



# **Puerta Rápida RRD-ZIP Autoreparable**

**Alta Hermeticidad y Función Autorreparable, por eventual accidente de colisión**

**Necesaria para para fábricas de alimentos y medicamentos farmacéuticos y veterinarios, salas limpias y laboratorios libres de polvo,**



**Ideal donde existe una demanda extremadamente alta de ambiente interior higiénico y limpio.**

**También puede minimizar el costo de mantenimiento y reparación a largo plazo para áreas con mucho tráfico de autoelevadores.**

#### **Alta velocidad de apertura**

Puede alcanzar hasta 2,0 m/s. Y la velocidad de cierre puede alcanzar hasta 1,0 m/s. Esto significa que la puerta puede terminar un ciclo de apertura y cierre en varios segundos.



#### **Tiene varios beneficios principales:**

- Mejora la eficiencia del trabajo: Los trabajadores o los Autoelevadores no necesitarán esperar frente a la puerta y pueden atravesarla directamente. La velocidad de manipulación de materiales es al menos 5 veces superior a la de las puertas enrollables tradicionales.
- Mantiene la limpieza y la higiene: el funcionamiento rápido reduce el tiempo de apertura a solo unos segundos. Por lo tanto, entrará mucho menos aire exterior y polvo en el sector
- Mantiene la temperatura: la pérdida de calor se reduce en gran medida al reducir el tiempo abierto.



#### **Auto-reparación después de accidentes de colisión**

La viga inferior de la cortina de la puerta tiene un diseño suave y flexible, bastante diferente de la viga de metal duro de las puertas rápidas normales.

Cuando hay un accidente de colisión por autoelevadores u otros vehículos, saldrá del marco lateral y no se dañará. Luego, la cortina entrará automáticamente en el riel lateral a través de un dispositivo de retroceso en la parte superior del riel. Y puede recuperarse automáticamente.

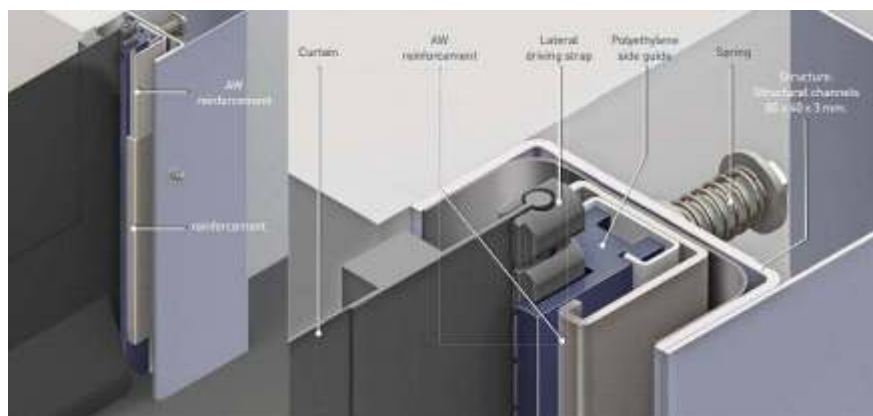


## Trabajo de alta frecuencia

El motor puede cambiar la salida de potencia de trabajo suavemente. De este modo, la puerta puede iniciarse y detenerse en un proceso suave.

La puerta puede seguir funcionando y no hay necesidad de preocuparse por que el motor se queme o la estructura se dañe.

Nuestra puerta puede correr hasta 2000 veces por día. Esta es la razón por la que es la mejor opción para áreas concurridas con mucho tráfico, como Autoelevadores o trabajadores que circulan



## Alta hermeticidad

La estructura de diseño de cremallera especial en los dos lados de la cortina de la puerta, conecta la tela y los rieles de guía laterales como un cuerpo completo, eliminando el espacio entre ellos.

Las Puertas Rápidas Autoreparables son perfectas para áreas con alta limpieza, como las Salas Limpias en elaboración de alimentos o productos farmacéuticos.

Su acción principal es evitar que el aire exterior y el polvo entren en la habitación.

Beneficiándose de su estructura de esclusa de aire con cremallera, puede mantener la diferencia de presión de aire dentro de salas limpias, duchas de aire o laboratorios con aire controlado en la industria farmacéutica y electrónica.



## Mayor vida útil con menor mantenimiento

El sistema de control y motor de accionamiento de tecnología servo avanzada es de Italia.

Sus ventajas son:

**Codificadores dobles:** se calibran entre sí para que el límite de funcionamiento sea más preciso que los sensores de límite tradicionales. Esto evita completamente el error de límites de funcionamiento y reduce el mantenimiento. Incluso si un codificador está dañado, puede cambiar a otro codificador y la puerta seguirá funcionando bien, sin necesidad de reparación.

**Codificador absoluto:** siempre mantendrá los límites establecidos incluso durante un corte de energía. No necesita hacer el trabajo frecuente de restablecer los límites de funcionamiento.

**Sistema de control de par flexible:** el par de salida del motor cambia automáticamente según la velocidad de funcionamiento y la carga. Esto evita el sobrecalentamiento y asegura que la puerta funcione durante más tiempo.



## Enclavamiento de Puertas Rápidas.

- Cuando la puerta A se abre, la puerta B no puede abrirse;
- Cuando la puerta B se abre, la puerta A no puede abrirse;
- En cualquier momento, hay al menos una puerta cerrada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Ubicación aplicable:** tanto interiores como exteriores

**Dimensión máxima:** 5000 mm de ancho x 6000 mm de alto

**Velocidad máxima de apertura:** 2,0 m/s

**Velocidad máxima de cierre:** 1,0 m/s

**Resistencia al viento:** Escala Beaufort 10 (25m/s)

**Fuente de alimentación:** 1 fase 220±10 % V, 50/60 Hz o 1 fase 380 ± 10 % V, 50/60 Hz

**Nivel de protección de electricidad:** IP55

**Colores disponibles de tela:** Amarillo, azul, rojo, gris, blanco, transparente

**Cortina de tela:** PVC (cloruro de polivinilo), 1,0 mm de espesor, opcional para 1,2 mm o 1,5 mm de espesor

**Material del marco:** Acero galvanizado con recubrimiento en polvo, opcional para acero inoxidable 304

**Barra de viento:** Material de aleación de aluminio, la superficie está recubierta de polvo.

#### Tienen la siguientes funciones y rendimiento especiales:

- ① **Resistente a los rayos UV:** la estructura de la superficie del revestimiento puede evitar la luz ultravioleta y mantener la tela estable;
- ② **Ignífugo:** Europa B1, B2 Grado de protección contra incendios;
- ③ **Antimoho y antibacterias:** la fórmula química especial resistirá moho y bacterias en ambiente muy húmedo;
- ④ **Alta hermeticidad:** mezcla precisa de PVC y TPU de manera efectiva mejorar la hermeticidad;
- ⑤ **Autolimpieza:** la técnica profesional de recubrimiento de acrílico se realiza mejor rendimiento de autolimpieza y vida útil más larga;
- ⑥ **Respetuoso con el medio ambiente:** material químico reciclable TPO y TPU puede ayudar a proteger el medio ambiente;
- ⑦ **Resistente al aceite:** mezcla y procedimiento de recubrimiento de superficie especializado hacer que la tela sea resistente al aceite;