

Sistema Odyssey



El nuevo sistema Odyssey de Otis elimina las limitaciones de altura de los edificios, consecuencia de la imposibilidad de los cables de los ascensores de soportar su propio peso a partir de un cierto nivel.

Supone una gran innovación con respecto a los sistemas de elevación tradicionales, basados en una cabina integrada en una armadura metálica o estribo, que se desliza en sentido vertical dentro de un hueco, por medio de unos cables conectados a un contrapeso.

Este nuevo sistema permite el movimiento coordinado de

las cabinas, a las que se les da el nombre de "transitors", tanto en sentido vertical como horizontal. Se consigue de esta manera la máxima eficiencia y la pérdida mínima de espacio en los edificios, pudiendo accederse directamente desde la zona de aparcamiento aunque ésta esté alejada del inmueble, hasta la propia planta de destino.

Se elimina asimismo la necesidad de cambiar de cabina hasta llegar a los ascensores locales, facilitando de esta manera el regreso del ascensor al punto de origen en menor tiempo para efectuar un nuevo

viaje, lo que incrementa la eficiencia y rapidez del sistema.

Además de los edificios de gran altura, se beneficiarán también del sistema Odyssey zonas de aparcamientos lejanas, conexiones con nudos de comunicaciones, aeropuertos, grandes hospitales, o zonas de negocios de las grandes ciudades.

Transitors

En los sistemas tradicionales, cuando los pasajeros entran y salen de las cabinas, el ascensor queda paralizado. Odyssey ahorra una parte importante

en los "tiempos de espera", lo que se traduce en la necesidad de un menor número de ascensores "expresos" (aquellos que no realizan paradas intermedias) para atender el transporte del edificio y, en consecuencia, en un mayor espacio útil del inmueble.

Asimismo los "transitors" gracias a su diseño panorámico con estructura exterior de cristal, posibilitan a los usuarios ver hacia dónde y por dónde van. También es factible instalar asientos en dichos módulos y dotarlos de información video-electrónica.