

GEN2 Switch Solar, el ascensor que permite olvidarse de la factura eléctrica

Zardoya Otis presenta un nuevo modelo de ascensor que no necesita de la red eléctrica para su funcionamiento: el Otis GeN2 Switch Solar. Este ascensor genera la misma energía que consume al estar conectado a unos paneles fotovoltaicos, por lo que el ahorro en la factura de la luz es del 10%. Este lanzamiento, recientemente presentado, se fabricará en exclusiva para todo el mundo en el centro industrial que la compañía posee en el Parque Tecnológico de Leganés (Madrid).



Características

► El sistema GeN2 de cintas planas de acero recubiertas de poliuretano permite aplicar los últimos avances tecnológicos para conseguir ascensores silenciosos y lograr un ahorro energético de hasta el 75% con respecto a los ascensores convencionales.

► El estado de las cintas planas está monitorizado 24 horas al día, los 365 días del año gracias al dispositivo Pulse, que detecta electrónicamente cualquier anomalía.

► El Otis GeN2 Switch Solar funciona con energía 100% limpia producida por unos paneles solares fotovoltaicos conectados al ascensor, que le proporcionan la energía que necesita para su funcionamiento.

► Gracias a su sistema de acumuladores, el ascensor almacena también la energía que genera cuando baja cargado o sube vacío, con lo que su autonomía de la red eléctrica es total.

Ventajas

- Utiliza paneles solares fotovoltaicos para su funcionamiento, por lo que no necesita enchufarse a la red eléctrica.
- Es capaz de generar la misma energía que consume, consiguiendo un balance energético cero.
- Elimina por completo las emisiones de CO₂ a la atmósfera.
- Permite reducir de modo extraordinario el desgaste del

ascensor frente a un modelo convencional. Las cintas planas de acero recubiertas de poliuretano no necesitan poleas ranuradas, reduciendo el desgaste e incrementando la durabilidad.

► Al utilizar una máquina sin engranajes, se reducen las partes móviles y, por tanto, se minimiza la posibilidad de incidencias.

► Si se producen periodos de tiempo prolongados sin el suficiente nivel de insolación, el Otis GeN2 Switch Solar es capaz de funcionar también con una corriente monofásica de 220V, disponible en cualquier tipo de edificación.

► No genera residuos contaminantes.

Aplicaciones

Su instalación es posible tanto en obra nueva como en rehabilitación. ✓

Otis

Golfo de Salónica, 73 3ª planta
28033 Madrid
www.otis.com

