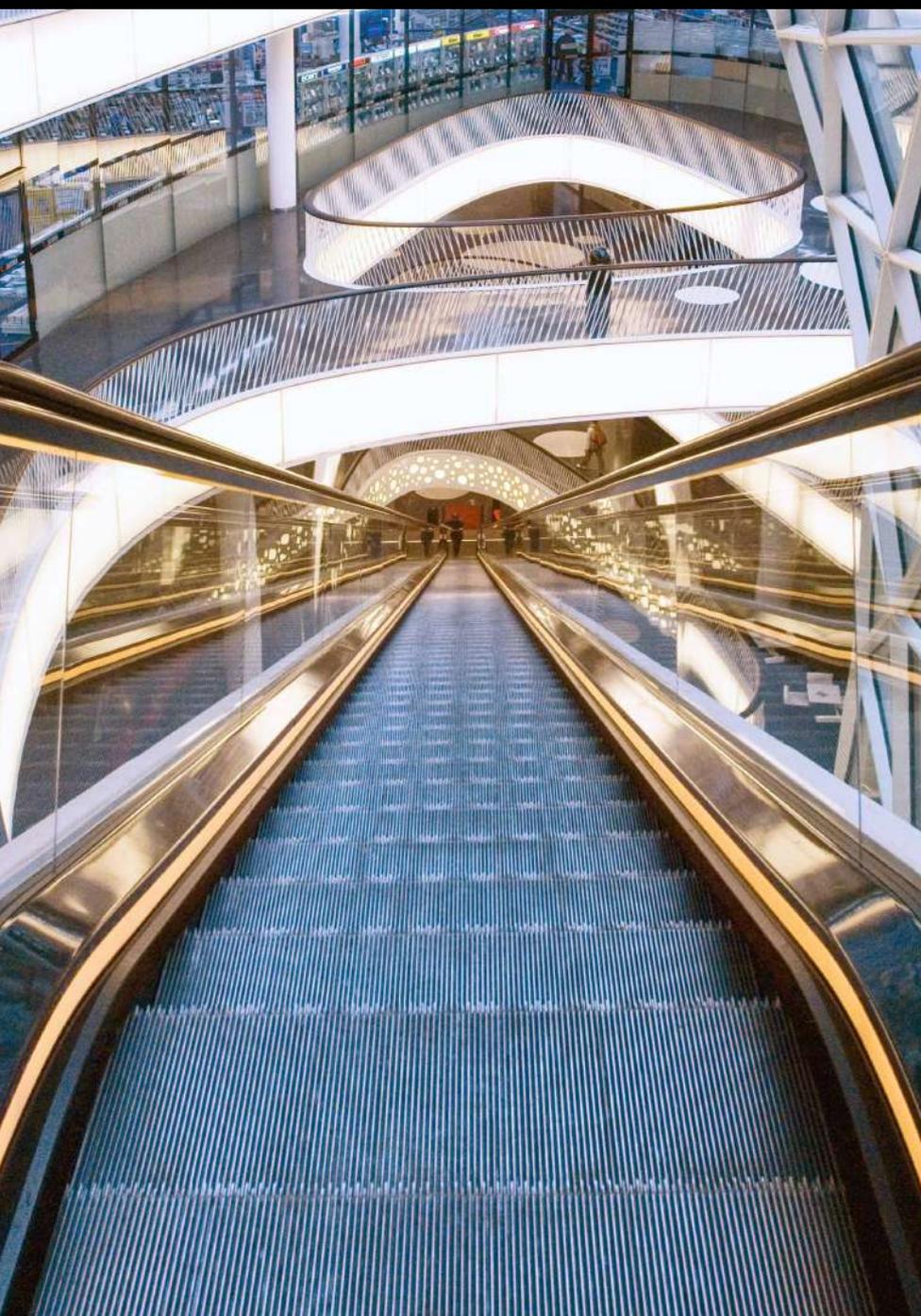


VELINO SERIES: FAHRTREPPEN GANZ NACH IHREN VORSTELLUNGEN





WIR UNTERSTÜTZEN URBANE MOBILITÄT: MIT FAHRTREPPEN SEIT 1906.

One World Trade Center's schwebende Fahrtreppe, USA

Im Januar 2018 feierte die Fahrtreppe ihren 125. Geburtstag. Ihre Erfindung war dabei aber eher ein Zufall. Jesse Reno hatte versucht, New Yorks erste zweistöckige U-Bahn zu entwerfen. Stattdessen entstand eine sich bewegende Treppe mit einem Neigungswinkel von 25 Grad auf einer Länge von nur 2,13 Metern. Innerhalb von nur zwei Wochen transportierte diese ca. 75.000 Passagiere am Old Iron Pier auf Coney Island. Eine globale Erfolgsgeschichte war geboren.

Fahrtreppen seit 1906

Wir waren unter den ersten im Fahrtreppen-Geschäft, als unsere erste Fahrtreppe bereits 1906 in einem Kaufhaus montiert wurde. Die technische Expertise von 112 Jahren Erfahrung stecken in unseren velino 100, 200 und 300 Modellen.

Vielseitiger geht nicht

Wir bauen mobile Fahrtreppen für den Ein- und Ausstieg aus Flugzeugen, Restaurant-Fahrtreppen mit nur einem sich bewegenden Handlauf für Kellner, die nur eine Hand frei haben sowie frei hängende Fahrtreppen, die das Platzangebot eines Atriums kreativ nutzen. Was immer Sie benötigen, wir bauen es.

Außergewöhnliche Orte

Unsere Anlage unter Wasser im Ocean Aquarium von Shanghai ermöglicht Besuchern eine spektakuläre Sicht auf die Unterwasserwelt. Im One World Trade Center in New York befinden sich zwölf unserer Fahrtreppen und 71 Aufzüge. Außerdem haben wir das weltweit größte Kaufhaus in Busan ausgestattet. Höher, größer, besser – Fahrtreppen von TK Elevator.

Ein Mythos wird entlarvt

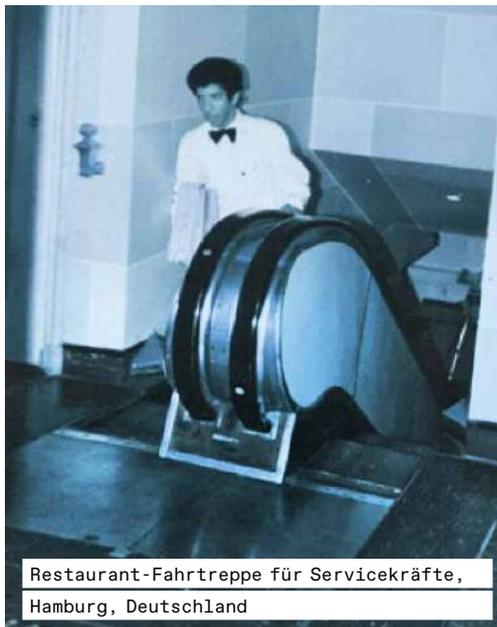
„Rechts stehen, links gehen“ führt in Wirklichkeit zu einer Verlangsamung des Personenstroms. Anhand von Studien wurde herausgefunden, dass die Kapazität von Fahrtreppen um ca. 30 % steigt, wenn alle stehen bleiben. Wir bei TK Elevator kennen das Fahrtreppen-Geschäft wie unsere Westentasche und es ist diese Expertise, die unsere velino series zu etwas Besonderem macht.



Shanghai Ocean Aquarium, China



Shinsegea Center, Busan, Südkorea



Restaurant-Fahrtreppe für Servicekräfte,
Hamburg, Deutschland

INHALT

04

Die velino series auf einen Blick

06

Die velino 100, 200 und 300

18

Nachhaltigkeit & Sicherheit

20

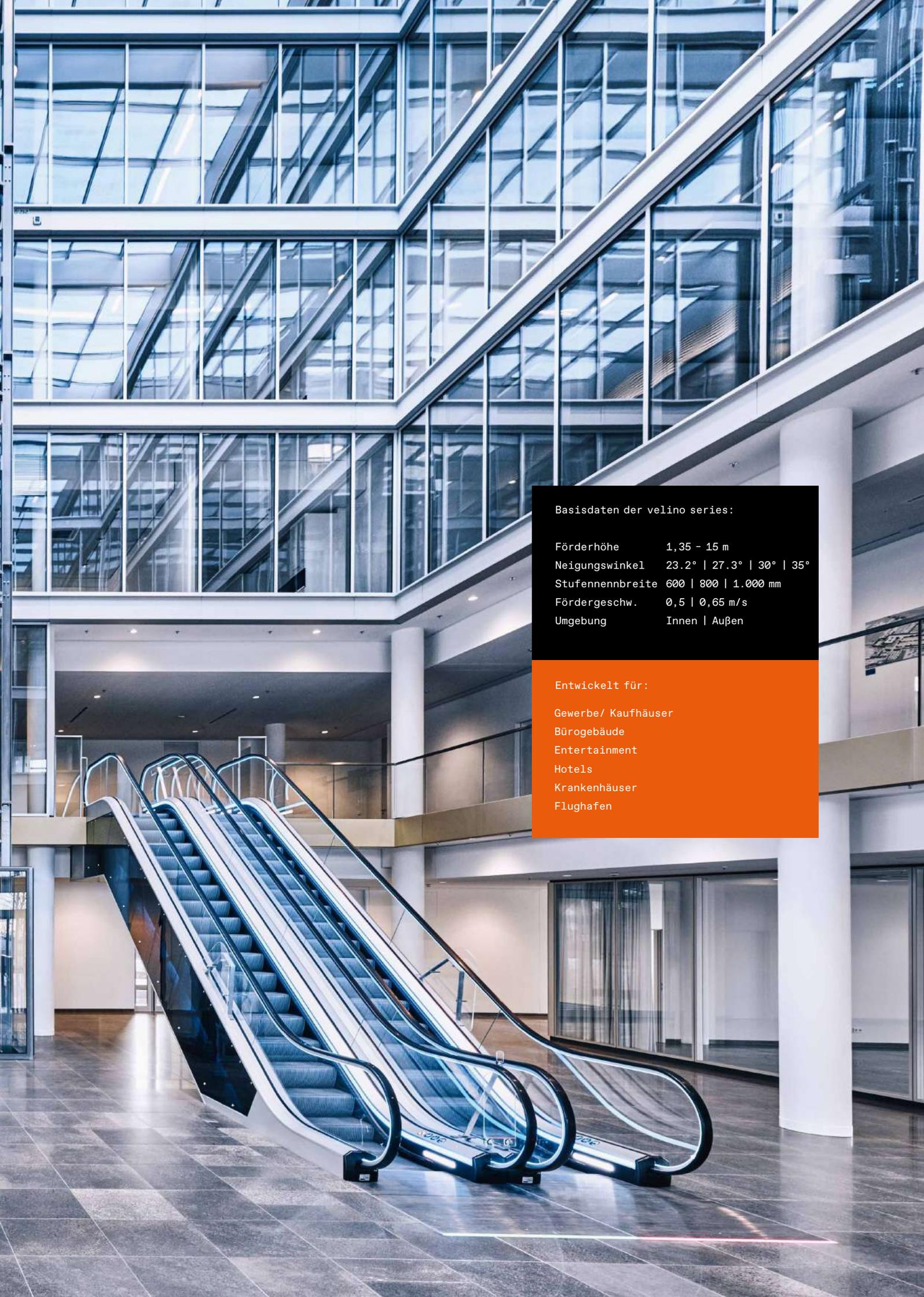
Service

22

Design-Tools

23

Über uns



Basisdaten der velino series:

Förderhöhe	1,35 - 15 m
Neigungswinkel	23.2° 27.3° 30° 35°
Stufennennbreite	600 800 1.000 mm
Fördergeschw.	0,5 0,65 m/s
Umgebung	Innen Außen

Entwickelt für:

Gewerbe/ Kaufhäuser
Bürogebäude
Entertainment
Hotels
Krankenhäuser
Flughafen

FÜR SIE MASSGE- SCHNEIDERT

Die velino series – die velino 100, 200 und 300 – ist unsere modernste Fahrtreppen-Reihe für das gesamte Spektrum kommerzieller Anwendungen – von wirtschaftlich funktional bis maßgeschneidert individuell. Neben dem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnet sich die velino series durch hohe Nachhaltigkeit und über 50 smarte Sicherheitsfunktionen aus.



velino 100: Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis

Unsere hochwertige Technologie sowie Engineering-Know-how machen die velino 100 zu einer lohnenswerten Investition. Mit diesem preiswerten Modell fährt Ihr Unternehmen in jedem Fall gut!



velino 200: Repräsentativ und formvollendet

Betonen Sie den Reiz Ihres Gebäudes mit einer auf Performance ausgerichteten Fahrtreppe, die Ihnen zahlreiche Optionen hinsichtlich Design und Funktionen bietet.



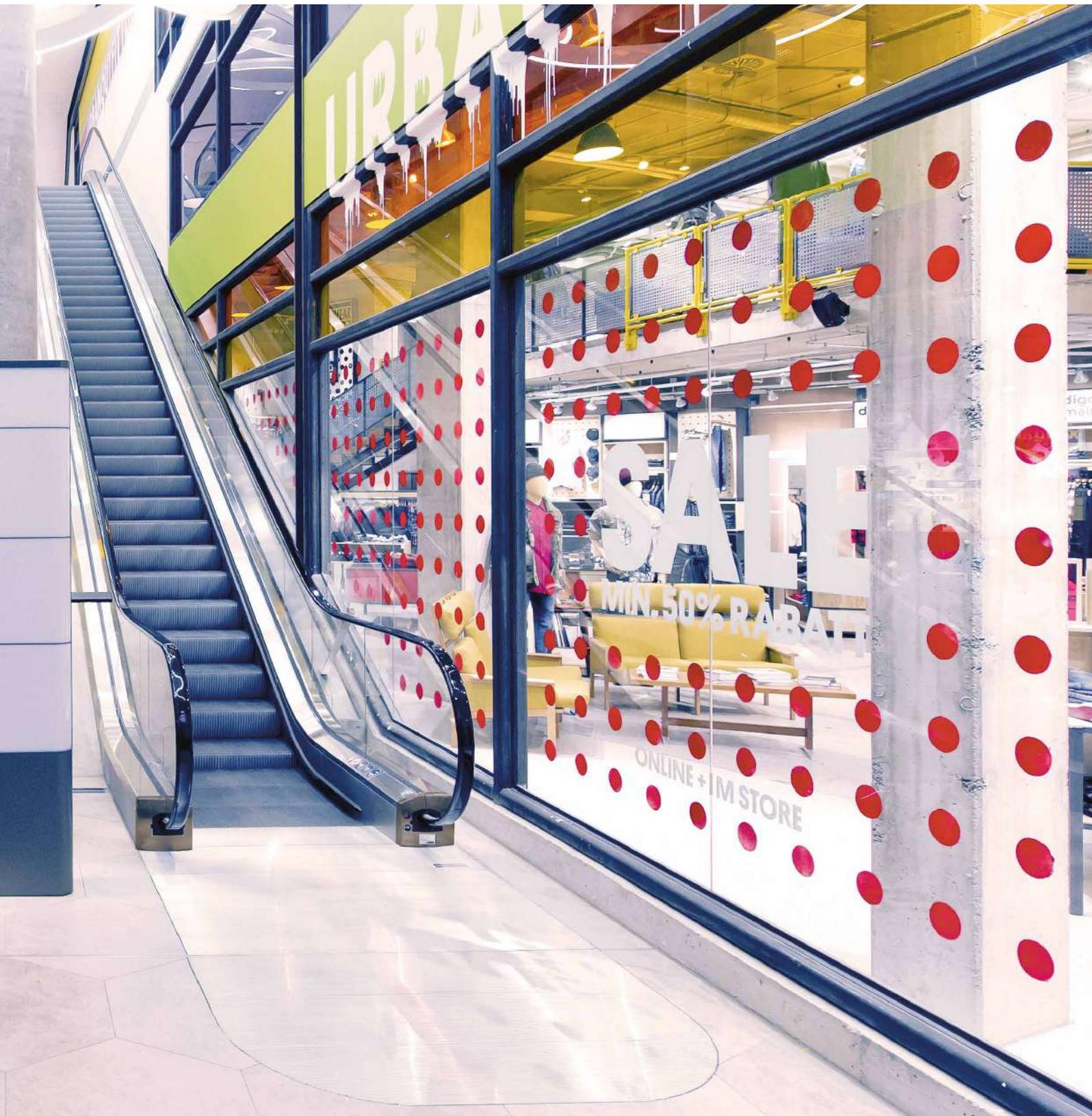
velino 300: Verwirklicht Ihre Vision

Mit unseren maßgeschneiderten Produkten können wir in Kooperation mit Ihnen etwas ganz Besonderes schaffen.

EINE KLUGE ENTSCHEIDUNG



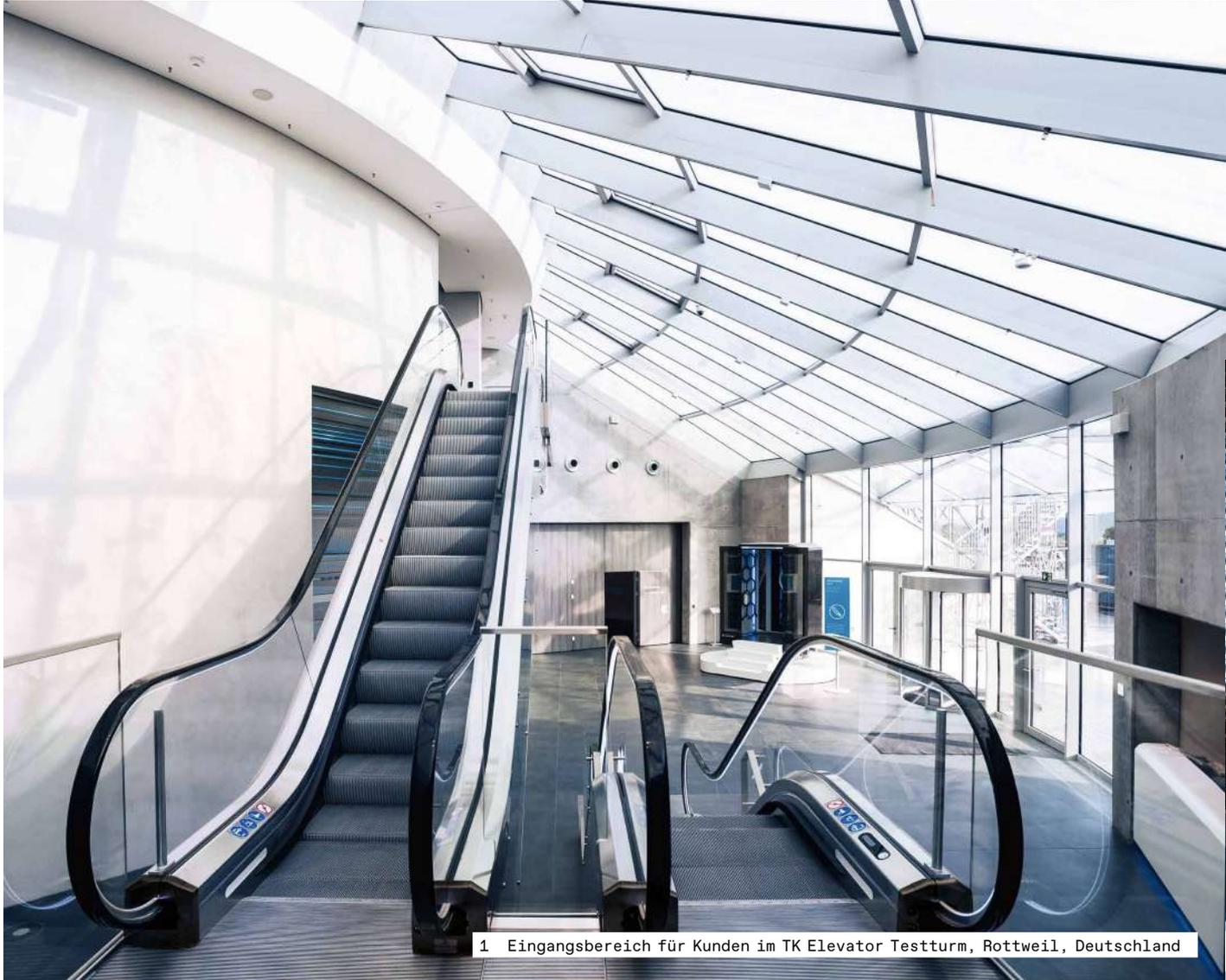
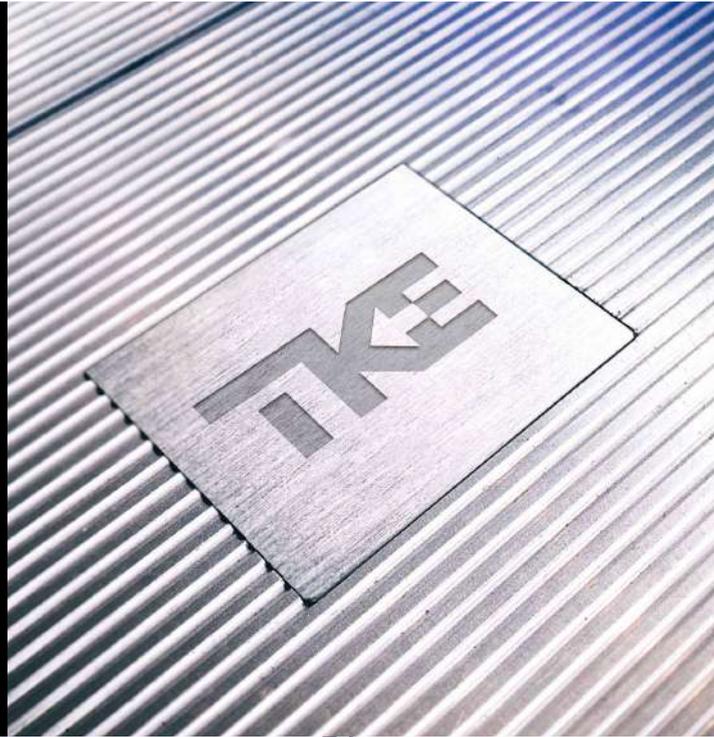
Die velino 100 ist Ihre Wahl, wenn Funktionalität und Wirtschaftlichkeit im Vordergrund stehen.



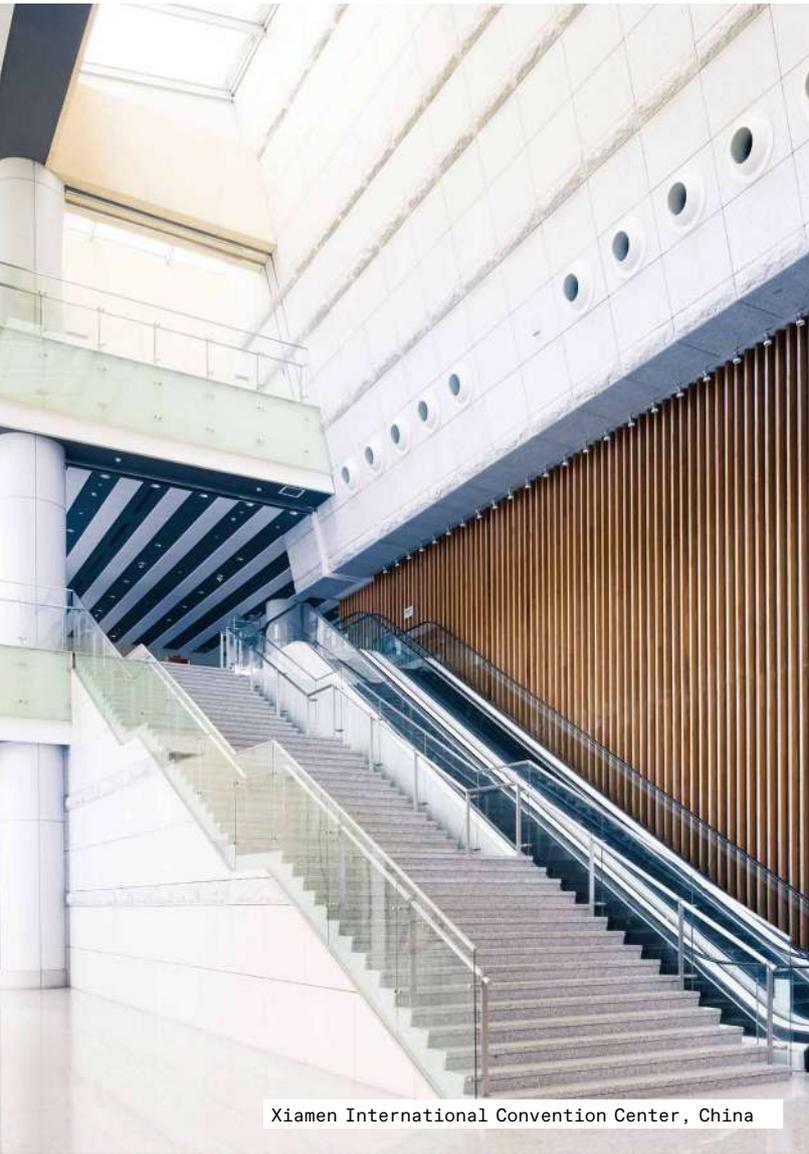
\$

velino 100

Smartes Produktdesign ebnet den Weg für reibungslosen Betrieb. Hohe Produktqualität für mehr Langlebigkeit. Umfassende Funktionalität für einen nachhaltigen Betrieb.



1 Eingangsbereich für Kunden im TK Elevator Testturm, Rottweil, Deutschland



Xiamen International Convention Center, China



Stufenspaltbeleuchtung

Herausragende Langlebigkeit

Langlebigkeit kommt von intelligentem Design und erstklassigen Herstellungsstandards. Unser robustes Stufendesign geht weit über die Anforderungen internationaler Branchennormen hinaus und steht für herausragende Verlässlichkeit. Unsere Tragkörper und Profile aus hochwertigem Stahl erfüllen höchste internationale Schweißstandards (einschließlich EN 1998 und EN 1090) und sind mit Lasern ausgerichtet, um eine perfekte Passform zu gewährleisten.

✓ EN 1993 | 1090

Reibungsloser Betrieb

Ein hochwertiges Führungssystem für außergewöhnlichen Fahrkomfort, zertifiziert nach ISO18738-2, sorgt für einen zuverlässigen und ruckfreien Stufenlauf. Somit ist die velino 100 ideal für den Dauerbetrieb geeignet. Unsere einzigartige Handlaufführung mit hintereinander angeordnetem Doppelklappensystem und Sicherheitskontakt verringert das Einzugsrisiko.

✓ ISO 18738 - 2

Nachhaltige Performance

Nachhaltigkeit ist inzwischen ein wichtiges Thema im Bereich des Gebäudedesigns. Die velino 100 punktet mit einer herausragenden Energieeffizienz – Sie senken den CO₂-Fußabdruck Ihres Gebäudes, indem Sie Ihnen die Wahl verschiedener Betriebsmodi bietet, was zu signifikanten Energieeinsparungen führt. Auf dem ISO 25745-3 Standard basierend lässt sich mit der velino series eine Energie-Klassifizierung von A+++ erreichen.

✓ ISO 25745 - 3



ENTWICKELT, UM AUFZUFALLEN UND IHR GESCHÄFT ZU FÖRDERN

Sie suchen eine außergewöhnliche Fahrtreppe mit mehreren Designoptionen und flexibler Ausstattung? Dann ist die velino 200 für Sie die richtige Wahl. Sie betont den Charakter Ihres Gebäudes und trägt zu höheren Renditen bei.



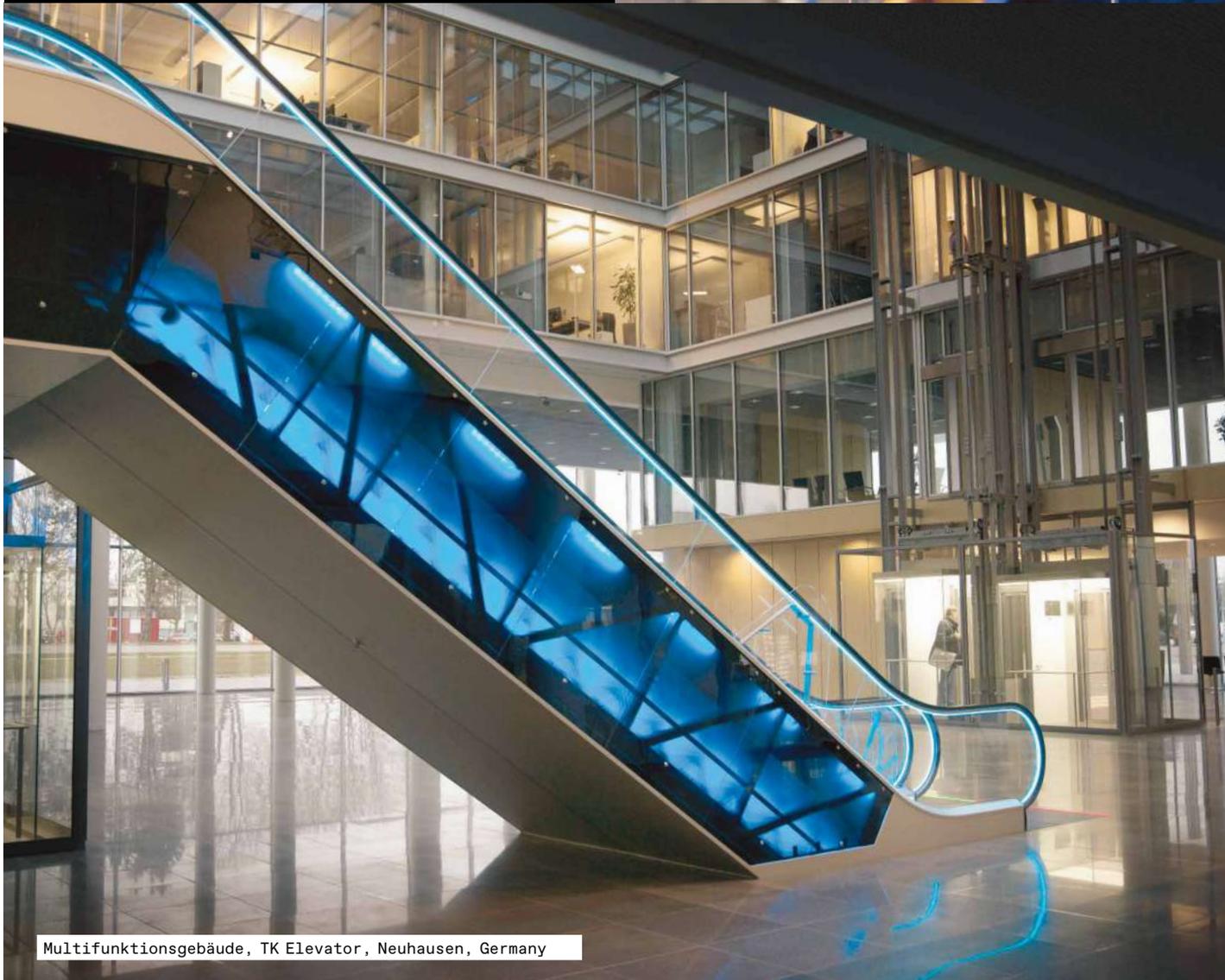


velino 200

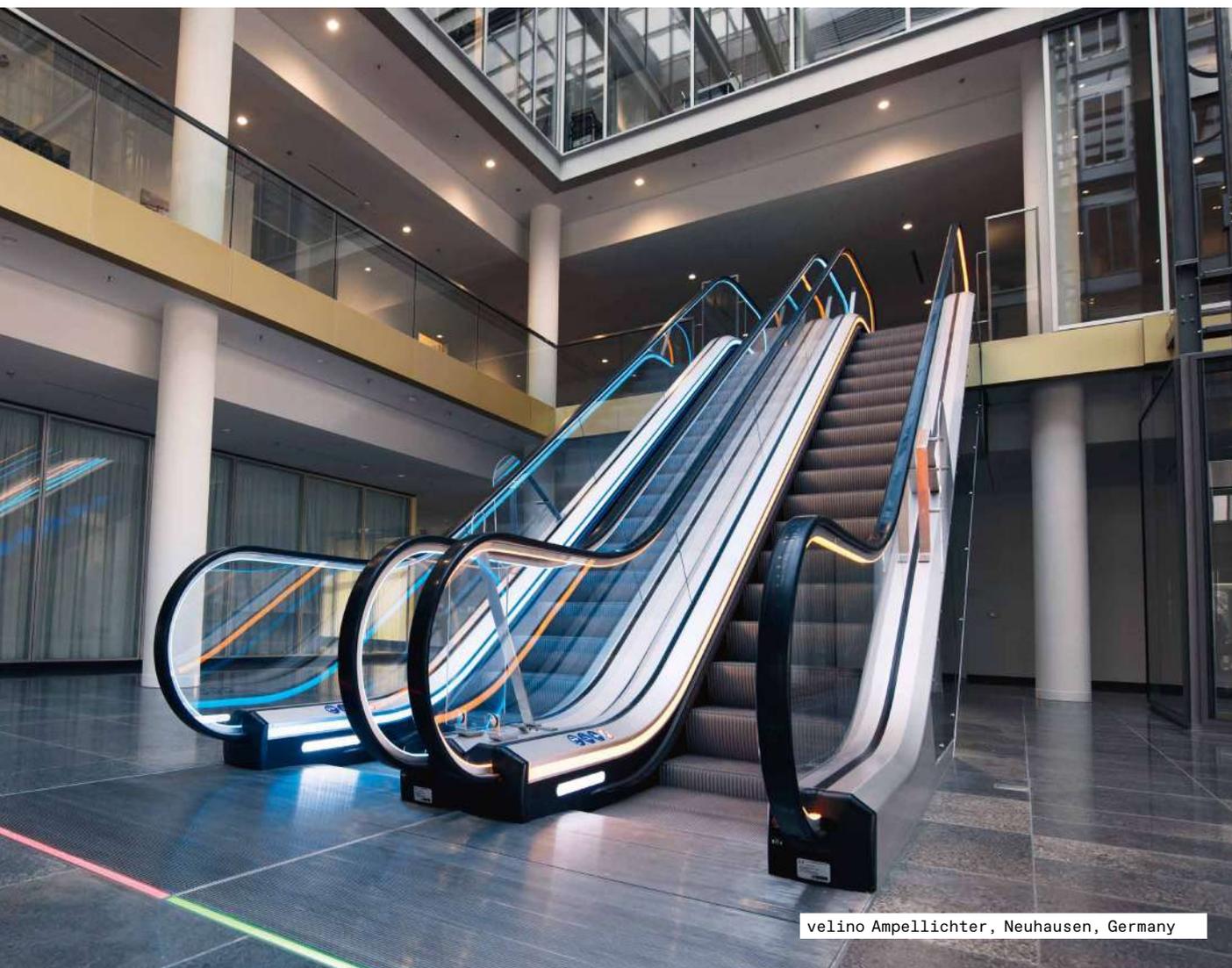
Entwickelt, um sich durch eine imposante Beleuchtung und Verkleidung hervorzuheben. Die auf Performance ausgerichtete Fahrtreppe steht dabei für ein perfektes Fahrerlebnis.



Die Beleuchtung des velino Handlaufs lässt das Produkt in noch hellerem Licht erstrahlen.



Multifunktionsgebäude, TK Elevator, Neuhausen, Germany



velino Ampellichter, Neuhausen, Germany

Eine erleuchtende Erfahrung

Dekorative Beleuchtung stellt ein ausdrucksstarkes Designelement dar, das einen Raum bedeutend aufwerten kann. Aufgrund unserer vielseitigen Beleuchtungs-Optionen steht Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten zur Verfügung, den ästhetischen Reiz Ihres gesamten Gebäudes zu erhöhen. Attraktive Ausstattungsmerkmale wie Sockelbandbeleuchtung, Tragkörperbeleuchtung, Balustradenbeleuchtung, Unterbodenbeleuchtung mit Lichtstreifen, indirekt beleuchtete Verkleidung und Unterbodenbeleuchtung mit Spot Lights sind hierbei ausschlaggebend.

Die Richtung vorgeben

Verkehrslichter zeigen Ihren Nutzern die Richtung und die Verfügbarkeit Ihrer Fahrtreppen an. Verschiedene Symbole, Zeichen oder Farben signalisieren einem sich nähernden Nutzer, dass die Fahrtreppe in die gewünschte oder die gegenläufige Richtung fährt oder gerade außer Betrieb ist. Ampeln in der inneren Abdeckleiste, vor den Abdeckplatten, in den Fußleisten sowie in der Stufenspaltbeleuchtung dienen nicht nur als Wegweiser, sondern sind gleichzeitig Designelement.

Außenverkleidung

Eine velino 200 kann mit einem einzigartigen Verkleidungskonzept mit beinahe unsichtbaren Verbindungen und einer Vielzahl an Farben und Oberflächenbehandlungen Ihre Fahrtreppe hinsichtlich Optik und Haptik unverwechselbar machen. Dadurch wird das Gebäude aus ästhetischer Sicht enorm aufgewertet.



INGENIEURSKUNST NACH MASS – ERFÜLLT JEDEN WUNSCH

Sie suchen nach einer Lösung, die genau auf Ihr ambitioniertes Projekt zugeschnitten ist? Mit der velino 300 können Sie Ihre Vision verwirklichen. Mittels maßgeschneiderter Technik setzen wir neue Maßstäbe für Kaufhausfahrtreppen und lassen keine Wünsche offen.





velino 300

Welche Anforderungen Sie auch an uns haben, wir werden sie erfüllen.



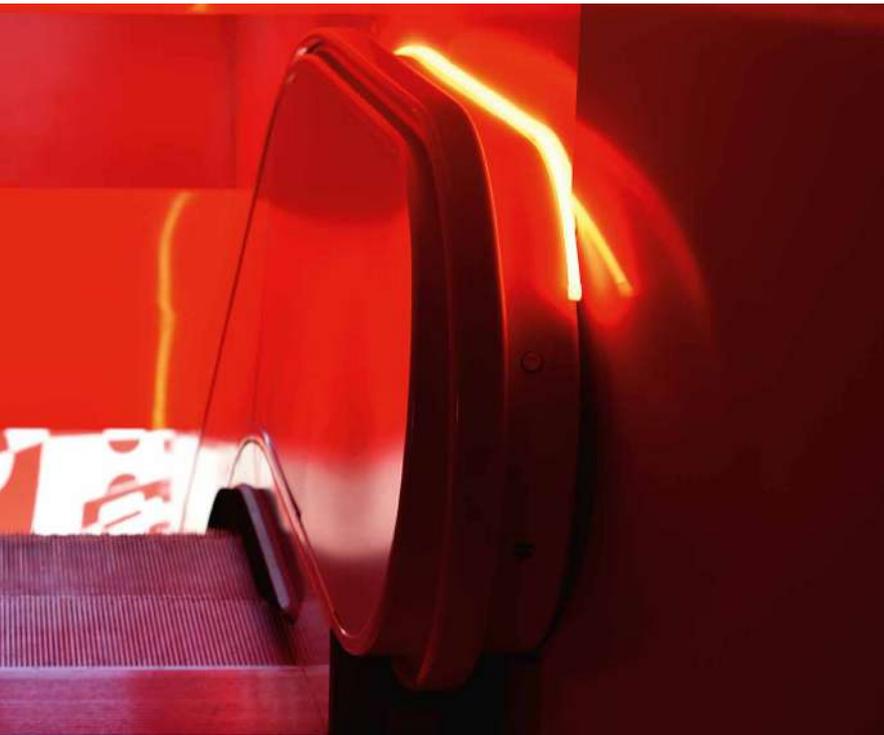
Breuninger Flagship Store, Düsseldorf

velino Fahrtreppen sind ein echter Blickfang im fünfstöckigen Department Store von Breuninger, einem Wahrzeichen der exquisiten Düsseldorfer Shoppingmeile. Das Design des im Boutique-Stil gestalteten Flagship Store wurde vom angrenzenden Hofgarten-Park inspiriert. Die velino Fahrtreppen fügen sich nahtlos in die atemberaubende Innenarchitektur des Stores ein.

Nationales Schwimmzentrum, Beijing



Das preisgekrönte Nationale Schwimmzentrum in Peking (auch „Water Cube“ genannt) wurde eigens für die Olympischen Sommerspiele 2008 errichtet. Die atemberaubende Architektur des Zentrums ist von der Struktur von Seifenschaum inspiriert und zeichnet sich durch innovative Fertigungs-, Material- und Umwelttechnik aus. velino Fahrtreppen tragen zur anhaltenden Attraktivität des Zentrums als Wasserpark bei. Dabei stellen die velino Fahrtreppen einen integralen Bestandteil dar.



Clubmuseum von Atletico, Bilbao

Im Erdgeschoss des preisgekrönten San-Mamés-Stadions im spanischen Bilbao befindet sich dieses visionäre Vereinsmuseum, das unter anderem 2015 als „Sportgebäude des Jahres“ ausgezeichnet wurde. Die ikonische Architektur des Museums spiegelt sich in zwei velino Fahrtreppen, die dem Spielertunnel des Fußballstadions nachempfunden sind und im markanten Rot des Athletic Club de Bilbao wider.



Nachhaltigkeit und Sicherheit an erster Stelle

Nachhaltigkeit zahlt sich aus – mit energieeffizienten Fahrtreppenlösungen.

Viele Menschen sind immer noch der Meinung, dass umweltfreundliche Lösungen teurer sind als andere. Unsere velino series ist der Beweis dafür, dass sich Nachhaltigkeit auszahlt. Die Fahrtreppen punkten mit herausragender Energieeffizienz – sie senken den CO₂-Fußabdruck Ihres Gebäudes, verbessern die Umweltbilanz und sorgen für eine höhere Rentabilität.

Energieeffiziente Beleuchtung

Moderne LED-Technologie ist langlebiger als eine herkömmliche Beleuchtung und bis zu 80 % energieeffizienter als eine Halogenbeleuchtung.

Energiesparender Betrieb

Betriebsarten wie Standby- oder Sleep-Modus sowie die Energierückspeisung machen Ihre Fahrtrepe noch energieeffizienter.

Geringerer Umwelteinfluss

Um unsere Fahrtreppen kontinuierlich zu verbessern, minimieren wir die Umweltbelastung im Rahmen von Lebenszyklusanalysen.



Dauerbetrieb

Bis zu 15 %*
Einsparung



Betrieb mit
reduzierter
Geschwindigkeit

Bis zu 60%*
Einsparung



Betrieb mit
reduzierter
Geschwindigkeit
und Sleep-Modus

Bis zu 90 %*
Einsparung



Standby-
Modus

Bis zu 95 %*
Einsparung

ENERGY EFFICIENCY

A+++

ISO 25745-3

* Nur bei Star-Delta



Sicherheit an erster Stelle – das ist Teil unserer DNA

Gebäudesicherheit steht in der Regel an erster Stelle. Auch beim Design der velino series ist Sicherheit das maßgebende Kriterium. Rund 50 standardmäßige oder optionale Sicherheitsmechanismen verringern das Unfall- und Verletzungsrisiko. Unser Portfolio umfasst eine große Bandbreite an Sicherheitstechnik – von der Bewegungserkennung bis hin zur Sicherung von Schnittstellen zum Gebäude. So bleibt die Sicherheit Ihrer Fahrgäste Tag für Tag gewährleistet.

Sichere Fortbewegung

Fahrtreppen der velino series berücksichtigen das Verhalten ihrer Nutzer. Deshalb gehen unsere optionalen Sicherheitsmechanismen weit über gesetzliche Mindestauflagen hinaus. So stoppt beispielsweise die Hilfsbremse auf der Hauptwelle das Stufenband im unwahrscheinlichen Fall einer Trennung von Motor und Antriebskette, um einen unkontrollierten Stufenlauf zu verhindern und die Sturzgefahr zu reduzieren.

Proaktive Sicherheit

Zur proaktiven Sicherheit gehört für uns auch die Option „Integrierter Fallschutz“. Optionale Sicherheitsbegrenzungen, die parallel zu den Balustraden verlaufen und diese sogar überragen, verringern das Risiko, dass Fahrgäste seitlich aus einer Fahrtreppe klettern.

Komponentensicherheit

Durch die Entwicklung langlebiger Komponenten, die nach erstklassigen Fertigungsstandards produziert werden, erhöhen wir die Nutzersicherheit und die Zuverlässigkeit unserer Produkte. Unser robustes Stufendesign vereint beispielsweise höchste Verlässlichkeit mit minimaler Bruchgefahr.

Schnittstellen zum Gebäude

Um die Sicherheit der Schnittstellen zwischen einer Fahrtreppe und dem Gebäude zu sichern, bieten wir verschiedene Lösungen wie Decken- oder Kreuzpunktabweiser an.

IHR SERVICE- PARTNER: IMMER FÜR SIE DA



Wie auch immer Ihr Business aussieht, Sie benötigen eine Fahrtreppe, die termingerecht installiert wird und letztlich Menschen sicher und schnell von A nach B bringt. Unser erfahrenes Montageteam sorgt dafür, dass Ihre velino pünktlich ihre Fahrt aufnimmt. Unsere Servicetechniker übernehmen ab diesem Punkt und halten die Fahrtreppe jederzeit am Laufen.



Wir gewährleisten einen reibungslosen Betrieb

Termingerechte Installation

Unsere Expertise in der Planung und im Projektmanagement, unsere Anstrengungen für regelmäßig geschulte Montageteams sind die Bedingung für eine termingerechte Lieferung mit herausragender Qualität – auf der ganzen Welt, in jeder Art von Gebäude.

Maximierung der Betriebszeit

Unser Serviceziel ist ganz einfach: Die Betriebszeit der Fahrtreppe maximieren. Sollte dennoch mal etwas nicht rund laufen, sind unsere Servicetechniker schnell zur Stelle – und zwar mit den passenden Ersatzteilen und mit dem Know-how die Fahrtreppe in kürzester Zeit wieder betriebsfähig zu machen.

Maßgeschneiderte Servicepakete

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Service- und Wartungspaketen - von der Grundwartung zur Einhaltung der EN 13015 bis hin zu einer umfassenden Betreuung der Anlage. Unsere Servicetechniker sind Spezialisten für die verschiedensten Anwendungsgebiete und wir arbeiten Hand in Hand mit Ihnen, um Ihre Bedürfnisse zu verstehen und diese bedarfsgerecht umzusetzen. So können Sie nicht nur die Zuverlässigkeit und Sicherheit garantieren, sondern haben auch jederzeit Budgetsicherheit.

┌ Schon gewusst?

4.500.000.000

Fahrgäste pro Tag

637.000

Fahrtreppen und Fahrsteige werden durchschnittlich pro Tag überall auf der Welt gewartet.

7.000

ist die durchschnittliche Anzahl von Fahrgästen, die eine Fahrtreppe oder ein Fahrsteig an einem Tag befördert.

Design Tools: Machen das Leben leichter

Wir bieten Ihnen eine Reihe an modernen Tools, damit Ihre Architekten, Ingenieure und Fachplaner Ihr Gebäude und die Infrastruktur effektiv planen, entwickeln, bauen und verwalten können.



eSlider: Vereinfacht die vorläufige Planung

Unser eSlider-Tool ermöglicht es Ihnen, die Spezifikationen für Ihre Fahrtreppe online zu erstellen. Damit können Sie Ihre vorläufige Planung deutlich vereinfachen.



Mehr dazu finden Sie in unserem eSlider-Tool. Einfach QR-Code scannen.

BIM: Building Information Modeling

BIM ist ein intelligenter, auf 3D-Modellen basierender Prozess, der Erkenntnisse und Tools für einen nahtlosen Informationsfluss von Design bis hin zur Ausführung zur Verfügung stellt. Wir bei TK Elevator arbeiten mit BIMobject®, der weltweit führenden Plattform für BIM-Inhalte, wo Ihnen unser velino BIM zum Download zur Verfügung steht.



Mehr dazu finden Sie in unserem BIM-Tool. Einfach QR-Code scannen.

GLOBALER PARTNER FÜR INNOVATION

Aufzüge und Fahrtreppen unter Wartung

Kunden in Ländern

1.200.000 100+

Mitarbeiter

50.000+

Verfügbarkeit für unsere Kunden

Standorte

24/7 1.000+

Servicetechniker

24.000+



WWW.TKELEVATOR.AT



WWW.TKELEVATOR.CH

TK Aufzüge GmbH

Hauptsitz Österreich
Zetschegasse 11
1230 Wien

T +43 1 865 11 82

F +43 1 865 11 82 299

info.at@tkelevator.com

www.tkelevator.at

TK Aufzüge AG

Hauptsitz Schweiz
Glattalstrasse 207
8153 Rümlang

T +41 43 211 18 18

F +41 43 211 18 60

info.ch@tkelevator.com

www.tkelevator.ch