Door Systems

Tournex



Puerta giratoria para flujo de tráfico intenso

La Tournex es una sofisticada puerta giratoria automática con compartimentos espacios que soporta fácilmente un flujo intenso de peatones al tiempo que protege el ambiente del edificio de corrientes. Con una gama de diámetros de hasta 7.400 mm, la Tournex es lo suficientemente grande como para permitir el paso seguro de carritos de la compra y portaequipajes, camillas y sillas de ruedas, lo que la convierte en una solución para entradas verdaderamente impresionante.

Soluciones para entradas de gran capacidad

La Tournex está disponible con tres o cuatro hojas de puerta. Los modelos de tres hojas ofrecen compartimentos más espaciosos para proporcionar una mayor comodidad y facilitar el paso de objetos de gran tamaño, mientras que los modelos de cuatro hojas ofrecen aberturas más amplias, que permiten un flujo de tráfico bidireccional más eficiente y confieren un aspecto equilibrado a la puerta. El juego de puertas es abatible para ofrecer amplias salidas de emergencia en caso de que se produzca un incendio u otra situación de emergencia.

Las diversidad de configuraciones y amplios diámetros nos permite ofrecer una solución de entrada de gran capacidad y rendimiento energético para casi cualquier edificio. La Tournex se suele encontrar instalada en aeropuertos, hospitales, supermercados y hoteles de todo el mundo.

Your **Entrance.** Our **Technology.**

BOON EDAM
Door Systems

Diseño flexible

La Tournex se ha diseñado cuidadosamente con una amplia gama de funciones operativas y de seguridad para combinar las ventajas de ahorro energético de una puerta giratoria con las necesidades de diseño y los requisitos funcionales de prestigiosos edificios con un intenso tránsito de personas.

Acabado

El marco y el juego de puertas pueden tener un acabado de aluminio lacado o anodizado. Opcionalmente, pueden revestirse con acero inoxidable, latón y otros metales. El marco se compone de un sistema de perfiles diseñado para que se integren bandas incrustadas opcionales con el fin de crear combinaciones de color y material únicas.

Fabricación

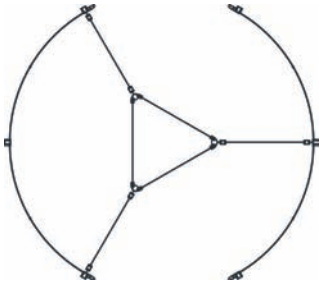
La Tournex está disponible con paredes curvas macizas o de cristal. Las paredes macizas se fabrican en paneles premoldeados de aluminio de alto grado. Las paredes de cristal proporcionan una apariencia más transparente y espaciosa y están fabricadas en perfiles de aluminio esbeltos con cristal laminado.

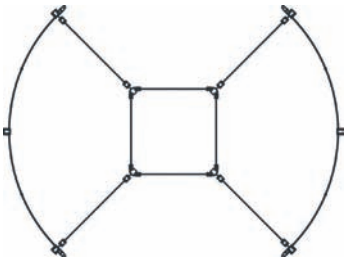
Vitrina

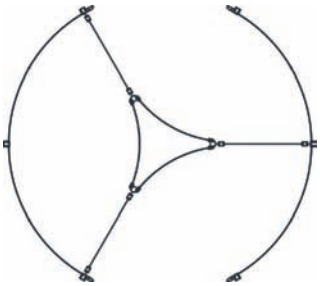
La Tournex está disponible con una vitrina opcional en la columna central que se puede usar para exhibir productos o como espacio publicitario. La vitrina está disponible en cristal plano o curvado.
Con la configuración Tournex Star, se crea un espacio adicional reemplazando la vitrina por paneles de cristal y un eje central delgado, lo que ofrece una mayor capacidad de tráfico y crea una apariencia más transparente.

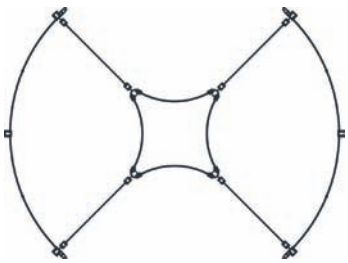
Opciones

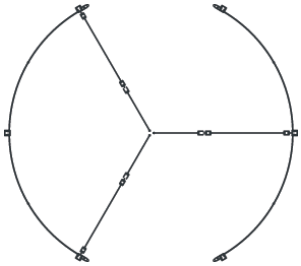
- Juego de puertas rígidas
- Velocidad durante inactividad
- Pulsador para baja velocidad temporal
- Puertas con bloqueo nocturno manual
- Fallebas
- Laminas de protección de cristal
- Bloqueo del juego de puertas por control remoto
- Paquete de resistencia a robos (ENV 1627)
- Iluminación cenital con lámparas halógenas, LED o de bajo consumo energético
- Sobrecubiertas de aluminio, acero inoxidable o madera contrachapada
- Cubierta para el tejado para uso exterior
- Cortinas de aire
- Alfombras de suelo

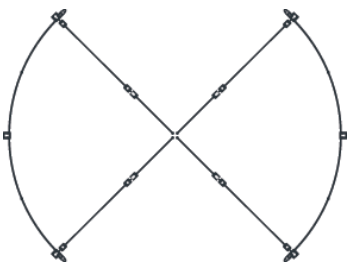












Características de seguridad

En Boon Edam, la seguridad es lo primero. Sabemos que los requisitos de salida de emergencia y seguridad del usuario son importantes al diseñar una entrada. Por este motivo, nuestros productos se crean teniendo en cuenta estas exigencias. Todos los productos Boon Edam se diseñan de forma que cumplan o superen los estándares y normas de seguridad.

Seguridad del usuario

La Tournex se ha diseñado pensando en la máxima seguridad e incluye de serie una sofisticada gama de características de seguridad de contacto y sin contacto para garantizar un funcionamiento práctico y seguro en todas las circunstancias:

- Topes de seguridad compresibles en el extremo de las paredes curvas (SRB)
- Topes de seguridad compresibles en la cara anterior de cada riel inferior de la hoja de puerta (SRD)
- Sensores de presencia delante de cada hoja de puerta (HBS)
- Sensores de presencia delante de cada extremo de las paredes curvas (EBS)
- Sensor de presencia delante del borde anterior de la puerta (TRS)
- Unidad de motor de par bajo con control de la velocidad
- Botones de parada de emergencia

Salida de emergencia

En las puertas giratorias Tournex con juegos de puerta abatibles, las hojas de puerta se desbloquearán en caso de que se produzca una alarma de incendio, un fallo de alimentación u otro tipo de emergencia. En tal caso, se replegarán alrededor de la columna central para crear una salida de emergencia*.

*Los requisitos de las rutas de salida de emergencia están sujetos a las normativas locales



Control del clima

La naturaleza de nuestras puertas giratorias (siempre abiertas y siempre cerradas) permite crear una entrada elegante y con un buen rendimiento energético para un edificio, por la que los usuarios pueden entrar y salir libremente, al tiempo que forma una eficaz barrera entre el clima, la polución y el polvo del exterior y el ambiente del interior. De este modo, es posible mantener unas condiciones climáticas óptimas en el interior del edificio.

Ahorro de costes y comodidad

Una Tournex permite crear un ambiente confortable, incluso cerca de la entrada, sin necesidad de disponer de un vestíbulo independiente que haga de cortaviento, lo que permite aprovechar al máximo el espacio del suelo. Dado que no se pierde energía en el exterior del edificio, la Tournex es una solución ecológica que permite ahorrar costes en la calefacción y refrigeración del edificio de manera considerable. Por esto, con frecuencia una Tournex compensará varias veces su precio durante su ciclo de vida.

"Una solución verdad-eramente impresionante y versátil"

Opciones de seguridad

Resistencia a robos

Boon Edam es el primer fabricante que ofrece la opción de instalar puertas con bloqueo nocturno con un paquete de resistencia al robo aprobado en sus puertas giratorias. El sistema antirrobo se ha desarrollado y probado de acuerdo con los estándares europeos aplicables (ENV1627) y está certificado por un organismo notificado relevante. El sistema de clase 3 incluye un cristal laminado resistente a robos especial, un sistema de bloqueo especial y perfiles reforzados.



Servicio y mantenimiento

En Boon Edam, somos conscientes de que nuestros productos se suelen utilizar en entradas principales. Por lo tanto, reconocemos la gran importancia de un funcionamiento constante y unos tiempos de respuesta breves. Con el fin de garantizar que el servicio y el mantenimiento sean más eficaces que nunca, la Tournex se puede equipar con un moderno software de comunicaciones.

Teleboon

El sistema Teleboon opcional supervisa de forma remota la Tournex tras la instalación. La unidad de control envía todos los datos operativos al centro de servicio de Boon Edam. Posteriormente, esta información se utiliza para llevar a cabo operaciones de servicio y mantenimiento con la mayor eficiencia posible. Además, el sistema se pone directamente en contacto con Boon Edam en caso de fallo de funcionamiento, lo que permite a los equipos de servicio responder de inmediato y limita la incomodidad.

Unidad de control

Cada Tournex cuenta con una moderna unidad de control a la que se puede acceder a través de una PDA. Esto permite a los servicios de mantenimiento de Boon Edam realizar sus operaciones de servicio y mantenimiento en el software de forma rápida y con una incomodidad mínima para los usuarios.

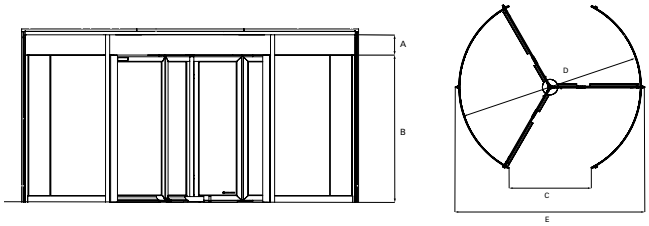


Dimensiones estándar y capacidad teórica

D Diámetro (mm)	*C Abertura de la puerta (mm)*	*E Anchura de la instalación (mm)*	*Máximo n.º de personas por segmento*	*Capacidad/ minuto* [1]	*Tipo de tráfico*	*Ruta de salida de emergencia*[2]	*Acceso para discapacitados*
Tournex de 3 hojas							
3600	1570	3740	3	2 x 36			
4200	1870	4340	5	2 x 51			
4800	2170	4940	6	2 x 54			
5400	2470	5540	8	2 x 65			
6000	2770	6140	10	2 x 72			
7400[3]	3470	7540	16	2 x 91			

[1] La capacidad máxima por minuto indica cuántas personas pueden pasar por la Tournex (sin vitrina) en ambas direcciones en condiciones normales
[2] Los requisitos de las rutas de salida de emergencia están sujetos a las normativas locales
[3] Solo disponible en versiones de aluminio de 3 hojas

Diámetro	*A Altura del dosel (mm)*	*B Altura bajo el dosel (mm)*
3600 - 6000	300 - 1200	2200 - 2600
7400	300 - 600	2200 - 2300

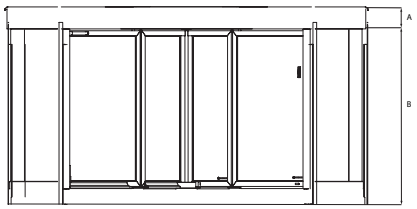


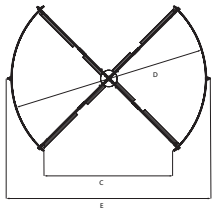
Dimensiones estándar y capacidad teórica

D Diámetro (mm)	C Abertura de la puerta (mm)	E Anchura de la instalación (mm)	Máximo n.º de personas por segmento	Capacidad/ minuto [1]	Tipo de tráfico	Ruta de salida de emergencia [2]	Acceso para discapacitados
Tournex de 4 hojas							
3600	2356	3740	2	2 x 32			
4200	2780	4340	3	2 x 41			
4800	3204	4940	5	2 x 60			
5400	3629	5540	6	2 x 65			
6000	4053	6140	8	2 x 77			

[1] La capacidad máxima por minuto indica cuántas personas pueden pasar por laTournex (sin vitrina) en ambas direcciones en condiciones normales
[2] Los requisitos de las rutas de salida de emergencia están sujetos a las normativas locales

Diámetro	A Altura del dosel (mm)	B Altura bajo el dosel (mm)
3600 - 6000	300 - 1200	2200 - 2600





Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	200-240 VAC, 50/60 Hz
Motor	Motor CA, trifásico
Consumo energético	
En funcionamiento	440 W
En reposo	350 W
Iluminación	168 W (LED) 280 W (halógena)
Temperatura ambiente	-20°C a +50°C
Fusible	Fuente de alimentación externa con fusible de acción lenta de 16 A

Alta calidad

En Boon Edam nos tomamos la calidad en serio. Calidad de los materiales que utilizamos, de nuestros empleados y también de nuestros socios. Como todos los productos Boon Edam, la puertaTournex está fabricada según los más altos estándares, cuenta con la aprobación de la CE y cumple con normativas y directrices internacionales, entre las que destacan: la directiva de máquinas (2006/42/CE), la directiva CEM (2004/108/CE), la directiva sobre baja tensión (2006/95/CE) y la norma europea de cristales EN356.

Muchas puertas giratorias de Boon Edam reúnen los requisitos del Consejo para Enfermos Crónicos y Discapacitados en los Países Bajos que las certifican como accesibles para las personas con discapacidad. Cuando instale unaTournex en un edificio, la entrada reunirá los requisitos del símbolo de accesibilidad internacional (ITS).

Distribuidor

Boon Edam aplica una política de ajuste y mejora constantes y, por lo tanto, se reserva el derecho de modificar el diseño y los detalles en cualquier momento.

TX-201111-ES

Manusa
Avda. Via Augusta, 85-87, 6ª Planta
08174 - Sant Cugat del Vallès - Barcelona
T +34 902 321 400
F +34 902 321 450
E manusa@manusa.com
www.manusa.com

manusa
Puertas automáticas