

Axellent

Informations produit

» Porte à enroulement rapide



Porte à enroulement rapide

Fabrication Suédoise – Conception compacte, nécessite un minimum d'espace autour de vos cellules de production.

La conception des portes à enroulement rapide est unique. Le rouleau supérieur de la porte est situé à l'arrière de cette dernière. Les pièces mobiles sont ainsi placées à l'intérieur de la cellule, hors de portée de l'opérateur, offrant une sécurité maximale. En outre, ce concept permet un accès facilité à un chariot élévateur comme par exemple se rapprocher et pénétrer plus profondément dans une cellule pour le changement d'outils.

La porte à enroulement rapide Axellent a une longue durée de vie et de faibles coûts d'exploitation. En d'autres termes, il s'agit d'un investissement à long terme et rentable. Cette porte peut être personnalisée selon vos besoins.

- Compacte, cette porte peut être placée au plus proche de vos espaces de travail.
- Dans les cadres, des interrupteurs sans contact sont montés pour surveiller la position de la porte et empêcher le redémarrage si la porte n'est pas fermée.
- Fonctionnement rapide et silencieux avec une vitesse d'ouverture allant jusqu'à 2,5 m/s. Le système mécanique est conçu pour permettre jusqu'à 6 cycles d'ouverture par minute, sans surchauffe du moteur.
- Le tablier et le bas de la porte ne peuvent pas bouger. Ils restent parfaitement dans les gorges des montants.
- Toile antistatique tissée avec fibres de carbone, sans soudure ni couture, est la plus épaisse et la plus résistante du marché avec une densité de 2,5 kg/m² en standard.
- Commande flexible, peut être programmée pour tous les types de fonctions opérationnelles.
- La porte est préparée avec une commande à distance avec des connexions pour des signaux d'ouverture/fermeture provenant d'un équipement externe comme des boutons poussoirs ou un système de commande supérieur.
- La porte a une conception robuste, un panneau de porte épais et seulement quelques pièces d'usure. Il n'est donc pas nécessaire de remplacer la porte entière, même après une longue période de fonctionnement.
- Principe de résistance à la pression réalisé par un système breveté de renforts sur les 2 extrémités du tablier.

Axellent

Informations produit

» Porte à enroulement rapide

Design

- Une porte à enroulement à grande vitesse avec une conception robuste, un panneau de porte épais et seulement quelques pièces d'usure.
- Les cadres sont constitués de profilés en aluminium anodisé, facilement détachables pour, par exemple, l'inspection.
- Fonctionnement rapide et silencieux avec une vitesse d'ouverture jusqu'à 2,5 m/s.
- Cadre, bas de porte en aluminium de forme lisse minimisant les risques d'accrochage lorsque la porte s'ouvre.
- Conception extrêmement compacte.

Panneau de porte

- 2 mm d'épaisseur, avec finition lisse, antistatique avec fils isolés en fibre de carbone, résistant aux projections de soudure et aux rayons UV.
- Couleurs standard : Bleu (RAL 5007)

Fonctionnement

- Mécanisme à commande vectorielle avec vitesse réglable jusqu'à 2,5 m/s. 1x230V AC, 16A.
- Écran tactile pour la programmation et l'information.

Sécurité

- Dispositif breveté de maintien des bords qui maintient en toute sécurité le panneau de porte sur les cadres minces.
- Tablier qui passe dans les cadres, donc sans contact et sûr.
- Dans les cadres, des interrupteurs de sécurité sans contact (jusqu'à Cat 4, PLe, SIL 3) sont montés. Ils peuvent être utilisés pour verrouiller toute fonction dangereuse de la machine tant que la porte est ouverte. Les interrupteurs peuvent être facilement ajustés pour modifier la position de fermeture.
- La porte est livrée avec une déclaration de conformité CE aux directives basse tension (LVD) et compatibilité électromagnétique (EMC) ainsi que des manuels d'utilisation et d'installation détaillés.

Dimensions

S-0145-230150L / S-0145-230150R	Porte à enroulement rapide (Rollback, moteur G /moteur D) H=2300 mm, L=1500 mm
S-0145-230200L / S-0145-230200R	Porte à enroulement rapide (Rollback, moteur G /moteur D) H=2300 mm, L=2000 mm
S-0145-230250L / S-0145-230250R	Porte à enroulement rapide (Rollback, moteur G /moteur D) H=2300 mm, L=2500 mm
S-0145-250150L / S-0145-250150R	Porte à enroulement rapide (Rollback, moteur G /moteur D) H=2500 mm, L=1500 mm
S-0145-250200L / S-0145-250200R	Porte à enroulement rapide (Rollback, moteur G /moteur D) H=2500 mm, L=2000 mm
S-0145-250250L / S-0145-250250R	Porte à enroulement rapide (Rollback, moteur G /moteur D) H=2500 mm, L=2500 mm

- Ouverture libre maximale H=3055 mm pour X-Guard, 3400 mm pour X-Store. L=3000 mm (dimensions personnalisées sur demande).Explication de H et L - voir page suivante.

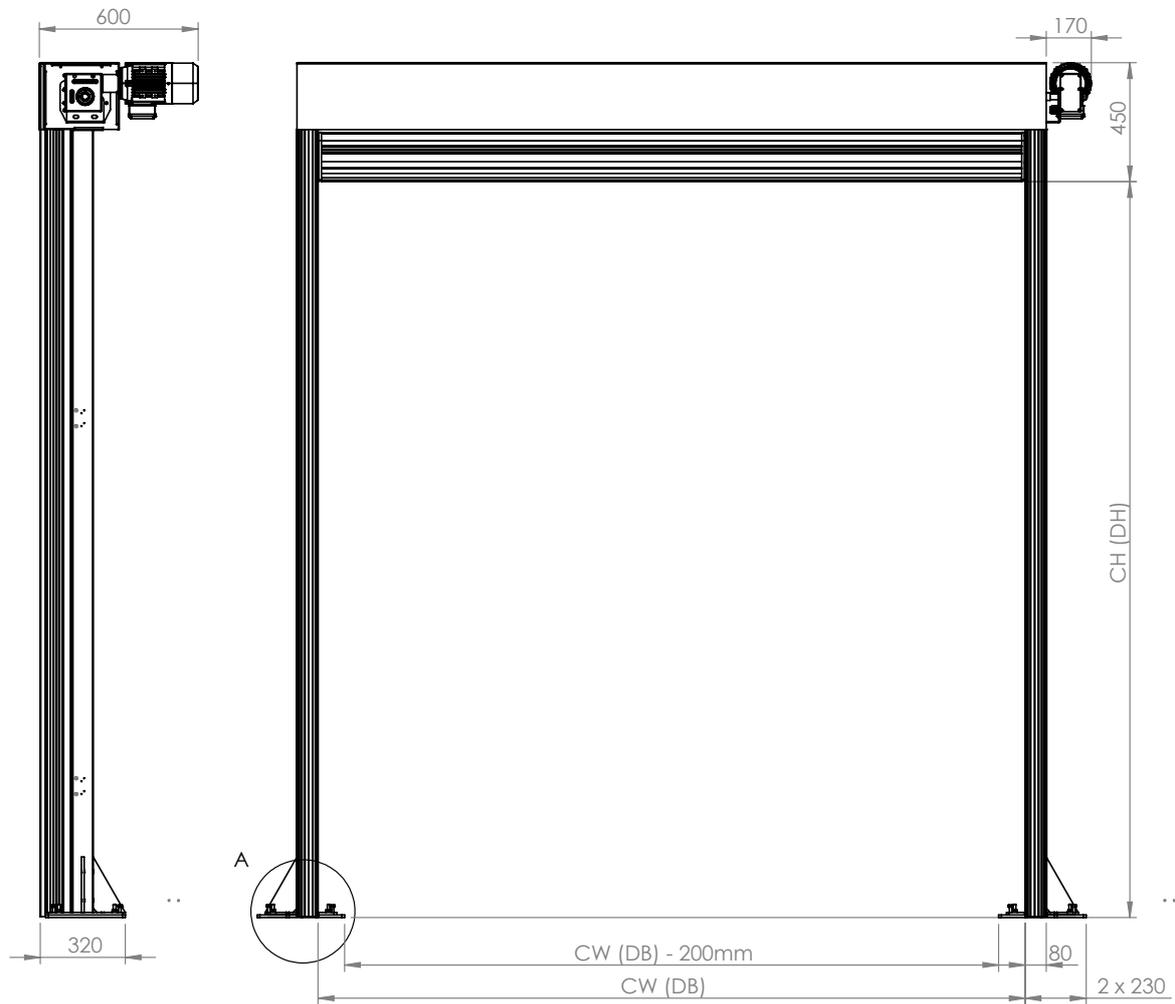
Le réglage en hauteur est lié à la gamme de poteaux standard et d'extensions Axellent.

Options

- Bordure de sécurité à inversion automatique avec transmission de signaux sans fil.
- La porte peut être équipée de l'option UPS, qui permet d'ouvrir la porte même en cas de panne de courant.
- Modules de communication pour Profisafe, Profinet, Profibus, etc.
- Couleurs des panneaux de porte : jaune (RAL 1023), rouge (RAL 3000), gris clair (RAL 7038) et orange (RAL 2004).
- Panneau de vision transparent, pleine largeur, intégré dans le panneau de la porte. Également disponible en PVC teinté dans les couleurs bronze ou rouge pour la protection contre l'éblouissement dû au soudage.
- Relais de sécurité Cat 4, PLe, SIL 3 pour la surveillance des capteurs sans contact.
- Liste de LED sur le cadre pour l'indication du processus. Les LED sont programmées pour s'allumer soit en jaune, rouge, bleu, vert ou blanc.

Axellent Informations produit

» Porte à enroulement rapide



PORTES STANDARDS		
ART. No.	LARGEUR	HAUTEUR
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