



**Schindler**

## Edificio TGA, Travessera de Gràcia y Amigó. Barcelona

### Colonial

El recién inaugurado edificio de oficinas TGA, situado en la confluencia de la Travessera de Gràcia y Amigó, constituye una de las rehabilitaciones de **Colonial** (<http://oficinascolonial.com/>) avanzadas en cuanto a tecnología y sostenibilidad. Muestra de ello son los **ascensores de última generación** que se han instalado: rápidos, silenciosos y respetuosos con el medioambiente.



La compañía líder de mercado de ascensores Schindler ha sido la encargada de su **diseño, fabricación e instalación**. He aquí algunas de las **características técnicas** de estos ascensores de última generación:

- Aumento de la velocidad nominal hasta 2,5 m / sg. Los ascensores antiguos desmontados tenían una velocidad de 1,6 m / sg.
- Aumento del número de paradas hasta alcanzar las plantas más profundas del parking. Se ha podido conseguir gracias a un desarrollo especial de foso corto y puertas de piso con cabeceros a medida. Todas las plantas de uso del parking disponen de ascensor para movimiento de usuarios.
- Aumento de la carga y área nominal en cabina hasta 630 Kg para cabinas de uso aptas para minusválidos.
- Ascensores en grupo con tecnología destination control PORT.

Para conseguir esta **capacidad de carga y velocidad en cabina**, Schindler ha desarrollado chasis tanto de cabina como de contrapeso "Taylor Made" para este proyecto.



**Schindler**

## **Edificio TGA, Travessera de Gràcia y Amigó. Barcelona**

### **Colonial**

A nivel de cálculo estructural, se tuvo que trabajar con la ingeniería de estructuras mano con mano, tanto para optimizar el hueco extra requerido que se tenía que disponer en los forjados existentes como para que las cargas transmitidas al edificio fueran repartidas del modo más equitativo posible.

Además de los desarrollos mecánicos anteriormente mencionados, se han instalado máquinas de imanes permanentes sin reductores mecánicos junto a variadores regeneradores de corriente a la red. De este modo, cuando el motor del ascensor trabaja como generador, esta energía es recuperada y enviada a la red del edificio para que se pueda consumir cuando otros equipos la demanden.

Finalmente, los ascensores disponen de unas **decoraciones en línea con el edificio**, con el objetivo de que el diseño del arquitecto Octavio Mestre (<http://www.octaviomestre.com/>) bien viaje verticalmente.

<http://www.oficinascolonial.com/alquiler-oficinas/ascensores-schindler-para-tga-sofisticacion-en-movimiento/>

Noviembre 2014