

# Recuperación de Energía

Concienciados con el Medio Ambiente

sustainable  efficiency

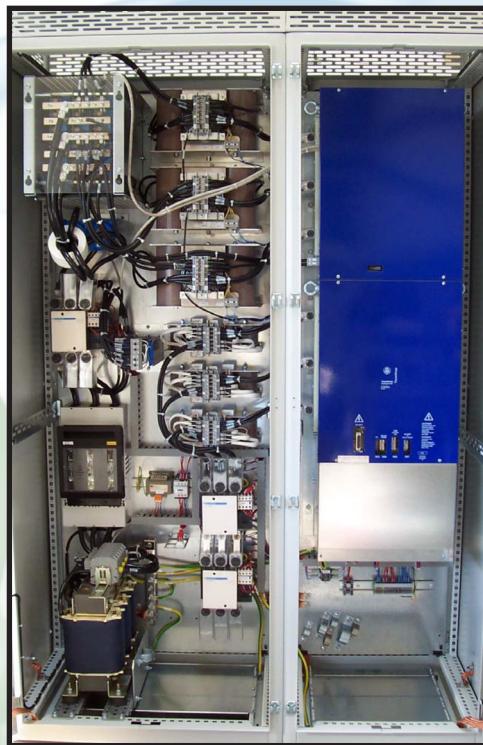


ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp

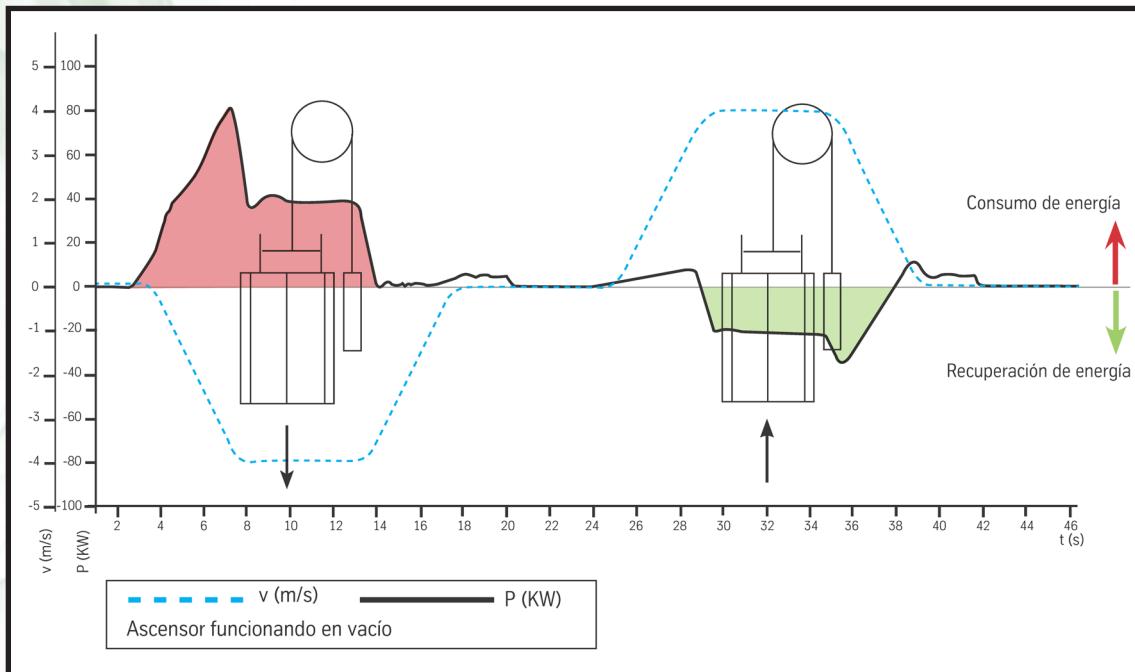
## VARIADOR REGENERATIVO



ThyssenKrupp al objeto de mejorar la eficiencia medioambiental de los ascensores ha desarrollado diferentes soluciones modulares que, solas o combinadas, permiten un ahorro substancial en el consumo energético de la instalación, y de aquí una menor emisión de gases de efecto invernadero, una reducción considerable en la utilización de elementos contaminantes y en definitiva, un impacto más reducido en nuestro ecosistema.

De entre todas ellas una que tiene un especial efecto en el consumo es el variador regenerativo. Este dispositivo además de ahorrar energía disminuyendo de forma drástica las intensidades de arranque del motor, devuelve energía a la red en los estados favorables de carga, es decir, cuando el ascensor baja con más de media carga de su capacidad nominal o cuando sube con menos de media carga de su capacidad nominal. Esta energía, que de otra forma se perdería en forma de calor disipado en el cuarto de máquinas o en el interior del hueco, en caso de carecer de aquel, puede ser utilizada por otros ascensores o sistemas del edificio. Típicamente es posible ahorrar hasta un 25% de la energía que consume la tracción del ascensor respecto al mismo ascensor con un variador de frecuencia convencional.

Las soluciones de variadores regenerativos de las que dispone ThyssenKrupp son aplicables tanto en ascensores nuevos como en modernizaciones e incluso como kit de actualización de cuadros de maniobras existentes.



**ThyssenKrupp Elevadores**

C/Cifuentes, s/n - 28021 Madrid

Tel: 913 796 300 - Fax: 913 796 443

[www.thyssenkruppelevadores.com](http://www.thyssenkruppelevadores.com) · email: [comercial.tkees@thyssenkrupp.com](mailto:comercial.tkees@thyssenkrupp.com)

