

The logo for IWALK, featuring the word 'IWALK' in a white, sans-serif font on a black background. A vertical bar with a color gradient from orange to purple is positioned to the right of the text.

A maneira  
mais fácil.

# MELHORANDO A MOBILIDADE URBANA: COM ESCADAS ROLANTES DESDE 1906

Escada rolante suspensa do One World Trade Center, EUA

Janeiro de 2018 marcou o 125º aniversário da primeira escada rolante. Ela foi inventada mais ou menos por acaso. Jesse Reno estava tentando criar o primeiro metrô de dois andares de Nova York, mas acabou com uma escada móvel operando em um ângulo de 25° por meros sete pés (2,13 m). Mas em apenas duas semanas transportou cerca de 75.000 passageiros no Old Iron Pier, em Coney Island. Nascia uma história de sucesso global.

## No ramo de escadas rolantes desde 1906

Entremos no ramo de escadas rolantes em 1906, com nosso primeiro modelo instalado em uma loja de departamentos. 115 anos de excelência em engenharia nos modelos Velino 100, 200 e 300.

## Diversidade sem limites

Construímos escadas rolantes móveis para embarque e desembarque de aeronaves, escadas rolantes de restaurante com apenas um corrimão móvel para garçons com apenas uma mão livre e escadas rolantes suspensas que cruzam o espaço aberto de um átrio. Você escolhe, nós construímos.

## Lugares de destaque

Nossa instalação subaquática no Ocean Aquarium de Xangai garante aos visitantes vistas espetaculares. O One World Trade Center em Nova York tem 12 de nossas escadas rolantes e 71 elevadores. Também equipamos a maior loja de departamentos do mundo em Busan. Mais altas, maiores, melhores - escadas rolantes da TK Elevator.

## O mito desmascarado

A instrução "fique à direita, ande à esquerda" na verdade diminui o fluxo de passageiros. Estudos mostram que a capacidade da escada rolante aumenta cerca de 30% se ninguém andar. Na TK Elevator, conhecemos o negócio das escadas rolantes como a palma da nossa mão e é esta experiência que torna a nossa nova série Velino tão especial.

## ÍNDICE

04

A iwalk no detalhe

12

Avanços - sustentabilidade na prática

06

Um design para melhorar qualquer ambiente

14

iwalk pelo mundo

08

A verdadeira qualidade é evidente na facilidade de manuseio

16

Serviço

18

Ferramentas de design

10

Detalhes de design para melhorar a segurança

19

Sobre nós



Estação Norte de Shenzhen, China



Estação Central de Hamburgo, Alemanha

Parâmetros básicos da iwalk:

Comprimento	100 m
Inclinações	0°-6°
Largura do passo	1,100   1,400 mm
Velocidade	0.5   0.65 m/s
Ambiente	Interior   Exterior

Criadas para:

- Aeroportos
- Metrôs
- Varejo
- Museus
- Centros de Convenções

# ESTEIRAS ROLANTES REINVENTADAS PARA FACILIDADE DE USO.

As esteiras rolantes existem desde 1893. Achamos que era hora desse componente integral da mobilidade urbana em aeroportos, shopping centers, estações de metrô e afins passar por uma reinvenção. Há motivos suficientes. Por exemplo, o tamanho da maioria das esteiras rolantes exige um extenso trabalho de construção para sua instalação. Em alguns casos ela nem é possível.



## Projetadas para facilidade de uso

A iwalk, uma nova referência da indústria, é uma solução de ponta para o desafio de transportar pessoas, carrinhos e similares. O espaço interior aumentado, as alturas mínimas dos pentes e as dimensões externas reduzidas combinam-se para uma utilização fácil e conveniente.



## Integração facilitada

Planejamento mais fácil e adequado para ambientes sensíveis, incluindo instalações ao ar livre. O peso reduzido, requisitos de carga estática mais baixos e sua modularidade permitem flexibilidade de projeto, enquanto a solução sem poço elimina a necessidade de obras adicionais.



## Benefícios fantásticos

Máxima eficiência e confiabilidade com tecnologia de ponta comprovada, fácil instalação e excelente serviço garantem sua rentabilidade. E com embalagens de transporte compactas, seu projeto também se beneficiará de uma menor pegada de carbono.

Aeroporto de Zurique, Suíça

## Um design para melhorar qualquer ambiente



Quaisquer que sejam as qualidades técnicas que uma esteira rolante possa ter, sua aparência é de primordial importância. Afinal, ela é um atrativo em qualquer edifício, e as primeiras impressões contam. Por isso, garantimos que a iwalk aumentará o apelo visual do seu edifício. Como pioneiros no setor, especialistas em design de produtos nos ajudaram a projetar essa esteira rolante, e o resultado é um design que se encaixa perfeitamente em qualquer arquitetura moderna.

### Design diferenciado de balaustrada

A iwalk apresenta uma balaustrada minimalista que pode ser equipada com uma canaleta de luz especialmente projetada. O perfil da balaustrada pode ser usado para iluminação de LED atraente. Este design único é uma característica de destaque em qualquer ambiente.

### Visual mais leve

O novo design também elimina a necessidade de parafusos visíveis ao longo de toda a unidade. Este aspecto confere à iwalk um visual minimalista e moderno. Além disso, a maior proporção de vidro na estrutura vidro-aço também aumentará o apelo visual do seu edifício.

### Opções atraentes de iluminação

A iluminação é um recurso de design que chama a atenção. É por isso que a iwalk oferece uma extensa variedade de opções de iluminação, como a iluminação sob o corrimão, fazendo parecer que o corrimão flutua sobre a balaustrada, conferindo a luz certa ao seu projeto. Basta escolher a iluminação que melhor se adapta ao seu ambiente.

### Substituição do revestimento externo

Mesmo os arranhões não serão problema, pois o revestimento externo pode ser facilmente substituído sem nenhum problema.

# A verdadeira qualidade é evidente na facilidade de manuseio

A qualidade começa com o design. Desde a concepção dos nossos planos para reinventar a esteira rolante, integramos fatores de qualidade no desenvolvimento do design. O resultado é uma esteira rolante mais fácil de planejar e integrar ao seu prédio ou instalação externa. A iwalk simplesmente torna mais fácil atender a todas as suas necessidades.

## Integração facilitada

A iwalk é formada por módulos padronizados, que são entregues em embalagens modulares. Isso não apenas permite o transporte rápido, como em aviões, mas também facilita sua integração. A iwalk pode ser a última unidade a ser incorporada após a construção. Isso quer dizer que você pode guardar os módulos e levá-los até o local da instalação final, até mesmo por elevador.

## Instalação facilitada

As configurações exclusivas da iwalk, como versões sem poço ou com poço de profundidade reduzida, minimizam ou até mesmo eliminam a necessidade de obras civis, pois você pode simplesmente instalar a iwalk no piso acabado. Em combinação com uma redução de peso de 30% em comparação com projetos convencionais permite ao cliente reduzir, por exemplo, a espessura do piso e, assim, melhorar a qualidade visual do seu edifício, permitindo um pé-direito mais alto.

## Planejamento facilitado

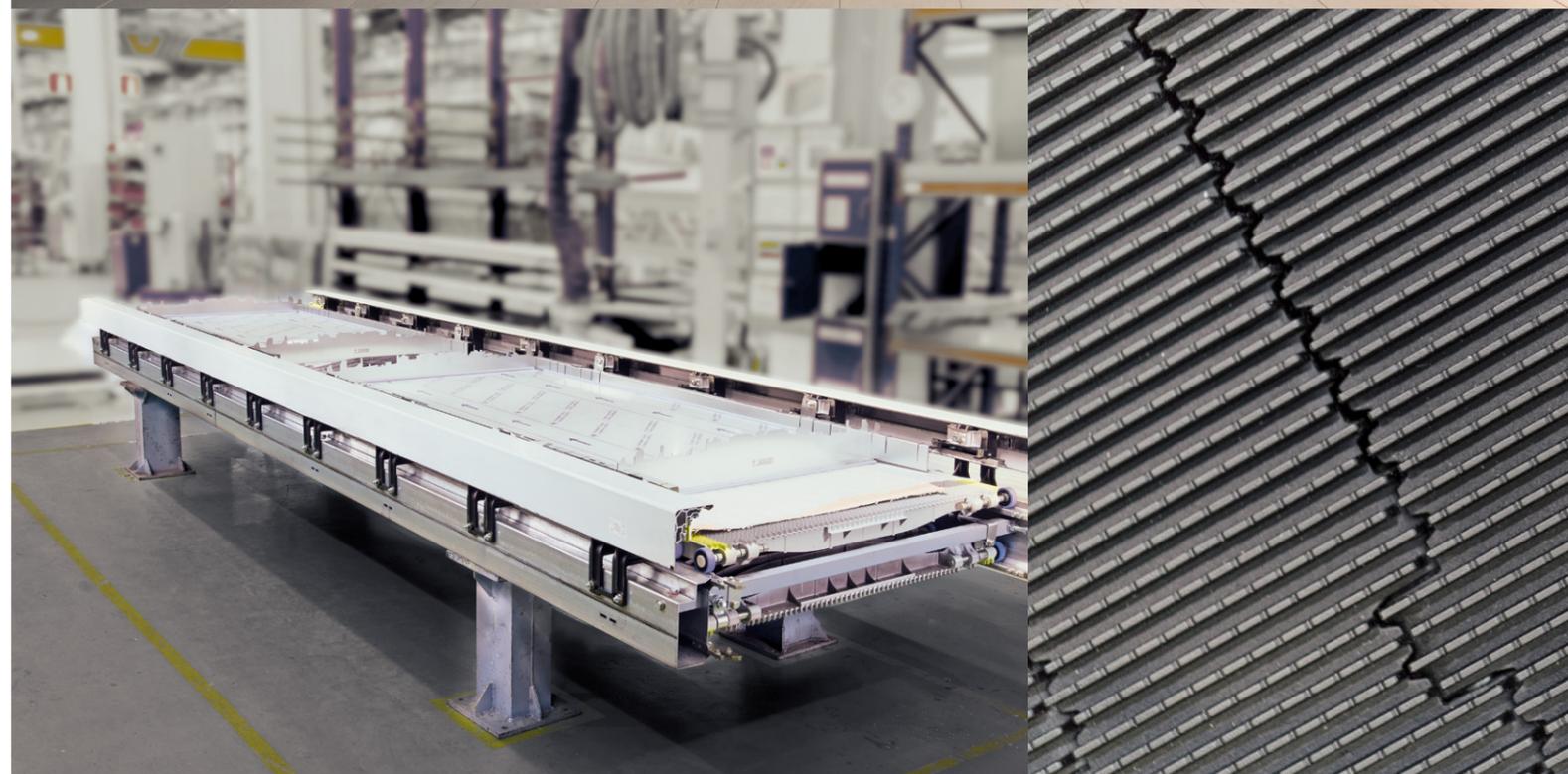
Os módulos da iwalk são facilmente intercambiáveis ou substituíveis, permitindo até mesmo alterações de design de última hora. Se você decidir que precisa realocar sua unidade, a iwalk torna isso mais fácil. Tudo que você precisa é de uma empilhadeira. E o melhor é que, se o seu prédio ainda não estiver equipado com um sistema de transporte, a iwalk permite atualizações de infraestrutura sem obras civis adicionais.

## Atendendo às suas necessidades mais facilmente

A iwalk foi projetada para atender às necessidades de seu operador e de todos os usuários.

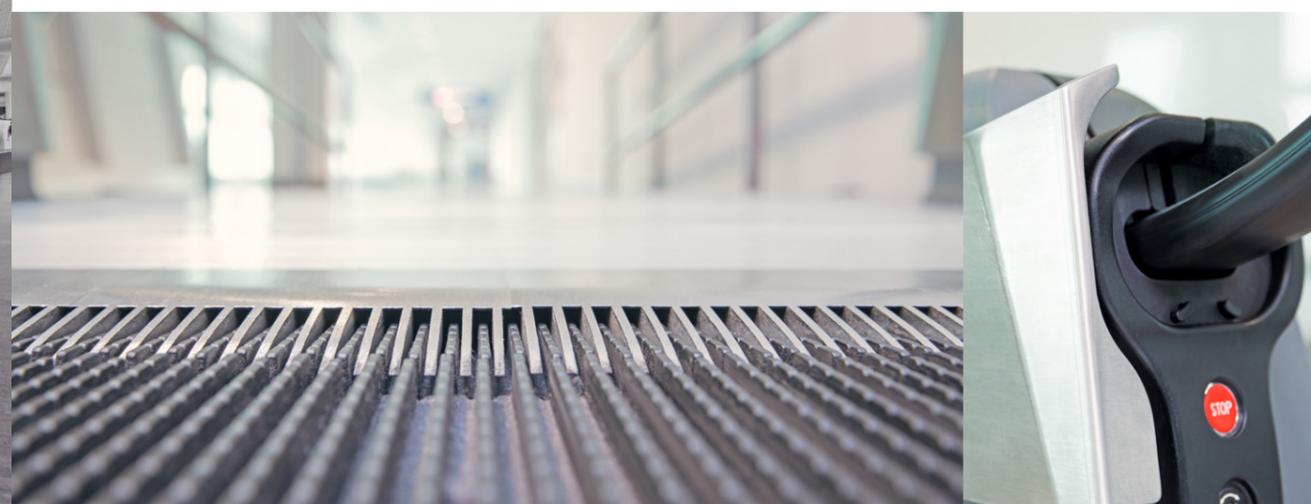
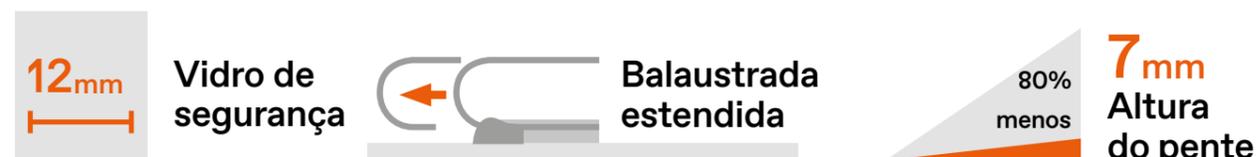
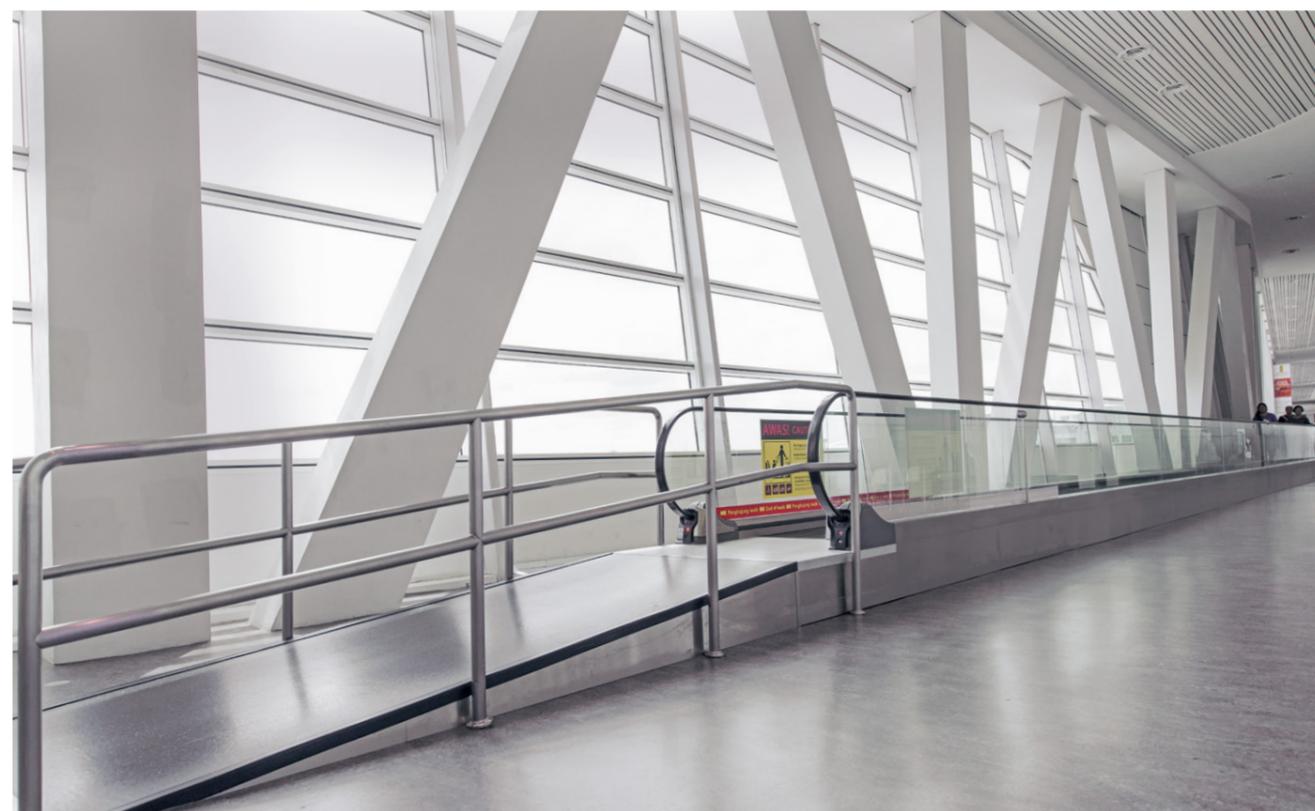
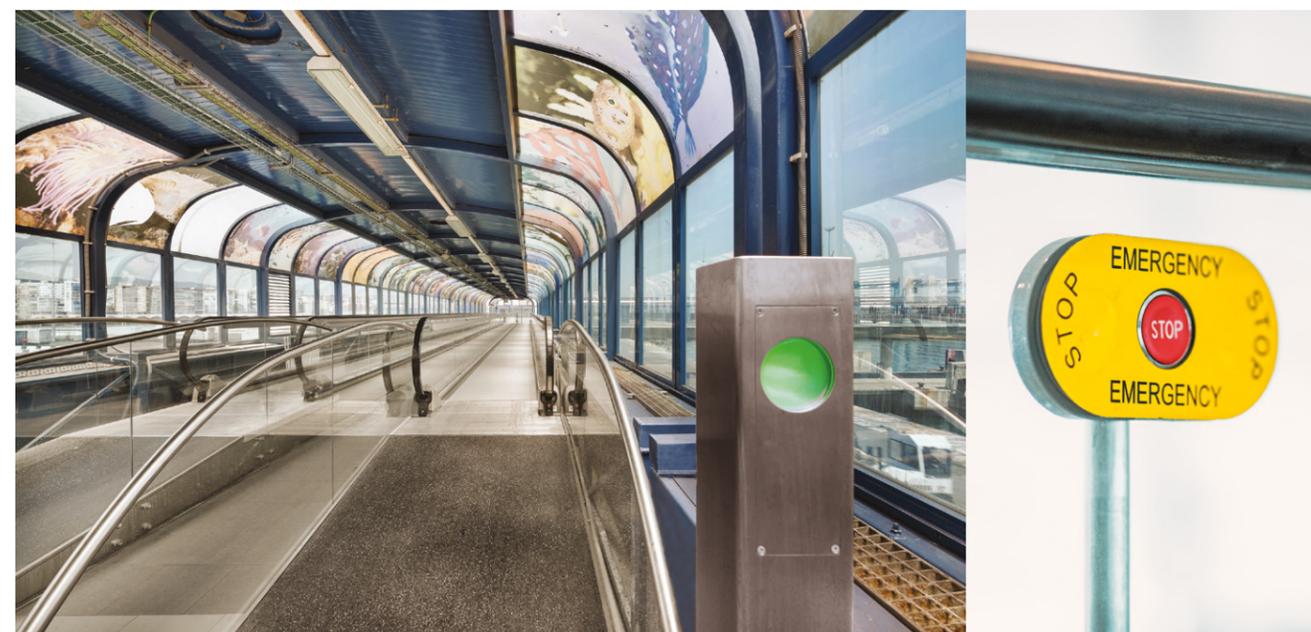
Em conformidade com os códigos internacionais, a largura padrão de 1.100 mm da iwalk permite que grandes carrinhos de compras e de transporte sejam usados com facilidade. Essa largura mais conveniente dispensa a necessidade de upgrade para uma solução mais cara e com paletes mais largos, e seus usuários desfrutarão da máxima conveniência e segurança. Estão disponíveis rampas de acesso adicionais para a versão sem poço.

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



## Detalhes de design para melhorar a segurança

A conformidade com os códigos de segurança é fundamental no mundo atual, extremamente preocupado com essa questão. Esta esteira rolante cumpre os requisitos de segurança de todos os códigos relevantes. Com mais de 50 recursos de segurança - padrão, opcional e muito mais - a iwalk foi projetada para que o usuário possa usar esta esteira rolante com mais segurança.



### Extensão do corrimão

Com uma extensão do corrimão na entrada e saída, a iwalk auxilia os usuários para entrar e sair da esteira, o que é especialmente útil para idosos e PCD.

### Sinalizações úteis

As várias opções de sinalização ajudam a orientar o tráfego e mostram claramente a um usuário que se aproxima se uma esteira iwalk está funcionando e a sua direção.

### Pentes mais planos

Os segmentos de pente da esteira iwalk ficam apenas 7 mm acima da base do palete, uma redução de cerca de 80% em relação ao design convencional. Estes pentes quase planos reduzem muito o risco de tropeçar, especialmente para pessoas com mobilidade reduzida ou usuários de carrinhos.

### Entrada do corrimão

A entrada exclusiva do corrimão TKE, com um sistema de duas abas, elimina as proteções de borracha ou escovas e reduz o acionamento involuntário. A ampla abertura é uma melhoria de segurança.

# Avanços - sustentabilidade na prática

Como as esteiras iwalk levam as pessoas para a frente, é uma questão de princípio para nós que este recurso seja construído de uma forma inovadora. Portanto, a sustentabilidade é um fator-chave no desenvolvimento e uma característica na construção da iwalk. Nós não só a fabricamos com absoluta eficiência de recursos, como também reduzimos o número de componentes e o peso, oferecendo ainda recursos de economia de energia que proporcionam um consumo geral de energia inferior ao das esteiras rolantes convencionais.

## Economia para você e para o meio ambiente

Graças ao peso reduzido e medidas inteligentes de eficiência energética, como o conversor de frequência inteligente, a esteira iwalk atinge classificações A+++, de acordo com as normas ISO25745-3, o padrão global para classificação de escadas rolantes e esteiras rolantes. Isso ajuda na certificação do seu prédio.

## Transporte facilitado

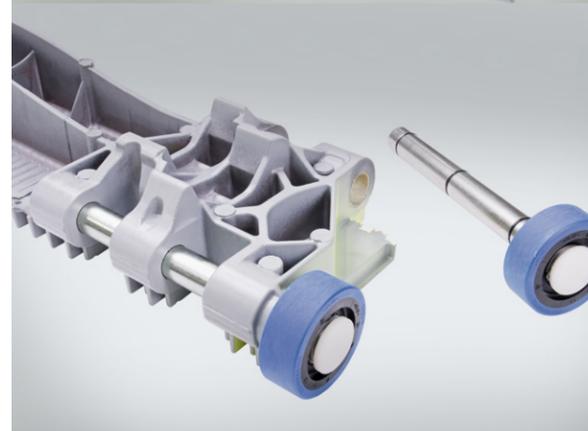
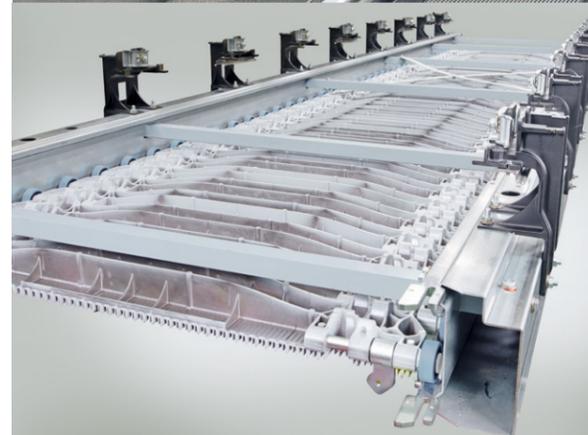
O design modular e a estrutura mais leve facilitam o transporte, de modo que são necessários menos caminhões ou contêineres do que o design convencional. Isso reduz as emissões de CO<sub>2</sub> durante o transporte.

## Recursos facilitados

Os materiais e componentes utilizados em uma esteira rolante impactam o meio ambiente. Para reduzir esse impacto, o novo conceito de design da iwalk apresenta uma mistura de materiais simplificada que reduz em até 20% o impacto ambiental durante a operação.

## Operação facilitada

A construção inovadora de paletes e o sistema de transmissão de energia dispensam correntes e, portanto, também não precisam de lubrificação. Com isso, a iwalk simplifica o trabalho de manutenção e reduz o impacto no meio ambiente, ao mesmo tempo em que oferece aos usuários segurança no uso.



### Iluminação com eficiência energética

A tecnologia LED de última geração dura mais do que a iluminação convencional e é até 80% mais eficiente do que a iluminação halógena.

### Operações com economia de energia

Dependendo da sua carga, os modos operacionais, como o modo de espera ou o modo de repouso e a opção de acionamento regenerativo, podem conferir mais eficiência energética à sua esteira rolante.

### Menor impacto ambiental

Ao melhorar continuamente nossas soluções de esteiras rolantes, minimizamos seu impacto ambiental nas avaliações do ciclo de vida do produto.

## Eficiência energética

A+++

ISO 25745-3

### Operação contínua

ECONOMIA DE ATÉ

15%\*

### Operação intermitente

ECONOMIA DE ATÉ

95%

### Operação em baixa velocidade

ECONOMIA DE ATÉ

60%

### Operação de parada e baixa velocidade

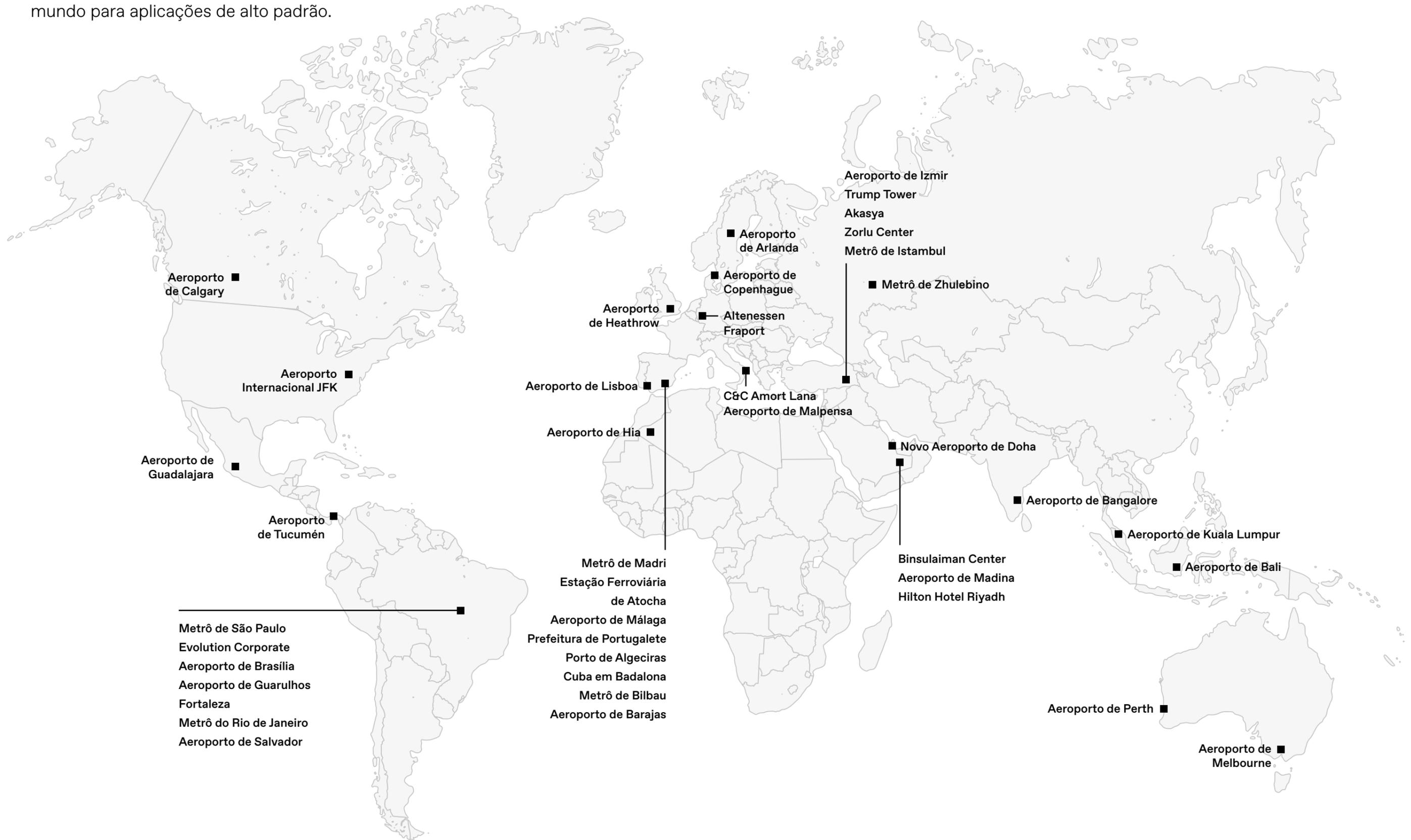
ECONOMIA DE ATÉ

90%

\* Aplicável apenas com Star-Delta

# iwalk pelo mundo

A esteira é a solução preferida ao redor do mundo para aplicações de alto padrão.



# SEU PARCEIRO DE SERVIÇO: SEMPRE PRESENTE



## Garantir o fluxo contínuo de pessoas

### Instalação dentro do prazo

Nossa experiência em planejamento e gestão de projetos, o processo vigoroso que empregamos para selecionar as equipes de instalação adequadas e o treinamento regular pelo qual todo o nosso pessoal passa são as razões pelas quais podemos entregar a instalação no prazo - em qualquer lugar do mundo e em qualquer tipo de edifício comercial.

### Maximizando o tempo de atividade do equipamento

Nosso objetivo de serviço é simples: maximizar o tempo de atividade da sua esteira rolante. Quando precisar de suporte, nossos técnicos manutenção altamente treinados estarão rapidamente à sua disposição com as peças de reposição certas e know-how para garantir que a sua esteira iwalk continue funcionando sem problemas ou volte a funcionar no menor tempo possível.

### Pacotes de serviços sob medida

Escolha entre uma variedade de pacotes de serviço e manutenção, desde manutenção básica até EN 13015 com suporte abrangente. Como nossos técnicos de serviço são todos especialistas em áreas de aplicação específicas, trabalhamos em estreita colaboração com você para entender suas necessidades e criar um conceito de serviço personalizado. Isso não apenas permitirá que você atinja suas metas de confiabilidade e segurança, mas também lhe dará transparência de custos e segurança orçamentária.

Independente da sua operação comercial, você precisa de uma esteira rolante que seja instalada dentro do prazo e, uma vez em funcionamento, garanta que as pessoas cheguem onde desejam de forma rápida e sem esforço. A nossa experiência em instalação garantirá que a sua esteira iwalk entre em operação dentro do prazo. A partir desse momento, nosso suporte técnico e de serviço irá mantê-la funcionando sem interrupções.

## MAX - o divisor de águas que mantém as pessoas em movimento

Apresentamos o MAX: a primeira solução de manutenção preditiva baseada em nuvem em tempo real do setor de elevadores. Nossa solução inteligente de Internet das Coisas (IoT) com aprendizado de máquina aumenta drasticamente a disponibilidade do elevador, reduzindo interrupções por meio de diagnósticos em tempo real.



Coleta de dados



Diagnóstico preciso



Intervenção preditiva

O MAX está disponível apenas em mercados selecionados. Consulte o representante de vendas da TK Elevator para obter mais informações.



Mais detalhes sobre o MAX estão disponíveis através deste código QR.

## Números interessantes

4.500.000.000  
passageiros por dia

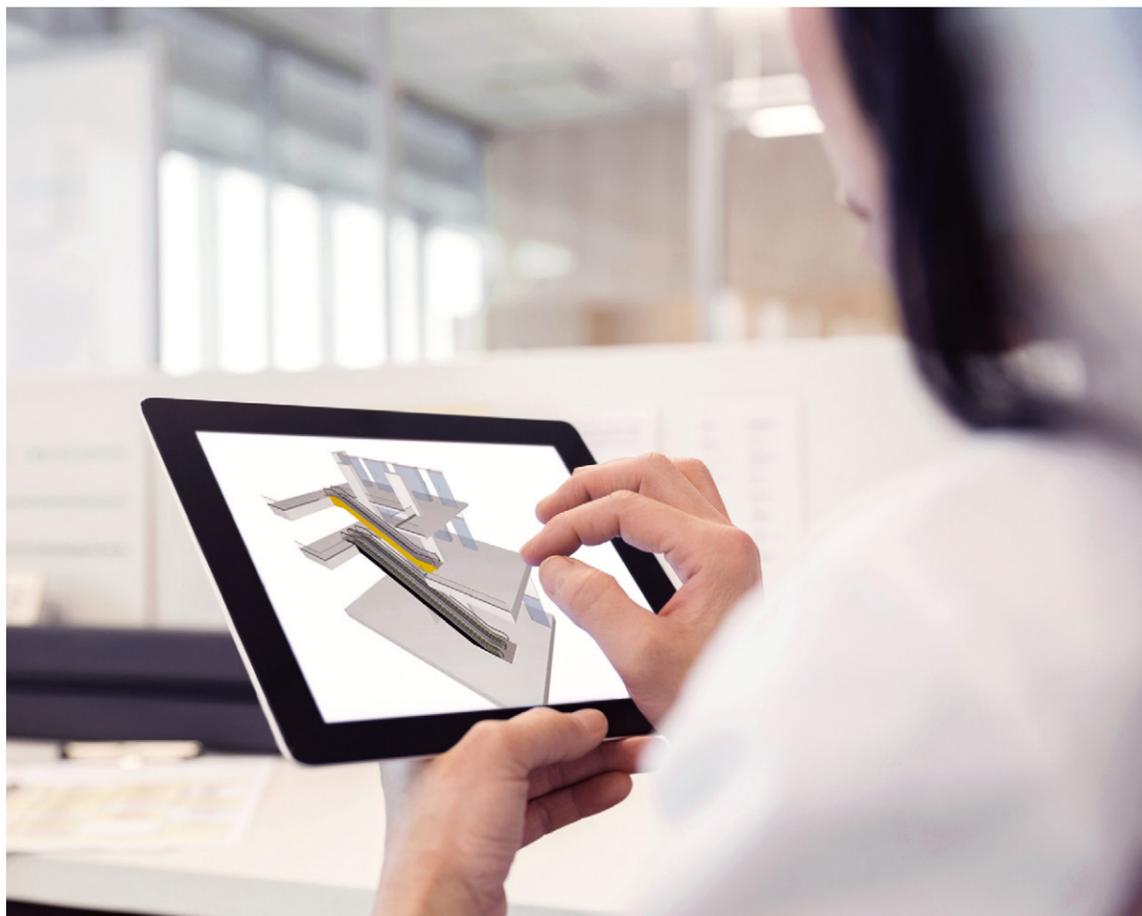
637.000  
unidades em todo o mundo

7.000

A média de passageiros diários por unidade

## Ferramentas de design: facilitando sua vida

Fornecemos a você uma série de ferramentas de última geração para que seus arquitetos, engenheiros e especialistas em construção possam planejar, projetar, construir e gerenciar com eficiência seu prédio e infraestrutura.



### eSlider: Planejamento preliminar facilitado

Nossa ferramenta eSlider permite que você gere suas especificações de esteira rolante online. Isso tornará seu planejamento preliminar muito mais fácil.



Mais detalhes da ferramenta eSlider estão disponíveis através deste código QR.

### BIM: Modelagem de informações de construção

O BIM é um processo inteligente baseado em modelagem 3D que fornece insights e ferramentas para um fluxo de informações contínuo do projeto à execução. Na TK Elevator, trabalhamos com a plataforma de conteúdo BIM mais utilizada no mundo, a BIMobject®, onde você pode baixar nosso BIM iwalk.



Mais detalhes da ferramenta BIM estão disponíveis através deste código QR.

# SEU PARCEIRO DE INOVAÇÃO

clientes em

# 150 países

mais de

# 900 unidades

de negócio

vendas superiores à

# €7.7 bilhões

colaboradores

# +50.000

 /tke.brasil  
 /TKE.Brasil  
 /TKE\_BR  
 /tke-global  
 /SeuElevador  
 0800.7070.499  
 tkelevator.com.br