

Misión sin límites. Un salto adelante.

Escaleras Mecánicas Velino.



A company of
ThyssenKrupp
Elevator

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp

El progreso consiste en que las visiones se hagan realidad. Siempre que se esté diseñando un centro comercial, equipando un palacio de congresos o explorando nuevas tendencias en el diseño de aeropuertos, siempre

que exista gente en movimiento, las escaleras mecánicas Velino están en su entorno natural.



**Se podría llamar versatilidad.
Nosotros lo llamamos Velino.**





Velino Base.

La perfección radica en la simplificación.

Menos es más. La Velino Base es la escalera mecánica Velino estándar. Se puede confiar en su capacidad para transportar cualquier volumen de pasajeros a diario. Siempre se ajustará a cualquier requerimiento, tanto tecnológico como en calidad o funcionalidad.

Trabajando en todas partes:

Los líderes del mercado son fácilmente reconocibles porque están en todas partes. Así, la Velino Base estará allí donde se necesite un sistema de escaleras mecánicas fiable.

En movimiento constante:

La resistencia es un factor decisivo. Lo que exige para sus proyectos es también lo que debe buscar al elegir una escalera mecánica. La altísima disponibilidad operativa de la Velino Base representa un gran paso adelante. Sus componentes se diseñan hoy para el futuro, ya que se trata de una de las escaleras mecánicas con ciclo de vida más largo del mercado.

Probada en el servicio diario:

Puede escuchar muchas cosas sobre escaleras mecánicas. O puede fijarse en lo esencial. La fiabilidad es fundamental en la Velino Base. La estabilidad, la robustez y la funcionalidad son compañeros indispensables. El uso de las nuevas tecnologías es un hecho.



velino base

La base para un buen trabajo conjunto.

Velino Xtra. La escalera que se adapta a sus necesidades.

La Velino Xtra cumplirá plenamente sus expectativas para el transporte de pasajeros. Una amplia variedad de diseños y de opciones tecnológicas hacen que la escalera mecánica Velino Xtra esté hecha a medida.

Estilo perfecto:

El diseño es una cuestión de personalidad. La estética de la escalera mecánica Velino Xtra deja abiertas todas las posibilidades. Innumerables opciones están disponibles permitiendo dar a la escalera mecánica un toque personal.

Tecnología convincente:

La fórmula del éxito consiste en tener buenas ideas para crear la mejor escalera mecánica. Nuestro diseño de alta tecnología está pensado para que la escalera mecánica Velino Xtra se adapte perfectamente a sus deseos.

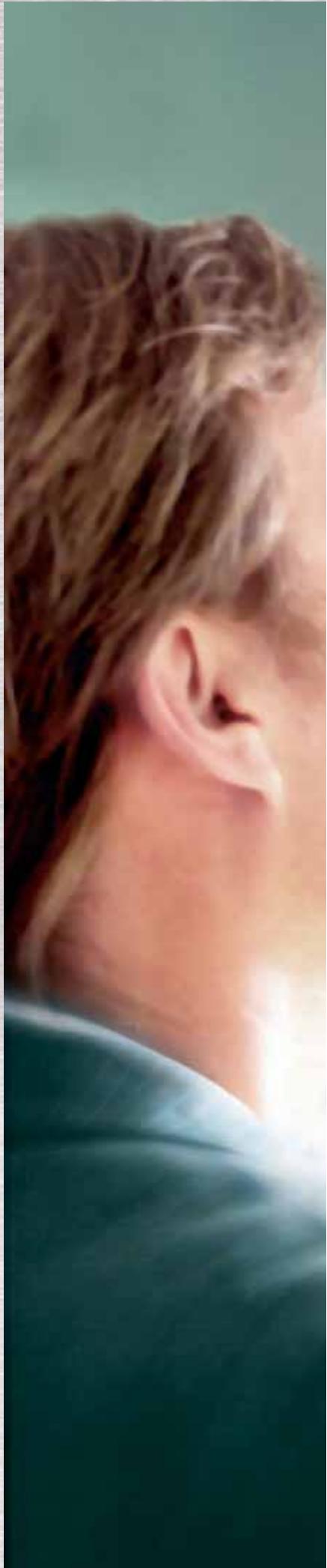
Única en todos los sentidos:

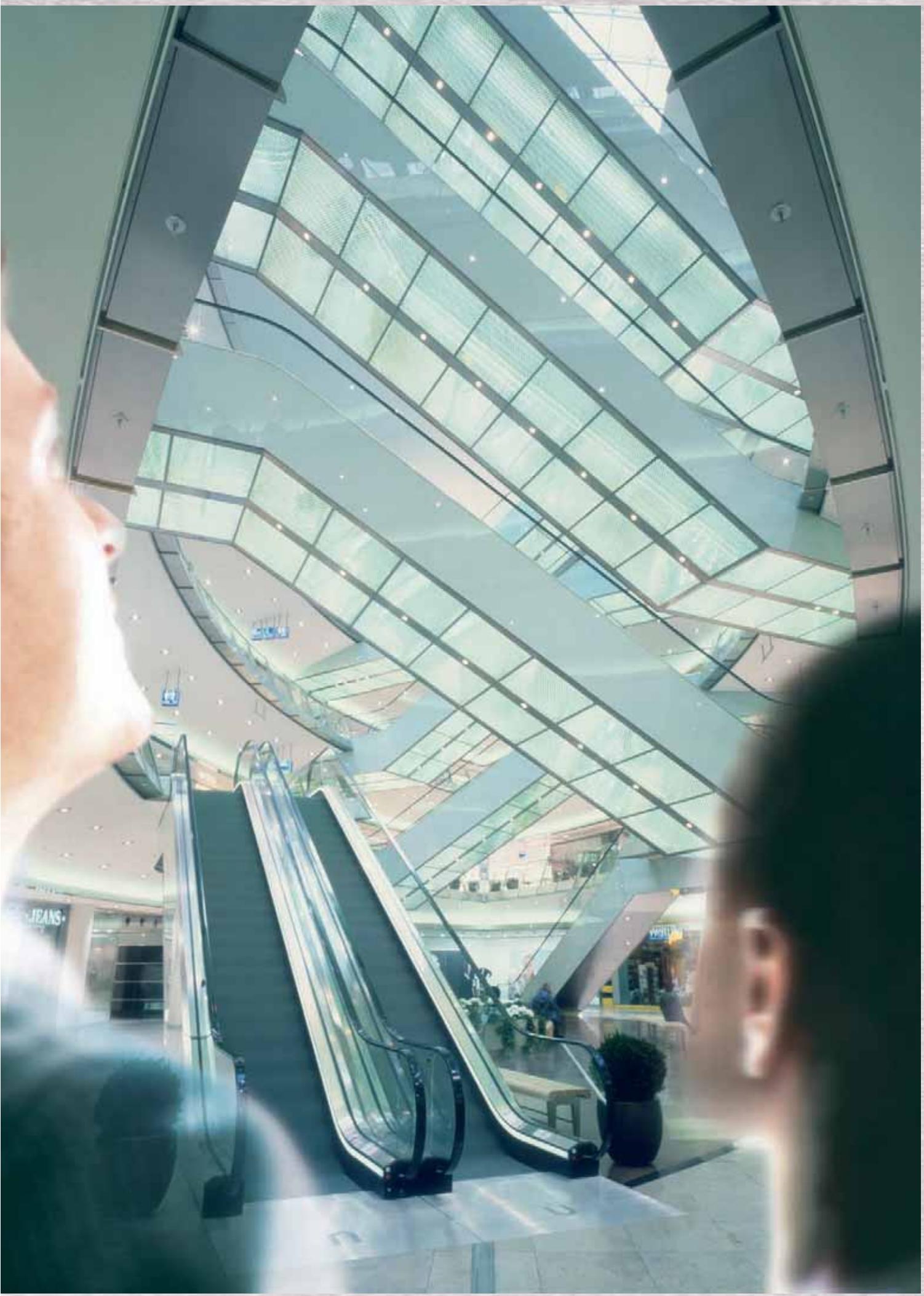
Cada edificio tiene su propio carácter dependiendo de su función, de las condiciones estructurales y sus preferencias personales. Construya a medida y siempre encontrará que la escalera mecánica Velino Xtra está hecha a su gusto.

Una vista exclusiva con perspectivas.



La Velino Xtra armoniza con el entorno sin perder su originalidad.





La belleza se aprecia solo exteriormente. El estilo, sin embargo, radica en una composición coherente en todos los aspectos. Con las escaleras mecánicas Velino, tendrá el placer de seleccionar los elementos de diseño que mejor encajan en su concepto estético.

Llamativa:

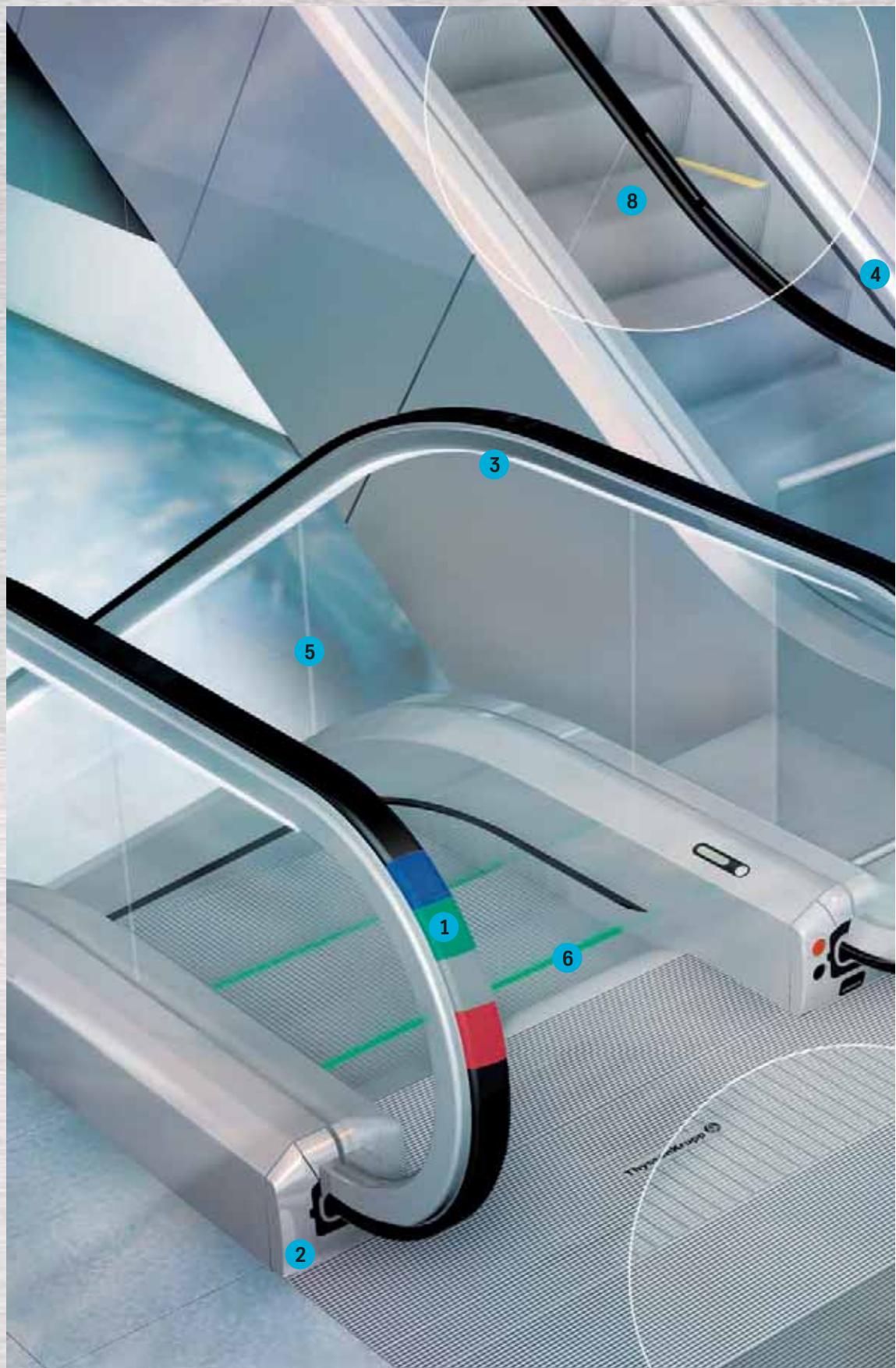
En su edificio, todas las miradas se dirigirán hacia las escaleras mecánicas. Una buena razón para que la escala mecánica Velino tenga la apariencia que usted quiera.

Sorprendente:

Brillando en el centro de todas las miradas. Numerosas opciones de iluminación están disponibles.

Confortable:

La ergonomía es la capacidad de la tecnología para adaptarse al usuario. Hay varios componentes disponibles para compaginar sus necesidades de seguridad y comodidad.



Las apariencias no engañan. Atraemos miradas.



Ejemplos de diseño de iluminación:
Iluminación del fondo y del interior de la
escalera mecánica.

1. Pasamanos en colores para armonizar con el entorno.
2. Revestimiento de las entradas de pasamanos en distintos diseños para crear diferentes estilos.
3. Balaustre con protecciones integradas de iluminación. En otra variante de balaustre, los pasamanos parecen flotar sobre los cristales.
4. La iluminación de los zócalos resalta los peldaños de forma especial.
5. Cristales personalizados: de ultratransparente a bronce. Con juntas verticales al suelo o perpendiculares a la línea de peldaños.
6. La iluminación bajo peldaños proporciona una seguridad adicional.
7. Placas de piso con distintas estructuras en acero inoxidable o aluminio.
8. Peldaños en color negro o gris, con o sin líneas de demarcación.

Aunque usted no entienda nuestra tecnología, ella si le entenderá.



Las escaleras Velino están programadas para trabajar al más alto nivel. Los nuevos desarrollos tecnológicos garantizan un sistema inteligente caracterizado por una larga vida, seguridad máxima e ideas avanzadas que marcan la pauta. En resumen: Nosotros imponemos los estándares.

La seguridad, lo primero:

El sistema de frenado de doble circuito proporciona una protección excepcional al usuario, asegurando que la escalera mecánica se detenga de forma segura en cualquiera de las dos sentidos de marcha.

Lo inteligente es pensar en el futuro:

Dotar a su escalera mecánica Velino de la tecnología *e-escalator* le permitirá monitorizar por Internet escaleras mecánicas individuales o incluso sistemas completos de forma rápida y cómoda.

Control en su mínima expresión:

Las funciones básicas de la escalera mecánica se reducen al mínimo. Usted tiene el control completo de la escalera en sus manos.

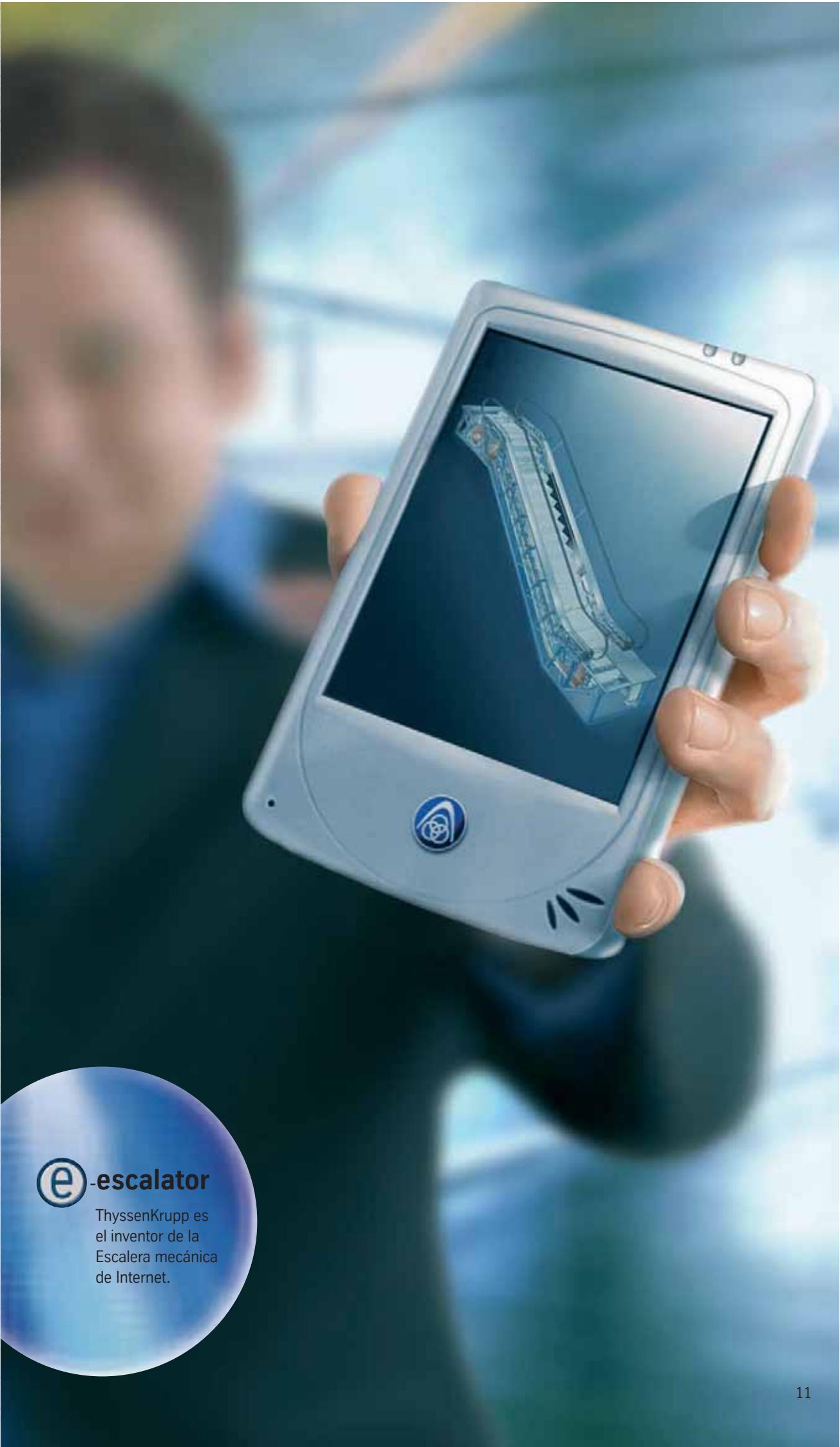
1. El monitoring acústico patentado de peines permite un control automático. En caso de rotura de un peine, se enviará un mensaje a la sala de control en tiempo real.

2. Los cepillos en zócalos aumentan la seguridad manteniendo la distancia adecuada entre peldaños y zócalos.

3. Las entradas de pasamanos están protegidas por un sistema de puertas. Antes de que pueda ocurrir cualquier incidente, la escalera mecánica Velino se detendrá de forma controlada.

4. El menú del display permite acceder rápidamente a las funciones para un control remoto o manual.





e-escalator

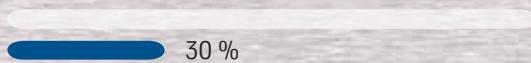
ThyssenKrupp es el inventor de la Escalera mecánica de Internet.

La tecnología e-escalator monitoriza continuamente todos los datos relevantes que son transmitidos por los sensores, para analizarlos a través del software del cliente.

Sistemas de ahorro energético



Conexión estrella triángulo



Arranque automático



Dos velocidades



Velocidad variable



● ● ● ● Potencial máximo de ahorro energético
(dependiendo del número de pasajeros)



La mejor inversión es la que ahorra sin que haya que hacer nada.

No ahorre en el sistema. Deje que el sistema ahorre por usted. La fiabilidad duradera y las funciones integradas de ahorro energético de la escalera mecánica Velino son factores económicos que reportan beneficios.

Conexión en estrella triángulo:

El sistema de arranque a velocidad constante con conexión en triángulo permite ahorrar hasta un 30% respecto a la conexión en estrella.

Arranque automático:

La escalera se detiene cuando no tienen pasajeros y vuelve a

arrancar cuando un pasajero entra en la zona de peldaños.

Además de ahorrar energía durante períodos de inactividad, previene el desgaste de los materiales.

Dos velocidades:

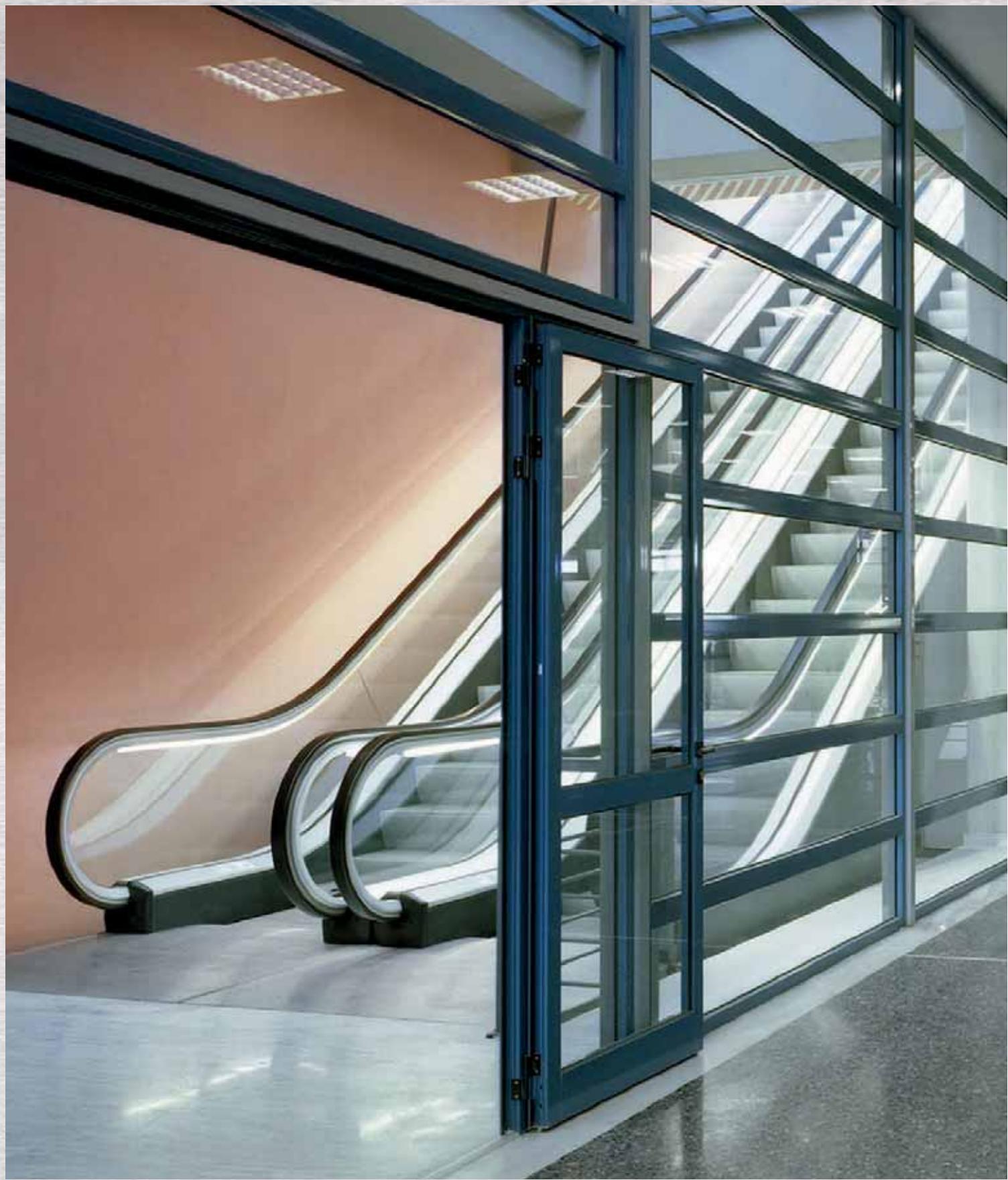
El cambio de polos del motor funciona con parámetros fijos (en vacío y a plena carga), proporcionando un ahorro energético de aproximadamente el 50%.

Velocidad variable:

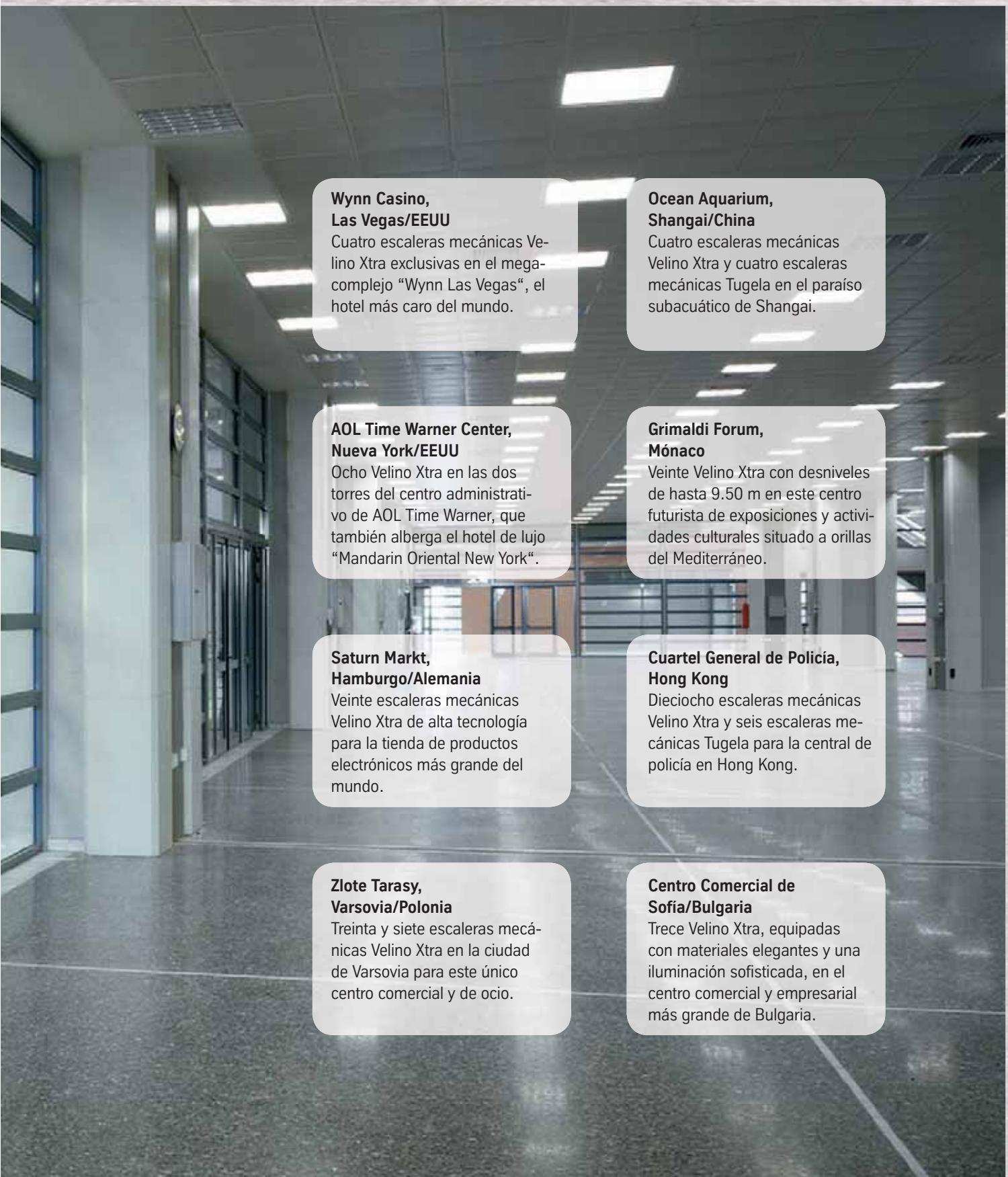
Cuando la escalera está en carga, el variador de frecuencia acelera suavemente desde la velocidad lenta hasta la nominal. El ahorro energético es de aproximadamente el 60%.



**El interior es importante.
También para los edificios.**



Escaleras mecánicas Velino Base y Velino Xtra. En servicio por todo el mundo.



Wynn Casino, Las Vegas/EEUU

Cuatro escaleras mecánicas Velino Xtra exclusivas en el mega-complejo "Wynn Las Vegas", el hotel más caro del mundo.

AOL Time Warner Center, Nueva York/EEUU

Ocho Velino Xtra en las dos torres del centro administrativo de AOL Time Warner, que también alberga el hotel de lujo "Mandarin Oriental New York".

Saturn Markt, Hamburgo/Alemania

Veinte escaleras mecánicas Velino Xtra de alta tecnología para la tienda de productos electrónicos más grande del mundo.

Zlote Tarasy, Varsovia/Polonia

Treinta y siete escaleras mecánicas Velino Xtra en la ciudad de Varsovia para este único centro comercial y de ocio.

Ocean Aquarium, Shangai/China

Cuatro escaleras mecánicas Velino Xtra y cuatro escaleras mecánicas Tugela en el paraíso subacuático de Shangai.

Grimaldi Forum, Mónaco

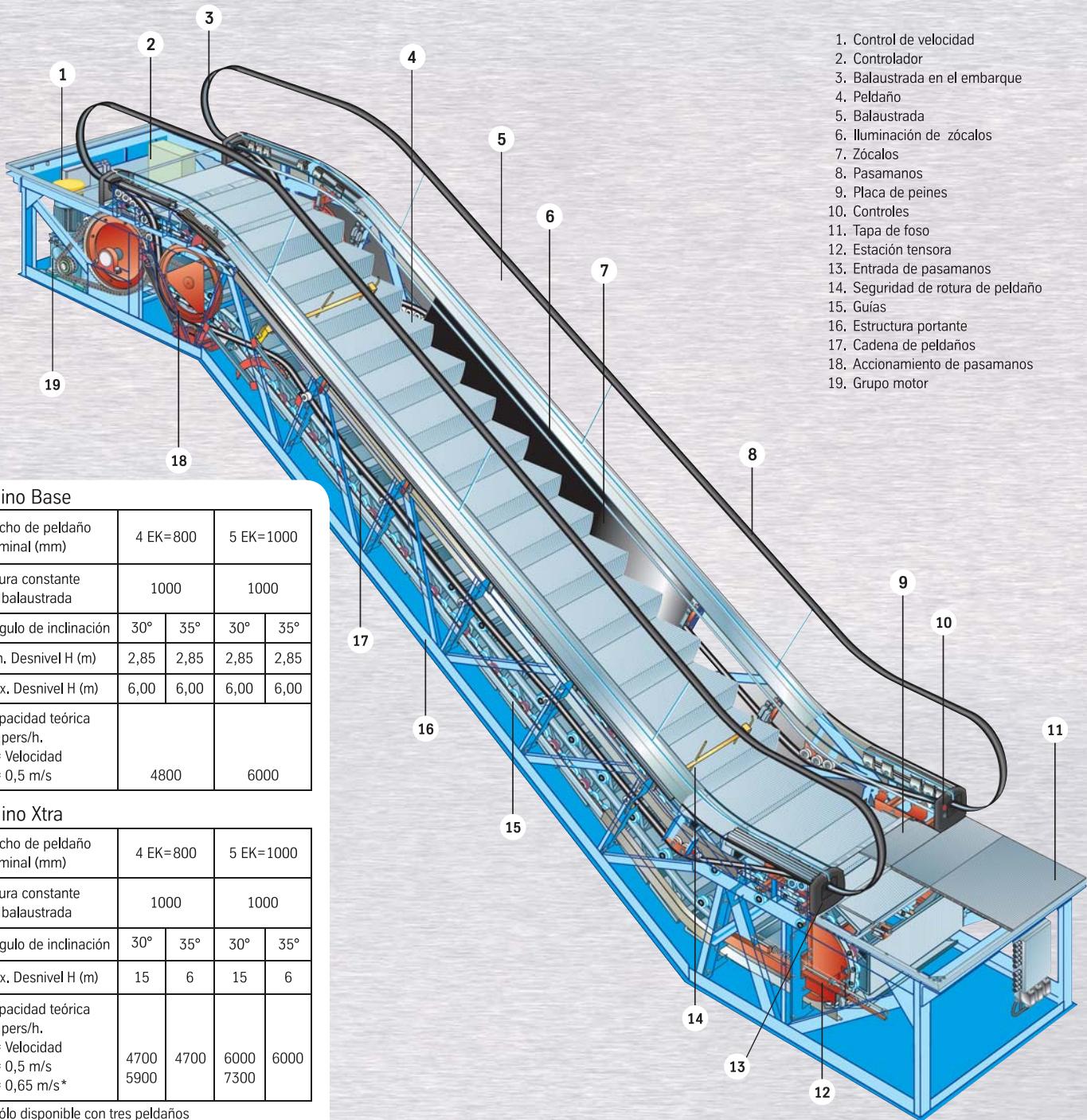
Veinte Velino Xtra con desniveles de hasta 9.50 m en este centro futurista de exposiciones y actividades culturales situado a orillas del Mediterráneo.

Cuartel General de Policía, Hong Kong

Dieciocho escaleras mecánicas Velino Xtra y seis escaleras mecánicas Tugela para la central de policía en Hong Kong.

Centro Comercial de Sofía/Bulgaria

Trece Velino Xtra, equipadas con materiales elegantes y una iluminación sofisticada, en el centro comercial y empresarial más grande de Bulgaria.



Velino Base

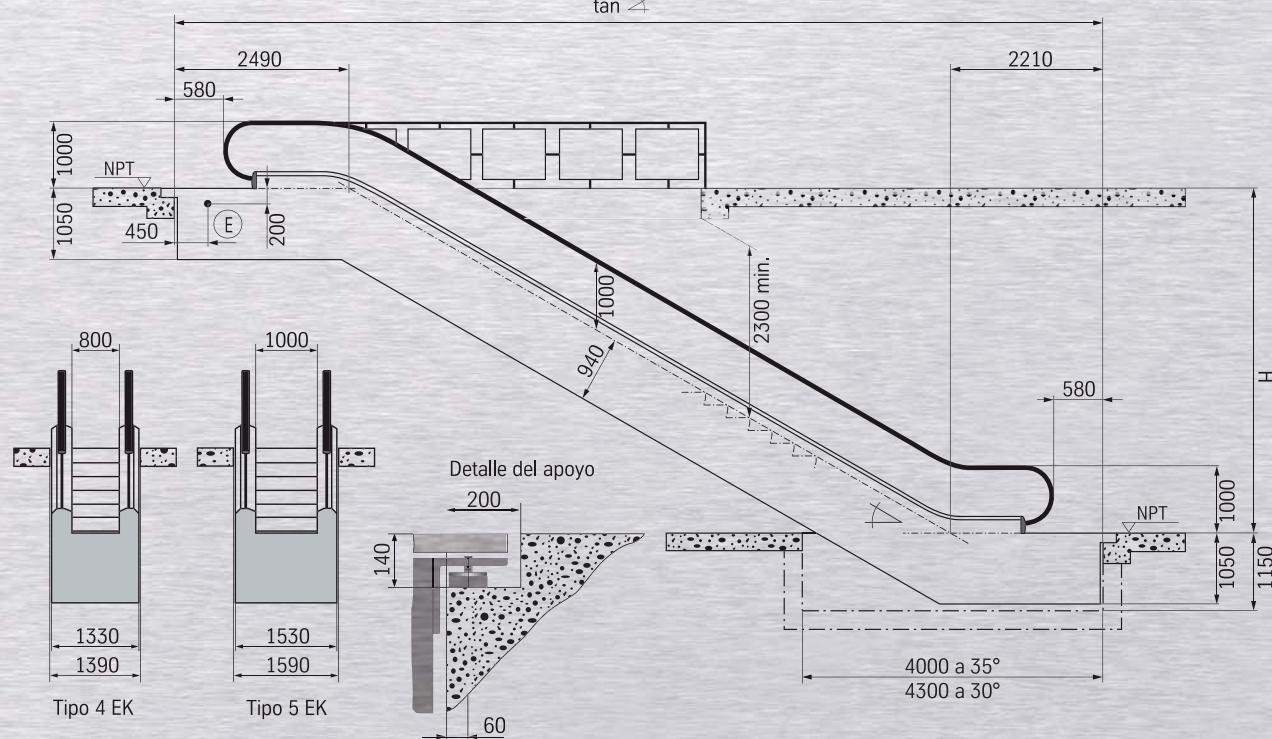
Ancho de peldaño nominal (mm)	4 EK=800	5 EK=1000
Altura constante de balaustre	1000	1000
Ángulo de inclinación	30° 35°	30° 35°
Min. Desnivel H (m)	2,85 2,85	2,85 2,85
Max. Desnivel H (m)	6,00 6,00	6,00 6,00
Capacidad teórica en pers./h. v = Velocidad v = 0,5 m/s	4800	6000

Velino Xtra

Ancho de peldaño nominal (mm)	4 EK=800	5 EK=1000
Altura constante de balaustre	1000	1000
Ángulo de inclinación	30° 35°	30° 35°
Max. Desnivel H (m)	15 6	15 6
Capacidad teórica en pers./h. v = Velocidad v = 0,5 m/s v = 0,65 m/s*	4700 5900	6000 7300

* Sólo disponible con tres peldaños horizontales (según norma EN115)

$$L = \frac{H}{\tan \alpha} + 4700$$



Diez buenas razones para adquirir escaleras mecánicas y pasillos rodantes de ThyssenKrupp.



Rentabilidad

Por su edificio circularán grandes flujos de personas de una forma eficiente. Además, los innovadores **sistemas de ahorro de energía** y la **larga vida útil** reducen sus gastos de explotación.

Calidad

Producto de alta calidad gracias a innovadoras tecnologías, **ajuste fino** y materiales de primer orden reducen el **desgaste** de sus instalaciones y aseguran el máximo nivel de **disponibilidad operativa**.

Diseño

Diseño moderno junto con **materiales** de alta calidad y un amplio espectro en **sistemas de iluminación y revestimientos exteriores** amplían el atractivo de sus edificios.

Servicio Posventa

Análisis on-line con diagnóstico de averías, **soporte** técnico o rápida **disponibilidad de piezas de repuesto** también para modelos antiguos. Les ayudamos en cualquier momento.

Seguridad

Sensores de seguridad inteligentes y **verificación on-line** a través de la línea de comunicaciones cumplen los estándares de seguridad internacionales más estrictos y aseguran una supervisión permanente de sus instalaciones.

Innovación

El sistema **BUS** diseñado exclusivamente para la escalera de Internet y las innumerables **patentes** internacionales acreditan nuestro liderazgo en innovación tecnológica, diseño y seguridad.

Individualidad

Innumerables variantes de colores, materiales y equipamientos permiten **soluciones a medida** adaptadas a arquitectos y entidades corporativas.

Internacionalidad

Gracias a una densa **red de ventas y de asistencia técnica** en todo el mundo, estamos siempre a su alcance. La existencia de centros de producción internacionales hace que los **plazos de entrega sean reducidos**.

Capacidad de asesorar

Desde la fase de **proyecto**, pasando por el **montaje**, hasta la **asistencia técnica** para cualquier tema y en cualquier momento se encuentran a su disposición asesores competentes.

Experiencia

Especialistas en escaleras y pasillos con experiencia de decenas de años en el desarrollo, la fabricación y el montaje, así como más de 60.000 equipos instalados en **todo el mundo** acreditan nuestra experiencia.

Los detalles incluidos en este documento se garantizarán sólo si han sido confirmados expresamente y por escrito en cada caso.

TKE-343/09



ThyssenKrupp Elevadores

C/Cifuentes, s/n - 28021 Madrid
Tel.: 91 379 63 00 - Fax: 91 379 64 43
comercial.tkees@thyssenkrupp.com
www.thyssenkruppelevadores.com