



## Puertas corredizas cortafuego Saino



## Puertas farmacéuticas



## Puertas corredizas industriales



# Chase Doors

***Desde 1899, Saino ha sido reconocida como la marca líder en la industria del mercado de puertas.***

Las puertas corredizas farmacéuticas y cortafuego Saino, fabricadas por Chase Doors se han ganado la reputación de ser un producto de alta calidad confiable, duradero y con un precio competitivo. Chase ofrece la línea más completa de sistemas de puertas especiales disponible para aplicaciones farmacéuticas, de procesamiento de alimentos e industriales. Desde sistemas de puertas corredizas manuales modulares hasta sistemas de barreras automatizadas controlados a través de un microprocesador, diseñamos sistemas para satisfacer sus necesidades. Las puertas Saino se pueden usar ya sea en aplicaciones de puerta corrediza sencilla o de partición central y cuentan con la etiqueta de aprobación Underwriters Laboratories (UL) de hasta 4 horas, lo que las hace adecuadas para la mayoría de las aplicaciones que requieren cortafuegos. Pongamos nuestros 100 años de experiencia a trabajar por usted.

Las puertas cortafuego etiquetadas con la aprobación UL & FM (Factory Mutual) están diseñadas para usarse en aplicaciones de lavado.

Sistemas "inteligentes" de accionamiento operados por un microprocesador con una amplia gama de capacidades.

Puertas para áreas de proceso con tableros lisos

Una gran variedad de acabados de paneles como acero inoxidable, fibra de vidrio, Kydex y polietileno

Los sistemas de accionamiento preensamblados que se ensamblan sobre el marco permiten una fácil instalación en el sitio





Modelos							
	1000 - 4000	50000	1100 - 3100	61000	63000	67000	73000
<b>Tipo de puerta/aplicación</b>							
Puertas cortafuego	X	X					
Puerta de servicio industrial			X	X			
Puerta farmacéutica		X		X	X	X	X
Puerta para salas blancas		X		X	X	X	X
Puerta para procesamiento de alimentos		X		X	X	X	X
<b>Opciones de montaje</b>							
Montaje sobre marco		X		X	X	X	X
Montaje directo en la pared	X		X				
<b>Configuración de la puerta</b>							
Corrediza sencilla	X	X	X	X	X	X	X
Con partición central	X	X	X	X	X	X	X
<b>Acabados de puerta disponibles</b>							
Acero inoxidable	X	X	X	X	X		X
Galvanizado	X	X	X	X			
Pintura base	X	X	X	X			
Polietileno degradado						X	
Kydex						X	
Fibra de vidrio						X	
<b>Opciones más populares</b>							
Operador	X	X	X	X	X	X	X
Puertas de paso	X	X	X	X			
Paneles de visión	X	X	X	X	X	X	X
Cubierta de vía	X	X	X	X	X	X	X
Junta de perímetro	X	X	X	X	X	X	X
Sistemas de cierre con rieles	X	X					
Cierre con control de velocidad	X	X	X	X	X	X	X
Dispositivos de cierre	X	X	X	X	X	X	X
Equipo a prueba de chispas	X	X					
Recortes de monorriel	X		X				
Índice de incremento de la temperatura	X	X					



# Puertas cortafuego y de servicio Saino

## ● Estructuras enumeradas y etiquetadas

Las puertas cortafuego Saino califican para aberturas que requieren una etiqueta de aprobación de hasta por 4 horas. Las puertas cortafuego Saino están aprobadas por UL y pueden recibir la certificación de FM. También contamos con etiquetas de incremento de la temperatura, lo cual proporciona mayor seguridad en áreas en donde se encuentra el personal.

## ● Puerta multiusos

Todos los sistemas de las puertas Saino pueden automatizarse, lo cual permite que la puerta se use como un sistema funcional y como puerta cortafuego. Esta característica dos en uno disminuye el costo de adquirir varios sistemas de puertas para una abertura y asegura que la puerta sea funcional en caso de incendio. Todos los operadores de las puertas cortafuego Saino están enumerados y etiquetados para utilizarse como un dispositivo de cierre automático. Las puertas cortafuego automatizadas se pueden conectar a un sistema central contra incendios, lo cual incrementa la seguridad del personal y minimiza el daño causado por los incendios.

## ● Sistema de cierre con batería auxiliar

Los sistemas de las puertas cortafuego automatizadas de Saino cuentan con un suministro de energía auxiliar autónomo aprobado de acuerdo con UL 228 y 924 y sometido a pruebas de componentes críticos. El sistema de cierre permite que se utilice un sistema de puerta corrediza horizontal como un medio aprobado de salida en muchas aplicaciones. Las puertas corredizas cortafuego Saino pueden equiparse con puertas de paso, por ejemplo, múltiples puertas de doble salida.

## Puertas corredizas cortafuego Saino

### Modelos 1000, 2000, 3000 y 4000

**Construcción de paneles** – Todos los modelos incorporan una estructura modular con paneles con un núcleo de papel Kraft en forma de panal o de silicato de calcio. El silicato de calcio ofrece una resistencia a un incremento de temperatura de 250° durante 30 minutos. Ambos interiores están unidos de manera segura a láminas frontales calibre 18 hechas en frío y a canales interiores también de calibre 18, lo cual hace que el panel sea esencialmente fuerte y durable. Hay puertas disponibles en configuración corrediza sencilla o de partición central y pueden ser manuales o automatizadas.

**Acabado de la superficie** – Las puertas se envían con pintura base y acabados galvanizados o de acero inoxidable si usted así lo solicita.

**Equipo** - Todo el equipo cuenta con la etiqueta de aprobación UL. El Sistema de vía de Easy Roll proporciona a los Modelos 3000 y 4000 menos fricción que cualquier puerta cortafuego del mercado. El sistema de la puerta se puede motorizar sin utilizar equipo de vías adicional. Los modelos 1000 y 2000 cuentan con un económico equipo de vías de caja, lo cual proporciona una solución simple para puertas corredizas manuales.



Vías STEL para las Series Modelo 50000



Modelo 1000



Easy Roll™



Modelo 4000



## ***Puerta cortafuego de montaje sobre marcos Saino Modelo 50000***

Las puertas cortafuego de montaje sobre marcos son la mejor opción para aplicaciones de gran uso y en donde la apariencia es importante. El diseño de montaje sobre marcos proporciona un espaciado adecuado en ambos costados del panel para instalar el equipo montado en la superficie para acceso a incapacitados mientras permite que una porción del peso de la puerta se transfiera al piso. Las características estándar incluyen un promedio de resistencia de 20 minutos a 4 horas, un sistema de vías con poco espacio superior, aglomerantes disimulados y junta de perímetro completo.

**Construcción de paneles** – Construcción firme con canales soldados calibre 12 y una superficie de láminas frontales soldadas de calibre 18. El material estándar interior es fibra de vidrio. Un canal con perímetro sellado calibre 14 encierra el panel y elimina los sujetadores de montaje de superficie. El sistema premontado sobre marcos reduce el tiempo de instalación y mejora la capacidad de sellado del sistema de puerta. Los dispositivos de pánico de las puertas se pueden unir mediante una muesca en el costado de la pared de la puerta cortafuego, lo cual permite que se coloquen puertas de doble salida.

**Acabado de la superficie** – Las puertas se envían normalmente con pintura base; pueden ir con acabados galvanizados o de acero inoxidable si usted así lo solicita.

**Equipo** - Todo el equipo está enumerado y cuenta con la etiqueta de aprobación UL. El modelo 50000 está equipado con un sistema estándar de cierre por peso, un marco calibre 7 con cabecera y sistema de vías STEL. El sistema de vías STEL es una excelente opción para aplicaciones con poco espacio superior. El sistema de esta puerta está diseñado para proporcionar años de servicio sin problemas en aplicaciones que se usan con mucha frecuencia. Como todos los sistemas de puertas Saino, el modelo 50000 se puede automatizar.



## ***Puertas corredizas de servicio Saino Modelos 3100 y 1100***

Chase fabrica los sistemas de puertas corredizas de servicio Saino sin etiqueta de aprobación de acuerdo con las mismas normas que se usan para los sistemas de puertas cortafuego. Los modelos 3100 y 1100 ofrecen opciones que satisfarán casi cualquier aplicación de puertas corredizas sin la etiqueta de aprobación como puertas para almacenes, aquellas que soportan una gran carga de viento o aberturas de pared que proporcionan acceso a equipo de fabricación de gran tamaño.

Ambos modelos incorporan construcciones modulares en paneles con un núcleo de papel Kraft corrugado impregnado con resina y unido de manera segura a láminas frontales calibre 18 hechas en frío y con canales interiores de calibre 18. El modelo 3100 es una excelente opción para aplicaciones de gran uso que requieren una fácil operación. El sistema de vías de la puerta se puede automatizar sin equipo adicional de vías. El modelo 3100 utiliza un sistema de equipo patentado Easy Roll, el cual ofrece menos fricción en cualquier puerta de servicio. El modelo 1100 es un sistema económico para puertas corredizas manuales. Contamos con equipo de trabajo pesado para aberturas grandes o puertas automatizadas.





## Puertas farmacéuticas

Las áreas de procesos farmacéuticos, producción de alimentos y las salas limpias tienen que cumplir con requisitos específicos que muchos sistemas de puertas no ofrecen. Para asegurar la calidad y eficiencia en la fabricación del producto, se requiere contar con un control ambiental, facilidad para limpiar químicos agresivos y una automatización de alta tecnología. Todos los sistemas de las puertas Chase se construyen tomando en cuenta estos requerimientos. Las puertas Chase están diseñadas para cumplir con los códigos de trampa y salida así como con los estándares de construcción locales y nacionales.

Los sistemas de puertas farmacéuticas Chase incorporan un diseño modular con lo último en tecnología, lo cual asegura que todos los sistemas de puertas sean funcionales y rentables. Todos los sistemas están diseñados y fabricados para satisfacer sus requerimientos específicos. Las características incluyen una construcción con tableros lisos, cubierta de vía inclinada, marcos de ventanas inclinados o lisos y un sistema guía inferior oculto que asegura que todos los sistemas de puertas farmacéuticas Chase sean estéticos y funcionales. Todas las puertas Chase se pueden operar de manera manual o equiparse con diferentes sistemas de accionamiento, por ejemplo, operadores de unidad controlados por un microprocesador que se pueden conectar para controlar el proceso o monitorear el equipo. El sistema manual para puertas se puede equipar con un sistema de cierre automático que proporciona un cierre adecuado a velocidades controladas, asegurando un control ambiental efectivo y la seguridad del personal.



### **DuruSlide™ 67000D**

Estos paneles ligeros y resistentes a la corrosión se manejan fácilmente y requieren un mínimo de refuerzos de pared para aplicaciones de modificación. Los paneles de las puertas incluyen lo último en tecnología de polietileno moldeado degradado por rotación y un núcleo espumado in situ sin contenido CFC. Los paneles están reforzados internamente con acero tubular calibre 14. Las tapas finales de acero inoxidable y los marcos de los paneles de visión permiten una fácil limpieza y evitan la acumulación de partículas. La construcción de panel en "una pieza" hace que esta puerta sea ideal para aplicaciones que se lavan y maltratan mucho. Disponible en 14 colores.



### **DuruSlide™ 67000K**

La puerta modelo 67000K está fabricada con base en una estructura de tubos internos soldados calibre 16, lo que permite que los paneles se fabriquen virtualmente en cualquier tamaño. El interior estándar es de papel Kraft corrugado impregnado de resina y también hay una opción con aislante de uretano. El acabado del panel es de Kydex®, resistente al impacto y está disponible en diferentes colores. El modelo 67000K se puede utilizar en aberturas de gran tamaño y áreas en donde haya mucha presión del aire positiva o negativa. Como el 67000D, este modelo puede utilizarse en aplicaciones en donde se utilicen diferentes químicos y solventes de limpieza.



### **DuruSlide™ 67000F**

El modelo 67000F está hecho con base en un marco de tubos interno con un núcleo de panel y una gruesa capa de recubrimiento FRP en gel de 1/8 de pulgada de grosor que proporciona un acabado suave y que puede limpiarse. El color del panel está moldeado y no requiere pintarse ni recibir mantenimiento. Todos los bordes están protegidos con canales sellados con acero inoxidable, lo cual crea un diseño atractivo y duradero. El modelo 67000F es perfecto para aplicaciones de limpieza regular con químicos agresivos y soluciones para limpieza.



**El sistema de vías TEP es silencioso y confiable**



### **Modelo 61000**

Diseñado para aplicaciones de gran uso, el modelo 61000 proporciona una apariencia limpia y asegura un sellado adecuado cuando se cierra la puerta gracias a la cubierta en todo el perímetro de marco y las juntas para el montaje de los paneles. Los paneles están hechos con láminas frontales calibre 18 hechas en frío de unidas al núcleo de papel Kraft corrugado y a los canales internos calibre 18. También está disponible la opción con interior de uretano cuando se requiera un aislamiento adicional.

Los sistemas de las puertas de los modelos 61000, 67000 y 73000 funcionan con base en el sistema de vías TEP, el cual está diseñado para proporcionar años de servicio sin problemas. Este sistema de vías, combinado con las carretillas permanentemente lubricadas hace que la operación sea literalmente "silenciosa" y una resistencia mínima. El sistema compacto TEP requiere menos espacio superior que cualquier otro sistema de puertas industrial. Los componentes premontados minimizan el tiempo de ensamblaje en el sitio y reducen el margen de error durante la instalación. El sistema "inteligente" de control a través de un microprocesador monitorea constantemente la operación y posición de la puerta, asegurando un control y eficiencia máximos.



### **Modelo 73000**

Diseñado para instalaciones que requieran los estándares de higiene más estrictos, el sistema de la puerta corredera farmacéutica modelo 73000 incorpora un diseño de paneles con tableros completamente lisos que lo hace estético y fácil de limpiar. Las características normales del modelo 73000 incluyen una cubierta inclinada inoxidable, sin sujetadores de superficie, paneles sellados de visión con doble hoja y juntas y guías de piso para montar la puerta sobre un marco. Se eliminaron los tradicionales canales de sellado que se deben asegurar a los paneles de la puerta de la competencia, así como las extrusiones para mantener las juntas del perímetro de la puerta en su lugar. Todas las juntas se ajustan a los chaveteros del panel de la puerta y pueden remplazarse en el sitio. La opción automatizada se logra con ayuda de un sistema de accionamiento controlado por un microprocesador con codificador. El sistema de reversa electrónica estándar elimina la colocación de dispositivos de reversa montados en los bordes y el cableado que esto implica. Las características de control estándar permiten un bloqueo de seguridad, que la puerta se abra total o parcialmente y la confirmación del estado de la puerta a control remoto. Su durabilidad, el poco mantenimiento que requiere y la facilidad para limpiarlo; hacen del modelo 73000 la opción para procesos farmacéuticos!



## Otros productos especiales para puertas de **Chase Doors**



**Puertas con malla contra  
insectos y aves**



**Cortinas de tiras**



**Puertas para  
almacenamiento en frío**



**Puertas para personal  
resistentes a la corrosión**



**Puertas de tráfico de  
impacto**



**Sistemas de puertas de  
fibra de vidrio**

