



Puertas de alto rendimiento

Diseñadas para aquellos con altas expectativas.





Puertas de alto rendimiento Hörmann Flexon		4
SC 1200 Dock-Master / Screen-Master® para vanos interiores y exteriores		6
Dock-Master	Para vanos exteriores de hasta 10'0" de ancho x 10'0" de alto	6
Screen-Master®	Para vanos exteriores de hasta 14'0" de ancho x 14'0" de alto	6
SC 1400 Speed-Commander™ para aplicaciones especiales		8
1400 SEL	Con SoftEdge y sistema autoreparable	10
1400 MP	Puerta de protección de máquina que protege al personal	10
Clean-Master 20 Pa	Cuartos limpios, industria química y farmacéutica	11
Cool-Master	Cámaras frías, industria de bebidas y médica	12
Food-Master	Industria alimentaria - Elija solo las opciones de acero inoxidable que necesita	13
Speed-Master® para vanos interiores y exteriores		14
1600 L Eco	Diseño económico para vanos de hasta 12'0" de ancho x 12'0" de alto	16
1600 L	Para vanos interiores y exteriores de hasta 14'0" de ancho x 16'0" de alto	17
1600 MP	Puerta de Protección de Máquina para la protección del personal	17
2600 L	Para vanos interiores y exteriores en aplicaciones de altos ciclos	18
4600	Para vanos grandes interiores y exteriores - Panel Bulldog XT	19
4600 R	Para vanos extra grandes interiores y exteriores - Panel de caucho	19
Speed-Guardian™ de seguridad de alta velocidad para vanos interiores y exteriores		20
4000 U	Puerta de ahorro energético con panel de uretano	22
4000 CV	Panel completo de visión	23
4000 LH	Diseño que requiere poco espacio de cabecera	23
Screen-Master® barrera antimosquitos para andenes y vanos a nivel de suelo		24
SC 100	Enrollable automática	25
SC 200	Enrollable manual	26
SC 300	Deslizable manual sencilla	27
SC 500	Deslizable manual de dos hojas	28
SC 800	Enrollable automática para vanos de grandes dimensiones	29
Miscellaneous information		30
	Equipo estándar	30
	Activaciones, accesorios y dispositivos de protección	32
	Vista general de los diferentes modelos de puerta	34

Copyright: Ninguna parte o extracto puede reproducirse sin nuestro previo consentimiento.
 Sujeto a cambios. Las puertas en este documento son ejemplos de posibles aplicaciones y no implican garantía alguna.

Marca de calidad de Hörmann Flexon

Confiable e innovadora



Hörmann Flexon LLC, ubicada en Pittsburgh, Pennsylvania, es una compañía que se dedica a la innovación, calidad y servicio al cliente. Nuestras puertas de ingeniería alemana incorporan tecnología de punta que opera a diario en las más de 200,000 puertas alrededor del mundo. Nuestros clientes esperan de nosotros un gran valor por su inversión.

Nuestros productos han sido fabricados bajo los más altos estándares de calidad, poniendo atención hasta en el menor detalle, lo que nos diferencian del resto y hace de nuestros sistemas de puertas una sólida inversión.



Garantía 5 & 2
Nuestra exclusiva garantía 5 & 2 es nuestra promesa como fabricante de que nuestros productos operarán por muchos años.



Disponibilidad garantizada por 10 años
Garantizamos la disponibilidad de repuestos para puerta, motor y controles originales Hörmann Flexon por un periodo de diez años.



Innovación relevante

Nuestro departamento de investigación y desarrollo busca maneras innovadoras de mejorar continuamente la seguridad y eficiencia de nuestros productos, lo que nos permite ofrecer el tipo de puerta de alto rendimiento que el cliente busca.



Producción precisa

Las áreas innovadoras de producción se han acoplado unas a otras perfectamente para garantizar un aumento constante en la calidad de producción. Nuestro programa de gestión visual 5S logra integrar la organización laboral y la estandarización de la compañía completa, por lo que le ofrecemos los plazos de entrega más rápidos en el mercado.



Recomendaciones competentes

Deje que nuestro experimentado equipo de ventas enfocado a la satisfacción del cliente le ayude en todos los pasos de su proyecto: desde el planeamiento y asistencia técnica hasta la culminación de la obra y la posventa. Encuentre documentación completa y actualizada en www.hormann-flexon.com.



Apoyo confiable en el campo

Nuestro departamento de apoyo en campo está disponible los 365 días del año, siete días a la semana. Nunca estamos lejos, una gran ventaja para controlar los tiempos de parada, mantenimiento y reparaciones.

The SC 1200 Dock-Master / Screen-Master®

La solución económica para vanos en andenes de carga, áreas de residuos y andenes de plataforma



La SC 1200 Dock-Master / Screen-Master® está construida con paneles duraderos y está diseñada para aplicaciones de bajos ciclos con una botonera de contacto momentáneo a una velocidad de 14" por segundo, perfecta para vanos donde ya hay puertas aéreas o seccionales.

Tecnología y diseño innovador En cada detalle

Diseño sencillo para aplicaciones prácticas

La caja de control sin temporizador es de 110 V monofásica. Opera normalmente manteniendo presionada la botonera para abrir o cerrar la puerta. Si requiere que sea automática, se incluye una cortina de luz incorporada. El motor de corriente directa es compacto y libre de mantenimiento.



Caja de control de 110 V, monofásico, 60 Hz.

Cortina de luz disponible para mayor protección

La cortina de luz no posee cables de espiral y le ofrece una pared de protección tanto al personal como al equipo en el vano en comparación con otras puertas que usan fotoceldas. La cortina de luz elimina la necesidad de un borde de reversa que se presta para daños, por lo que le reduce los costos de mantenimiento y tiempo de parada. Para mayor control ambiental, incluye un sello perimetral completo.



Cortina de luz opcional.

Panel de cedazo opcional para mayor ventilación

La Dock-Master / Screen-Master® está diseñada con paneles seccionales que se conectan con perfiles de aluminio para permitir su fácil cambio cuando sea necesario. Puede intercambiarse el panel sólido por un cedazo de poliéster de alto rendimiento para ofrecer mayor ventilación en épocas calientes del año. El panel puede cambiarse sin necesidad de herramientas especiales y es la solución para evitar el ingreso a planta de contaminantes en el aire, como aves, insectos.



Panel de cedazo opcional.



Características probadas y demostradas

La Dock-Master / Screen-Master® opera a una velocidad de 14" por segundo de apertura y cierre y es apta para vanos interiores de hasta 14'0" de ancho x 14'0" de alto. Equipada con paneles de PVC reforzado de 58 oz / yd., en color naranja, azul, amarillo, rojo o gris. Para vanos exteriores de hasta 10'0" de ancho x 10'0" de alto, ofrecemos paneles de un material más pesado color negro o azul. Si se intercambian los paneles sólidos por cedazo, puede cubrir vanos de 14'0" de ancho x 14'0" de alto.

Aplicación	Exterior o interior.	
Rango de dimensiones	Dock-Master: Exterior hasta 100" de ancho x 10'0" de alto. Interior hasta 14'0" de ancho x 14'0" de alto. Screen-Master®: Hasta 14'0" de ancho x 14'0" de alto.	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 14" por seg. (0.36 m/s)	Cierre Hasta 14" por seg. (0.36 m/s)
Protección contra impacto	Sí.	
Panel	Puertas exteriores: Panel antiestático de PVC reforzado con nylon de 1/16" (1.6 mm) de espesor resistente a las perforaciones. Colores: Azul o negro. Puertas interiores: PVC reforzado de 58 oz / yd2. Colores (RAL): Amarillo 1018, Naranja 2004, Rojo 3002, Azul 5010, Gris 7038. Panel de visión: PVC transparente a todo el ancho x 36" de altura, comenzando aproximadamente a 52" del piso. Opcional: Cedazo de poliéster recubierto de vinilo de 10 oz / yd2. Hilos por pulg2: 17 x 11. Colores: Azul rey o negro.	
Dispositivos de seguridad	Opcional: Cortina de luz integrada a las guías hasta 8'0" de altura.	
Caja de control	Sin temporizador, 110 V / monofásica.	
Dispositivos de emergencia	Sistema de cadena.	
Tubo del rollo	6-1/4" (159 mm).	
Estabilización del panel	Perfiles articulados de aluminio.	



Las puertas flexibles de alta velocidad y rendimiento de Hörmann Flexon se han diseñado con características de protección que faciliten la eficiencia y sostenibilidad. Una cortina de luz integrada elimina la necesidad de colocar dispositivos adicionales, como un borde de reversa, lo que facilita la instalación y el mantenimiento de la puerta.



Protección libre de contacto

La cortina de luz estándar vigila el área de cierre de la puerta hasta una altura de 8'0". No requiere borde de reversa y al estar integrada a las guías de desplazamiento, se reduce considerablemente el riesgo de daños por colisión. Por estas ventajas, las puertas de alta velocidad Hörmann Flexon son particularmente fáciles de instalar y mantener.



Arranques y paradas suaves alargan la vida de servicio y eficiencia

Todas las puertas de alta velocidad Hörmann Flexon incluyen una caja de control convertidora de frecuencia HFCB (opcionalmente ofrecemos la HFC1 o Smart Start™ HFC1) para una operación rápida y con bajo desgaste a la puerta. La alta velocidad de apertura y cierre de la puerta optimiza su operación y reduce las pérdidas de aire acondicionado o calefacción en planta. Adicionalmente, requieren poco mantenimiento por el suave arranque y parada, lo que alarga considerablemente la vida útil de la puerta.



El perfil inferior SoftEdge evita pérdidas por tiempo de parada causados por choques

La innovadora tecnología del SoftEdge previene daños que implican tiempos de parada. No requiere reparaciones extensas como las que suelen ocurrir en puertas con perfiles inferiores rígidos. El SoftEdge garantiza tanto operación como procesos productivos libres de problemas. (Para modelos SEL, Cool-Master y Food-Master.)



Borde inferior SoftEdge con interruptor de seguridad inalámbrico (patente pendiente) **// Nuevo**

El interruptor de seguridad inalámbrico se aloja dentro del perfil inferior Softedge. Si el perfil inferior se sale de las guías cuando la puerta es embestida, el interruptor de colisión transmite una señal a la caja de control y la puerta se detiene inmediatamente. Esta tecnología permite que la puerta pueda operarse al menos 3 años antes de requerir mantenimiento, sin importar la cantidad de ciclos de operación de la puerta.
(Modelos SEL, Cool-Master y Food-Master.)

Borde inferior SoftEdge con interruptor de seguridad inalámbrico.

SC 1400 SEL and SC 1400 MP

Puerta interior con SoftEdge y sistema autoreparable



Para las industrias de manufactura, edificios comerciales e industria en general

Los estantes de almacenamiento, las instalaciones eléctricas y los espacios estrechos a menudo exigen que la puerta requiera poco espacio. Las guías de desplazamiento de bajo perfil y el motor compacto le ofrecen la solución óptima.



El diseño de panel seccional permite que los paneles se cambien rápidamente.

Completamente equipada

Los paneles seccionales se conectan con perfiles de aluminio cuyos bordes han sido diseñados especialmente para permitir que los paneles se deslicen fácilmente dentro de los perfiles para reemplazarlos rápidamente. Se ofrece con la caja de control HFCB de lambrado manual 230 V, monofásica, con salida trifásica y una velocidad de apertura de 80" por segundo. Si requiere que sea reconocida por el UL / CUL, puede optar por una caja de control HFC1 trifásica, alambrado manual o la Smart Start™ HFC1 trifásica.



La puerta SC 1400 MP protección de máquina puede integrarse a sistemas de PLC existentes.

Puerta de Protección de Máquina

La puerta SC 1400 MP separa el equipo de las áreas de trabajo para proteger al personal. Los interruptores de seguridad Clase 4 indican cuando la puerta se ha cerrado.

Aplicación	Interior.	
Rango de dimensiones	1400 SEL hasta 14'0" de ancho x 16'0" de alto. 1400 MP hasta 10'0" de ancho x 10'0" de alto.	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 80" / seg. (2 m/s)	Cierre Hasta 30" / seg. (0.8 m/s)
Protección contra impacto	Sí.	
Panel	Puertas exteriores: Panel antiestático reforzado de 1/16" (1.6 mm) de espesor resistente a las perforaciones. Colores: Azul o negro. Peso: 58 oz / yd ² . Colores (RAL): Amarillo 1018, Naranja 2004, Rojo 3002, Azul 5010, Gris 7038. Panel de visión: PVC transparente al ancho total x 36" de altura, comenzando aproximadamente a 52" del piso.	
Dispositivos de seguridad	Cortina de luz integrada a las guías hasta 8'0" de altura.	
Caja de control	1400 SEL: Estándar: Caja de control HFCB de 230 V, monofásica, alambrado manual. Opcional: Caja de control HFC1 trifásica alambrado manual o Smart Start™ HFC1. 1400 MP: Incluye interruptores de seguridad Clase 4.	
Dispositivos de emergencia	Manivela de emergencia. Opcional: Batería de respaldo que abre automáticamente la puerta una vez. Cuando la batería está baja, emite una alarma. Solo disponible para puertas equipadas con caja de control 230 V monofásica.	
Tubo del rollo	6-1/4" (159 mm).	
Estabilización del panel	Perfiles livianos articulados de aluminio.	

SC 1400 SEL Clean-Master 20 Pa

Puertas interiores para cuartos limpios



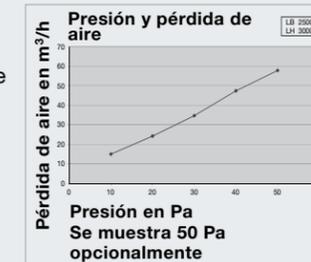
Sello ajustado y operación rápida

El sello ajustado alrededor del vano de la Clean-Master 20 Pa previene el paso de aire, mientras que la velocidad de apertura de hasta 80" por segundo aumenta sustancialmente el paso de contaminación entre dos áreas. El panel estándar tiene perfiles de aluminio. Opcionalmente puede colocarse un panel soldado de una sola pieza y un panel de visión. Las guías de deslizamiento de bajo perfil no contienen partes móviles, lo que favorece un ambiente aséptico. Disponible con guías de acero inoxidable.



Opcionalmente se ofrece una batería de respaldo. Cuando la batería está baja, emite una alarma que indica que debe reemplazarse.

Se ofrece con la caja de control HFCB de alambrado manual 230 V, monofásica con salida trifásica y una velocidad de apertura de 80" por segundo. Si requiere que sea reconocida por el UL / CUL, puede optar por una caja de control HFC1 trifásica, alambrado manual o la Smart Start™ HFC1 trifásica.



La Clean-Master estándar está clasificada 20 Pa. Opcionalmente ofrecemos una puerta clasificada 50 Pa.

Se ofrece con una cortina de luz de 8'0" de altura incorporada a las guías de desplazamiento libre de cables. La cortina de luz ofrece una pared de protección al personal y equipo en el vano, comparado con puertas equipadas con fotoceldas. También se elimina el borde de reversa, que suele dañarse, por lo que se reduce el mantenimiento.

Aplicación	Interior.	
Rango de dimensiones	Hasta 10'0" de ancho x 10'0" de alto.	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 80" / seg. (2 m/s)	Cierre Hasta 30" / seg. (0.8 m/s)
Protección contra impacto	Sí.	
Panel	Panel antiestático reforzado de 1/16" (1.6 mm) de espesor resistente a las perforaciones. Peso: 58 oz / yd ² . Colores RAL: Amarillo 1018, Naranja 2004, Rojo 3002, Azul 5010, Gris 7038. Panel de visión: PVC transparente al ancho total x 36" de altura comenzando aproximadamente a +/- 52" del piso.	
Dispositivos de seguridad	Cortina de luz integrada a las guías hasta 8'0" de altura.	
Caja de control	Estándar: Caja de control HFCB de 230 V, monofásica, alambrado manual. Opcional: Caja de control HFC1 trifásica alambrado manual o Smart Start™ HFC1.	
Dispositivos de emergencia	Manivela de emergencia. Opcional: Batería de respaldo que abre automáticamente la puerta una vez. Cuando la batería está baja, emite una alarma. Solo disponible para puertas equipadas con caja de control 230 V monofásica.	
Tubo del rollo	6-1/4" (159 mm).	
Estabilización del panel	Perfiles livianos articulados de aluminio.	

SC 1400 SEL Cool-Master

Puertas interiores para cámaras refrigeradas. Para aplicaciones en la industria de bebidas, alimentos frescos y productos médicos (Aplicaciones arriba de 0+ grados C o 32 F)



SC 1400 SEL Food-Master

Puerta interior para la industria alimenticia



Control energético y eficiencia

Esta puerta es ideal para aplicaciones agrícolas, médicas e instalaciones de almacenamiento. Utiliza un novedoso panel de espuma gris de 3 mm de espesor que guarda su flexibilidad en áreas de más de +33 F y ayuda a mantener la condensación a un mínimo tanto en áreas refrigeradas como a temperatura ambiente. Su singular diseño de paneles seccionales único permite que los paneles se puedan reemplazar fácilmente y reduce el tiempo de parada.



El panel de espuma de 3 mm favorece el ahorro energético.

La caja de control HFCB de alambrado manual, 230 V, monofásico con salida trifásica usa los requerimientos mínimos de corriente. Opcionalmente se ofrece una batería de respaldo para nuestra caja de control HFCB monofásica de 230 V. Ofrecemos también la caja de control HFC1 trifásica de alambrado manual y la Smart Start™ HFC1 trifásica si requiere que sea reconocida por el UL / CUL o velocidades aún mayores.



Conexión monofásica (220/1/60) que se adapta a las conexiones

Se ofrece con una cortina de luz de 8'0" de altura incorporada a las guías de desplazamiento. Libre de cables, la cortina de luz ofrece una pared de protección al personal y equipo en el vano, comparado con puertas equipadas con fotoceldas. También se elimina el borde de reversa, que suele dañarse, por lo que se reduce el mantenimiento.

Aplicación	Interior.	
Rango de dimensiones	Hasta 14'0" de ancho x 16'0" de alto.	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 80" / seg. (2 m/s)	Cierre Hasta 30" / seg. (0.8 m/s)
Protección contra impacto	Sí.	
Panel	Estándar: Panel antiestático reforzado de 1/8" (3 mm) de espesor resistente a las perforaciones. Colores RAL: Gris 7038. Panel de visión: PVC transparente al ancho total x 36" de altura, comenzando aproximadamente a +/- 52" del piso.	
Dispositivos de seguridad	Cortina de luz integrada a las guías hasta 8'0" de altura.	
Caja de control	Estándar: Caja de control HFCB de 230 V, monofásica, alambrado manual. Opcional: Caja de control HFC1 trifásica alambrado manual o Smart Start™ HFC1.	
Dispositivos de emergencia	Manivela de emergencia. Opcional: Batería de respaldo que abre automáticamente la puerta una vez. Cuando la batería está baja, emite una alarma. Solo disponible para puertas equipadas con caja de control 230 V monofásica.	
Tubo del rollo	6-1/4" (159 mm).	
Estabilización del panel	Perfiles livianos articulados de aluminio.	

Construcción en acero inoxidable, ideal para la industria alimentaria

El diseño de la Food-Master permite que elija los componentes de acero inoxidable que requiera la aplicación. Cumple con todos los requisitos de la industria y le permite construir una puerta Food-Master sin pagar opciones que no requiere. Puede elegir entre las siguientes opciones en acero inoxidable: Tubo rotor, cobertor del motor, guías de deslizamiento y caja de control.



Las opciones en acero inoxidable cumplen con todos los requisitos del mercado.

Ofrecemos dos efectivos paneles: el panel estándar es de PVC reforzado en nylon color blanco de 40 oz / yd², perfecto para las aplicaciones básicas, y opcionalmente un panel de poliuretano blanco 100% aprobado por la FDA de 90 oz / yd², para las aplicaciones donde se requiera absoluta conformidad con la FDA. El panel de 90 oz no se ofrece con área de visión para mantenerse dentro de los lineamientos de la FDA. El panel de 40 oz es el único que se suministra con bastidores de viento completamente encapsuladas en el panel para ser completamente aséptico.



La cortina de luz es efectiva aún después del proceso de lavado.

Una cortina de luz de hasta 8'0" de alto integrada a sus guías es estándar. La cortina de luz es totalmente inalámbrica y ofrece una barrera de protección para personal y equipo en el área de la puerta para proteger a personal y equipo, comparada con otras puertas que solo usan fotoceldas. Se elimina el borde de reversa, lo que reduce el mantenimiento y el tiempo de parada.

Aplicación	Interior o exterior.	
Rango de dimensiones	Hasta 14'0" de ancho x 16'0" de alto. Hasta 12'0" de ancho x 14'0" de alto (panel de 90 oz).	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 80" / seg. (2 m/s)	Cierre Hasta 30" / seg. (0.8 m/s)
Protección contra impacto	Sí.	
Panel	Estándar: Panel reforzado de 40 oz / yd ² resistente a las perforaciones. Estándar: Panel poliuretano de 90 oz / yd ² 100% aprobado por la FDA resistente a las perforaciones. Color: Blanco. Panel de visión: PVC transparente al ancho total x 36" de altura, comenzando aproximadamente a +/- 52" del piso.	
Dispositivos de seguridad	Cortina de luz integrada a las guías hasta 8'0" de altura.	
Caja de control	Estándar: Caja de control HFCB de 230 V, monofásica. Opcional: Caja de control HFC1 trifásica alambrado manual o Smart Start™ HFC1.	
Dispositivos de emergencia	Manivela de emergencia. Opcional: Batería de respaldo que abre automáticamente la puerta una vez. Cuando la batería está baja, emite una alarma. Solo disponible para puertas equipadas con caja de control HFCB de 230 V monofásica.	
Tubo del rollo	6-1/4" (159 mm).	
Estabilización del panel	Estabilizadores de viento completamente encapsuladas en el panel.	



La legendaria serie Speed-Master® de Hörmann Flexon se ha instalado en las aplicaciones manufactureras e industriales más exigentes por más de 30 años. Sus robustos paneles seccionales, el espacio reducido de su herraje y el motor de corriente directa contribuyen a la fácil operación y rendimiento confiable por la que se conoce la Speed-Master®.



Los paneles verano / invierno permiten intercambiar el material sólido de nuestra Screen-Master® en épocas más calientes.

Protección libre de contacto

La puerta incluye una cortina de aire integrada que monitorea la zona de cierre hasta una altura de 8'0". No requiere un borde de reversa y, al estar la cortina de luz integrada en las guías de deslizamiento, se reduce considerablemente el riesgo de daño por colisión. Estas ventajas hacen que las puertas de alta velocidad de Hörmann Flexon sean particularmente fáciles de instalar y mantener.

Panel seccional en material resistente a las perforaciones

Las bisagras articuladas patentadas de aluminio funcionan como barreras de viento integradas, lo que resulta en un diseño de panel seccionales. Los paneles se pueden deslizar sin desarmar el ensamble y abarata el costo de repuestos. Un área de visión del ancho completo permite completa visibilidad. El robusto panel reforzado Bulldog XT de 1/8" de espesor (90 oz / yd²) es resistente a las perforaciones y tiene una garantía de 5 años contra defectos de manufactura.

Diseñado sin cables o resortes para minimizar el mantenimiento

Todos los modelos Speed-Master® operan sin cables y resortes. Al no tener partes móviles en las guías de desplazamiento, no hay procedimientos complicados para reiniciar la puerta en caso de que la puerta sea impactada, lo que reduce los costos de mantenimiento dramáticamente.

Panel verano / invierno **// EXCLUSIVO**

El panel verano / invierno es ideal cuando requiere controlar la entrada de insectos sin perder ventilación y flujo de tráfico. Los paneles sólidos Bulldog XT pueden intercambiarse por paneles de cedazo Screen-Master® en épocas calientes y viceversa.

Speed-Master® 1600 L Eco

Interior y exterior de hasta 12'0" de ancho x 12'0" de alto



Speed-Master® 1600 L y 1600 MP

Para vanos interiores y exteriores de hasta 14'0" de ancho x 16'0" de alto



Diseño económico

La Speed-Master® 1600 L Eco es perfecta en vanos interiores y exteriores con ciclos altos de hasta 12'0" x 12'0". Está equipada con guías de acero galvanizado calibre 12 de uso pesado y una cortina de luz integrada. Las guías con tapas removibles permiten insertar el panel de nuevo cuando sea necesario. Con solo 7-1/4" ancho x 4-1/2" de proyección, el bajo perfil de las guías de la Eco le permite caber en áreas con espacio limitado.

El panel de la Eco está fabricado de PVC reforzado de 58 oz / yd² resistente a las perforaciones, una sección de visión de PVC transparente a todo el ancho y bastidores de viento dan estabilidad al panel. Una gran variedad de colores le permite adaptarse a la combinación de colores existente.

La caja de control estándar HFCB monofásica acepta de forma opcional una batería de respaldo de emergencia. En caso de que haya un corte de fluido eléctrico, la puerta se abre automáticamente una vez para permitir que el personal salga rápidamente. Diseñadas para requerir poco mantenimiento, estas puertas no tienen resortes, sistemas de contrapeso u otras partes de alto mantenimiento para abrir en caso de emergencia. Una alarma advierte cuando debe cambiarse la batería.



Una batería de respaldo automáticamente abre la puerta en caso de cortes de fluido eléctrico.



El panel de 58 oz. Se ofrece en una variedad de colores.

Aplicación	Interior.	
Rango de dimensiones	Hasta 12'0" de ancho x 12'0" de alto.	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 60" / seg. (1.5 m/s)	Cierre Hasta 30" / seg. (0.8 m/s)
Protección contra impacto	Sí.	
Panel	Panel antiestático reforzado de 1/16" (1.6 mm) de espesor resistente a las perforaciones. Peso: 58 oz / yd ² Colores RAL: Amarillo 1018, naranja 2004, rojo 3002, azul 5010, gris 7038. Panel de visión: Dos secciones de PVC transparente al ancho total x 35" de altura, comenzando aproximadamente a +/- 40" del piso.	
Dispositivos de seguridad	Cortina de luz integrada a las guías hasta 8'0" de altura.	
Caja de control	Caja de control HFCB de 230 V, monofásica.	
Dispositivos de emergencia	Cadena de emergencia. Opcional: Batería de respaldo que abre automáticamente la puerta una vez. Cuando la batería está baja, emite una alarma. Solo disponible para puertas equipadas con caja de control HFCB de 230 V monofásica.	
Tubo del rollo	6" (159 mm).	
Estabilización del panel	Perfiles livianos articulados de aluminio.	

Tecnológicamente avanzada

La Speed-Master® 1600 L se instala usualmente en aplicaciones como ventas de automóviles, cervecerías, aeropuertos, embotelladoras de bebidas e industria en general. La cortina de luz de 8'0" de alto incorporada a las guías de desplazamiento ofrece una pared de protección al personal y equipo en el vano, comparado con puertas equipadas con fotoceldas. Las guías de deslizamiento de acero galvanizado calibre 12 de uso pesado tienen tapas removibles que permiten reinsertación de panel cuando sea necesario. Con solo 7-1/4" ancho x 4-1/2" de proyección, el bajo perfil de las guías de la 1600 L le permite caber en la mayoría de los espacios.

Para las puertas de hasta 10'0" de ancho x 10'0" de alto, se ofrecen de forma estándar con caja de control HFCB de alambrado manual de 230 V, monofásica con salida trifásica. Las puertas de más de 10'0" de ancho x 10'0" de alto se ofrecen con caja de control HFC1 de 230 V o 460 V, trifásica, reconocida por el UL / CUL y la confiable caja de control Smart Start™ HFC1 trifásica.

Puerta para defensas de máquina

La puerta 1600 MP separa el equipo de las áreas de trabajo para proteger al personal. Los interruptores de seguridad Clase 4 señalan cuando se ha verificado que la puerta está cerrada.



La caja de control HFCB de alambrado manual, 230 V, monofásico con salida trifásica se adapta a los requerimientos usuales de corriente.



El interruptor de seguridad de la 1600 MP indica cuando la puerta se ha cerrado.

Aplicación	Interior y exterior.	
Rango de dimensiones	1600 L hasta 14'0" de ancho x 16'0" de alto. 1600 MP hasta 10'0" de ancho x 10'0" de alto.	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 60" / seg. (1.5 m/s)	Cierre Hasta 30" / seg. (0.8 m/s)
Protección contra impacto	Sí.	
Panel	Panel Bulldog XT de 1/8" (3.18 mm) de espesor. Peso: 90 oz / yd ² . Colores: Negro, azul, naranja, gris. Panel de visión: Dos (2) secciones de PVC transparente al ancho total x +/- 35" de altura, comenzando aproximadamente a +/- 40" del piso.	
Dispositivos de seguridad	Cortina de luz integrada a las guías hasta 8'0" de altura.	
Caja de control 1600 L	Para puertas de 10'0" de ancho X 10'0" de alto: Caja de control HFCB de 230 V, monofásica. Para puertas de más de 10'0" de ancho X 10'0" de alto: Caja de control de 230 o 460 V, trifásica reconocida por el UL /CUL. Para todos tamaños, se ofrece opcionalmente la Smart Start™ HFC1 o la HFC1 de alambrado manual.	
1600 MP	Incluye interruptores de seguridad Clase 4.	
Dispositivos de emergencia	Cadena de emergencia. Opcional: Batería de respaldo que abre automáticamente la puerta una vez. Cuando la batería está baja, emite una alarma. Solo disponible para puertas equipadas con caja de control HFCB de 230 V monofásica.	
Tubo del rollo	6" (159 mm).	
Estabilización del panel	Perfiles livianos articulados de aluminio.	

Speed-Master® 2600 L

Vanos interiores y exteriores de hasta 24'0" de ancho x 24'0" de alto



High Performance Doors



Ideal para aplicaciones exigentes

Industrias manufactureras de papel, plantas de acero, aeropuertos, centros de distribución y tráfico en donde se requieren puertas para ciclos altos que se beneficien del diseño confiable de la 2600 L.

Se ofrecen con una caja de control reconocida por el UL / CUL de alambrado manual, 230 V o 460 V trifásica. Opcionalmente puede elegir la caja de control Pre-alambrada (Smart Start™ HFC1 trifásica) reconocida por el UL / CUL.

Sus guías de desplazamiento de bajo perfil de uso pesado son fabricadas en acero galvanizado, caben en espacios reducidos y sus tapas son abisagradas, lo que facilita reinsertar los paneles y reiniciar la puerta cuando sea necesario.

Cortina de luz para mayor protección

Cortina de luz estándar integrada a las guías de desplazamiento hasta una altura de 8'0", completamente libre de cables, por lo que ofrece una barrera de protección para personal y equipo en el área de la puerta para proteger a personal y equipo, comparada con otras puertas que solo usan fotoceldas.



Caja de control Smart Start™ HFC1 reconocida por la CUL / UL opcional.



La cortina de luz integrada protege a personal y equipo en el área del vano.

Paneles con impresos a la medida

Personalice su puerta con paneles con impresos a la medida. Puede imprimirse logos, fotografías o texto en nuestros paneles. Las imágenes son duraderas, tratadas contra los rayos ultravioleta y a prueba de agua. La dimensión máxima de la imagen es 7'0" de ancho x 3'0" de alto.

Aplicación	Interior y exterior.	
Rango de dimensiones	Hasta 24'0" de ancho x 24'0" de alto o 400 pies ² .	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 36" / seg. (1.5 m/s)	Cierre Hasta 30" / seg. (0.8 m/s)
Protección contra impacto	Sí.	
Panel	Panel Bulldog XT de 1/8" (3.18 mm). Peso: 90 oz / yd ² . Colores: Negro, azul, naranja, gris. Panel de visión: Dos (2) secciones de PVC transparente al ancho total x +/- 35" de altura, comenzando aproximadamente a +/- 40" del piso.	
Dispositivos de seguridad	Cortina de luz integrada a las guías hasta 8'0" de altura.	
Caja de control	Estándar: Caja de control de alambrado manual de 230 o 460 V, trifásica reconocida por el UL /CUL (incluye un transformador elevador de tensión 230 V). Opcional: Smart Start™ HFC1.	
Dispositivos de emergencia	Cadena de emergencia.	
Tubo del rollo	6-1/4" (159 mm).	
Estabilización del panel	Perfiles articulados de aluminio.	

Speed-Master® 4600 y 4600 R

Para vanos extra grandes interiores y exteriores

4600 hasta 33'0" de ancho x 30'0" de alto

4600 R hasta 28'0" de ancho x 20'0" de alto



Ubicaciones industriales extremas

La robusta y confiable construcción de la 4600 y la 4600 R las hacen la puerta perfecta para aplicaciones exigentes como las de transporte de manejo de desechos, minería y muchas otras. Su sello perimetral completo contiene polvo y olores, además de controlar el ambiente general.

Model 4600 R

La Speed-Master® 4600 R comparte todas las mismas características de confiabilidad de la 4600 y añade un panel de SBR (hule estireno butadieno) de 1/4" de espesor, lo que la hace más robusta y duradera. Las aplicaciones en minería usualmente requieren paneles de hule.



Grandes vanos en ubicaciones industriales.



Equipada con una singular cadena energética

Las guías abisagradas de bajo perfil alojan un sofisticado sistema de cadena energética que permite que el panel invierta la dirección automáticamente, sin necesidad de un cable de espiral.



La liviana cadena energética opera silenciosamente y elimina la necesidad de usar un cable de espiral.

Aplicación	Interior y exterior.	
Rango de dimensiones	Model 4600: Hasta 33'0" de ancho x 30'0" de alto o 690 pies ² . Model 4600 R: Hasta 28'0" de ancho x 20'0" de alto o 480 pies ² .	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 24" / seg. (0.6 m/s)	Cierre Hasta 24" / seg. (0.6 m/s)
Protección contra impacto	Sí.	
Panel 4600	Bulldog XT de 1/8" (3.18 mm). Peso: 90 oz / yd ² . Colores: Negro, azul, naranja, gris. Panel de visión: Dos (2) secciones de PVC transparente al ancho total x +/- 35" de altura, comenzando aproximadamente a +/- 40" del piso.	
4600 R	SBR (caucho estireno butadieno) de 1/4" (6.35 mm) de espesor. Color: Negro. Panel de visión: Opcional / Ancho total X 35" de alto.	
Dispositivos de seguridad	Reversa energizada.	
Caja de control	Estándar: Caja de control de alambrado manual de 230 o 460 V, trifásica reconocida por el UL /CUL (incluye un transformador elevador de tensión 230 V). Opcional: Smart Start™ HFC1.	
Dispositivos de emergencia	Cadena de emergencia.	
Tubo del rollo	10" (254 mm).	
Estabilización del panel	Perfiles articulados de aluminio.	

The Speed-Guardian™ 4000

Un sistema de puerta con tecnología de punta que ofrece máximo aislamiento y velocidad óptima de operación



La puerta de alta velocidad Speed-Guardian™ 4000 se caracteriza por su elegante acabado Micrograin™ y secciones de acero galvanizado de doble cubierta, lo que ofrece excelente aislamiento térmico y rápidas velocidades de operación gracias a su tecnología libre de contacto y su cortina de luz integrada.

Tecnología y diseño innovador En cada detalle

Puerta con tecnología enrollable libre de contacto

Las secciones se enrollan en una guía en circular espiral garantizando una apertura no solo increíblemente rápida, sino también precisa. Gracias a la tecnología enrollable libre de contacto, las secciones de la puerta no se desgastan, por lo que se ven más limpias por mucho tiempo. Adicionalmente, el control convertidor de frecuencia elimina el estrés en el mecanismo de la puerta, lo que alarga la vida útil de la puerta.



Secciones de panel de alto aislamiento

El panel de la puerta de 1-5/8" de espesor x 10" alto fabricado en acero galvanizado en caliente ofrece una superficie robusta y duradera. Su núcleo de uretano con valor R de 13.6 y valor U de < 0.5 (el valor U del núcleo) ofrece óptimo aislamiento, reduce la pérdida de aire acondicionado y contribuye al ahorro energético. Si bien no son parte de la resistencia de los paneles, la calidad de los conectores sintéticos se ha puesto a prueba por cientos de ciclos y ofrece una operación suave y silenciosa.



Vista exterior con cubierta Micrograin



Vista exterior con cubierta Duratec®

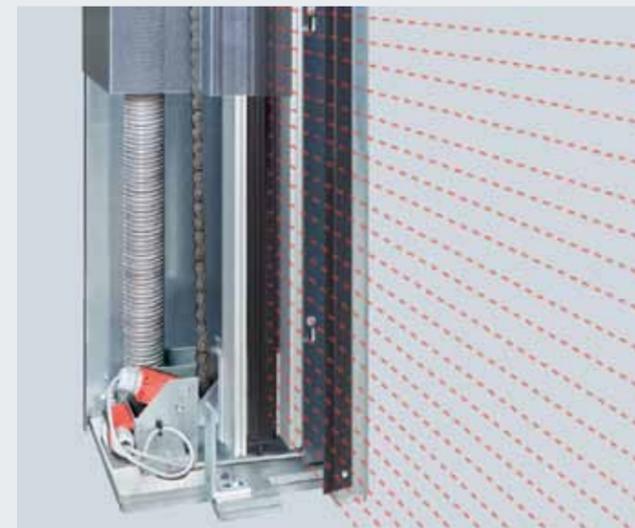


Ventanas aisladas Duratec®

Las ventanas aisladas Duratec® se recubren con un acabado especial que previene las marcas o ralladuras generadas durante su limpieza y se mantiene transparente a lo largo de muchos ciclos de limpieza. Los cristales dobles sintéticos ofrecen excelente aislamiento térmico, a su vez conservándose totalmente transparente. Ofrecemos un panel completo de visión (CV) diseñado para las aplicaciones donde se requiere una puerta más agradable a la vista.

Cortina de luz integrada libre de contacto

La puerta incluye una cortina de luz integrada a las guías de desplazamiento, lo que la hace menos susceptible a daños por cargas y elimina la necesidad de dispositivos adicionales de protección, como borde de reversa o fotocelda. Este sistema aumenta la seguridad de personal y producto, además de dramáticamente reducir la posibilidad de daños y reparaciones de la puerta, lo que resulta en ahorros en costos de mantenimiento cuando se usa en combinación con sensores de presencia o de movimiento.



Speed-Guardian™ 4000

Para industrias, condominios, estacionamientos y más



Valores R y U superiores

Las secciones del panel son de 1-5/8" de espesor x 10" alto de acero galvanizado en caliente con núcleo de uretano con un valor R de 13.6. El valor R se refiere a la resistencia a la pérdida de energía del panel. El valor U es una medida reconocida internacionalmente que mide la pérdida de energía en el panel completo, incluyendo el panel, sellos, ventanas, etc. Las secciones sólidas de la 4000 ofrecen el valor U más eficiente disponible a la fecha (< 0.5 solamente el núcleo) en comparación con modelos de la competencia.



Reparaciones rápidas con conectores de paneles.

Fácil de reparar

En caso de dañarse, sus únicos conectores de panel permiten que se reemplacen secciones individuales rápida y fácilmente. Su diseño reduce el mantenimiento, el tiempo de parada y costos de reparación.



Sus perfiles de ventilación de doble pared permiten la ventilación sin comprometer la seguridad.

Tablillas de ventilación opcionales

Sus exclusivos perfiles de ventilación de doble pared de aluminio son ideales cuando se requiere ventilación adicional sin sacrificar seguridad. Los estacionamientos y condominios son aplicaciones ideales para la 4000 con tablillas de ventilación.

Aplicación	Interior y exterior.	
Rango de dimensiones	Hasta 22'0" de ancho x 20'0" de alto.	
Tecnología de enrollado	Guía en espiral.	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 80" / seg. (2.0 m/s)	Cierre Hasta 18" / seg. (0.5 m/s)
Protección contra impacto	No.	
Panel	Secciones del panel son de 1-5/8" de espesor de acero galvanizado en caliente con núcleo de uretano con un valor R de 13.6 (valor U de ≤ 0.5). Color RAL estándar: Aluminio blanco RAL 9006 en ambos exterior e interior. La superficie exterior es de Micrograin™. El acabado exterior tiene textura de estuco. Colores: Pintura líquida opcional disponible. No recomendamos colores oscuros expuestos directamente a la luz del sol. No ofrecemos pintura en polvo. Panel de visión: Opcionalmente, ofrecemos secciones de doble cristal de 7" de alto a todo el ancho. Ventanas con cristal sintético Duratec® que se mantienen transparentes a aún después de muchos ciclos de limpieza y uso pesado. Tablillas perforadas de visión disponibles.	
Dispositivos de seguridad	Cortina de luz integrada a las guías hasta 8'0" de altura.	
Caja de control	Smart Start™ HFC1.	
Emergencia	Cadena de emergencia.	



Todos los colores RAL disponibles

Speed-Guardian™ 4000 CV y LH Models

Para concesionarias de vehículos y aplicaciones con poco espacio libre



Perfectas para aplicaciones que requieren un diseño atractivo

su apariencia elegante es una de las razones por la que la Speed-Guardian™ 4000 es la opción número uno en puertas de servicio en ventas de automóviles.

El personal ubicado cerca del área de la puerta se beneficiaran de sus cualidades térmicas y su rápida velocidad de operación.



Modelo (LH) se adapta a aplicaciones con poco espacio superior libre.

El modelo (LH) para aplicación en las que se cuenta con poco espacio superior para la instalación

El modelo LH requiere únicamente 20" de espacio libre, por lo que se adapta a aplicaciones donde hay poco espacio superior disponible.



Modelo (CV) con panel completo de visión es una opción popular en ventas de automóviles.

Modelo con panel completo de visión (CV)

El modelo CV incluye perfiles de visión completa que permiten mayor entrada de luz al interior del edificio, así como mayor visibilidad hacia el exterior. Su atractivo diseño y seguridad la hace una elección popular en ventas de automóviles.

Aplicación	Interior y exterior.	
Rango de dimensiones	Hasta 22'0" de ancho x 20'0" de alto. LH: 20'0" de ancho x 16'0" de alto. CV: Consultar con la fábrica.	
Tecnología de enrollado	LH: Ensamble de guías horizontales para poco espacio superior. CV: Guía en espiral para las guías o guía para la LH.	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 80" / seg. (2.0 m/s)	Cierre Hasta 18" / seg. (0.5 m/s)
Protección contra impacto	No.	
Panel	Modelo LH: Secciones del panel son de 1-5/8" (42 mm) de espesor de acero galvanizado en caliente con núcleo de uretano con un valor R de 13.6 (valor U de ≤ 0.5). Color RAL estándar: Aluminio blanco RAL 9006 en ambos exterior e interior. La superficie exterior es de Micrograin™. El acabado exterior tiene textura de estuco. Colores: Pintura líquida opcional disponible. No recomendamos colores oscuros expuestos directamente a la luz del sol. No ofrecemos pintura en polvo. Panel de visión: Opcionalmente, ofrecemos secciones de doble cristal de 7" de alto a todo el ancho. Ventanas con cristal sintético Duratec® que se mantienen transparentes aún después de muchos ciclos de limpieza y uso pesado. Tablillas perforadas de visión disponibles. Modelo CV: Tablillas transparentes de 7" de alto a todo el ancho. Las tablillas superiores e inferiores son de 1-5/8" de espesor de acero galvanizado en caliente con núcleo de uretano.	
Dispositivos de seguridad	Cortina de luz integrada a las guías hasta 8'0" de altura.	
Caja de control	Smart Start™ HFC1.	
Emergencia	Cadena de emergencia.	



Todos los colores RAL disponibles

Barrera Para Control de Insectos Screen-Master®

Un método práctico, limpio y seguro para evitar la entrada de insectos y aves sin usar químicos



La barrera original contra insectos

La barrera original contra insectos Fabricada desde 1993. Ganadora en 1994 del premio Plant Engineering Product of the Year.

Muchos clientes han instalado la Screen-Master® para mejorar sus estándares de calidad y cumplir con las Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) y la certificación del American Institute of Baking (AIB).

Barrera Automática Para Control de Insectos SC 100

Para vanos de hasta 10'0" de ancho x 14'10" de alto



Operación enrollable automática

La Screen-Master® SC 100 ofrece la conveniencia de una puerta automática enrollable. Operada por un motor tubular de 110 voltios y activada por una botonera de contacto constante, ambos con aprobación UL.

Construcción sólida

La SC 100 soporta condiciones de viento leves a moderadas. Perfiles de fibra de vidrio de 3/4" de diámetro, de ancho completo, insertados en compartimientos amarillos sirven como estabilizadores de viento de la puerta. Para vientos excesivos, recomendamos que mantenga la Screen-Master® totalmente abierta.

Se ajusta a cualquier aplicación

Su instalación bajo dintel y sobre el dintel, así como sus guías de deslizamiento de acero galvanizado de bajo perfil ocupan un espacio mínimo dentro del vano, lo que permite que la SC 100 se adapte a cualquier espacio. PVC en color naranja de seguridad es insertado dentro de las guías para mayor visibilidad.



Perfiles estabilizadores de viento evitan que la puerta se salga de sus guías.



Las guías de deslizamiento de bajo perfil facilitan la instalación. (Se muestra la instalación sobre el dintel).

Aplicación	Exterior o interior.	
Rango de dimensiones	Hasta 10'0" de ancho x 14'10" de alto.	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 12" / seg. (0.3 m/s)	Cierre Hasta 12" / seg. (0.3 m/s)
Panel	Estándar: Cedazo de poliéster recubierto de vinilo de 10 oz / yd2. Hilos por pulg2: 17 x 11. Opcional: Cedazo fino de 28 x 11 hilos por pulg. Colores: Azul rey o negro. Sello inferior relleno de espuma. Cortina superior de 12" de caída en vinilo azul de 22 oz con abrazadera de aluminio.	
Guías	Bajo dintel (UL). Acero galvanizado de bajo perfil con proyección de 2" . Las guías se destacan con listones de PVC naranja de seguridad. Opcional: Instalación aérea sobre el vano con metal cedazo en los costados. Instalación contra cara del muro también disponible.	
Control	Motor tubular de 110 voltios reconocido por el UL, diseñado para bajos ciclos de operación. Se activa con un interruptor basculante de dos posiciones reconocido por el UL. Botonera NEMA 4 para instalaciones exteriores también disponible.	
Estabilización del panel	Perfiles de refuerzo a todo lo ancho en insertos dentro de vinilo color naranja de seguridad de 3" de alto (color naranja solo en el lado interior únicamente).	

Barrera de Control Antimosquitos Manual SC 200

Para vanos en andenes de carga, a nivel de piso y puertas de desechos de hasta 10'0" de ancho x 10'10" de alto



Diseño manual enrollable accionado por resorte

La Screen-Master® SC 200 manual enrollable funciona como una pantalla de pared. La puerta se opera fácilmente con una manija y un rollo accionado por resorte. Un pasador que lo inserta a través de la guía de deslizamiento y el panel hace que la puerta permanezca en su posición de cerrado. Cuando no requiera del uso de la puerta, esta se puede enrollar completamente en su rotor.



Protección adicional contra contaminantes.

Mejore los estándares de calidad

Un sello inferior relleno de esponja ofrece sellado adicional para el borde inferior de la puerta. Este tipo de detalle en el diseño contribuye a mejorar los estándares de calidad y ayuda a cumplir con las Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) y la certificación del American Institute of Baking (AIB).



Opciones de instalación versátiles. Modelo en la foto ilustra la opción estándar bajo dintel.

Opciones de instalación versátiles

Las puertas Screen-Master® son muy versátiles y se adaptan a la mayoría de las aplicaciones: bajo dintel (estándar), sobre el dintel y con extensión para ser instalada enfrente de puerta existente.

Para vanos angostos, recomendamos instalación sobre el dintel o con extensión y así evitar daños potenciales al cedazo.

Aplicación	Exterior o interior.
Rango de dimensiones	Hasta 10'0" de ancho x 10'10" de alto.
Operación	Enrollable manual.
Panel	Estándar: Cedazo de poliéster recubierto de vinilo de 10 oz / yd2. Hilos por pulg2: 17 x 11. Opcional: Cedazo fino de 28 x 11 hilos por pulg . Colores: Azul rey o negro. Sello inferior relleno de espuma. Cortina superior de 12" de caída en vinilo azul de 22 oz con abrazadera de aluminio.
Guías	Guías de acero galvanizado de bajo perfil de 2" de proyección. Las guías se destacan con listones de PVC color naranja de seguridad. Opcional: Instalación aérea sobre el vano con metal cedazo en los costados. Instalación contra cara del muro también disponible.
Control	Operación manual por medio de un tubo de acero galvanizado de 3" de diámetro accionado por resorte. El panel incluye una manigueta para fácil operación.
Estabilización del panel	Perfiles de refuerzo a todo lo ancho insertos dentro de vinilo color naranja de seguridad de 3" de alto (del lado interior únicamente).

Barrera Manual Corrediza de Una Hoja SC 300 Para el Control de Insectos

Para andenes y puertas peatonales de anchos ilimitados x 15'0" de altura



Diseño deslizante manual de una hoja ofrece una solución económica

La barrera deslizante manual de una hoja Screen-Master® fue nuestro diseño original y es una solución efectiva para vanos demasiado grandes. La barrera se fija en un lado del vano y su conjunto de ruedas instaladas en el margen superior del panel, hace que la barrera se desplace en la guía de acero galvanizado fijado bajo el dintel. Para mayor facilidad a la hora de instalar, se incluye madera tratada de 2 x 4 ;para la barrera deslizante de una hoja , 2 tramos: para jamba y cabecera. Para barreras de de doble hoja: 3 tramos 2 para jambas y 1 para la cabecera.



El pasador de seguridad de jamba bloquea la barrera.

Bastones de piso y pasador de seguridad en la jamba cierran la barrera

Bastones a nivel de piso y pasadores de seguridad cierran la barrera a nivel de piso y jamba.



El cedazo de la Screen-Master® puede intercambiarse con el material sólido estándar de los modelos Speed-Commander™ y la Speed-Master®.

Panel verano / invierno disponible para nuestros modelos de puertas de alto rendimiento

El cedazo de la Screen-Master® puede usarse en los modelos Speed-Commander™ 1400 SEL y Speed-Master® para un diseño verano / invierno.

Aplicación	Exterior o interior.
Rango de dimensiones	Ancho ilimitado x 15'0" de alto. El ancho ilimitado se logra con varias unidades. Consulte a la fábrica si desea anchos y alturas de más de 15'0".
Operación	Deslizable manual sencilla.
Panel	Estándar: Cedazo de poliéster recubierto de vinilo de 10 oz / yd2. Hilos por pulg2 : 17 x 11. Opcional: Cedazo fino de 28 x 11 hilos por pulg2 . Colores: Azul rey o negro. Agarraderas en cuerda de nylon. Sello inferior relleno de espuma. Cortina superior de 12" de caída en vinilo azul de 22 oz con abrazadera de aluminio.
Guías / Instalación	Un costado se fija permanentemente a la jamba y guías deslizables de acero galvanizado se instalan bajo el dintel. Opcional: Instalación aérea sobre el vano. Herraje y tornillería se instala sobre la pared del edificio.
Estabilización del panel	Estacas de acero galvanizado de 1-1/4" de diámetro a toda la altura con bastones de seguridad integrados a nivel del piso de 5/8". Las estacas están encapsuladas en una bolsa de vinilo color naranja de seguridad altamente visible (en la cara interna de la cortina únicamente).

Barrera Manual Corrediza de Dos Hojas SC 500 Para el Control de Insectos

Para plataformas de andén y puertas de desechos de anchos ilimitados x 15'0" de altura



Diseño deslizante de dos hojas que cubre un ancho ilimitado

La barrera deslizante manual de dos hojas Screen-Master® es una solución efectiva para vanos demasiado grandes. La barrera se fija en uno de los costados del vano y su conjunto de ruedas instaladas en el margen superior del panel, hace que la barrera se desplace en la guía de acero galvanizado fijado bajo el dintel. La barrera deslizante de dos hojas Screen-Master® se usa comúnmente en plataformas de andén para cubrir grandes anchos y permite la conveniencia de abrirla parcialmente si fuera necesario.



El sistema de guía de acero galvanizado y odines de desplazamiento abren y cierran la barrera fácilmente.

Bastones de piso evitan el acceso no autorizado

Bastones a nivel del piso fijan la barrera al piso y previenen el acceso no autorizado. Vista desde el exterior, la Screen-Master® es opaca, lo que ofrece más seguridad.



Los bastones de seguridad fijan la barrera al piso para prevenir el acceso no autorizado.

Aplicación	Exterior o interior.
Rango de dimensiones	Ancho ilimitado x 15'0" de alto. El ancho ilimitado se logra con varias unidades. Consulte a la fábrica si desea anchos y alturas de más de 15'0".
Operación	Manual deslizante de dos hojas.
Panel	Estándar: Cedazo de poliéster recubierto de vinilo de 10 oz / yd ² . Hilos por pulg ² : 17 x 11. Opcional: Cedazo fino de 28 x 11 hilos por pulg ² . Colores: Azul rey o negro. Agarraderas en cuerda de nylon. Sello inferior relleno de espuma. Cortina superior de 12" de caída en vinilo azul de 22 oz con abrazadera de aluminio.
Guías / Instalación	Ambos costados se fijan permanentemente a la jamba. Guías deslizables de acero galvanizado se instalan bajo dintel. Opcional: Instalación aérea sobre el vano. Herraje y tornillería se instala sobre la pared del edificio.
Estabilización del panel	Estacas de acero galvanizado de 1-1/4" de diámetro a toda la altura con bastones de seguridad integrados a nivel del piso de 5/8". Las estacas están encapsuladas en una bolsa de vinilo color naranja de seguridad altamente visible (en la cara interna de la cortina únicamente).

Barrera de Control de Insectos Automática Enrollable SC 800

Para grandes vanos a nivel de piso de hasta 14'8" de ancho x 16'0" de alto



Apto para grandes vanos donde se desea automatización

Cuando requiere automatizar grandes vanos, la SC 800 es su barrera. Su motor tubular de 110 voltios reconocido por el UL opera a una velocidad de apertura y cierre de 12" por segundo. Se activa con un botonera basculante de contacto constante reconocido por el UL de dos posiciones.



Operación automática con motor reconocido por el UL para su conveniencia.

Diseño de uso pesado con tabletas impactables

Inspirado en la legendaria puerta Speed-Master®, la SC 800 está construida de paneles seccionales de cedazo conectados con bisagras de aluminio para darle estabilidad contra la carga de viento. Una barra inferior con tabletas impactables resguardan la puerta en caso de impactos.



Perfiles de aluminio de uso pesado para ofrecer estabilidad.

Aplicación	Exterior o interior.	
Rango de dimensiones	Hasta 14'8" de ancho x 16'0" de alto.	
Velocidad de operación	Apertura Hasta 12" / seg. (0.3 m/s)	Cierre Hasta 12" / seg. (0.3 m/s)
Panel	Estándar: Cedazo de poliéster recubierto de vinilo de 10 oz / yd ² . Hilos por pulg ² : 17 x 11. Opcional: Cedazo fino de 28 x 11 hilos por pulg ² . Colores: Azul rey o negro. Diseño de panel seccional con tres secciones de bisagras de aluminio como las de la Speed-Master® y barra inferior con puntas contra impacto. Borde inferior acolchado con sello inferior de vinilo ajustable color amarillo de seguridad.	
Guías	Guías de acero galvanizado de uso pesado de bajo perfil con solo 4" de proyección. Incluye un cobertor de baja fricción. Opcional: Instalación aérea sobre el vano con metal en los costados. Instalación contra cara del muro también disponible.	
Control	Motor tubular de 110 voltios reconocido por el UL, diseñado para bajos ciclos de operación. Se activa con un interruptor basculante de dos posiciones reconocido por el UL. Botonera NEMA 4 para instalaciones exteriores también disponible.	
Estabilización del panel	Perfiles abisagrados de aluminio a todo lo ancho.	

Equipo Estándar de Hörmann Flexon

Operador y control de tecnología inteligente

Confiabilidad gracias a su equipo innovador

Las puertas de alta velocidad de Hörmann Flexon son hasta 20 veces más rápidas que las puertas industriales convencionales, por lo que la tecnología del operador y control inteligente están diseñadas para una operación confiable y continua. Todos los operadores y controles están equipados con terminales tipo hembra & macho para permitir que la tarjeta de circuitos de control se cambie fácilmente (voltaje de control de 24 V DC).

Equipo estándar en Hörmann Flexon:

Caja de control convertidora de frecuencia

Nuestra caja de control convertidora de frecuencia (HFCB) se caracteriza por mayores velocidades, además de facilitar el mecanismo de toda la puerta, lo que a su vez extiende la vida útil de la misma considerablemente.

Contador de ciclos de operación

Monitoreo de tiempo de operación

Temporizador automático (fase ajustable de apertura)

Pantalla de errores / diagnóstico por medio de una pantalla cuádruple de 7 segmentos

Configuración de operación de servicio



Cajas de control



Caja de control sin temporizador con cobertor plástico monofásico, 110 V

Operación
Botonera momentánea para apertura / cierre. Pantalla de 1 x 7 segmentos que detalla las funciones de la puerta

Función
Temporizador opcional con función para mantener la puerta abierta hasta 120 seg. opcional. Cortina de luz integrada opcional

Activación
Botonera

Alambrado
Terminal de conexión 1-110 V, N, PE, fusible de 16 A de línea, conexión de enchufe entre el operador y y de control, enchufe CEE de tres pines con 36" de cable para toma en sitio CEE, 16 A

Medidas del cobertor
12" de ancho x 16" de alto x 5" de profundidad

Modelo de puertas compatibles
SC 1200 Dock-Master / Screen-Master®

Medidas del cobertor
8" de ancho x 16" de alto x 7" de profundidad

Modelo de puertas compatibles
SC 1400 SEL
SC 1400 MP
SC 1400 Clean-Master 20 Pa
SC 1400 Cool-Master
SC 1400 Food-Master
Speed-Master® 1600 L Eco
Speed-Master® 1600L (hasta 10 x 10)
Speed-Master® 1600 MP

Extensión del PCB para los controles:
Controlador de bloqueo, 4 interruptores adicionales de salida (2 x 2 libras de potencia)
8 entradas digitales adicionales



Caja de control HFCB con cobertor plástico monofásico, 230 V

Operación
Botonera de membrana de apertura / parado / cierre. Pantalla de 4 x 7 segmentos que detalla las funciones de la puerta

Función
Temporizador con función para mantener la puerta abierta hasta 120 seg. Cortina de luz integrada de parada / reapertura.

Activación
Botonera, cordón de tiro, radar detector de presencia, vueltas inductivas y control remoto

Opciones de extensión
Interruptor principal, luz ámbar de advertencia, luz estroboscópica, alarma, sistema de esclusa. (Monica, este cobertor no aplica, ignorar versión en inglés)

Alambrado
Terminal de conexión 1-230 V, N, PE, fusible de 16 A de línea, conexión de clavija entre el operador y el gabinete de control, enchufe CEE de tres pines con 36" de cable para toma en sitio CEE, 16 A

Medidas del cobertor
8" de ancho x 16" de alto x 7" de profundidad

Modelo de puertas compatibles
SC 1400 SEL
SC 1400 MP
SC 1400 Clean-Master 20 Pa
SC 1400 Cool-Master
SC 1400 Food-Master
Speed-Master® 1600 L Eco
Speed-Master® 1600L (hasta 10 x 10)
Speed-Master® 1600 MP



Batería de emergencia UPS Caja de control con cobertor plástico, monofásico, 230 V

Operación
Automática en el momento de corte de fluido eléctrico

Función
Al haber un corte en el fluido eléctrico, automáticamente se abre la puerta. Cuando la batería está baja, suena una alarma que indica que debe reemplazarse.

Alambrado
Terminal de conexión 1-230 V, N, PE, fusible de 16 A de línea, conexión de clavija entre el operador y el gabinete de control, enchufe CEE de tres pines con 36" de cable para toma en sitio CEE, 16 A

Medidas del cobertor
8" de ancho x 16" de alto x 7" de profundidad

Modelo de puertas compatibles
SC 1400 SEL
SC 1400 MP
SC 1400 Clean-Master 20 Pa
SC 1400 Cool-Master
SC 1400 Food-Master
Speed-Master® 1600 L Eco
Speed-Master® 1600L (hasta 10 x 10)
Speed-Master® 1600 MP



Cajas de control Smart Start™ HFC1 trifásica de alambrado manual (se muestra la Smart Start™) con cobertor de acero, trifásica, 208 a 480 V

Operación
Botonera de membrana de apertura / paro / cierre, botonera de emergencia, pantalla de 4 x 7 segmentos que detalla las funciones de la puerta, interruptor principal con bloqueo por llave

Función
Temporizador automático con fase abierta para mantener la puerta abierta hasta 120 seg. Cortina de luz integrada de paro / reapertura.

Activación
Botonera, cordón de tiro, radar detector de presencia, vueltas inductivas y control remoto

Opciones de extensión
Interruptor principal, luz ámbar de advertencia, luz estroboscópica, alarma, sistema de esclusa, cobertor de acero inoxidable.

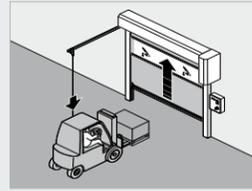
Alambrado
Terminal de conexión - 3-460 V, N, PE, fusible de 16 A de línea, conexión de clavija entre el operador y el gabinete de control, o alambrado manual

Medidas del cobertor
12" de ancho x 16" de alto x 5" de profundidad

Modelo de puertas compatibles
Speed-Guardian™ 4000 (Todos los modelos)

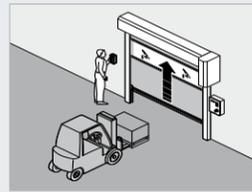
Opcional:
SC 1400 SEL
SC 1400 Clean-Master 20 Pa
SC 1400 Cool-Master
SC 1400 Food-Master
Speed-Master® 1600L (encima 10 x 10)
Speed-Master® 2600 L
Speed-Master® 4600
Speed-Master® 4600 R

Opciones de activación



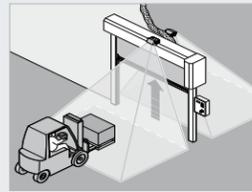
Cordón de tiro

- Cuerda de nylon con cobertor a prueba de lluvia.
- Clasificación NEMA 4 apropiado para uso pesado.



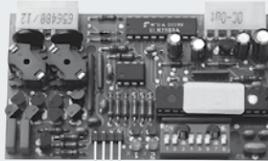
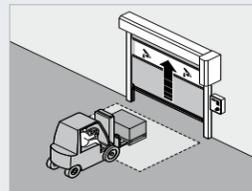
Botonera

- Botonera sencilla, doble o triple.
- Clasificación NEMA 4.



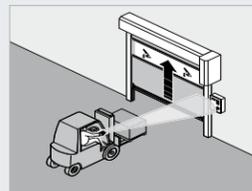
Escaneo dactilar

- Basta su huella dactilar.
- Disponible en dos modelos :La FL 12 para hasta 12 huellas dactilares o la FL 100 para hasta 100 huellas dactilares.



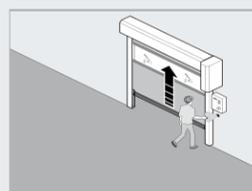
Radar / detector de movimiento

- Se activa cuando el equipo o personal entra en el área de detección.
- Sello resistente a las inclemencias del tiempo.
- Categoría de protección del cobertor IP65 (NEMA 4X).



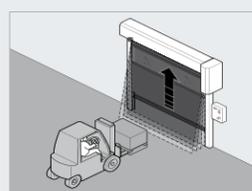
Vueltas inductivas

- Un circuito de cable se instala en el piso para generar un campo magnético sensible a objetos metálicos.



Control remoto

- Efectivo a un rango de hasta 60 pies.
- Transmisores disponibles para activar hasta 27 puertas con un solo transmisor.



Interruptor de activación de movimiento

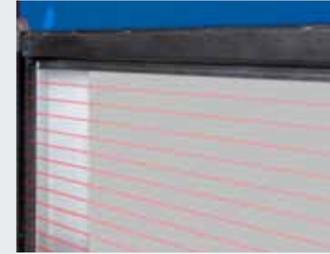
- Es la solución para ambientes estériles, tal como cuartos limpios, instalaciones médicas o y procesado de alimentos.
- La alternativa estéril de activación que reemplaza las de contacto.
- Puede instalarse sobre a superficie o Empotradas en la pared.
- Su área de detección es ajustable de 4 a 24 pulgadas.
- Resistente al agua -versión NEMA 4.



Sensor láser

- Detector de presencia de peatones para mayor seguridad.
- Con Tecnología de medición de distancia en el tiempo.
- Cuatro cortinas láser ofrecen protección a todo el frente del vano.
- Campo máximo de detección de 30'0" x 30'0" sin límite máximo de altura de instalación.
- Cobertor NEMA 4.
- Con automonitoreo.

Dispositivos de protección



Cortina de luz

Rayos de luz continuos cruzan el vano de la puerta desde el nivel del piso hasta una altura de 8'0", lo que ofrece protección adicional a personal y mercancía. La cortina de luz integrada es estándar con la Speed-Commander™ 1400 SEL (mostrada a la izquierda), la Speed-Master® 1600 L y la Speed-Guardian™ 4000. Si desea cortina de luz en otro modelo de puerta de alto rendimiento, consulte a la fábrica.



Detector de movimiento por radar con detector de presencia infrarrojo (Como activación y dispositivo de protección)

El modelo HF-MP detecta tanto movimiento como presencia. El HF-MP cubre una gran gama de aplicaciones donde hay patrones del tráfico tanto peatonal como motorizado. Este dispositivo, recomendado para ubicaciones con mucho tráfico peatonal, aumenta sustancialmente la seguridad en la zona del vano, pues no permite que la puerta se cierre si una persona u objeto está presente en la zona de la puerta.



Luz de advertencia ámbar

Esta luz de advertencia altamente visible tiene un cobertor plástico liviano y se enciende tres segundos antes de que la puerta cierre. (el tiempo de advertencia puede ser de hasta 60 segundos). La luz de advertencia ámbar se recomienda cuando se busca una mayor conciencia del patrón de tráfico.



Luz giratoria

La coraza de plástico contiene una luz amarilla muy llamativa que se enciende y gira para indicar cuando la puerta abre o cierra. La luz giratoria se recomienda cuando solo se requiere una señal visual de que la puerta está en movimiento.



Luz ámbar de advertencia con bocina

La luz ámbar de advertencia con bocina puede utilizarse cuando se requiera un indicador sonoro además de la luz de advertencia.

Solicite más información si su aplicación requiere una activación especial como programación de dos alturas y muchas otras. Las fotografías son ejemplos los modelos actuales y están sujetos a cambios.

Vista general de los tipos de puerta

Información técnica – Speed-Commander™ 1200 Dock-Master / Screen-Master®

● = Estándar ○ = Opcional – = No disponible

	Puerta económica de andén	SC 1200 Dock-Master	
Uso	Puerta interior	●	
	Puerta exterior	●	
Velocidad	Velocidad aprox. de apertura pulg / seg	Hasta 14	
	Velocidad aprox. de cierre pulg / seg	14	
Equipo de protección	Cortina de luz integrada	●	
Resistencia a la presión de viento	Al estar cerrada / Hasta	35 mph	
Dimensiones de vanos interiores o con cedazo	Ancho máx.	14'0"	
	Altura máx.	14'0"	
Dimensiones de vanos exteriores	Ancho máx.	10'0"	
	Altura máx.	10'0"	
Requisitos de espacio libre (ver también manual técnico)	Lado del motor	13-1/2"	
	Lado de la chumacera	8"	
	Dintel	16-1/2"	
	Caja de control (ancho X alto X prof.)	12" x 16" x 5"	
Construcción de las puertas	Diseño seccional / guías de deslizamiento de bajo perfil / motor de corriente directa	●	
	Material en puertas interiores	PVC reforzado de 58 oz / yd ² Amarillo, naranja, rojo, azul o gris	●
	Material en puertas interiores	PVC de alta resistencia al desgarre de 1/16" de espesor reforzado con nylon Azul o negro	●
	Panel de visión	A todo lo ancho comenzando a +/- 52" del piso	○
	Perfiles de aluminio abisagrados para puertas exteriores y bastidor configuración "H" para puertas interiores		●
	Cedazo de poliéster recubierto de vinilo de 10 oz / yd ²		○
Superficie del material de guías	Acero galvanizado	●	
	Acero inoxidable pulido	○	
Motor y control	Voltaje de conexión	120 v / monofásico	
	110 V monofásico	●	
	HFCB monofásico	–	
	Smart Start™ HFC1 / trifásico	–	
	Botón Apertura – Paro - Cierre	●	
	Botón de parada de emergencia	●	
	Monitoreo de personal	Cortina de luz (si lo elige, incluye temporizador 0-120 seg) Fotocelda	○ –
	Monitoreo en el área del vano	Detector de presencia por radar Vueltas inductivas	– –
	Borde de reversa		–
	Interruptor electrónico de límite		●
Apertura de emergencia	Manivela de emergencia	●	
	Cadena manual	–	
	Batería de respaldo con la caja de control HFCB 230 V (monofásica)	–	

Vista general de los tipos de puerta

Información técnica – Speed-Commander™ SC 1400 SEL

● = Estándar ○ = Opcional – = No disponible

	Puerta de alto rendimiento para industrias específicas	SC 1400 SEL	Clean-Master 20 Pa	Cool-Master	Food-Master	SC 1400 MP	
Uso	Puerta interior	●	●	●	●	●	
	Puerta exterior	–	–	–	–	–	
Velocidad	Velocidad aprox. de apertura pulg / seg	Hasta 80	Hasta 80	Hasta 80	Hasta 80	Hasta 80	
	Velocidad aprox. de cierre pulg / seg	30	30	30	30	30	
Equipo de protección	Cortina de luz integrada	●	●	●	●	●	
	Batería de respaldo UPS	○	○	○	○	○	
Resistencia a la presión de viento	Al estar cerrada / Solo dentro de planta	Hasta 15 mph	Hasta 15 mph	Hasta 15 mph	Hasta 15 mph	Hasta 15 mph	
Dimensión de vano	Ancho máx.	14'0"	10'0"	14'0"	14'0"	10'0"	
	Altura máx.	16'0"	10'0"	16'0"	16'0"	10'0"	
Requisitos de espacio libre (ver también manual técnico)	Lado del motor	Estándar	14-1/4"	14-1/4"	14-1/4"	14-1/4"	
		Con cobertor plano	16"	16"	16"	16"	
		Con cobertor con pendiente	16"	16"	16"	16"	
	Lado de la chumacera	Estándar	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"	10-1/2"
		Con cobertor plano	10"	10"	10"	10"	10"
		Con cobertor con pendiente	10"	10"	10"	10"	10"
	Lado del dintel	Estándar	18"	18"	18"	18"	18"
		Con cobertor plano	17-1/2"	17-1/2"	17-1/2"	17-1/2"	17-1/2"
		Con cobertor con pendiente	25"	25"	25"	25"	25"
	Caja de control HFCB con batería de respaldo UPS	(Ancho X Alto X prof.)	8" x 16" x 7"	8" x 16" x 7"	8" x 16" x 7"	8" x 16" x 7"	8" x 16" x 7"
	Caja de control HFCB con cobertor de acero inoxidable	(Ancho X Alto X prof.)	16" x 24" x 8"	16" x 24" x 8"	16" x 24" x 8"	16" x 24" x 8"	16" x 24" x 8"
	HFC1 trifásica alambreado manual	(Ancho X Alto X prof.)	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"
HFC1 Smart Start™ UL/ CUL trifásica	(Ancho X Alto X prof.)	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	
Protección contra impacto	Con arranque automático / manual	Contra impacto	Contra impacto	Contra impacto	Contra impacto	interruptor de seguridad de clase 4	
Construcción de las puertas	Diseño seccional / guías de deslizamiento de bajo perfil / motor de corriente directa	●	●	●	●	●	
	Material / panel de visión	1/16" gris, azul, rojo, naranja, amarillo/ 1/16"	●	●	–	–	
	Material / panel de visión	Espuma de 3 mm de espesor / 1/16"	–	–	●	–	
	Material / panel de visión	PVC blanco de 1 mm de espesor / 1/16"	–	–	–	●	
	Material / panel de visión	Poliuretano de 2.03 mm / 1/16"	–	–	–	○ Puerta de 12'0" x 12'0" máx	
Superficie del material de guías	Acero galvanizado	●	●	●	●	●	
	Acero inoxidable pulido	○	○	○	○	○	
Cobertor de rollo / motor	Plano	○	○	○	○	○	
	Con pendiente de 30° (5°)	○	○	○	○	○	
Motor y control	Caja de control HFCB	●	●	●	●	●	
	Voltaje de conexión (monofásico)	230 v	230 v	230 v	230 v	230 v	
	Voltaje de conexión (trifásico)	230 v o 460 v	230 v o 460 v	230 v o 460 v	230 v o 460 v	230 v o 460 v	
	Botón Apertura – Paro - Cierre	●	●	●	●	●	
	Categoría de protección para motor y caja de control	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
	Botón de parada de emergencia	●	●	●	●	●	
	Monitoreo de personal	Cortina de luz	●	●	●	●	–
		Fotocelda	–	–	–	–	–
	Monitoreo en el área del vano	Detector de presencia por radar	○	○	○	○	○
		Vueltas inductivas	○	○	○	○	○
	Temporizador para cerrar en seg.	0-120	0-120	0-120	0-120	0-120	
	Borde de reversa	–	–	–	–	–	
	Interruptor electrónico de límite DES	●	●	●	●	●	
	Apertura de emergencia	Manivela de emergencia	●	●	●	●	●
		Cadena manual	○	○	○	○	○
Contrapesos / resortes		–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	
Batería de respaldo con la caja de control HFCB 230 V (monofásica)		○	○	○	○	○	

Vista general de los tipos de puerta

Información técnica - Speed-Master®

● = Estándar ○ = Opcional - = No disponible

	Puerta de alta velocidad flexible	1600 L Eco	1600 L	1600 MP	2600 L	4600	4600 R	
Uso	Puerta interior	●	●	●	●	●	●	
	Puerta exterior	●	-	-	●	●	●	
Velocidad	Velocidad aprox. de apertura pulg / seg	Hasta 60"	Hasta 60"	Hasta 60"	Hasta 36"	Hasta 24"	Hasta 24"	
	Velocidad aprox. de cierre pulg / seg	30"	30"	30"	30"	24"	24"	
Equipo de protección	Cortina de luz integrada	●	●	○	●	-	-	
	Reversa energizada	-	-	-	-	●	●	
	Batería de respaldo UPS	○	○	○	-	-	-	
Resistencia a la presión de viento	Al estar cerrada / Hasta	8 psf (60 mph)	8 psf (60 mph)	8 psf (60 mph)	20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	20 psf (88 mph)	
Trabas de viento		-	-	-	-	○	○	
Dimensión de vano	Ancho máx.	12'0"	14'0"	10'0"	24'0"	Max. 33'0"	Max. 28'0"	
	Altura máx.	12'0"	16'0"	10'0"	24'0"	Max. 400 pies ²	Max. 480 pies ²	
Requisitos de espacio libre (ver también manual técnico)	Lado del motor	Estándar	13-1/4"	13-1/4"	13-1/4"	19-1/2"	Consulte a la fábrica	
		Con cobertor	16"	16"	16"	21-1/2"	Consulte a la fábrica	
	Lado de la chumacera	Estándar	8-1/2"	8-1/2"	8-1/2"	15-1/2"	Consulte a la fábrica	
		Con cobertor	8-1/2"	8-1/2"	8-1/2"	17-1/2"	Consulte a la fábrica	
	Dintel	Estándar	17-1/4"	17-1/4"	17-1/4"	30-1/2"	Consulte a la fábrica	
		Con cobertor	18-1/4"	18-1/4"	18-1/4"	38"	Consulte a la fábrica	
	Caja de control HFCB con cobertor plástico	(Ancho X Alto X Prof.)	8" x 16" x 7"	8" x 16" x 7" (hasta 10 x 10)	8" x 16" x 7"	-	-	-
HFC1 trifásica alambrado manual	(Ancho X Alto X Prof.)	-	12" x 16" x 5"	-	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	
HFC1 Smart Start™ UL/ CUL trifásica		-	12" x 16" x 5"	-	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	
Protección contra impacto	Con arranque automático / manual	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●	- / ●	
Construcción de las puertas	Diseño seccional / guías de deslizamiento de bajo perfil / motor de corriente directa	●	●	●	●	●	●	
	Material /panel de visión	1/16" gris, azul, rojo, naranja, amarillo / 1/16" Bulldog XT de 1/8"	●	-	-	-	-	
	Material /panel de visión	negro, azul, naranja, blanco / 1/8"	-	●	●	●	-	
	Material /panel de visión	SBR de 1/4" negro / Ninguno	-	-	-	-	●	
Superficie del material de guías	Acero galvanizado	●	●	●	●	●	●	
	Acero inoxidable pulido	○	○	○	-	-	-	
Cobertor de rollo / motor	Sin pendiente	○	○	○	○	○	○	
Motor y control	Caja de control HFCB voltaje monofásico	●	● hasta 10 x 10	●	-	-	-	
	Caja de control trifásica UL /CUL	-	● más de 10 x 10	-	●	-	-	
	HFC1 trifásica alambrado manual	-	○	-	-	●	●	
	Smart Start™ HFC1 trifásico UL / CUL	-	○	-	○	○	○	
	Voltaje de conexión (monofásico)	1-230 v	1-230 v hasta 10 x 10	1-230 v	-	-	-	
	Voltaje de conexión (trifásico)	-	3-230 v o 460 v	3-230 v o 460 v	3-230 v o 460 v	3-460 v 575 v opcional	3-460 v 575 v opcional	
	Incluye transformador elevador de tensión 230 V	-	● más de 10 x 10	-	-	-	-	
	Incluye transformador reductor de tensión 575 V	-	-	-	-	-	-	
	Botón Apertura - Paro - Cierre	●	●	●	●	●	●	
	Control HFCB, interruptor de apagado general, monofásico	●	● hasta 10 x 10	●	-	-	-	
	Categoría de protección Motor, control	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
	Botón de parada de emergencia	●	●	●	●	●	●	
	Monitoreo de personal	Cortina de luz	●	●	-	●	-	-
		Fotocelda	-	-	-	-	-	-
		Reversa energizada	-	-	-	-	●	●
	Monitoreo en el área del vano	Detector de presencia por radar	-	○	○	○	○	○
		Vueltas inductivas	-	○	○	○	○	○
	Temporizador para cerrar en seg.	0-120	0-120	0-120	0-120	0-120	0-120	
	Borde de reversa	-	-	-	-	●	●	
	Interruptor electrónico de límite	●	●	●	●	●	●	
Apertura de emergencia	Manivela de emergencia	-	-	-	-	-	-	
	Cadena manual	●	●	●	●	●	●	
	Contrapesos / resortes	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	
	Batería de respaldo con la caja de control HFCB 230 V (monofásica)	○	○	○	-	-	-	
		○	○	○	-	-	-	

Vista general de los tipos de puerta

Información técnica - Speed-Guardian™ 4000

● = Estándar ○ = Opcional - = No disponible

	Puerta de alta velocidad de seguridad	4000	4000 CV	4000 LH	
Uso	Puerta interior	●	●	●	
	Puerta exterior	●	●	●	
Velocidad	Velocidad aprox. de apertura pulg / seg	Hasta 80	Hasta 80	Hasta 80	
	Velocidad aprox. de cierre pulg / seg	18	18	18	
Equipo de protección	Cortina de luz integrada	●	●	●	
	Batería de respaldo UPS	-	-	-	
Resistencia a la presión de viento	Al estar cerrada / Hasta	120 mph	120 mph	120 mph	
Transmisión de calor	Valor R / Valor U	13.6 / ≤ 0.5	Consulte la fábrica	13.6 / ≤ 0.5	
Dimensión de vano	Ancho máx.	22'0"	16'0"	16'0"	
	Altura máx.	20'0"	16'0"	16'0"	
Requisitos de espacio libre (ver también manual técnico)	Lado del motor	20"	20"	20"	
	Lado de la chumacera	13-1/2"	13-1/2"	13-1/2"	
	Dintel	34"	34"	20"	
	Dintel LDH	34-3/4"	34-3/4"	-	
	Caja de control HFC1 Smart Start™ UL/CUL (ancho x alto x profundidad)	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	12" x 16" x 5"	
Construcción de las puertas	Guía en espiral	●	●	-	
	Guía de poco espacio libre superior	-	○	●	
Contrapeso de los paneles		●	●	●	
Panel de la puerta	Espesor de las secciones aisladas de doble cubierta	1-5/8"	1-5/8" Solo las 3 secciones inferiores	1-5/8"	
	Secciones de visión	○	●	○	
Superficie / material de guías	Acero, RAL 9006	●	●	●	
	Otros colores una selección de tonos RAL	○	○	○	
	Protección Duratec® en las secciones transparentes	●	●	●	
Tablillas de ventilación	Secciones de ventilación	○	○	○	
Motor y control	Invertidor de frecuencia Smart Start™	●	●	●	
	Voltaje de conexión	3 ph / 230 v o 460 v / 60 Hz	3 ph / 230 v o 460 v / 60 Hz	3 ph / 230 v o 460 v / 60 Hz	
	Botón Apertura - Paro - Cierre	●	●	●	
	Interruptor de apagado general	●	●	●	
	Categoría de protección para motor y control	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	
	Botón de parada de emergencia	●	●	●	
	Monitoreo de personal	Cortina de luz	●	●	●
		Fotocelda	-	-	-
		Reversa energizada	-	-	-
	Monitoreo en el área del vano	Detector de presencia por radar	○	○	○
		Vueltas inductivas	○	○	○
	Temporizador para cerrar en seg.	0-120	0-120	0-120	
Borde de reversa	-	-	-		
Interruptor electrónico de límite	●	●	●		
Apertura de emergencia	Manivela de emergencia	-	-	-	
	Cadena manual	●	●	●	
	Contrapesos / resortes	- / ●	- / ●	- / ●	
	Batería de respaldo con la caja de control HFCB 230 V (monofásica)	-	-	-	

Vista general de los tipos de puerta

Información técnica – Barrera contra insectos Screen-Master®

● = Estándar ○ = Opcional – = No disponible

	Barrera contra insectos	SC 100	SC 200	SC 300	SC 500	SC 800
Uso	Puerta interior	●	●	●	●	●
	Puerta exterior	●	●	●	●	●
Velocidad	Velocidad aprox. de apertura pulg / seg	Hasta 12"	Operación manual	Operación manual	Operación manual	Hasta 12"
	Velocidad aprox. de cierre pulg / seg	12"	–	–	–	12"
Dimensión de vano	Ancho máx.	10'0"	10'0"	Ilimitada	Ilimitada	14'8"
	Altura máx.	14'10"	10'10"	15'0"	15'0"	16'0"
Configuración de la instalación	Bajo dintel (UL)	●	●	●	●	●
	Área sobre puerta (OHD)	○	○	–	–6	○
	Contra cara de pared (FOW)	○	○	○	○	○
Construcción de las puertas	Enrollable automática	●	–	–	–	●
	Enrollable manual	–	●	–	–	–
	Deslizable manual	–	–	●	●	–
Requisitos de espacio libre	Ver dibujos técnicos detallados					
Material de los paneles	Cedazo azul o negro de 10 oz / yd ² . Hilos por pulg.2: 17 x 11.	●	●	●	●	●
	Cedazo azul o negro de 10 oz / yd ² . Hilos por pulg.2: 28 x 11.	○	○	○	○	○
Material de guías	Acero galvanizado con insertos de PVC	●	●	–	–	●
	Guía deslizable de acero galvanizado	–	–	●	●	–
Motor y control	Motor tubular de 110 V reconocido por el UL	●	–	–	–	●
	Interruptor basculante de dos posiciones de contacto momentáneo reconocido por el UL	●	–	–	–	●
	Botonera NEMA 4	○	–	–	–	○

Notas

Lodo lo que ha deseado en una puerta de alto rendimiento y más.



Ingeniería alemana, fabricación Americana

Nuestra promesa a usted.

Como líderes mundiales en la fabricación de puertas, estamos comprometidos a ofrecerle la mejor calidad, variedad y valor. Sea una puerta industrial o comercial, en ventas de automóviles, manejo de

desechos o procesado de alimentos, tenemos la puerta de alto rendimiento que busca. La línea de productos Hörmann Flexon le permite a usted encontrar el producto adecuado para cualquier aplicación, todo en un solo fabricante.



Ventas de automóviles



Industria de procesado de alimentos y cuartos limpios



Industria de manejo de desechos

