

OTIS

SOLUCIONES PARA
INFRAESTRUCTURAS

ACERCA DE OTIS

Otis facilita a las personas la libertad para moverse y conectarse en un mundo más alto, más rápido y más inteligente. Como líder mundial en la fabricación, instalación y mantenimiento de ascensores y escaleras mecánicas, movemos a 2.300 millones de personas al día y mantenemos aproximadamente 2,3 millones de equipos de clientes en todo el mundo; contando con el mayor número de equipos en mantenimiento del sector. Nuestros equipos están instalados en los edificios más emblemáticos del mundo, así como en edificios residenciales y comerciales, centros de transporte y en cualquier lugar donde las personas se desplazan. Con sede en Connecticut (EE. UU.), Otis cuenta con 71.000 empleados, entre ellos 42.000 técnicos especialistas, todos ellos comprometidos con satisfacer las diferentes necesidades de nuestros clientes y usuarios en más de 200 países y territorios. Para obtener más información, visite www.otis.com y síganos en nuestra cuenta de LinkedIn, Instagram y Facebook @OtisElevatorCo



Escaleras mecánicas públicas de Otis

ESCALERAS MECÁNICAS ROBUSTAS PARA INFRAESTRUCTURAS DE USO PÚBLICO

OTIS

La población mundial es de más de ocho mil millones de personas y en aumento. Esto está afectando al ritmo de urbanización e incrementa la necesidad de contar con infraestructuras de alto rendimiento para garantizar una movilidad sencilla y fluida en el corazón de nuestras ciudades. Seguras, fiables y duraderas, nuestras escaleras mecánicas públicas están diseñadas para satisfacer las necesidades de todas aquellas instalaciones con mucho tráfico de personas, como aeropuertos, estaciones de metro y centros de transporte.

¿Por qué elegir las escaleras mecánicas públicas de Otis?



Seguridad en la que puede confiar



Disfrute de su tecnología consolidada



Incremente la sostenibilidad



Eleve la experiencia de sus usuarios



Minimice los imprevistos

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES DE LAS ESCALERAS MECÁNICAS PÚBLICAS DE OTIS

Recorrido vertical máximo
15 m o 20 m*

Anchura del escalón
1000 mm,
800 mm

Inclinación
30°, 27,3°

Balaustrada
Opaca, cristal

Cadena de escalones
Rodillo interior

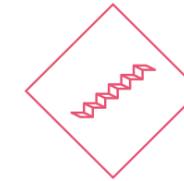
Aplicaciones
Interior,
Semi-intemperie

*Basado en el modelo 515NPE frente al 520NPE



Seguridad en la que puede confiar

Nuestros productos están diseñados con una exigencia mayor que la de las normas de seguridad más estrictas del sector. Es el caso de nuestras escaleras mecánicas públicas, estas van más allá de las normas del sector, ofreciendo a los usuarios un desplazamiento seguro y suave.



NUEVA FALDILLA MÓVIL CON DISEÑO INNOVADOR

Pionera en el sector, una barrera diseñada especialmente va colocada tanto en la huella como en la contrahuella del escalón para reducir el riesgo de atrapamiento de objetos en la escalera mecánica.



SISTEMA DE SEGURIDAD DE ESCALONES

Diseñado para mantener los escalones de las escaleras mecánicas firmemente en sus guías limitando cualquier movimiento irregular durante el funcionamiento.



SOLUCIONES ANTIBACTERIANAS PARA PASAMANOS

Los usuarios podrán viajar tranquilos también en términos de higiene. Contamos con 3 soluciones de higienización, combinables entre sí, según las necesidades de su proyecto. Todas ellas están integradas en la estructura de la escalera mecánica y su funcionamiento es programable.

- ◆ Higienizador automático de pasamanos: higieniza la superficie de los pasamanos a la vez que elimina la suciedad visible.
- ◆ Esterilizador UV: higienización automática con luz ultravioleta.
- ◆ Pasamanos antimicrobianos: el material del pasamanos inhibe y destruye las bacterias comunes.



Fiabilidad tecnológica

Por su diseño robusto y su alto rendimiento, las escaleras mecánicas públicas de Otis están concebidas para ir más allá de los requerimientos del sector. Han sido sometidas a 20 millones de pruebas de carga dinámica para confirmar su resistencia, 4 veces superior al estándar del sector. Integramos innovaciones inteligentes y conectadas que hacen que los desplazamientos diarios sean fluidos, eficientes y fiables.



SISTEMA DE CONTROL INTELIGENTE Y PROACTIVO

Capta hasta 60 códigos de error para abordar de forma proactiva problemas potenciales y reducir el tiempo de inactividad. Además, almacena hasta 2000 registros históricos de error para poder realizar análisis de los datos de forma rápida. Cuando la escalera mecánica está conectada con la solución de IoT Otis ONE™, el cliente recibirá datos en tiempo real e información predictiva a través de una aplicación móvil. Las escaleras mecánicas públicas de Otis cuentan con certificación de compatibilidad electromagnética (EMC), lo que significa que sus operaciones no se verán interrumpidas por otras señales u otros sistemas cercanos, como los de los trenes, por ejemplo.



SISTEMA DE PASAMANOS AUTOAJUSTABLE

Evite detener el funcionamiento de su escalera mecánica para realizar tareas de mantenimiento y ajuste de los pasamanos gracias a nuestro sistema de pasamanos autoajustable, el cual está controlado por un dispositivo de monitorización en tiempo real.



GRADO DE PROTECCIÓN IP55

Proteja el motor de sus escaleras mecánicas de las inclemencias del exterior así como del agua utilizada en la limpieza a presión de los equipos. El grado de protección IP55 garantiza una gran protección contra la entrada de polvo y humedad en la escalera.



ESTRUCTURA DE PERFIL TUBULAR CUADRADO

Aumenta la resistencia y la estabilidad de su equipo con respecto a los sistemas de estructura tradicionales, al mismo tiempo que la tecnología de soldadura sellada elimina la posibilidad de que se produzca corrosión en la pared interior de la estructura.



Incremente la sostenibilidad

Los criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) son fundamentales en nuestra visión empresarial y están integrados en nuestra estrategia a largo plazo. La escalera mecánica pública de Otis está diseñada para ayudarle a reducir el impacto medioambiental de su edificio.



MOTOR DE ALTO RENDIMIENTO

Cumple la norma IE3, con una eficiencia de su sistema de engranajes de hasta el 95%.



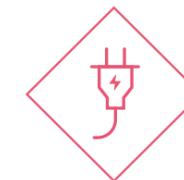
FUNCIONAMIENTO EN MODO DE SUSPENSIÓN CON DETECCIÓN DE USUARIOS

Pase del modo de suspensión al funcionamiento a pleno rendimiento de forma eficiente con nuestra tecnología de sensores 3D, que detectan a los usuarios que se aproximan a las escaleras mecánicas.



SISTEMA DE LUBRICACIÓN INTELIGENTE

Se ajusta automáticamente en cada punto de lubricación, ahorrando más del 80% de aceite en comparación con la lubricación manual, al tiempo que evita fugas de aceite.



CALIFICACIÓN DE CONSUMO ENERGÉTICO

Aumente la eficiencia energética de su edificio. Nuestra escalera mecánica pública cuenta con una calificación de consumo energético A+++* en funcionamiento.

*Basado en la norma ISO25745-3:2015

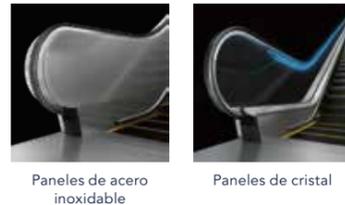


Eleve la experiencia de sus usuarios

Las escaleras mecánicas públicas de Otis le ayudarán a crear un ambiente atractivo y elegante para su edificio. Otis ofrece una variedad de opciones de diseño personalizables para adaptarse a su proyecto, así como a su presupuesto.

OPCIONES DE BALAUSTRADA

Elija entre balaustrada de cristal o balaustrada opaca de acero inoxidable, según el estilo y diseño de su proyecto.



ILUMINACIÓN LED PERSONALIZABLE

Cree una experiencia única. Elija entre una gran variedad de colores de iluminación LED para balaustradas de cristal y, con nuestra opción de iluminación RGB, puede crear efectos de iluminación mediante una aplicación móvil para adaptarse a las diferentes necesidades en cada momento. Para la iluminación LED ubicada en los paneles de las faldillas laterales y/o en los cepillos, puede elegir entre blanco, rojo, verde o azul.



PASAMANOS DE COLORES

Ofrecemos una amplia variedad de colores de pasamanos para hacer más atractiva la escalera mecánica a los usuarios.



SEMÁFOROS DE DIRECCIÓN

Con un diseño único en forma de espina de pez, estas luces constituyen una opción estética para indicar el sentido del tráfico a los usuarios.



Minimice los imprevistos

Tras haber ejecutado numerosos proyectos para infraestructuras en todo el mundo, incluidos algunos de los edificios más emblemáticos y de los centros de transporte más concurridos, entendemos que cada proyecto es único. Con Otis, puede confiar en que su proyecto se ejecutará de manera perfecta. Estamos aquí para ayudarle en cada paso del proceso, desde las etapas iniciales de planificación y revisiones detalladas de cumplimiento, hasta la instalación y las operaciones de mantenimiento durante toda la vida útil de su nueva escalera mecánica, incluidas las opciones de modernización escalables a la hora de actualizar su sistema.

No importa lo complejo que sea su proyecto, nuestros expertos se encargarán de diseñarlo, desarrollarlo y fabricarlo. De principio a fin, colaborarán con usted para que pueda obtener la mejor solución técnica, contando con una planificación y gestión de proyecto eficiente.

Descubra cómo mantenemos el mundo en movimiento

Para obtener más información sobre algunos de nuestros proyectos para infraestructuras en todo el mundo, visite: <https://www.otis.com/es/es/our-company/otis-global-projects>