

IWALK

La manera  
más fácil

MOVE BEYOND



# MEJORANDO LA MOVILIDAD URBANA: CON ESCALERAS MECÁNICAS DESDE 1906

Escalera mecánica voladora del One World Trade Center, EE. UU.

Enero de 2018 marcó el 125 aniversario de la primera escalera mecánica. Fue más o menos inventada por accidente. Jesse Reno había estado tratando de crear el primer metro de dos pisos de Nueva York, pero terminó con una escalera móvil que viajaba en un ángulo de 25° por tan solo siete pies (2.13 m). Pero en solo dos semanas transportó a unos 75,000 pasajeros en el Old Iron Pier en Coney Island. Nació una historia de éxito mundial.

## En escaleras mecánicas desde 1906

Pronto entramos en el negocio de las escaleras mecánicas con nuestro primer modelo instalado en una tienda por departamentos en 1906. 115 años de excelencia en ingeniería se encuentran en nuestros modelos velino 100, 200 y 300.

## Tan diversos como vienen

Construimos escaleras mecánicas móviles para abordar y desembarcar aviones, escaleras mecánicas para restaurantes con un solo pasamanos móvil para camareros con una sola mano libre y escaleras mecánicas suspendidas que atraviesan el espacio abierto de un atrio. Lo pide y lo construimos.

## Ubicaciones notables

Nuestra instalación submarina en el Ocean Aquarium de Shanghái garantiza que los visitantes disfruten de vistas espectaculares. El One World Trade Center de Nueva York cuenta con 12 de nuestras escaleras mecánicas y 71 ascensores. También equipamos la tienda por departamentos más grande del mundo en Busan. Más alto, más grande, mejor: escaleras mecánicas de TK Elevator.

## Mito desacreditado

"Pararse a la derecha, caminar a la izquierda" en realidad ralentiza el flujo de pasajeros. Los estudios muestran que la capacidad de las escaleras mecánicas aumenta en aproximadamente un 30 % si nadie camina. En TK Elevator, conocemos el negocio de las escaleras mecánicas como la palma de nuestra mano y es esta experiencia lo que hace que nuestra nueva serie velino sea tan especial.

## RESUMEN

04

El iwalk en una mirada

06

Un diseño para realzar cualquier entorno

08

La verdadera calidad es evidente en la facilidad de manejo

10

Detalles de diseño para mejorar la seguridad

12

Avanzando: sostenibilidad en la práctica

14

iwalk alrededor del mundo

16

Servicio

18

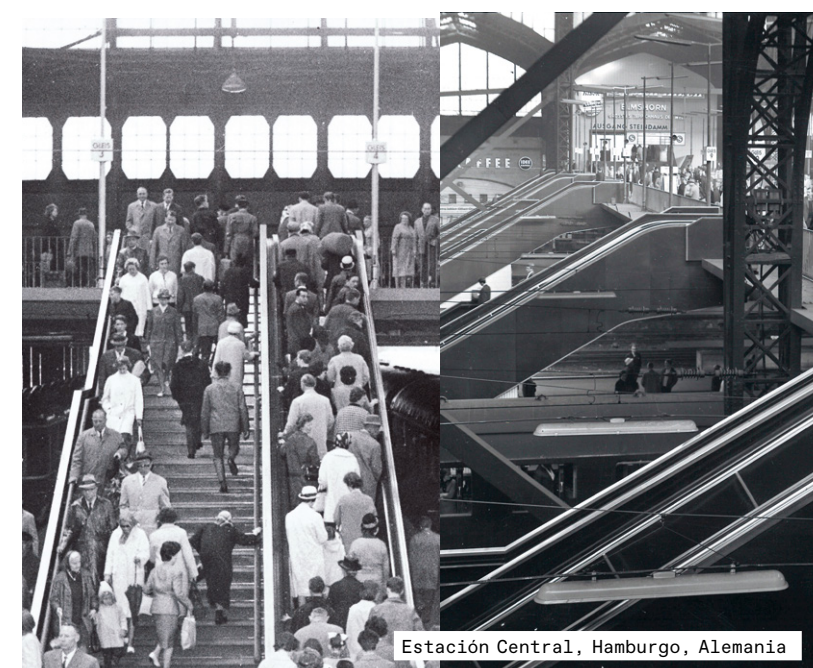
Herramientas de diseño

19

Sobre nosotros



Estación del Norte,  
Shenzhen, China



Estación Central, Hamburgo, Alemania



#### Parámetros básicos de iwalk:

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Largo         | 100 m               |
| Inclinaciones | 0°-6°               |
| Ancho de paso | 1,100   1,400 mm    |
| Velocidad     | 0.5   0.65 m/s      |
| Ambiente      | Interior   Exterior |

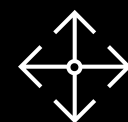
#### Diseñado para:

Aeropuertos  
Metro  
Venta minorista  
Museos  
Centros de Convenciones

Aeropuerto de Zúrich, Suiza

# EL PASILLO RODANTE. REINVENTADO PARA LA FACILIDAD DE USO.

Los pasillos rodantes existen desde 1893. Pensamos que era hora que este componente integral de la movilidad urbana en aeropuertos, centros comerciales, estaciones de metro y similares necesitaba reinventarse. Hay suficientes buenas razones. Por ejemplo, el gran tamaño de la mayoría de los pasillos rodantes requiere un extenso trabajo de construcción para su instalación. En algunos casos ni siquiera es posible.



#### Diseñado para facilidad de uso

iwalk, un nuevo referente en la industria, es una solución de vanguardia al desafío de transportar personas, carritos y similares. El mayor espacio interior, las alturas mínimas de las placas tipo peine y las dimensiones exteriores reducidas se combinan para facilitar su uso.



#### Integración amigable con el proyecto

Planificación más sencilla y adecuada para entornos sensibles, incluso ubicaciones al aire libre. El peso reducido, los requisitos de carga estática más bajos y la estructura modular permiten flexibilidad de diseño, mientras que la solución sin foso elimina la necesidad de obras civiles adicionales.



#### Beneficios destacados

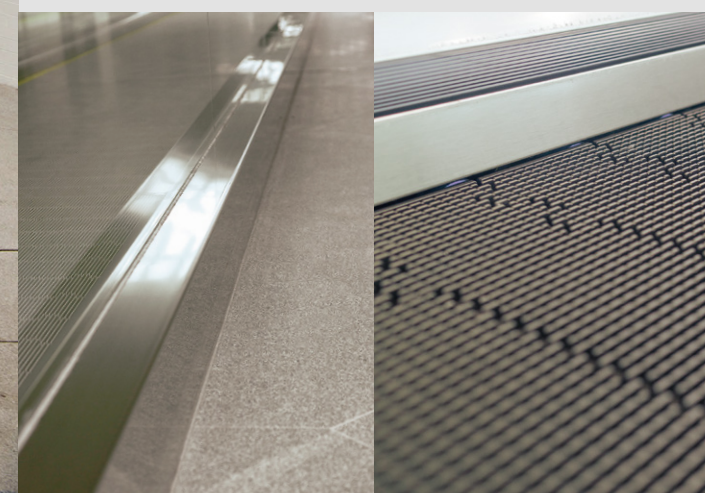
Máxima eficiencia y confiabilidad con tecnología de punta comprobada, fácil instalación y excelente servicio aseguran la rentabilidad. Y con un embalaje de transporte mínimo, su proyecto también se beneficiará de una menor huella de carbono.



# Un diseño para realzar cualquier entorno



Cualesquiera que sean las cualidades técnicas que pueda tener un pasillo rodante, su apariencia es de suma importancia. Después de todo, llama la atención en cualquier edificio y las primeras impresiones cuentan. Por eso, nos hemos asegurado que iwalk se sumará al atractivo visual de su edificio. Como primicia en la industria, los especialistas en diseño de productos nos ayudaron a diseñar este pasillo rodante y el resultado es un diseño que se adapta perfectamente a cualquier arquitectura moderna.



## Diseño distintivo de balaustrada

iwalk presenta una balaustrada delgada que se puede equipar con un canal de luz especialmente diseñado. El perfil de cubierta de balaustrada se puede utilizar para una atractiva iluminación LED. Este diseño distintivo es una característica destacada en cualquier entorno.

## Más agradable a la vista

El nuevo diseño también elimina la necesidad de tornillos visibles a lo largo de toda la unidad. Este aspecto le da a iwalk un aspecto moderno y aerodinámico. Además, la mayor proporción de vidrio en la construcción de vidrio y acero también mejorará el atractivo visual de su edificio.

## Atractivas opciones de iluminación

La iluminación es una característica de diseño llamativa. Es por eso que iwalk ofrece una amplia variedad de opciones de iluminación, como la iluminación debajo del pasamanos que permite que el pasamanos flote sobre la balaustrada para iluminar su proyecto con la luz adecuada. Solo tienes que elegir la iluminación que mejor se adapte a tu entorno.

## Reemplazo de la cubierta exterior

Incluso los rayones no serán un problema, ya que la plataforma exterior se puede reemplazar fácilmente sin ningún problema.



# La verdadera calidad es evidente en la facilidad de manejo

La calidad comienza con el diseño. Desde el comienzo de nuestros planes para reinventar el pasillo rodante, integramos factores de calidad en el desarrollo del diseño. El resultado es un pasillo rodante que es más fácil de planificar e integrar en su edificio o ubicación al aire libre. iwalk simplemente hace que sea más fácil satisfacer todas sus necesidades.

## Integración más fácil

iwalk consta de módulos normalizados, que se entregan en prácticos paquetes. Esto no solamente permite un transporte rápido, como en los aviones, sino que también facilita su integración. iwalk puede ser la última unidad en incorporarse después de la construcción, es decir, puede almacenar los módulos y llevarlos a su ubicación final, incluso en ascensor.

## Más fácil en el edificio

Las configuraciones únicas de iwalk como las versiones media fosa o sin fosa reducen la necesidad de obras civiles o incluso las eliminan, ya que simplemente puede colocar iwalk en el piso terminado. En combinación con una reducción de peso del 30 % en comparación con los diseños convencionales, esto le brinda la oportunidad de reducir, por ejemplo, el grosor del piso y, por lo tanto, mejorar la calidad visual de su edificio a través de techos más altos.

## Planificación más fácil

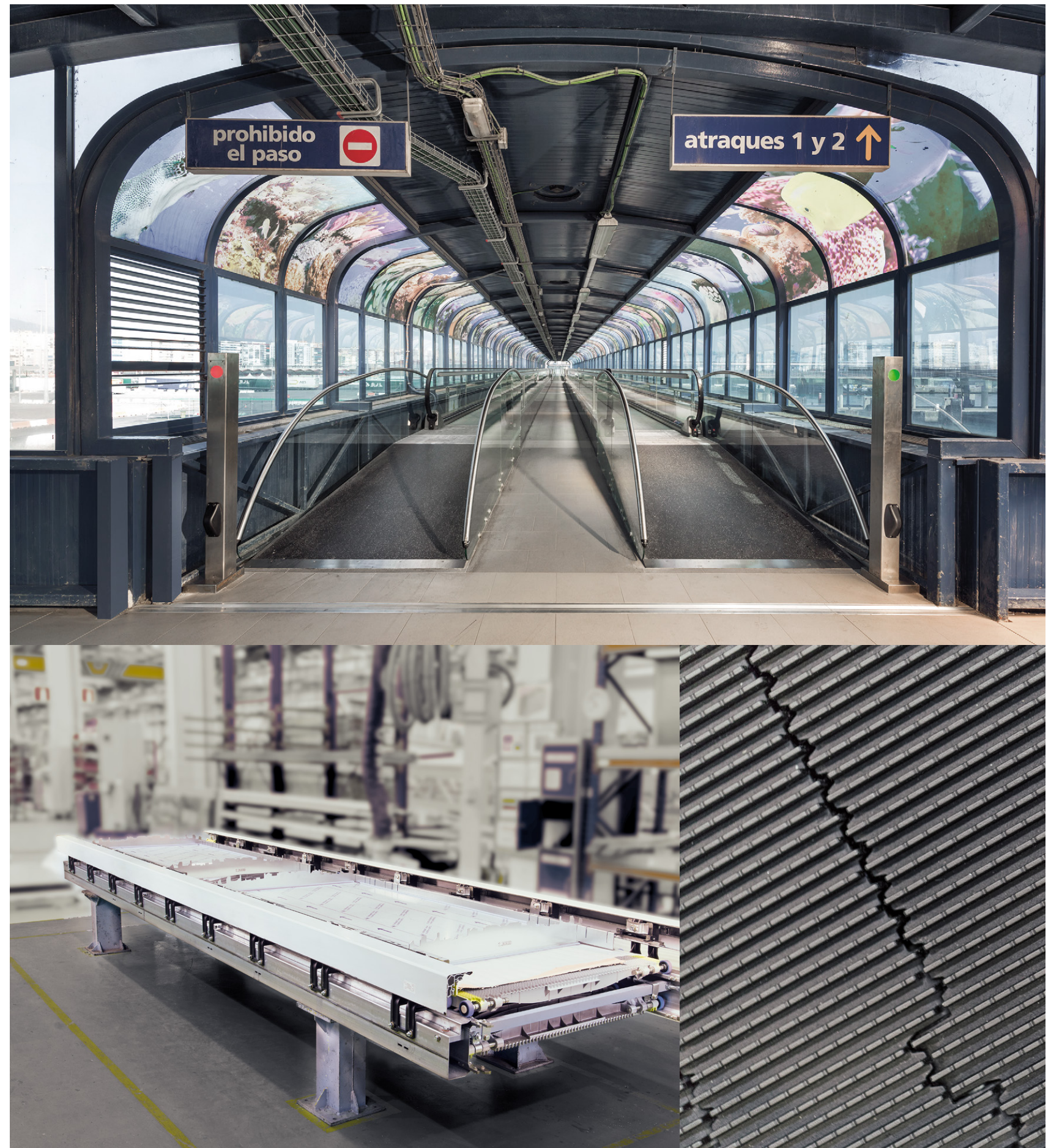
Los módulos de iwalk son fácilmente intercambiables o reemplazables, por lo que incluso los cambios de diseño de última hora son posibles. Si decide que necesita reubicar su unidad, iwalk lo convierte en una opción más fácil. Todo lo que necesita es un montacargas. Y lo mejor es que si su edificio aún no está equipado con un sistema de transporte, iwalk permite mejoras de infraestructura sin obras civiles adicionales.

## Satisfacer sus necesidades más fácilmente

iwalk ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de su operador y de todos sus usuarios.

De conformidad con los códigos internacionales, el ancho del pallet típico de 1,100 mm de iwalk permite utilizar con facilidad carretillas grandes y carritos de la compra. Por lo tanto, no tendrá que actualizarse a una banda de pallets más ancha y costosa, y sus usuarios disfrutarán de la máxima comodidad y seguridad. Rampas de acceso adicionales están disponibles para la versión sin fosa.

**30%**  
**MENOS PESO**





## Detalles de diseño para mejorar la seguridad

El cumplimiento de los códigos de seguridad es fundamental en el mundo consciente de la seguridad de hoy. Este pasillo rodante cumple con los requisitos de seguridad de todos los códigos relevantes. Con más de 50 funciones de seguridad (típicas, opcionales y más), iwalk ha sido diseñado para que el usuario pueda utilizar este pasillo rodante de forma más segura.



**Vidrio de seguridad**



**Balaustrada extendida**



**7mm**  
Altura del peine



### Guiado completo de pasamanos

Con un pasamanos de guía extendido en la entrada y salida, iwalk ayuda a los usuarios a entrar y salir, lo que es especialmente útil para personas mayores y discapacitadas.

### Semáforos útiles

Varias opciones de semáforos ayudan a guiar el tráfico y muestran claramente a un usuario que se acerca si un iwalk funciona y funciona en la dirección deseada.

### Placas tipo peine más planas

Los segmentos de peine de iwalk están únicamente 7 mm por encima de la banda del pallet, una reducción de alrededor del 80 % en comparación con los diseños convencionales. Estos peines casi planos reducen en gran medida el riesgo de tropiezos, en particular para personas con movilidad reducida o usuarios de carritos.

### Entrada de pasamanos

La exclusiva entrada de pasamanos TKE con un sistema de solape de dos puertas elimina los protectores de goma o los cepillos y reduce la activación involuntaria. La amplia apertura es una mejora de la seguridad.



# Avanzando - sostenibilidad en la práctica

Dado que iwalk mueve a las personas hacia adelante, es una cuestión de principio para nosotros que este “motor de avance” se construya con visión de futuro. Por lo tanto, la sostenibilidad es un factor clave de diseño y una característica constructiva de iwalk. No solamente lo fabricamos de manera eficiente en cuanto a recursos, sino que hemos reducido la cantidad de componentes y su peso, y ofrecemos características de ahorro de energía que le otorgan un consumo de energía general más bajo que los andenes móviles convencionales.

## Bienvenidos ahorros para ustedes y el medio ambiente

Gracias a su peso reducido y medidas inteligentes de eficiencia energética, como el convertidor de frecuencia inteligente, iwalk logra calificaciones A+++ de acuerdo con ISO25745-3, la norma mundial para la clasificación de escaleras mecánicas y andenes móviles. Esto ayuda a tener su edificio certificado.

## Transporte más fácil

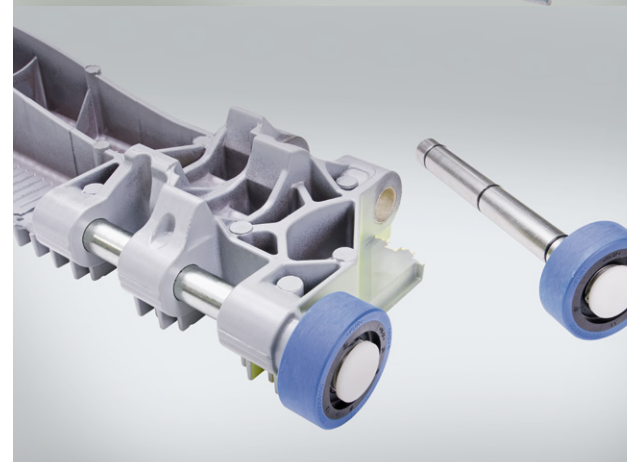
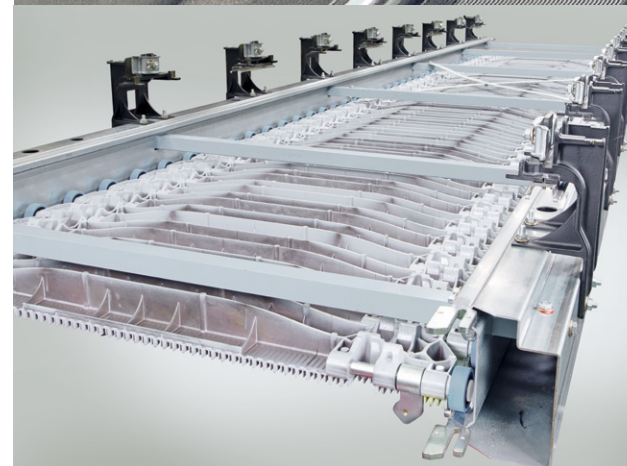
Un diseño modular y una construcción más liviana facilitan el transporte, por lo que se requieren menos camiones o contenedores que con un diseño convencional. Esto reduce la huella de CO<sub>2</sub> durante el transporte.

## Más fácil con los recursos

Los materiales y componentes utilizados en un pasillo rodante impactan en el medio ambiente. El nuevo concepto de diseño de iwalk, por el contrario, presenta una mezcla de materiales optimizada que reduce el impacto ambiental durante la operación hasta en un 20%.

## Operabilidad más fácil

La innovadora estructura de pallets y el sistema de transmisión de potencia no necesitan cadenas y, por lo tanto, tampoco lubricación. Como resultado, iwalk alivia la carga de trabajo de mantenimiento y reduce el impacto en el medio ambiente, al mismo tiempo que ofrece a los usuarios un viaje seguro.



### Iluminación de bajo consumo

La tecnología LED de última generación dura más que la iluminación convencional y es hasta un 80% más eficiente energéticamente que la iluminación halógena.

### Operaciones de ahorro de energía

Dependiendo de sus casos de carga, los modos operativos, como el modo de espera o el modo de suspensión, y la opción de conducción regenerativa pueden ayudar a que su pasillo rodante sea más eficiente desde el punto de vista energético.

### Menor impacto ambiental

Al mejorar continuamente nuestras soluciones de pasillos rodantes, minimizamos su impacto ambiental en las evaluaciones del ciclo de vida del producto.

## Eficiencia energética

A+++

ISO 25745-3

### Operación continua

AHORRAR HASTA

15%\*



### Operación intermitente

AHORRAR HASTA

95%



### Operación en baja velocidad

AHORRAR HASTA

60%



### Operación de parada a baja velocidad

AHORRAR HASTA

90%



\* Únicamente aplicable con estrella-triángulo



# iwalk alrededor del mundo

iwalk es la solución preferida a nivel mundial para aplicaciones de clase alta.





# SU SOCIO DE SERVICIO: SIEMPRE AHÍ

Sea cual sea su operación comercial, necesita un pasillo rodante que se instale a tiempo y, una vez en funcionamiento, garantice que las personas puedan llegar a donde quieren ir de forma rápida y sin esfuerzo. Nuestra experiencia en instalación se asegurará que su iwalk comience a funcionar a tiempo. Nuestro soporte técnico y de servicio lo mantendrá funcionando sin problemas a partir de ese momento.



Más detalles sobre MAX están disponibles a través de este código QR.

## MAX - el elemento de cambio que mantiene a la gente en movimiento

Presentamos a MAX: la primera solución de mantenimiento predictivo basada en la nube y en tiempo real de la industria de elevadores. Nuestra solución inteligente de Internet de las cosas (IoT, por su sigla en inglés) de aprendizaje automático aumenta drásticamente la disponibilidad de los elevadores al reducir las situaciones fuera de servicio a través de diagnósticos en tiempo real.



Recopilación de datos



Diagnósticos precisos



Intervención predictiva

MAX únicamente está disponible en mercados seleccionados. Consulte a su representante de ventas de TK Elevator para obtener más información.

## Garantizar un flujo continuo de personas

### Instalación a tiempo

Nuestra experiencia en planificación y gestión de proyectos, el vigoroso proceso que empleamos para seleccionar los equipos de instalación adecuados y la capacitación regular por la que pasa todo nuestro personal son las razones por las que podemos realizar la instalación a tiempo, en cualquier parte del mundo y en cualquier tipo de edificio comercial.

### Maximización del tiempo de actividad del equipo

El objetivo de nuestro servicio es bastante simple: maximizar el tiempo de actividad de su pasillo rodante. Cuando necesite asistencia, nuestros técnicos de servicio altamente capacitados estarán disponibles rápidamente con las piezas de repuesto adecuadas y los conocimientos técnicos para garantizar que su iwalk siga funcionando sin problemas o vuelva a funcionar en el menor tiempo posible.

### Paquetes de servicios a medida

Elija entre una variedad de paquetes de servicio y mantenimiento que van desde el mantenimiento básico hasta EN 13015 a través del soporte completo. Como nuestros técnicos de servicio son todos especialistas en áreas de aplicación específicas, trabajamos en estrecha colaboración con el cliente para comprender sus necesidades y desarrollar un concepto de servicio personalizado. Eso no solamente le permitirá cumplir con sus objetivos de confiabilidad y seguridad, sino que también le brindará transparencia de costos y seguridad presupuestaria.

## Números interesantes

4,500,000,000  
pasajeros por día

637,000  
número de unidades en todo el mundo

7,000

número promedio de  
pasajeros por unidad por día



## Herramientas de diseño: haciéndote la vida más fácil

Le proporcionamos una serie de herramientas de última generación para que sus arquitectos, ingenieros y especialistas en construcción puedan planificar, diseñar, construir y gestionar de manera eficiente su edificio e infraestructura.



### eSlider: Planificación preliminar más fácil

Nuestra herramienta eSlider le permite generar en línea las especificaciones de su pasillo rodante. Esto hará que su planificación preliminar sea mucho más fácil.



Más detalles de la herramienta eSlider están disponibles a través de este código QR.

### BIM: Modelado de información de construcción

BIM (por su sigla en inglés) es un proceso inteligente basado en modelos 3D que proporciona información y herramientas para un flujo de información fluido desde el diseño hasta la ejecución. En TK Elevator trabajamos con la plataforma de contenido BIM líder en el mundo, BIMobject®, donde puedes descargar nuestro iwalk BIM.



Más detalles de la herramienta BIM están disponibles a través de este código QR.

# SOCIOS EN INNOVACIÓN

clientes en

# 150 países

más de

# 900 unidades

de negocio

ventas superiores a

# €7.7 billones

colaboradores

# +50.000



 /tke.latinoamerica  
 /TKE.Latinoamerica  
 /TKE\_LATAM  
 /tke-global  
 /SeuElevador  
 tkelevator.com/cl