

Axellent

Información de producto

» Puerta rápida



Puerta rápida

Fabricada en Suecia: requiere un espacio mínimo alrededor de las aperturas en las celdas de producción.

El diseño de las puertas rápidas es único. El rollo se encuentra en la parte posterior de la puerta. Por lo tanto, las partes móviles se colocan dentro de la celda, fuera del alcance del operador. Además, este diseño permite que una carretilla elevadora se pueda acercar más a la célula, por ejemplo, para el intercambio de herramientas.

La puerta rápida tiene una larga durabilidad y costes bajos de montaje. En otras palabras, es una inversión rentable. También se puede personalizar según las necesidades del cliente.

- Puerta compacta que se puede colocar cerca del lugar de trabajo.
- En los marcos se montan interruptores sin contacto para accionar la posición de la puerta y evitar su accionamiento si la puerta no está cerrada.
- Accionamiento rápido y silencioso con velocidad de apertura de hasta 2,5 m/s. El sistema de accionamiento está diseñado para alcanzar hasta 6 ciclos de apertura por minuto, sin sobrecalentar el motor.
- La cortina de fotocélulas, integrada en el marco, cubre toda la apertura y retrocede en caso de estar obstruida por algún objeto.
- Panel de la puerta de tela recubierta de PVC de 2 mm de espesor con acabado liso, antiestático, con cables de fibra de carbono aislados. Resistente a la mayoría de los productos químicos, a salpicaduras de soldadura y a rayos UV.
- Control flexible, se puede programar todo tipo de funciones operativas.
- La puerta está preparada para el control remoto con conexiones para señales de apertura / cierre desde equipos externos como pulsadores o un sistema de control superior.
- Las puertas tienen un diseño robusto, un panel de puerta grueso y solo unas pocas piezas de recambio por desgaste. Significa que no es necesario reemplazar toda la puerta, incluso después de mucho tiempo de funcionamiento.
- Los postes especialmente diseñados para ser estables están incluidos en la entrega. Personalizado para cada pedido.

Axelent

Información de producto

» Puerta rápida

Diseño

- Una puerta rápida con diseño robusto, panel de puerta grueso y solo unas pocas piezas de recambio por desgaste.
- Los marcos están hechos de perfiles de aluminio anodizado, fácilmente desmontables para, por ejemplo, inspección.
- Accionamiento rápido y silencioso con velocidad de apertura de hasta 2,5 m/s.
- Marcos, viga inferior (con tapa redondeada), cubierta de rolo superior y cubierta del motor de aluminio anodizado.
- Diseño extremadamente compacto.

Panel de la puerta

- 2 mm de espesor, con acabado liso, antiestático con cables aislados con fibra de carbono, resistente a salpicaduras de soldadura y a radiación UV.
- Colores estándar: Azul (RAL 5007)

Sistema de accionamiento

- Accionamiento controlado por vectores con velocidad ajustable de hasta 2,5 m/s. 1x230V AC, 16A.
- Pantalla táctil para programación e información.

Seguridad

- Función patentada de sujeción de bordes que mantiene de forma segura el panel de la puerta a los marcos delgados.
- Cortina de fotocélula de seguridad en los marcos en lugar de protector de abrazadera, lo que significa sin contacto y seguro.
- En los marcos, se montan interruptores sin contacto (Cat 4, PLe, SIL 3) entrelazando la máquina trasera para que no pueda reiniciarse si la puerta no está cerrada. Los interruptores se pueden ajustar fácilmente para cambiar la posición de cierre.
- La puerta viene con Declaración de Incorporación CE para la Directiva de Maquinaria y Declaración de Conformidad CE a las directivas de bajo voltaje (LVD) y compatibilidad electromagnética (EMC), así como manuales detallados de operación e instalación.

Dimensiones

S-0145-230150L / S-0145-230150R	Puerta rápida (Rollback, motor L /motor R) CH=2300 mm, CW=1500 mm)
S-0145-230200L / S-0145-230200R	Puerta rápida (Rollback, motor L /motor R), CH=2300 mm, CW=2000 mm)
S-0145-230250L / S-0145-230250R	Puerta rápida (Rollback, motor L/motor R), CH=2300 mm, CW=2500 mm)
S-0145-250150L / S-0145-250150R	Puerta rápida (Rollback, motor L/motor R), CH=2500 mm, CW=1500 mm)
S-0145-250200L / S-0145-250200R	Puerta rápida (Rollback, motor L/motor R), CH=2500 mm, CW=2000 mm)
S-0145-250250L / S-0145-250250R	Puerta rápida (Rollback, motor L/motor R), CH=2500 mm, CW=2500 mm)

- Máx. apertura CH*=3055 mm para X-Guard, 3400 mm para X-Store. CW*=3000 mm (tamaños personalizados a petición).
*Explicación de CH y CW - ver siguiente página.

La altura de Axelent está relacionada con la gama de postes y extensiones estándar.

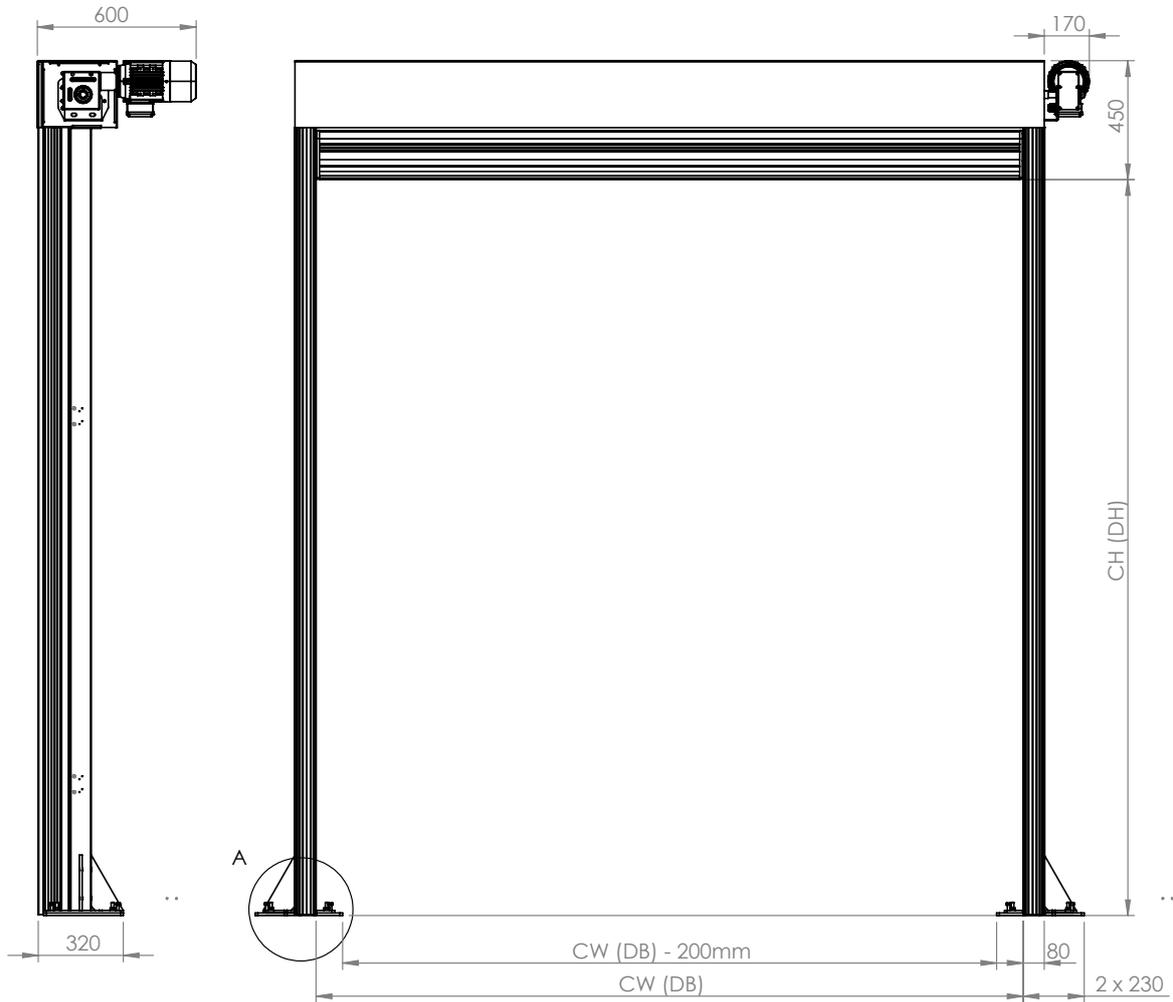
Opciones

- Borde de seguridad de marcha atrás automática con transmisión de señal inalámbrica.
- La puerta se puede equipar con la opción UPS, que permite abrir la puerta incluso en caso de corte de energía.
- Módulos de comunicación para Profisafe, Profinet, Profibus. etc.
- Colores del panel de la puerta amarillo (RAL 1023), rojo (RAL 3000), gris claro (RAL 7038) y naranja (RAL 2004).
- Panel de visión transparente, de ancho completo, integrado en el panel de la puerta. También disponible en PVC tonificado en los colores bronce o rojo para protección contra el deslumbramiento de la soldadura.
- Relé de seguridad Cat 4, PLe, SIL 3 para supervisar los sensores sin contacto.
- Lista de LED en el marco para la indicación del proceso. Los diodos están programados para iluminar amarillo, rojo, azul, verde o blanco.

Axellent

Información de producto

» Puerta rápida



Medidas standard		
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