



## Area Medica Aplicacion

Edicion del 50<sup>th</sup> Aniversario



## La inovacion es de Horton Automatics

### Es un producto diseñado para edificios de hospitales

- Con sistemas de Auto Cierre y con clasificacion contra humo
- Para Cuartos de Aislamiento de Infecciones Vias Respiratorias con sistemas que no requieren energia electrica
- El tipo P-X ofrece amplia apertura en cuartos de pacientes

### Funciones del Producto



Auto Cierre   Emergencia   Automatico   Manual



ADA   Clase Contra Humo   Seguridad   Eficiente Energia





## Esteticamente funcional

### Primeros con diseños estéticos y funcionales

- Opciones tales como Mini-Persianas y opacado de vidrio para mayor privacidad del paciente.
- Los vanos de apertura son amplios y suficientes para mover las camas y los equipos médicos.
- Puertas giratorias Grand® hechas para entradas de alto nivel de tráfico.

#### Funciones del Producto



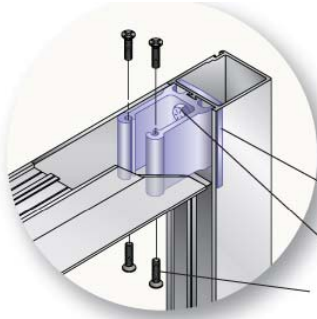
## Horton fabrica a la orden del cliente

### El primer lugar en calidad y variedad de opciones

- La solución de puertas complicadas de cualquier tipo.
- Comprobadas para cumplir las exigencias del proyecto.
- Sin limitación y con diseños de personalización.

#### Funciones del Producto





## Que diferencia a Horton de los demas ?

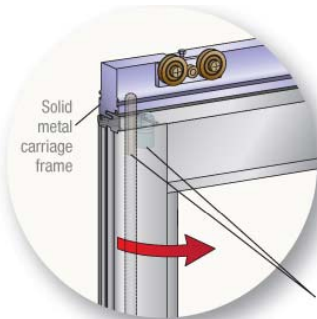
La ingeniería de su placa cóncava de acero como respaldo a el conector de union.

Los tornillos 1/4-20 Grado 8 unen el bloque y hacen la esquina mas segura del vertical

Cuatro tornillos # 10-24 juntan al bloque esquina para asegurar el perfil horizontal

### Esquina robusta por su construcción de bloques

- Perfilera de uso pesado con esquineros integrales conforman la integridad estructural de todas las puertas de Horton Automatics
- Este exclusivo elemento de esquina por inserto de bloque atornillado hace una construcción superior muy por encima de los sistemas de perno



## Que diferencia a Horton de los demas ?

Solid metal carriage frame

Perfil de servicio solido con broche de bola como pestillo de cerradura del sistema

### Marcos sólidos de metal que reducen el mantenimiento

- Paneles con sistema de Emergencia contruidos con perfiles solidos, en el travesaño cargador de marco. Nada de perfiles huecos o con paredes delgadas, Esto es lo exclusivo de Horton Automatics Las ruedas con guía y soporta para fuerzas de alto arranque y con la longevidad que por sistema es nuestro compromiso.

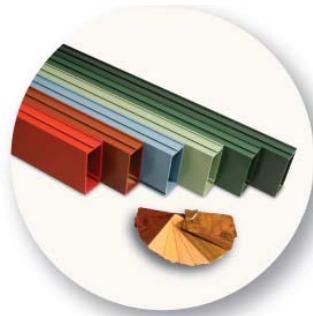




## Que diferencia a Horton de los demas ?

### Lo mejor es un Doble Sellado para ahorro de energia.

- Materiales diseñados para el sellado sobre un perfil de aluminio extruido especialmente y aplicando en un inserto sin adhesivos por que sabemos lo importante. Esto si crea un sello positivo y ajustable, impidiendo el paso de viento siempre aun en condiciones de alto trafico



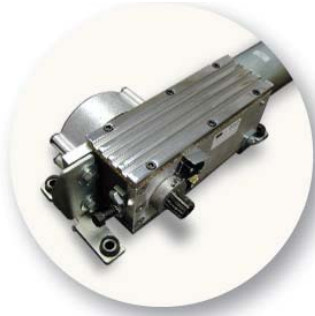
## Que diferencia a Horton de los demas ?

### Acabados a la Orden para Cumplir la Mayor Exigencia de Presentacion Arquitectonica en los diseños.

- Los sistemas de puertas Horton se puede especificar con acabados en pintura en polvo en una amplia gama de colores incluyendo apariencia de maderas. Curado termico para mayor duracion y con el proceso amigable al ambiente para una superior retencion del color en ambientes severos.

\*VOC-free, consistent with your LEED objectives

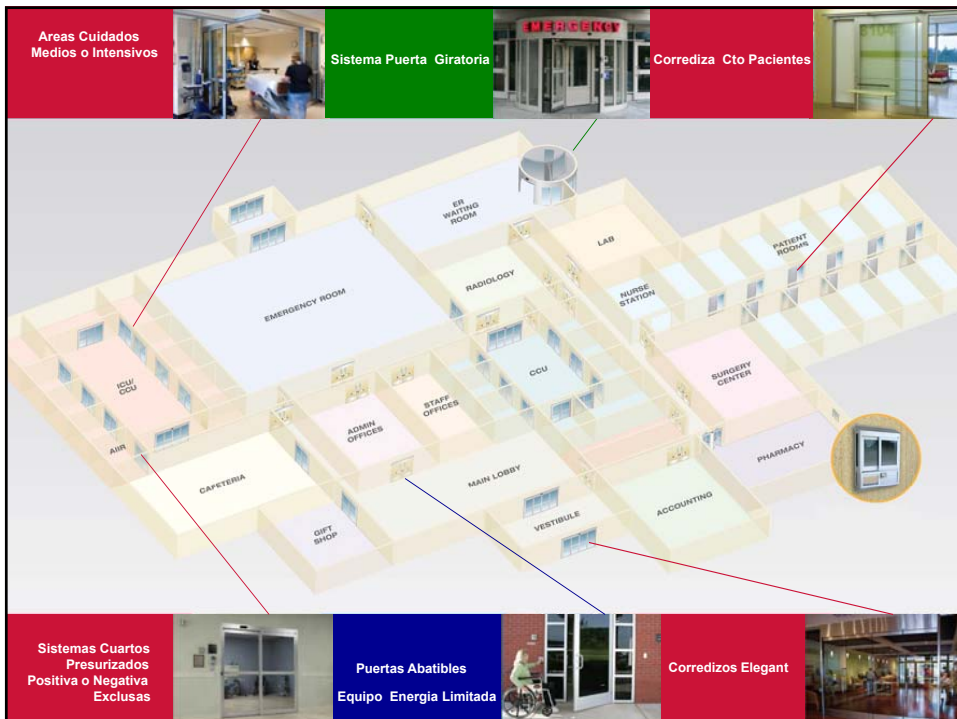




## Que diferencia a Horton de los demas ?

### Robustez

- El operador electromecanico de Horton durara muchos años libre de problemas, nos basamos en pruebas de hasta 5 millones de ciclos

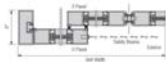




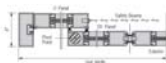
## Puertas para Cuidados Intensivos / Intermedios /

### Intensive/Immediate/Critical Care (ICU/IMU/CCU) Systems

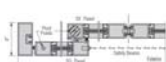
Horton Automatics UCI / IMU / CCU es el sistema de deslizamiento con anchos desde 7 a 12 pies, las configuraciones de puerta se ofrecen: 2, 3, 4 paneles con diseños para aplicaciones: individuales, bipartas, plegables o telescópicos. Perfilera esbelta, media y ancha están disponibles con la opción de aluminio anodizado, pintura o chapeados de acero inox o latón.



**Tipo 010**  
Sin capacidad de emergencia. Puertas deslizan por interior de los fijos existentes.



**Tipo 110**  
Con sistema de emergencia moviendo paneles hacia exterior. Puertas corredizas deslizando por el exterior de los fijos laterales.



**Tipo 310** (especificación más común)  
Todos los paneles abaten emergentes hacia exterior y en manual permite mover objetos mayores. Las puertas deslizan por interior de los fijos adyacentes



**Tipo 310T (Telescópica)**  
Consulte a fábrica para las opciones.

#### Características Estandar

- Exclusiva esquina de alta resistencia fabricada con bloques atornillados
- Sistema de perfil sólido a todo lo ancho, para un soporte engargolado preciso y proporcionar estabilidad durante el giro o maniobra de apertura.
- El único sistema en la industria enlistado por UL



Cerrado positivo la manivela permite sellar borde y zócalos.  
Es fácil de operar

#### Aplicaciones

- Cuidados Críticos, Intensivos, Intermedios. (ICU/IMU/CCU)
- Cuartos de Pacientes
- Administración



## Profiler ICU®

### Sistema clasificado Impenetrable de Humo (Smoke-Rated Trackless System)

Disponible en estándar y personalizados clasificado NPH (no penetra el humo) este sistema multi-función permite al arquitecto mayor flexibilidad en el diseño para establecer pisos libres de obstrucción

#### Características Adicionales

- Sencilla, bipartita, telescópica, y sistemas de corrediza / abatible son disponibles
- Estándar con tiradores empotrados al perfil u manijas opcionales con sistemas de pesillos.
- Vanos con anchos de apertura disponibles hasta (2159 mm) 85"
- Los paquetes estándar están disponible a opción de clasificación "Smoke-Rated"



Diseño de Acceso-Multiple permite mover fácilmente al paciente encamado al igual que equipos medicos



Perfilera Esbelta permite una gran visibilidad

| Selection Guide Model | Type           | Unit Width           | Max. Clear Opening        | Type 110 Breakout Opening         | Type 310 Breakout Opening          |
|-----------------------|----------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Profiler - ICU®       | Corre Sencilla | 7' a 9' (2133-2743)  | 3' a 4' (914-1219)        | 3' 3-1/2" a 4' 3-1/2" (1003-1308) | 6' 3" a 8' 3" (1905-2515)          |
|                       | Bipartita      | 8' a 16' (2438-4877) | 3' a 7' (914-2133)        | 3' 7" a 7' 7" (1092-2311)         | 6' 9-1/2" a 14' 9-1/2" (2070-4508) |
|                       | Telescópica    | 7' a 12' (2133-3657) | 3' 9" a 7' 1" (1143-2156) | -                                 | 6' 1" a 11' 1" (1854-2278)         |





## Profiler® Auto-cierre *Self-Closing ICU*

Sistema clasificado Impenetrable de Humo (Smoke-Rated Trackless System)

Este innovador sistema cuenta con un mecanismo de muelle ajustable para hacer el cierre, oculto en el cabezal este se puede aplicar con el dispositivo de punto sostenido y no requiere uso de energía eléctrica.

### Características Adicionales

- Disponible para un rango de aperturas de entre (2130 mm a 2743 mm) 7 a 9'
- Disponible con un imán para enganchar o hacer cierre positivo
- Clara apertura de un ancho de hasta (1139 mm) 44 7/8" con pestillo y de 48" con pestillo a magneto
- Disponible con un electroimán que se cierra la puerta cuando la alarma de incendios se activa (energía requerida)



Auto cierre con ajuste de control hidráulico, la suavidad en el cierre justo del marco.



La apertura manual con función de apertura sostenida

| Selection Guide Modelo                  | Type     | Unit Width          | Max. Clear Opening | Type 110 Breakout Opening         | Type 310 Breakout Opening |
|---|----------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Profiler® Auto Cierre -Self-Closing ICU | Sencilla | 7' a 9' (2133-2743) | 3' a 4' (914-1219) | 3' 3-1/2" a 4' 3-1/2" (1003-1308) | 6' 3" a 8' 3" (1905-2515) |



## Profiler® Clasificado Impenetrable de Humo Telescopica ICU/CCU *(Smoke Rated)*

Sistema de gran apertura libre

Disponible a etiquetado NPH (no penetra el humo) y vano máximo de (2032) 80" 1/4", de ancho de paso libre, este sistema telescópico permite una fácil traslado de pacientes o de equipos médicos sin la necesidad de ruptura de las puertas ofrece en anchos que van desde 7' a 12'.

### Características Adicionales

- La apertura de hasta un 78% más ancho que una sola hoja corredera en un sistema estándar
- Configuraciones de guías piso con o sin rieles
- Cabezal de baja altura para para una estética superior
- Supera los requerimientos de las fugas de aire de la NFPA 105



Hasta 80-1/4" de ancho del vano



Ambos paneles se mueven deslizan suavemente con una operación de una mano sea abrir o cerrar asegurando un enganchado positivo

| Selection Guide Modelo                    | Type           | Unit Width           | Max. Clear Opening                | Type 110 Breakout Opening | Type 310 Breakout Opening  |
|---|----------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Profiler® Smoke-Rated Telescopica ICU/CCU | Corre Sencilla | 7' a 12' (2133-3658) | 3' 4-1/4" a 6' 8-1/4" (1022-2038) | -                         | 6' 1" a 11' 1" (1854-3378) |





## Combinada ICU/CCU con Bi-Fold/Bi-Swing™ Multi-Access Combination System

Acceso versátil de una puerta batiente para el normal de 2 vías de tránsito y una puerta plegable adyacentes que aumenta dramáticamente la apertura de 6 pies con 8 pulgadas para movimiento de pacientes y equipo médico.

### Características Adicionales

- Disponible para las aberturas que van de 6' a 8'
- Aberturas de emergencia hasta de 83"
- Ofrece múltiples opciones de uso
- Reduce la cantidad de ancho necesario en una apertura sin sacrificar el espacio de paso libre



La puerta plegable crea espacio adicional para el paso del paciente mover los equipos



Doble abatimiento abre convenientemente en las dos direcciones para el tráfico normal

| Selection Guide Model     | Type               | Unit Width          | Max. Clear Opening        | Type 110 Breakout Opening   | Type 310 Breakout Opening   |
|---------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ICU/CCU Bi-Fold/Bi-Swing™ | Sencilla corrediza | 6' a 8' (1829-2438) | 4' 8" a 6' 8" (1422-2032) | 4' 11" a 6' 11" (1499-2108) | 4' 11" a 6' 11" (1499-2108) |



## Puerta en Cuarto de Paciente

Las puertas de cuartos de pacientes permiten al arquitecto y especificador la opción de que las puertas queden totalmente abiertas o parcialmente abiertas sin necesidad de romper hacia afuera. Estas puertas son ideales para la utilización óptima del espacio

### Características Estandar

- > Sistemas clasificados o no contra humo
- > Múltiples configuraciones e corredizas y abatibles
- > Con riel al piso o no son disponibles
- > Amplia gama de anchos estándar o personalizados







## Profiler® Cuartos de Pacientes

### Sistema Puertas Corredizas

Clasificado Impenetrable de Humo en Pasillos (Smoke-Rated Corridor Door Design)  
Sin requerimiento de Sistema de Emergencia

Este diseño de montaje en superficie permite un ancho de paso libre de 58 3/4". Estos sistemas proporcionan una mayor flexibilidad para optimizar el diseño de los espacios para los pacientes.



Menos de 5 libras de fuerza necesaria para abrir y cerrar



Mayor claro de apertura en puerta sin requerimiento de emergencia

#### Características Adicionales

- Disponible con o sin barras horizontales
- Disponible en configuraciones periferia esbelta media y ancha
- Cabezal de poca altura para una estética superior
- Amplia gama de tamaños disponibles

| Guía Selección Model   | Tipo     | Ancho Unidad                   | Max. Vano Apertura              |
|------------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|
| Profiler®<br>P-X o X-P | Sencilla | 7' 6" a 11' 3-1/8" (2286-3432) | 3' 1/4" a 4' 10-3/4" (921-1492) |



## Profiler ICU® Abatibles SmokeSwing™

### Puerta Abatible Sencilla, Desigual y Par Igual.

Sistemas ideales para hacer frente a pequeñas habitaciones las limitaciones de tamaño de abertura sin sacrificar el espacio de paso Disponible en paquetes que da desde 3' 3 1/2" a 8' 3 1/2", estos sistemas permiten hasta 91 "de apertura de la zona y facilita el movimiento del de los pacientes.



La apertura parcial controla el paso de luz en horas de mayor intensidad.



Cierre completo permite la máxima privacidad y control de luz cuando así es requerida.

#### Características Adicionales

- Con cortinilla mini-blind o vidrio opaco para la privacidad del paciente, la higiene y la belleza \*
- Disponible con panel para cubrir el área de resistencia al fuego del panel definida por requerimientos
- Diseño del flujo de tráfico sin pieza obstáculo al piso para un manejo conveniente
- No hay polvo o partículas que se acumulan \*\*

\*Los vidrios con Mini-Blind y resistente al fuego están disponibles para sistemas de corredizo una hoja  
\*\*Vidrio opaco está disponible (Non Smoke -Rated) para privacidad con acción un interruptor

| Selection Guide Model | Type     | Unit Width                        | Max Clear Opening                  |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Profiler-ICU®         | Sencilla | 3' 3-1/2" a 4' 3-1/2" (1003-1308) | 2' 11-1/4" a 3' 11-1/4" (895-1200) |
| SmokeSwing™           | Desigual | 5' 3-1/2" a 6' 3-1/2" (1813-1919) | 4' 7" a 5' 7" (1397-1702)          |
|                       | Igual    | 6' 3-1/2" a 8' 3-1/2" (1918-2527) | 5' 7" a 7' 7" (1702-2311)          |





## Puertas en Cuartos con Sistemas Combinados de Presion Positiva o Negativa

Para satisfacer situaciones críticas de la infiltración de aire sea positiva o negativa o ambas, en las puertas en áreas de aislamiento, Horton ofrece dos sistemas de puertas la 2000- sistema automático de la puerta que se abre con la opción acto conocido o con los sensores sin contacto, o de placas de empuje, también con la alternativa mecánica de cierre del sistema no requiere energía.

### Características Estandar .

- > Auto cierre
- > Ofrece hasta ( 1219) 48 "de ancho de paso libre

### Aplicaciones

- > Cuidado Prenatal
- > Cuidado Intensivo
- > Cuidados Intermedios
- > Cuidado Critico
- > Cuidado Neonatal
- > Unidad de guardería
- > Cuarto de Riesgo Biologico *Biohazard*



## Cuartos de Aislamiento de Infecciones Vias Respiratorias (Airborne Infection Control Isolation Room Doors)

Diseñado para cumplir con los requisitos de un positivo-negativo, en combinación de presiones ambientales, el Horton 2000-IDS, mecánicos auto cerrable IDS cuartos de aislamiento reduce las fugas de aire y es debido a sus sellos perimetrales con su accio nde auto cierre . Estos sistemas son faciles de limpiar y reducen el riesgo de nfecciones de los nosocomios. Disponible electromecanico o con auto cierre sin energía.



Sala de aislamiento automático con puerta de "actuar conocido" son sistemas sin contacto aseguran que la puerta unicamente sera abierta cuando sea activada



El sistema de Auto Cierre mecanico es de accion suave y cierra con traba positiva despues de cada apertura

### Características Adicionales

- Disponible con o sin poder
- Configuración sin guías al piso
- Puede ser utilizado como un sistema de contención de la habitación paciente cuando la infección esta afectado
- Ofrece hasta ( 1219) 48 "de ancho de paso libre

| Selection Guide Model | Type                         | Unit Width          | Max. Clear Opening | Type 110 Breakout Opening | Type 310 Breakout Opening |
|-----------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|
| AIIR                  | 2000-IDS                     | 7' a 9' (2134-2743) | 3' a 4' (914-1219) | 6' 3" a 8' 3" (1905-2515) | 6' 3" a 8' 3" (1905-2515) |
|                       | Auto cierre Self-Closing IDS | 7' a 9' (2134-2743) | 3' a 4' (914-1219) | 6' 3" a 8' 3" (1905-2515) | 6' 3" a 8' 3" (1905-2515) |





Excelente para áreas tales como laboratorios o farmacias donde la ultra limpieza es requerida

## Cuarto Limpio - UltraClean®

### Puertas Corredizas Cuartos Atmosfericos

Diseñado para cumplir con la norma ISO 14644-1 Clase 3, normas area blanca, UltraClean® atmosférica es ideal para salas de presión positiva en aislar los materiales estrictamente controlada es necesaria. El sistema viene disponible en uno o dos configuraciones de panel con la activación de múltiples opciones que incluyen la placa de empuje, tiro de cadena o sensor de movimiento.

#### Características Adicionales

- Disponible con cabezales de 4" y 6"
- Configuración sin guías al piso
- Disponible con operador a prueba de explosión
- Ofrece hasta ( 1219) 48 "de ancho de paso libre

| Selection Guide Model | Type          | Unit Width          | Max. Clear Opening | Type 110 Breakout Opening         | Type 310 Breakout Opening |
|-----------------------|---------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| UltraClean®           | Hoja Sencilla | 7' a 9' (2134-2743) | 3' a 4' (914-1219) | 3' 3-1/2" a 4' 3-1/2" (1003-1308) | -                         |



## Accesos Peatonales Automaticos

### Sistema Corredizo Impulso Lineal

Diseñado específicamente para satisfacer las demandas de acceso 24 / 7 de edificios de hospital, Horton ofrece su liderazgo con la gama de puertas automaticas de entradas, todas diseñadas a máxima confiabilidad. El corazón de estos sistemas de duro trabajo son los operadores de Horton poder de 1/8 o 1/4 de HP con control de microprocesador digital con su pantalla que hacen que sea conveniente para mantener los sistemas funcionando correctamente y sin problemas.

#### Operador Serie 2000 Impulso Lineal



#### Series 2000

Operador sistema Linear

#### Series 2000B

Operador de unidad élite

- Estética superior
- Paneles de hasta 250 libras
- Se suministra con Profiler® y ProfilerStorm® accionamiento lineal de impulso por banda.
- Cabezal delgado 4 "x 6" a ras de jamba
- Duradero eje de acero inoxidable con cubo embalerado y accion de embrague en sistema lineal o de banda dentada

Para instalaciones Tipo 010, 110 o 310



#### Series 2001

Operador impulso de Banda

- Para paneles pesados de mas de 300 lbs (bipartita) o 500 lbs (corredizo sencillo)
- Es el operador de Elegant®, HD-Slide®, HD-Storm® y otras aplicaciones a la orden
- Seccion riel Uso Pesado 6" x 8"
- 1" banda neopreno reforzada con cables acero

Para Tipos Instalaciones 110 o 310



#### Series 2003

Operador con impulso de Banda

- Paneles hasta 250 libras
- Se suministra con ProSlide® y ProSlide® telescópica
- Durable cabezal de 6 "x 6"
- 1/2" banda neopreno con cables de acero

Para instalaciones Tipo 110 o 310





## Elegant®

Toda de Vidrio, con sistema de emergencia en todos los paneles  
**Imagen de alto nivel en edificios dedicados a la salud**

El sistema de vidrio es Elegant® que realiza la belleza exterior del edificio al tiempo que ofrece todas las ventajas de la operación automática y la eficiencia de energía. Se abastece con vidrios tempaldos de 1/2" (12.7mm)

### Mas Características

- Diseño sin marco verticales, que compensan mejor vision
- Operador de servicio pesado garantiza un funcionamiento silencioso y suave
- Disponible con hasta (1930) 76" de ancho de paso libre.

| Selection Guide Model | Type                  | Unit Width                                  | Max. Clear Opening                           | Type 110 Breakout Opening                                      | Type 310 Breakout Opening                                       |
|-----------------------|-----------------------|---|--|--|---|
| <b>Elegant®</b>       | Sencilla<br>Bipartita | 7' a 9' (2134-2743)<br>9' a 14' (2743-4267) | 3' a 4' (914-1219)<br>3' a 6' 4" (1067-1930) | 3' 1-3/4" a 4' 1-3/4" (959-1264)<br>3' 10" a 6' 4" (1168-1930) | 6' 3" a 8' 3" (1905-2515)<br>7' 9-1/2" a 12' 9-1/2" (2375-3899) |



## Profiler®

Esbelto diseño de 4 "x 6" en el cabezal  
**Para mayor atractivo arquitectónico**

Con el cabezal más pequeño en la industria, este sistema de puertas seleccionado por su atractivo visual. Sin embargo, la verdadera ventaja es su desempeño, pocas piezas en desgaste lo convierten en el mejor

### Características Adicionales

- Disponible en paquetes de puerta clasificados para huracán.
- Fabricados a los requisitos de su apertura
- Controles avanzados con microprocesadores con función de diagnóstico
- Ofrece hasta (1219) 48" de ancho de paso libre

| Selection Guide Model | Type                  | Unit Width                                  | Max. Clear Opening                       | Type 110 Breakout Opening                                      | Type 310 Breakout Opening                                       |
|-----------------------|-----------------------|---|--|--|---|
| <b>Profiler®</b>      | Sencilla<br>Bipartita | 7' a 9' (2134-2743)<br>8' a 16' (2438-4877) | 3' a 4' (914-1219)<br>3' a 7' (914-2134) | 3' 1-1/2" a 4' 3-1/2" (1003-1308)<br>3' 7" a 7' 7" (1092-2311) | 6' 3" a 8' 3" (1905-2515)<br>6' 9-1/2" a 14' 9-1/2" (2070-4509) |





## ProSlide®

Cabezal grande diseñado para trabajo pesado  
Para edificios con alto tráfico

Ideal para aplicaciones de alto tráfico, este sistema de alta resistencia está diseñado para proporcionar una larga vida y un funcionamiento silencioso.

### Más características

- Diseño de alta resistencia *Heavy duty*.
- Se fabrica a los requisitos de su apertura.
- Controles avanzados por microprocesadores con función de diagnóstico
- Ofrece hasta (1219 mm) 48" de ancho de paso libre

| Selection Guide Model | Type      | Unit Width           | Max. Clear Opening | Type 110 Breakout Opening         | Type 310 Breakout Opening          |
|-----------------------|-----------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| ProSlide®             | Sencilla  | 7' a 9' (2134-2743)  | 3' a 4' (914-1219) | 3' 3-1/2" a 4' 3-1/2" (1003-1308) | 6' 3" a 8' 3" (1905-2515)          |
|                       | Bipartita | 8' a 16' (2438-4877) | 3' a 7' (914-2134) | 3' 7" a 7' 7" (1092-2311)         | 6' 9-1/2" a 14' 9-1/2" (2070-4509) |



## ProSlide® Telescopica

Diseñada para abrir con una apertura amplia dentro de espacios limitados

El sistema ideal de acceso automático con puertas correderas en pasillos y pasajes estrechos, incrementando el ancho útil hasta en un 35%. Disponible en configuraciones de una sola dirección o bipartitas.

### Más Características

- Diseño para alta resistencia
- Ideal para portales sala de emergencias
- Disponible con barras intermedias
- Vanos libres con apertura de 105 1/2"

| Guía Selección Model  | Type      | Ancho Width          | Max. Clear Opening                 | Type 110 Breakout Opening         | Type 310 Breakout Opening  |
|-----------------------|-----------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| ProSlide® Telescopica | Media     | 7' a 12' (2134-2743) | 3' 7-1/2" a 6' 11-1/2" (1105-2121) | 2' 1-1/4" a 3' 9-1/4" (641-1149)  | 6' 1" a 11' 1" (1854-3378) |
|                       | Bipartita | 9' a 16' (2743-4877) | 4' 1-1/2" a 8' 9-1/2" (1257-2680)  | 2' 7-1/2" a 4' 11-1/2" (800-1511) | 7' 5" a 14' 5" (2261-4394) |





## Sistemas Automáticos Integrados a Puertas Abatibles y Plegables S4500 & 4800

Ya sea nueva construcción o un existente edificio de salud, Horton Automatics- oferta la solución para cumplir con el ADA mayormente requerido por Personas de capacidades diferentes, es de instalar por técnicos AADAM.

### Características del operador abatible

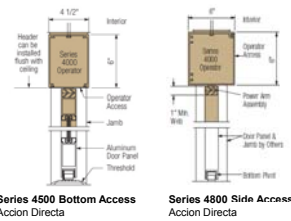
Operadores de Serie 4000 y Series 7000

- > Velocidades de apertura y cierre ajustables
- > Tiempo de demora al cierre ajustable (2-30 segundos)
- > Activación especial de Push-N-Go® como asistente especial
- > Dispositivo de SoftTouch® y regresa la puerta a posición abierta si esta es detenida o contactada durante su ciclo de cierre
- > Sensor de obstrucción reduce la velocidad cuando esta es obstruida

### Opciones

- >
- > Configuraciones a elegir: giro al interior, giro al exterior, y tipo dual.
- > Disponible como operador adosado a la superficie u bajo cerramiento en forma de paquete completo con marco y panel de puerta
- > Disponible para las configuraciones de puerta plegable

Sistema Operador Bajo el Cerramiento // Overhead Concealed Operator



Series 4500 Bottom Access  
Acción Directa

Series 4800 Side Access  
Acción Directa

### Aplicaciones

Trafico ya sea en Un Sentido o Doble

- > Entradas
- > Corredores
- > Puertas contra Incendio
- > Cuartos de Pacientes



## Operador Abatible HD-Swing® Serie 4100

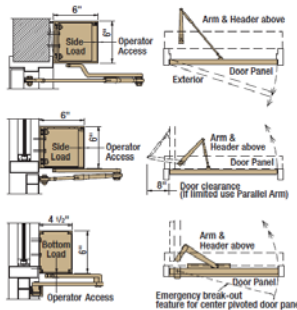
Operador Adosado de Servicio Pesado (Heavy Duty Operator)

Disponible en nuestra amplia gama de configuraciones, la Serie 4000 es el operador ideal para una serie de usos en el sector salud.

### Características Adicionales

- Elección de modelos adosados a la superficie o bajo el cerramiento para integrarse al muro.
- Campo preestablecido para el funcionamiento de izquierda o derecha modificarlo es posible.
- Simple ajuste en el equipo de Energía limitada o el de aplicaciones de tráfico pesado.
- Único con muelle que actúa siempre y devuelve la puerta a una posición cerrada, cerrada, con velocidad y fuerza ajustable.
- Compatible con todos los herrajes eléctricos o mecánicos.

Series 4000 HD-Swing® heavy duty operator with custom finish



Configuración de Operador Adosado al Cerramiento / Surface Applied Operator Configurations





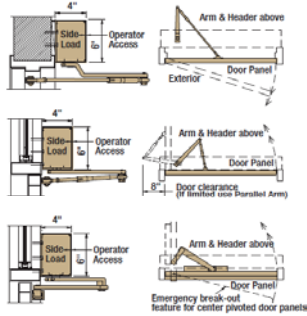
## EasyAccess® Serie 7000

Operador de Energía limitada compatible ADA para discapacitados Operator Low Energy ADA Compliant Handicap Operator

El operador de la serie 7000 es ideal para nuevas y/o puertas existentes, convertirlas a puertas libre de barreras por ANSI A117.1 & A156.19 (ADA).

### Características Adicionales

- Apertura automática con la activación de dispositivos conocidos de activar . . .
- Montaje aplicado a la superficie de forma adosada.
- Opción a Push-N-Go®, SoftTouch® y reversa cuando hay una obstrucción dicho de elección en campo.
- Disponible en cabezales de 4" x 6" o 6" x 6" con acceso lateral.
- Compatible con todos los herrajes eléctricos o mecánicos.



Configuración de Operador Adosado al Cerramiento S7100 Surface Applied Operator Configurations S7100



## Otros Paquetes de Puertas Abatibles

### Serie 0500 Custom Application Swing Closer Manual Doors

El paquete incluye operador hidráulico bajo cerramiento oculto en su perfil formado con el marco con solución de pivote centrado las puertas ahí giran. con doble efecto y pueden ser mano derecha o izquierda. Este paquete es a menudo utilizado en instalaciones de puertas múltiples donde hay la ubicación de puertas corredizas automáticas o puertas giratorias.

## HD-Swing® LE

Universal Low Energy ADA Compliant & Heavy Duty Operator.

La 4000LE Series es ideal para usar con puertas grandes y pesadas, que requieren cumplir la norma ANSI A117.1 & A156.19 ADA r requerimientos que también son también de ambientes de tráfico de hospital.

### Características Adicionales

- Unidad de trabajo pesado para puertas más altas y pesadas
- Elección de giros o mano al interior, derechos o izquierdos
- Applicable for surface applied or overhead concealed configurations
- Disponible en 4 1/2" x 6" acceso inferior o 6" x 6" servicio lateral.
- Compatible con todos los herrajes eléctricos o mecánicos.



## Operadores Especiales SD

Super Duty Swing Door Operator

Apertura y cierre por la fuerza proporcionada del operador Series 4700 adosado al cerramiento es ajustable y entrega un alto torque en la salida de la flecha de fuerza. Con su potente motor, este operador puede operar puertas extremadamente . . . hasta 1,500 lbs, sean de plomo o del tipo bovedas.



## Puertas Plegadizas

### La Comodidad y Amplitud en Pasillos

Ideal en vestíbulos o pasillos de hospital que requieren la amplitud al máximo. Cada paquete FoldingAccess® incluye Vista® sensores para operar totalmente en automático. El sistema puede especificarse de operación uso manual. El diseño incorpora la capacidad de salida de emergencia con acción de esfuerzo no mayor a 7 Kgs. Disponible con electro-candados y herrajes especiales.

#### Características Adicionales

- Sistema de emergencia.
- Protector de dedos en todos los puntos de bisagras.
- Acomoda el tráfico de 1 o 2 sentidos.
- También disponible con acción manual para aplicación UCI
- Compatible con herrajes especiales de control de acceso.

| Guía Selección Tipo  | Ancho Unidad           | Maximo Vano Apertura      | Maximo Vano de Emergencia   |
|----------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Sencillo (2 paneles) | 3' 8" a 4' (1118-1219) | 2' 8" a 3' (813-914)      | 2' 11" a 3' 3" (889-991)    |
| Par (4 paneles)      | 6' a 8' (1829-2438)    | 4' 4" a 6' 4" (1321-1930) | 4' 11" a 6' 11" (1499-2108) |



## Accesos Peatonales Automaticos

Las Puertas Giratorias Miri Grand® son ideales para aplicar en las fachadas de Hospitales. Ellas ofrecen una buena imagen con presencia arquitectonica, vanos de espacios generosos con las ventajas de constante sellado para ahorro de energía.

#### Estime el ahorro de energía en línea



**Determinar los ahorros de energía, emisiones de CO2 retorno del capital Visto de utilizar Puertas Girtatorias !**

Compare el ahorro de energía utilizando el criterio de información giratoria versus abatible o corrediza

Con esto analiza lo que se involucra y repercute en emisiones de gas o retorno del capital.

Para usar la calculadora, visitenos:  
[hortondoors.com/EnergySavingsCalculator.aspx](http://hortondoors.com/EnergySavingsCalculator.aspx)

*Incremente el ahorro de energía especificando una puerta Giratoria Horton Automatics*

#### Características Estandard

- > Fácilmente personalizados con acabados especiales, revestimiento metálico, diseño de techo, iluminación, sea en Pared Segmentada® o Pared Curva, incluyendo el diseño en pretilos o canopies.
- > Funcionamiento suave, silencioso con los paneles salida de emergencia.
- > El sello constante evita infiltración de aire y ayuda controlando la energía.

#### Aplicaciones

- > Entradas Principales
- > Emergencia.







## Grand®

### Amplio Vestibulo con Diseño

Este sistema provee compartimientos de amplio espacio de entrada con elegancia y eficiente ahorro de energía. Los diámetros hasta de 4.27 mts son ideales para altos volúmenes de tráfico incluyendo personas con bastón sillas de ruedas, con muletas o andaderas.

#### Características Adicionales

- Pared Segmentada® o Pared Curva.
- Suave y continua operación en su rotación.
- Auto rotación con sensor VistaScan™
- Voz anunciadora de operación.
- StormLock™ dispositivo para condiciones de alta presión o carga de vientos.

| Guía Selección<br>Diámetro Exterior | Pared Segmentada<br>Entrada – 3 Alas | Pared Curva<br>Entrada – 3 Alas |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 12' (3658)                          | 5' 3-3/4" (1619)                     | 5' 1-5/8" (1565)                |
| 14' (4267)                          | 6' 3-3/4" (1924)                     | 6' 1-5/8" (1870)                |
| 16' (4877)                          | 7' 3-3/4" (2229)                     | 7' 1-5/8" (2175)                |



## MiniGrand®

### Portal Diseñado con Pivote Central *Portal Center Pivot Vestibule Design*

El MiniGrand® ofrece la construcción de un tambor de revólver Gran® junto con el diseño compacto que hace posible centrar la puerta con pivote. Este sistema versátil de la puerta está disponible en 11 y 12 pies de diámetro.

#### Más Características

- Diseño con Pared Segmentada® o Paredes Curvas.
- Suave y continua operación en su rotación.
- Auto rotación con sensor VistaScan™
- Candados magnéticos disponibles para condiciones con altas presiones de viento.

| Guía Selección<br>Dia. Exterior | Pared Segmentada<br>Entrada – 3 Alas | Pared Curva<br>Entrada – 3 Alas |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 11' (3353)                      | 4' 9-3/4" (1467)                     | 4' 7-5/8" (1413)                |
| 12' (3658)                      | 5' 3-3/4" (1619)                     | 5' 1-5/8" (1565)                |





## Giratorias de Control ( Control Flow® )

### Sistema Giratorio Automatico de Seguridad

Disponible de controlar acceso, sean un sentido o ambos, con cualquier tipo de dispositivos de control, opciones de integrar vidrios Nivel 3 (Arma Cal 44) con videos camaras Visdom HS® en 3D con *anti-piggybacking/* evitando dobles en el paso (*anti-tailgating*), sensores de prevencion sobre el plafond evitando los tapetes en caso de ser necesario (solo dos sentidos)

#### Caracteristicas Adicionales

- Diseño con Pared Segmentada® o Paredes Curvas.
- Opcion de programacion con control remoto.
- Voz de anuncio programable en funcion y en cualesquier idioma.
- Sistema de magneticos para el egreso en emergencia.

| Guia de seleccion<br>Pared Segmentada<br>Dia. Interior | Pared Segmentada<br>Entrada | Pared Curva<br>Dia. Interior | Pared Curva<br>Entrada |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>3 Alas (1-Sentido)</b>                              |                             |                              |                        |
| 8' (2438)  | 3' 4-3/8" (1026)            | 8' (2438)                    | 3' 6-7/8" (1089)       |
| 9' (2743)  | 3' 10-3/8" (1178)           | 9' (2743)                    | 4' 6-7/8" (1241)       |
| 10' (3048)   | 4' 4-3/8" (1330)            | 10' (3048)                   | 4' 6-7/8" (1394)       |
| <b>4 Alas (2-Sentidos)</b>                             |                             |                              |                        |
| 6' (1829)  | 3' 10" (1168)               | 6' (1829)                    | 3' 10-7/8" (1191)      |
| 6' 6" (1981)   | 4' 2-3/8" (1280)            | 6' 6" (1981)                 | 4' 3-1/8" (1299)       |
| 7' (2134)  | 4' 6-3/4" (1391)            | 7' (2134)                    | 4' 7-3/8" (1407)       |



## Ventanas de Seguridad

### Automaticas • Seguridad • Manuales

Especificamente para auto-servicio en hospitales, farmacias, laboratorios y otras areas internas donde la seguridad es indispensable, funciona como cajones de transaccion, y pueden ser equipadas con vidrio a prueba de balas y otros dispositivos de la seguridad.

#### Caracteristicas Estandard

- Completamente ensambladas para facil instalacion.
- Funciones de Auto-cierre y reversa en caso de contacto.
- Cerraduras de maxima seguridad.
- Paquetes manuales o automaticos.

| Guia de Seleccion<br>Unidad de Ventana y Tipo  | Tamaños                      | Maxima<br>Apertura Corrediza |
|--|------------------------------|------------------------------|
| <b>2 Paneles</b><br>O-X or X-O   | 45-1/2" a 50" (1156 to 1270) | 16" a 20-1/2" (408 to 521)   |
| <i>Con 1" vidrio aislante o prep para vidrio de 1/2" no incluido<br/>Tambien con haladera remetida</i>   |                              |                              |
| <b>2 Panel - Seguridad</b><br>O-X/O-X or X-O/X-O   | 50-1/4" (1276)               | 20-1/2" (521)                |
| <i>Con sincronizacion de paneles en exclusiva</i>  |                              |                              |
| <b>4 Panel</b><br>O-X-X-O  | 53-1/2" (1359)               | 21" (533)                    |
| <i>Con perfiles delgados, y vidrios tempaldos de 1/4".<br/>Tambien con pretíl y vidrio de 1/4", cubierta de acero inoxidable y faldon metalico</i> |                              |                              |





## Estableciendo los Estándares para Instalación y Servicio Profesional.

Horton Automatics le ofrece el apoyo profesional de la fábrica, además de sus distribuidores autorizados e independientes. El conjunto de su proyecto estará en buenas manos al Usted puede confiar en que todas las fases del proyecto serán manejadas profesionalmente

**Todos los sistemas de Horton se construyen para superar la calidad y seguridad de los estándares aplicables incluyendo :**

- ANSI estándar para puertas peatonales
- 1990 ADA requerimiento para entradas libre de barreras
- UL enlistado en las regulaciones National Fire Protection Association (NFPA)
- Códigos Nacionales para edificios relacionados a salidas de emergencia
- American Testing Laboratory clasificando sección cargas de vientos
- CSA, IBC, BOCA, Miami-Dade y otros códigos y requerimientos regionales

**AAADM** American Association of Automatic Door Manufacturers  
Specify Horton and demand AAADM certified installation.



**HORTON AUTOMATICS DE MEXICO SA DE CV**

**AVE INDUSTRIAS DEL ORIENTE 3141 COL JARDINES SAN RAFAEL**

**GUADALUPE N.L . CP 67110 MEXICO**

**TEL 01 81 1160 2110**

**FAX 01 81 1160 2113**

**WEB : HORTONAUTOMATICS.COM .MX**

**E-MAIL : info@hortonautomatics.com.mx**