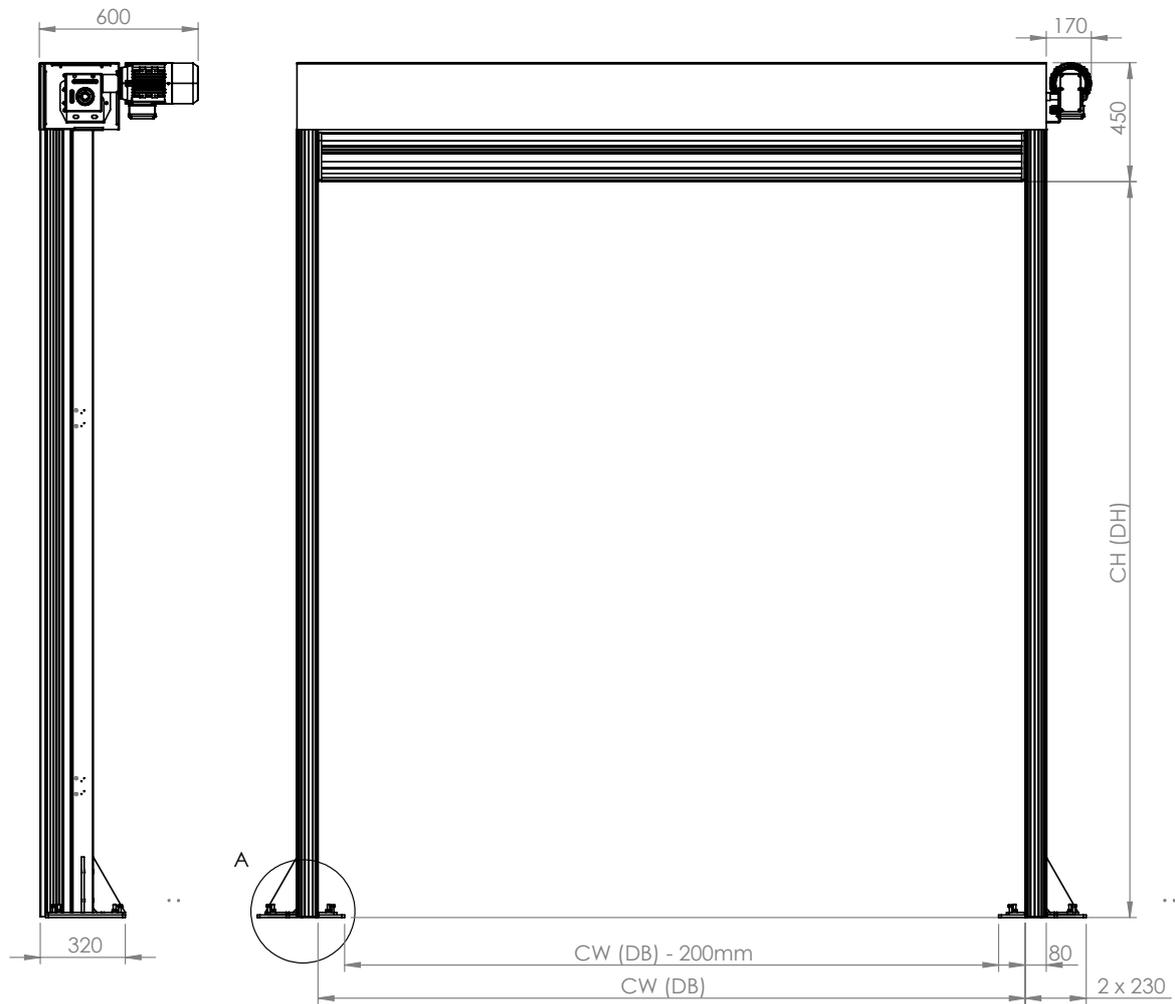
Die Höheneinstellung von Axellent bezieht sich auf das Angebot an Standardpfosten und Verlängerungen.

Optionen

- Automatische Rückfahrungsleiste mit drahtloser Signalübertragung.
- Die Tür kann mit der USV-Option ausgestattet werden, die es ermöglicht, die Tür auch bei einem Stromausfall zu öffnen.
- Kommunikationsmodule für Profisafe, Profinet, Profibus. etc.
- Weitere Farben für das Türblatt: RAL 1023 (Verkehrsgelb), RAL 3000 (Feuerrot), RAL 1038 (Achatgrau) und Reinorange (RAL 2004).
- Transparentes Sichtfenster, über die gesamte Breite, nahtlos in das Türblatt integriert. Auch erhältlich in getöntem PVC in den Farben Bronze oder Rot zum Schutz vor Schweißblendung.
- Sicherheitsrelais Kat 4, PLe, SIL 3 zur Überwachung der berührungslosen Sensoren.
- LED-Leiste auf dem Rahmen zur Prozessanzeige. Die Dioden können so programmiert werden, dass sie entweder gelb, rot, blau, grün oder weiß leuchten.

Axellent Produktinformation

» Schnellauftor



STANDARDGRÖßEN SCHELLAUFTOR		
ART. No.	CH (DH) mm	CW (DB) mm
S-0145-230150X	2300	1500
S-0145-230200X	2300	2000
S-0145-230250X	2300	2500
S-0145-250150X	2500	1500
S-0145-250200X	2500	2000
S-0145-250250X	2500	2500