

A wide-angle, low-angle shot of a modern, multi-level shopping mall. The central focus is a long, double-sided escalator with a blue-tinted metal grating, leading down from the foreground. The escalator is flanked by glass railings and illuminated with warm, golden light. Above the escalator, there are several curved, white walkways with glass railings, each featuring a decorative, perforated metal railing. The ceiling is a complex, geometric structure of white metal beams and glass panels, creating a bright, airy atmosphere. In the background, a store with a 'SONY' sign is visible. The overall design is clean, modern, and spacious.

ESCADAS ROLANTES VELINO

Sob medida para o
seu empreendimento.



Escada rolante, One World Trade Center, EUA

Desde 1906 promovendo globalmente a mobilidade urbana.

Janeiro de 2018 marcou o 125º aniversário da primeira escada rolante produzida. Jesse Reno tentava criar o primeiro metrô de dois andares em Nova York, mas acabou desenvolvendo uma escada móvel em um ângulo de 25° por 2,13 metros. Em apenas duas semanas, a inovadora solução transportou cerca de 75.000 passageiros no Old Iron Pier em Coney Island. Assim nascia uma história de sucesso global.

Desenvolvendo as melhores escadas rolantes desde 1906.

Entramos na indústria de escadas rolantes com nosso primeiro modelo instalado em uma loja de departamentos em 1906. 112 anos de excelência em engenharia nos motivam a lançar a nova série velino 100, 200 e 300.

Soluções impressionantes.

Construímos extraordinárias soluções em mobilidade, desde escadas rolantes para embarque e desembarque de aeronaves, equipamentos especiais para restaurantes com apenas um corrimão, para os garçons que possuem apenas uma mão livre, até mesmo escadas rolantes suspensas. Você deseja, nós entregamos.

Instalações magníficas.

Nossa instalação debaixo d'água no Ocean Aquarium de Shanghai garante vistas espetaculares aos visitantes, assim como o One World Trade Center em Nova York, que possui 12 de nossas escadas rolantes e 71 elevadores.

Nós também equipamos a maior loja de departamentos do mundo em Busan, com as mais altas e melhores escadas rolantes TK Elevator.

Mitos desfeitos.

“Posicione-se à direita, caminhe no lado esquerdo” na verdade torna o fluxo de passageiros mais lento. Estudos mostram que a capacidade de uma escada rolante aumenta em cerca de 30% se ninguém caminha. Na TKE, conhecemos escadas rolantes como a palma de nossas mãos e é esse conhecimento que faz a nossa nova série velino tão especial.



Ocean Aquarium de Shanghai, China



Shinsegae Center, Busan, Coréia do Sul

Escada rolante de restaurante para garçons, Hamburgo, Alemanha

SUMÁRIO

05

Resumo da série velino.

06

Velino 100, 200 e 300.

18

Sustentabilidade e eficiência.

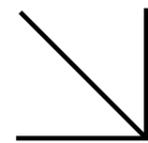
20

Serviços.

21

Ferramentas de design.

ESCADAS ROLANTES SOB MEDIDA PARA O SEU EMPREENHIMENTO.



A nova série velino - 100, 200 e 300 é a nossa mais avançada linha de escadas rolantes projetadas para atender a todas as aplicações comerciais. A velino atende aos mais diversos empreendimentos, com design e tecnologia. Todas os modelos possuem um apelo de segurança, pois possuem mais de 50 funcionalidades específicas.

Parâmetros de base série velino

Ascensão	1,35 - 15 m
Inclinação	30° 35°
Largura do degrau	600 800 1.000 mm
Velocidade	0,5 0,65 m/s
Ambiente	Interior Exterior

velino 100:

Perfeita para o seu empreendimento.

Tecnologia alemã de alta qualidade e componentes robustos que garantem uma operação sustentável e que fazem da velino 100 um ótimo investimento. A velino 100 tem um excelente custo-benefício e trará tranquilidade e certeza de ter feito a escolha certa.

velino 200:

Alta performance e flexibilidade.

Para garantir a flexibilidade máxima do seu projeto arquitetônico, a velino 200 oferece design e dimensões flexíveis.

Estilosas e intensas, as escadas rolantes velino 200 criam ambientes confortáveis que contemplam perfeitamente o seu empreendimento.

Com a velino 200 você pode se orgulhar de oferecer aos seus usuários uma experiência inesquecível.

velino 300:

Poderosa e customizável.

Agregando a nossa expertise em engenharia, desenvolvemos juntos a melhor solução para o seu projeto.

Projetado para:

- Shoppings e lojas de varejo
- Escritório
- Entretenimento
- Hotel
- Hospital
- Aeroporto

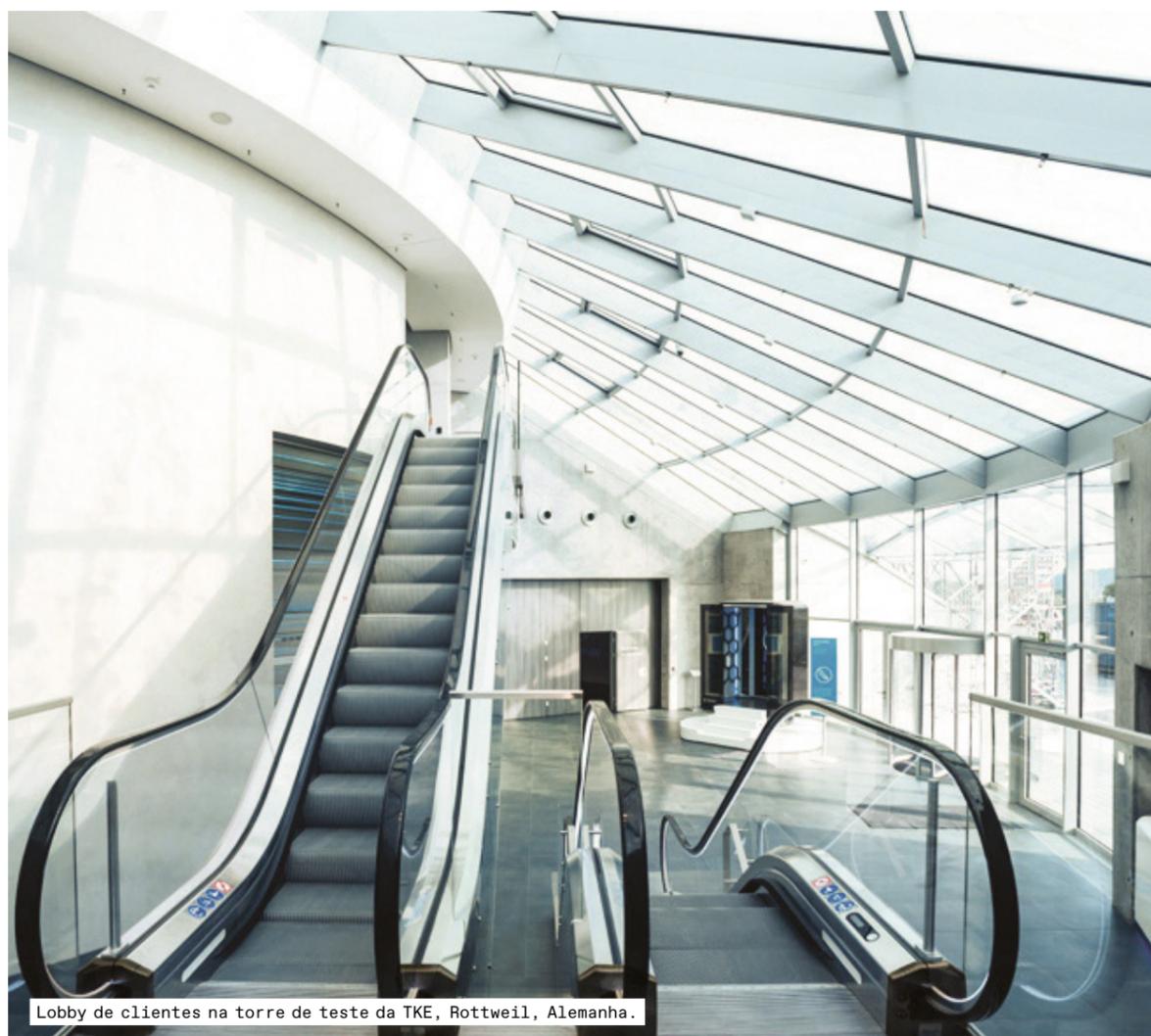
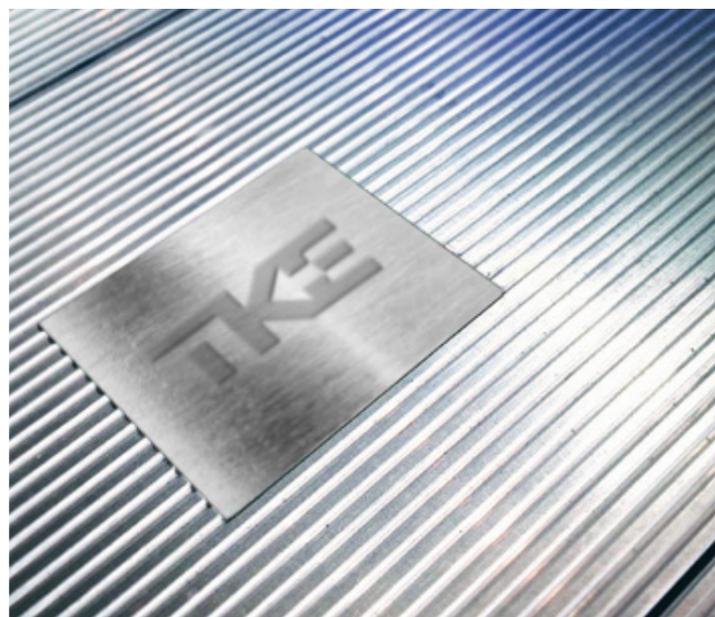
**Uma escolha inteligente para
o seu empreendimento.**

Tecnologia alemã de alta qualidade e componentes robustos que garantem uma operação sustentável e que fazem da velino 100 um ótimo investimento. A velino 100 tem um excelente custo-benefício e trará tranquilidade e certeza de ter feito a escolha certa.

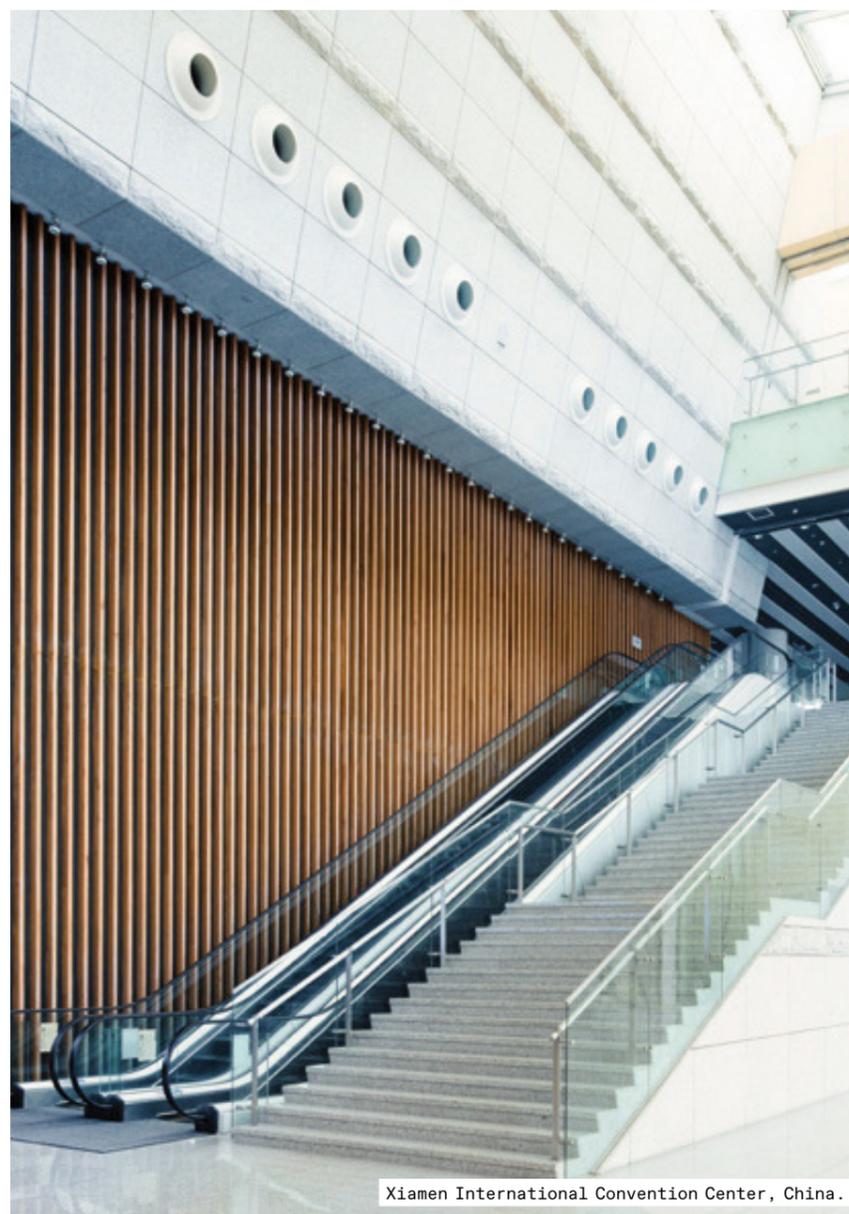


velino 100

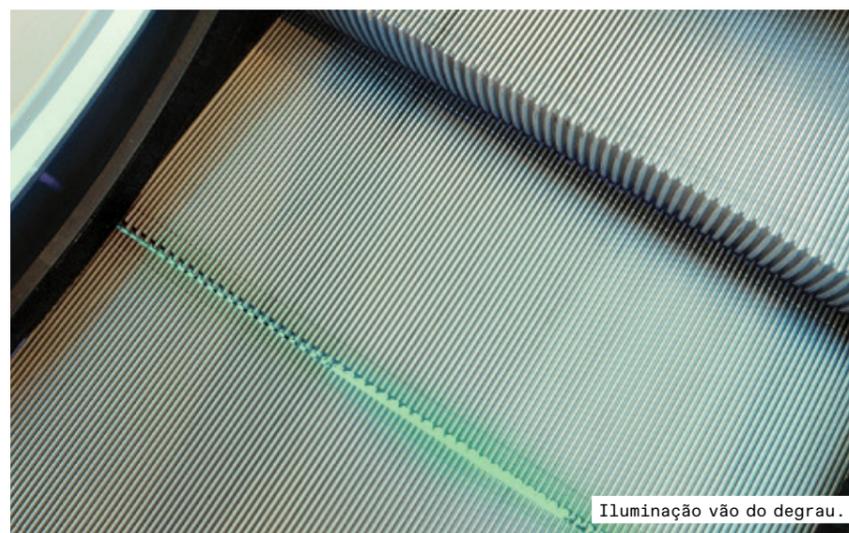
A qualidade excepcional de seus componentes garante maior vida útil. Suas diversas funcionalidades oferecem desempenho mais sustentável.



Lobby de clientes na torre de teste da TKE, Rottweil, Alemanha.



Xiamen International Convention Center, China.



Iluminação vão do degrau.

Qualidade e o mais alto desempenho.

A velino foi projetada para atender as mais exigentes expectativas de nossos clientes.

É uma solução ultra flexível e com dimensional eficiente para empreendimentos de alto padrão. Experiência e know-how TK Elevator que inspiram confiança e segurança em todos os nossos projetos.

Degraus com design robusto, projetados para atender aos mais altos padrões, bem como às normas de segurança e desempenho internacionais. Estrutura metálica, leve e robusta. Feita de aço, atende às normas internacionais de qualidade (incluindo EN 1998 e EN 1090) e é montada com o auxílio de lasers para alinhamento de componentes chaves e para a garantia do encaixe perfeito.

✓ **EN 1998 | 1090**

Operação suave.

Os trilhos e guias precisamente alinhados permitem uma transição suave da corrente, proporcionando um perfeito deslocamento dos degraus e uma jornada fluida, alcançando assim, um percurso perfeitamente uniforme e garantindo máximo conforto no deslocamento. Os degraus se movem sobre guias que reduzem o desgaste, as emissões de ruído e a manutenção. O inovador sistema de deslocamento da velino 100 garante um excepcional conforto aos passageiros e está de acordo com a ISO 18738-2.

✓ **ISO 18738-2**

Desempenho sustentável.

A sustentabilidade faz parte do nosso DNA corporativo. Nos esforçamos para melhorar continuamente nossos produtos e processos para ajudar a reduzir o impacto ambiental do seu empreendimento.

A velino 100 pode ajudar a melhorar a pegada de carbono do seu edifício, oferecendo diferentes modos de operação e garantindo significativa economia de energia. A série velino 100 é capaz de atingir a classificação de eficiência energética A+++ , medido conforme a norma ISO 25745-3.

✓ **ISO 25745-3**

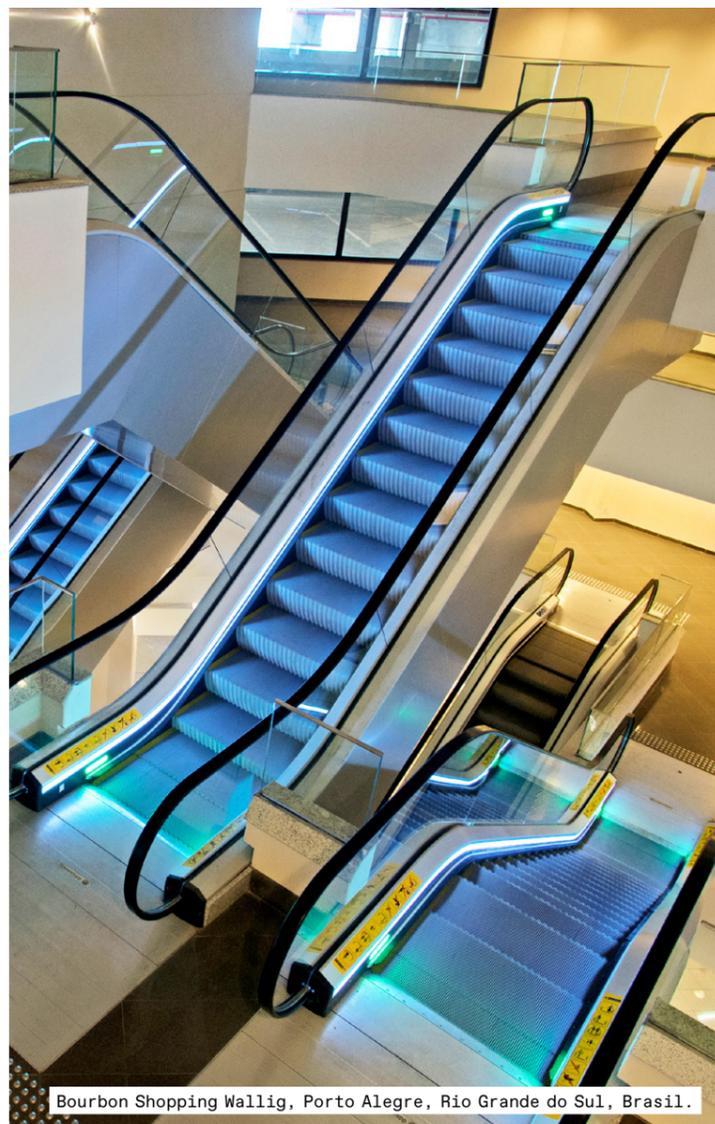


Alta performance e flexibilidade: projetada para destacar e impulsionar o seu negócio.

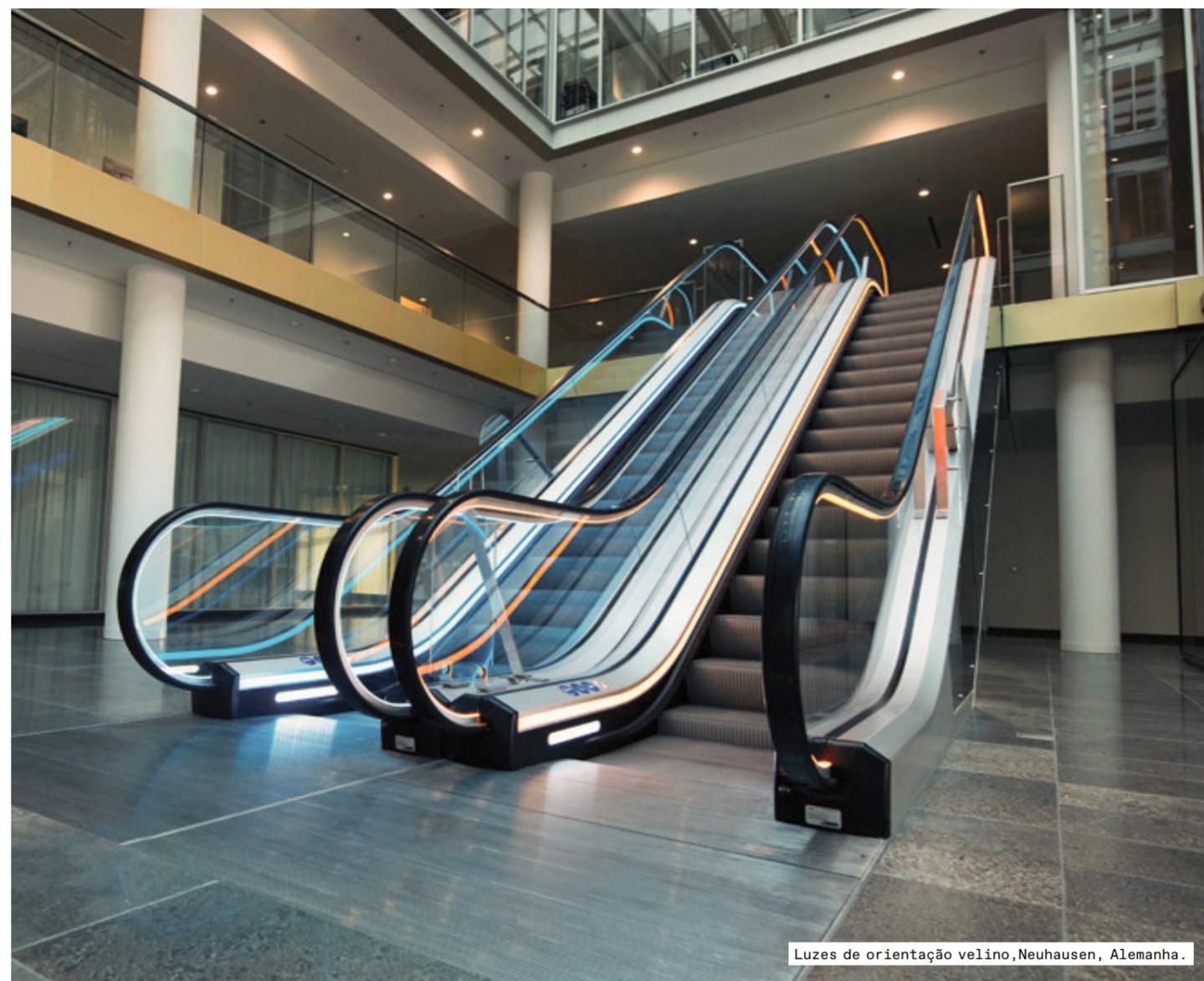
Para garantir a flexibilidade máxima do seu projeto arquitetônico, a velino 200 oferece design e dimensões flexíveis. Estilosas e intensas, as escadas rolantes velino 200 criam ambientes confortáveis que contemplam perfeitamente o seu empreendimento. Com a velino 200 você pode se orgulhar de oferecer aos seus usuários uma experiência inesquecível.

velino 200

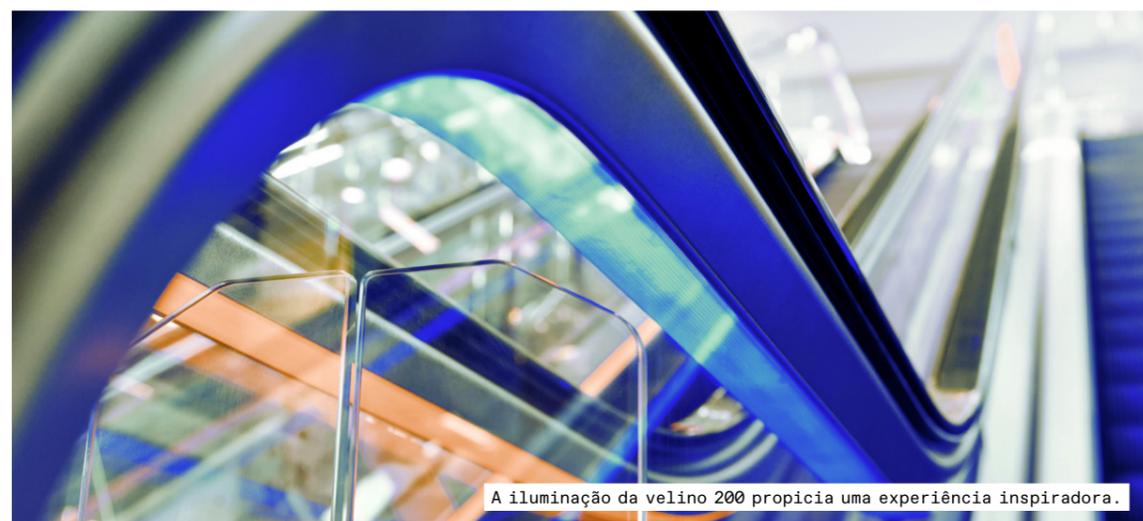
Projetada para se destacar diante de uma grande variedade de opções para personalização. Você pode personalizar a sua escada até o último detalhe, escolhendo revestimento exterior, rodapé, balaustrada e iluminação, disponíveis em materiais nobres e luxuosos. Nossos especialistas terão prazer em aconselhá-lo sobre a criação de uma escada rolante tão exclusiva quanto o seu projeto.



Bourbon Shopping Wallig, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.



Luzes de orientação velino, Neuhausen, Alemanha.



A iluminação da velino 200 propicia uma experiência inspiradora.

Uma experiência inspiradora

Opcionais de iluminação são poderosos elementos de design e decoração para valorizar o seu empreendimento.

Nossas diversas opções de iluminação criam infinitas possibilidades para aprimorar o apelo estético de seu edifício. Iluminação de rodapé ou de parapeitos, faixas de iluminação embutidas, revestimentos externos com iluminação e spots embutidos que irão iluminar o seu caminho.

Liderando o caminho.

Luzes de orientação indicam o caminho correto aos usuários, bem como a disponibilidade da escada rolante.

Diferentes símbolos, avisos e cores informam os usuários se a escada rolante está operando na direção desejada, oposta ou se está temporariamente inoperante.

Revestimento externo.

A velino 200 apresenta um exclusivo conceito de revestimento externo, com uma ampla variedade de cores e acabamentos.

Estilosas e intensas, as escadas rolantes velino 200 criam ambientes confortáveis que contemplam perfeitamente o seu empreendimento.

Com a velino 200 você pode se orgulhar de oferecer aos seus usuários uma experiência inesquecível.

Poderosa e customizável.

Procurando uma solução exclusiva para o seu ambicioso projeto?
Com a velino 300, você pode.

A velino foi projetada para atender às mais exigentes
expectativas de nossos clientes.

É uma solução ultra flexível e com dimensional eficiente para
empreendimentos de alto padrão.

Experiência e know how TK Elevator que inspiram confiança e
segurança em todos os projetos.

velino 300

Você deseja, nós entregamos!
Essa é uma promessa que só a TK Elevator pode fazer.
Conheça nossas impressionantes escadas rolantes em icônicos edifícios.



Athletic Club Museum, Bilbao, Espanha.

Athletic Club Museum, Bilbao.

Situada no premiado Estádio San Mamés em Bilbao, Espanha. Este surpreendente empreendimento esportivo recebeu muitos prêmios, incluindo o de “Melhor edifício de esportes” em 2015.

A icônica arquitetura do museu exigiu uma estética a altura, duas escadas rolantes velino foram projetadas de forma customizada para simular o túnel dos jogadores do estádio de futebol e o radiante vermelho do time, Athletic Club de Bilbao.



Breuninger Flagship Store, Düsseldorf.

As escadas rolantes velino são agora uma atração da loja de departamentos estilo boutique de cinco andares da Breuninger, um edifício de referência no elegante centro de compras de Düsseldorf, na Alemanha.

As escadas rolantes velino foram customizadas para se encaixarem perfeitamente na inspiradora arquitetura interna da loja. Revestidas com material nobre e aportadas com iluminação clean, garantem à loja um ar de elegância e requinte.

National Aquatics Center de Pequim.

O premiado National Aquatics Center (também conhecido como “Water Cube”) foi construído para as competições de natação nos Jogos Olímpicos de 2008.

A arquitetura impressionante do Centro, inspirada pela formação natural das bolhas, é combinada com a fabricação, materiais e engenharia ambiental inovadores.

As escadas rolantes velino compõe este cenário elegante e sustentável do complexo de parque aquático.

Breuninger Flagship Store, Düsseldorf, Alemanha.



National Aquatics Center, Pequim, China.

SUSTENTABILIDADE E EFICIÊNCIA.

Soluções para baixo consumo de energia.

A sustentabilidade faz parte do nosso DNA corporativo. Envolve a melhoria contínua dos nossos produtos e processos para ajudar a reduzir o impacto ambiental do seu empreendimento.

Muitas pessoas ainda acreditam que soluções ecológicas demandam um alto investimento.

A nossa série velino prova que sustentabilidade vale a pena.

Estas escadas rolantes colocam a eficiência energética em prática operacional para diminuir a pegada de carbono de seu edifício e aprimorar sua imagem ambiental no mercado.

Conheça algumas de nossas soluções:



As medições realizadas em uma configuração de elevador padrão com o modo stand-by atingem a classificação de eficiência energética A, a mais alta na categoria de uso 1, de acordo com a VDI 4707. A certificação leva em consideração onde o elevador será instalado, bem como o consumo de energia durante suas viagens e no modo de espera.

Eficiência energética

A+++

ISO 25745-3

* Aplicável apenas com Star-Delta

Iluminação eficiente.

A velino utiliza a tecnologia LED que reduz o consumo de energia em até 80% em comparação aos métodos de iluminação convencionais.

Operações intermitentes.

Na ausência de qualquer passageiro, após um período de tempo definido, a velino diminui a velocidade até parar. Outros modos operacionais, como standby (espera) ou sleep (inativo) e a opção de acionamento regenerativo, podem tornar a sua escada rolante mais eficiente em termos de energia.

Otimização do ciclo de vida do produto.

Por meio da melhoria contínua, nós buscamos minimizar os impactos ambientais de nossos produtos, reduzindo o consumo de materiais e energia.

SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR.

Segurança é sempre prioridade, por isso a colocamos em primeiro lugar ao projetar a série velino. Cerca de 50 funcionalidades de segurança padrão ou opcionais reduzem os riscos de incidentes e lesões. Nosso portfólio inclui uma extensiva gama de dispositivos de segurança de movimento e outras importantes funcionalidades para assegurar interfaces de construção. Tudo isso tem um papel chave na garantia da segurança do passageiro.



Segurança de movimento.

A escada rolante velino foi projetada pensando no comportamento do usuário. É por isso que nossas funcionalidades de segurança opcionais excedem os requisitos de códigos locais. O freio auxiliar no eixo principal, por exemplo, interrompe a faixa do degrau no caso de desconexão entre o motor e a correia de acionamento para evitar qualquer movimento descontrolado dos degraus e reduzir o risco de quedas.

Segurança proativa

A segurança contra quedas é uma de nossas funcionalidades mais proativas em segurança. Cortinas de segurança podem ser instaladas em paralelo ao parapeito e reduzem ainda mais os riscos.

Segurança de componentes.

Nos esforçamos para melhorar a segurança do usuário e a confiabilidade do produto, construindo componentes robustos que atendem a requisitos de fabricação de primeira classe. Nosso exclusivo design de degrau, por exemplo, oferece o mínimo risco de queda e a máxima confiabilidade.

Interfaces de edifício.

Para aprimorar a segurança das interfaces entre uma escada rolante e um edifício, oferecemos diversas soluções, por exemplo, defletores para teto ou arranjos cruzados.



SERVIÇOS TK ELEVATOR.

Nossos **1,8 mil técnicos** de serviço estão sempre prontos para garantir a segurança e a confiabilidade dos equipamentos de mobilidade.

No Brasil, temos mais de 70 mil equipamentos em manutenção, desde pontes de embarque de passageiros, soluções para acessibilidade, escadas rolantes, esteiras e, é claro, elevadores.

Nós apostamos na tecnologia como aliada para melhorar nossos serviços, por isso somos a primeira empresa a oferecer soluções de TI que permitem monitorar, analisar e planejar a gestão de serviço, interligando diferentes áreas da empresa e melhorando o relacionamento com nossos clientes.

FERRAMENTAS DE DESIGN: TORNANDO A SUA VIDA MAIS FÁCIL.

Fornecemos a você uma série de ferramentas de ponta, de forma que os seus arquitetos, engenheiros e especialistas de construção possam planejar, projetar, construir e gerenciar o seu edifício e infraestrutura de forma eficiente.

eSlider: Planejamento preliminar facilitado.

Nossa missão é tornar as cidades os melhores lugares possíveis para se viver, atuando como a força motriz de uma indústria que transporta mais de 1 bilhão de pessoas todos os dias.

BIM: Building Information Modeling.

BIM é um processo inteligente baseado em modelo 3-D que fornece insights e ferramentas para um fluxo de informações contínuo do design à execução. Na TKE trabalhamos com a plataforma de conteúdo BIM líder no mundo, BIMobject®, onde você pode baixar nosso BIM velino.





TK Elevator movendo pessoas e construindo o futuro da mobilidade urbana.

Somos uma das principais empresas de elevadores do mundo. Com uma capacidade singular de engenharia, desenvolvemos soluções de tecnologia disruptiva como o MULTI®, primeiro elevador sem cabos do mundo, o ACCEL®, uma esteira de alta capacidade e o MAX®, solução preditiva para a manutenção de elevadores baseada no conceito “internet das coisas”.

Depois de construir um novo sistema de última geração ou otimizar e modernizar os existentes, nossas soluções fornecem eficiência energética e de tempo, ajudando a enfrentar os desafios da urbanização e transformando as cidades em lugares melhores para se viver.

Um parceiro confiável

Nós apoiamos nossos clientes durante todo o ciclo de vida de seu projeto. A cada passo, queremos entender suas necessidades e entregar soluções em transporte de passageiros, manutenção e modernização mais seguras, garantindo a qualidade TK Elevator.

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