

## SCHINDLER, MOVILIDAD TECNOLÓGICA Y DIGITALIZADA

En nuestro día a día, nos movemos de un lugar a otro con la facilidad propia que presentan las ciudades más modernas. Ascensores y escaleras mecánicas son parte de nuestra rutina de trabajo y de ocio y forman parte de una necesidad tan básica como la movilidad. En el mundo, hay miles de millones de personas utilizando el transporte vertical, sector que se nutre más que nunca de la tecnología más innovadora para ofrecer toda clase de facilidades a cada usuario.



ALFREDO LILLO, DIRECTOR DE LÍNEAS DE NEGOCIO DE NUEVAS INSTALACIONES DE SCHINDLER IBERIA

Los avances a nivel global también están presentes en nuestra compañía porque en Schindler, uno de los aspectos más importantes es ir un paso por delante en la adaptación de las necesidades y ese avance lo conseguimos mejorando nuestros equipos gracias a la tecnología y, a la vez, invirtiendo en sostenibilidad I+D+i para crear el siguiente nivel de movilidad.

Como empresa referente en el sector de ascensores y número uno de escaleras mecánicas a nivel mundial, en Schindler contamos con Internet como un pilar fundamental para optimizar nuestros productos y procesos. La digitalización marcará la transformación del sector en la próxima década y nosotros ya hemos iniciado ese camino en nuestros equipos de transporte vertical para continuar mejorando en calidad y facilidades. Es por ello que siempre buscamos que nuestros productos

proporcionen la movilidad universal para que todas y cada una de las personas, independientemente de sus capacidades, puedan desplazarse libremente y sin problemas por edificios, calles y ciudades.

A la hora de planificar la instalación de un ascensor en un inmueble, nos servimos de las mejores oportunidades tecnológicas para desarrollar soluciones de calidad y totalmente fiables, acondicionadas a cualquier espacio. Nuestra mejor tarjeta de presentación para ello es Schindler Digital Plan, nuestra plataforma de planificación de proyectos de obra nueva o de rehabilitación usada por los arquitectos. La mayor utilidad de esta herramienta es que permite planificar las soluciones de movilidad de un edificio de forma eficiente y rápida. Su planificación guiada e intuitiva es la solución inteligente que permite encontrar los equipos de transporte vertical que mejor se adecúen según el tipo de inmueble, su categoría de uso y otros parámetros, entre los que se incluyen las normativas que se deben cumplir.

Digital Plan sólo tarda 15 segundos en ofrecer resultados a partir de los datos y las características introducidas. Mediante un estudio del tráfico del edificio, hecho en función de su tipología, recorridos, plantas y población, esta plataforma determina la capacidad mínima requerida y recomienda los equipos más adecuados, junto a otras posibles alternativas. De cada elemento de su estudio, aporta información completa con detalles sobre su planificación y otras especificaciones necesarias. Para facilitar el trabajo de los arquitectos, estos pueden descargar los planos y especificaciones técnicas en formato PDF o DWG, así como disponer de las memorias de los productos seleccionados en forma editable.

Esta herramienta ha ampliado sus prestaciones e incluye un nuevo módulo de diseño de interiores de cabina y rellanos, dotado de la última tecnología en visualización de alta definición. Las ventajas que ofrece este módulo de diseño Schindler Digital Plan parten de que el nivel de interacción entre el producto y el usuario se hace más factible gracias a la interfaz visual e intuitiva de la que dispone. Asimismo, la visualización en tiempo real y en alta definición de todas las configuraciones estándar es otro de los adelantos que ponemos a disposición de los arqui-



Schindler 3300 - Cabina verde Tahiti.

tectos, junto a la impresión en alta resolución del diseño final y a la posibilidad de descargar las especificaciones de decoración en formato PDF.

Por otro lado, con el desarrollo de nuestro concepto Flex Edition, hemos logrado cabinas más flexibles, cuyas dimensiones se ajustan en pasos de 10 mm para asegurar el aprovechamiento óptimo del hueco, permitiendo mayores alturas de cabinas y ajuste de la posición de las puertas con precisión milimétrica, además de un amplio rango de medidas de puertas. Así, en Schindler facilitamos la entrada a cualquier persona a nuestros ascensores. En

este sentido, en los últimos años hemos introducido otras mejoras como la supresión de barreras arquitectónicas a través de llevar ascensores existentes a cota 0, la incorporación de botoneras especiales para personas con movilidad reducida, algunas adaptadas con Braille, e indicadores de planta por voz. Además, contamos con un sistema personal adaptado; myPORT, aplicación móvil para que cada usuario abra puertas y llame a ascensores pre-programados, permitiendo una movilidad más fácil y rápida sin sacar su móvil del bolsillo. El sistema emplea una combinación de tiempo, topología de cons-



Schindler Digital Plan.

trucción y múltiples canales de datos para asegurar que el usuario del smartphone realmente está autorizado para acceder al edificio en cuestión.

En la actualidad, una de nuestras principales inversiones se centra en el Internet de los Ascensores y Escaleras Mecánicas (IoEE), la adaptación del Internet de las Cosas (IoT) a nuestro sector. El objetivo es incrementar la fiabilidad y reducir los tiempos de inactividad de los equipos para lograr ascensores y escaleras mecánicas más inteligentes y ofrecer así una experiencia más satisfactoria a clientes y usuarios. Entre sus principales ventajas se encuentran: la monitorización y análisis de datos permanente, la mejora de la proactividad del servicio y la posibilidad de realizar chequeos remotos. De esta manera, Internet ha modernizado nuestra manera de movernos por el mundo.

### Movilidad ecológica y sostenible

En Schindler, hemos mejorado la eficiencia energética de manera considerable a lo largo del tiempo, especialmente en comparación con la generación de productos anteriores. En el pasado, la fase de operación era responsable del impacto principal y ahora la operación ha llegado a ser menos pre-

dominante si la comparamos con el material. Todo ello se ha conseguido gracias a la continua inversión y esfuerzo realizados en mejorar el producto desde el ámbito de la sostenibilidad.

Ejemplo de ello es nuestra nueva generación de variadores de frecuencia regenerativos, que permite recuperar energía en los viajes en los que el ascensor no la demanda, suponiendo un ahorro importante. También hemos incorporado en las cabinas un sistema de iluminación con tecnología LED, que proporciona un ahorro de hasta un 40% del consumo de energía. Por todos estos motivos, todas nuestras nuevas líneas de producto pueden obtener una clasificación "A", la de mayor eficiencia energética, como consecuencia del uso de la tecnología de recuperación de energía.

Otro de nuestros grandes compromisos es la sostenibilidad y, por ello, nos aseguramos de ofrecer equipos respetuosos con el medioambiente, como Schindler 3300, nuestro modelo más demandado. Se trata de un ascensor ecológico porque consume muy poca energía y, por ello, contribuye a reducir los gastos de mantenimiento. Puede regenerar energía e incluso conectarse a una instalación eléctrica monofásica a 220V sin necesidad de realizar una instalación de corriente trifásica y sin contratar, por tanto, potencia adicional en la factura eléctrica.

Además, su desplazamiento más suave implica también una menor contaminación acústica por lo que resulta ser el equipo ideal para una comunidad de vecinos, por ejemplo. Este ascensor aún diseño y funcionalidad haciendo que los pasajeros se sientan cómodos y seguros, ofreciendo la posibilidad de combinar estilos, colores y diferentes opciones para adaptarlos a cada edificio. El uso de materiales cuidadosamente seleccionados realza su aspecto y atmósfera. Se trata, por tanto, de un ascensor ligero, libre de sustancias nocivas y prácticamente 100% reciclable. El modo standby es otros de los aspectos que favorece esta movilidad ecológica.

Desde los primeros bocetos de diseño, hasta la eliminación y reciclado, las consideraciones del impacto en el medio ambiente son parte esencial en el desarrollo de nuestros productos, sobre los que realizamos evaluaciones del ciclo de vida (ACV) para la mejora continua de su rendimiento medioambiental.

Mejorar significa seguir avanzando en cualquier materia en la que cada uno pueda aportar nuevas oportunidades. En Schindler, tenemos claro que nos mueve el deseo de seguir modernizándonos para que nuestro equipo siga creciendo en beneficio de la plena movilidad de nuestros clientes y usuarios. ◀◀