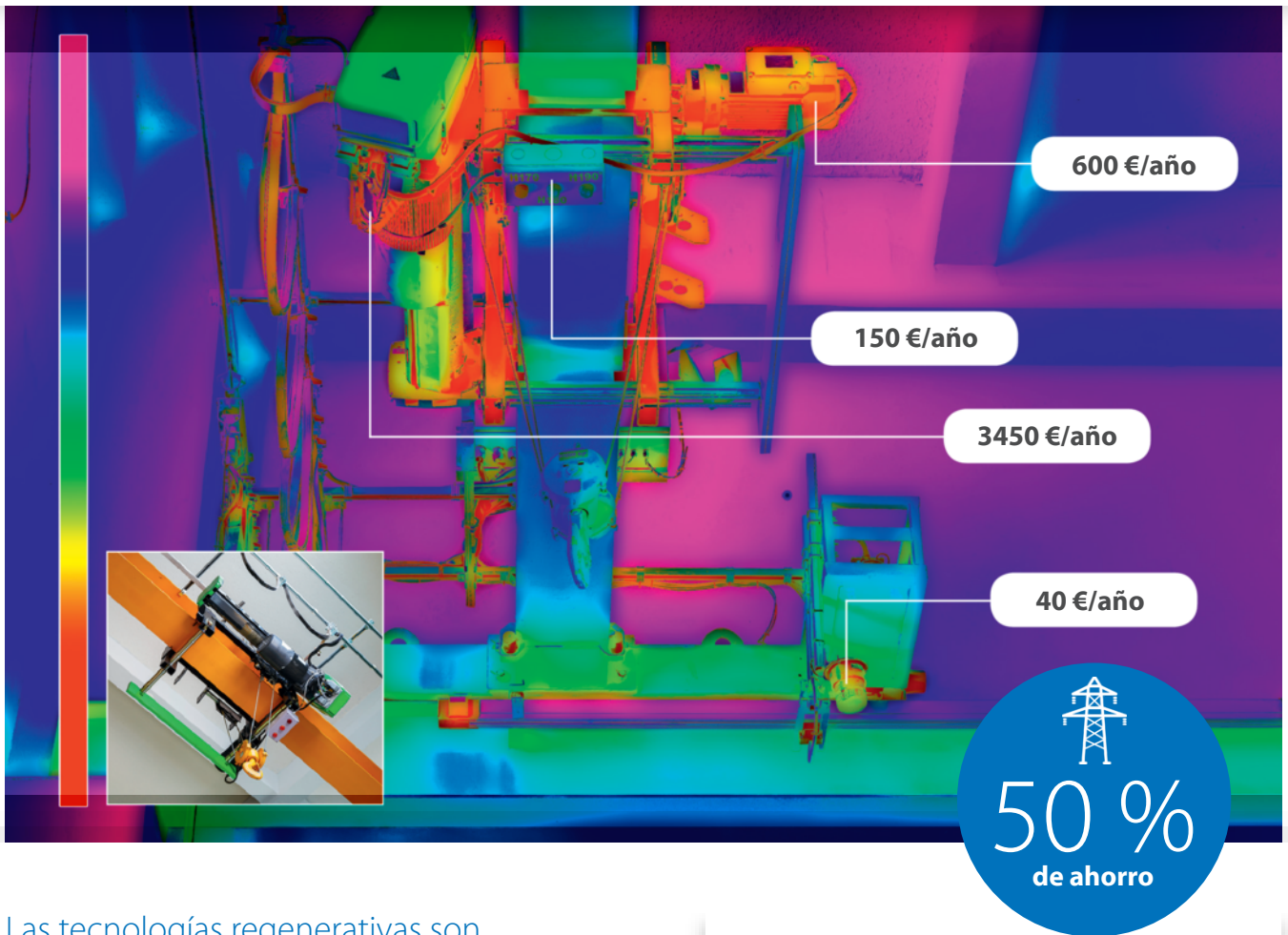


# Reduzca el coste de energía hasta un 50 %

Con nuestras soluciones regenerativas



Las tecnologías regenerativas son económicamente beneficiosas y reducen el consumo energético de su instalación.

Aprovechar estas ventajas es ahora más fácil que nunca, ya que podemos suministrarle unidades regenerativas perfectamente ajustadas a nuestros variadores. Además, también suministramos filtros EMC y filtros de armónicos que garantizan que su energía regenerada no sólo sea ecológica, sino que sea tan limpia como una onda senoidal perfecta.

### Reduzca sus costes de energía

Ahora puede reutilizar la energía generada por sus motores en lugar de desperdiciarla.

### Configuración flexible

Un amplio rango de soluciones técnicas que se adaptan para aplicaciones de uno o varios drives.

### Energía limpia

Reduzca la distorsión de armónicos hasta un 5 % THDI.

### Más información

📞 902 100 221

@ omron@omron.es

🌐 omron.me/socialmedia\_ib

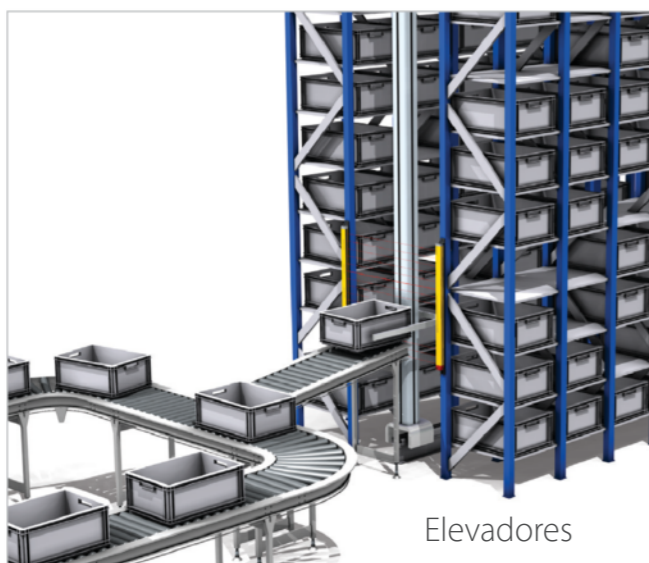
industrial.omron.es

# Minimice sus costes de funcionamiento...

Los estudios muestran que nuestras soluciones regenerativas pueden reducir el consumo de energía eléctrica hasta en un 50%. Así, en función de las cargas y los ciclos de su aplicación, sus clientes podrán ahorrar una importante cantidad de dinero, lo que hará que las máquinas resulten mucho más rentables.

Una grúa, por ejemplo, con una potencia de frenado de 16 kW y una frecuencia de 18 ciclos por día ahorrará suficiente dinero en sólo un año como para rentabilizar la inversión de nuestras soluciones regenerativas. Tras ese periodo, la energía regenerada será completamente gratuita. Además, estará ayudando al medioambiente gracias al uso de energía reciclada. Es sin duda una opción perfecta.

Ideal para: todo tipo de grúas, desbobinadoras, elevadores y centrifugadoras discontinuas.

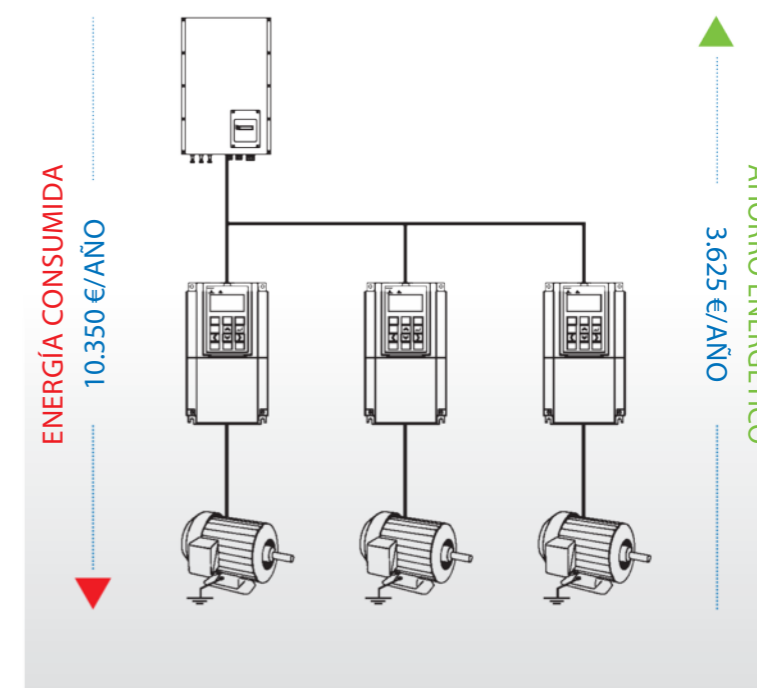


# ... y maximice sus opciones

Contamos con diferentes configuraciones que garantizan la solución regenerativa perfecta para su aplicación. En función de la solución utilizada, la energía regenerada puede ser usada por otros drives en el sistema o se puede dirigir de vuelta a la red eléctrica para su uso por parte de otros componentes.

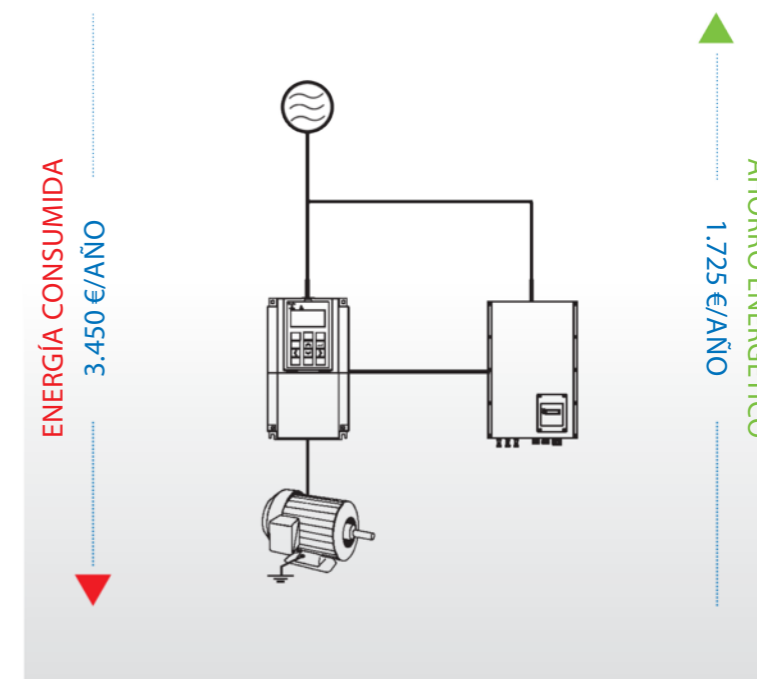
### Soluciones Regenerativas - DC

- Usando un bus DC, se pueden montar sistemas de drives 1: n
- La energía regenerada por un drive puede ser consumida por otros drives
- Menor energía consumida gracias a la compartición del bus DC
- Mejora el factor de potencia hasta casi 1
- La distorsión armónica se reduce por debajo del 5% THDI



### Unidad de frenado regenerativo:

- Más potencia de frenado que con una resistencia
- Sistema 1 a 1
- La unidad regenerativa puede ser más pequeña que un sistema tradicional de frenado
- La distorsión armónica se reduce hasta un 10 % THDI

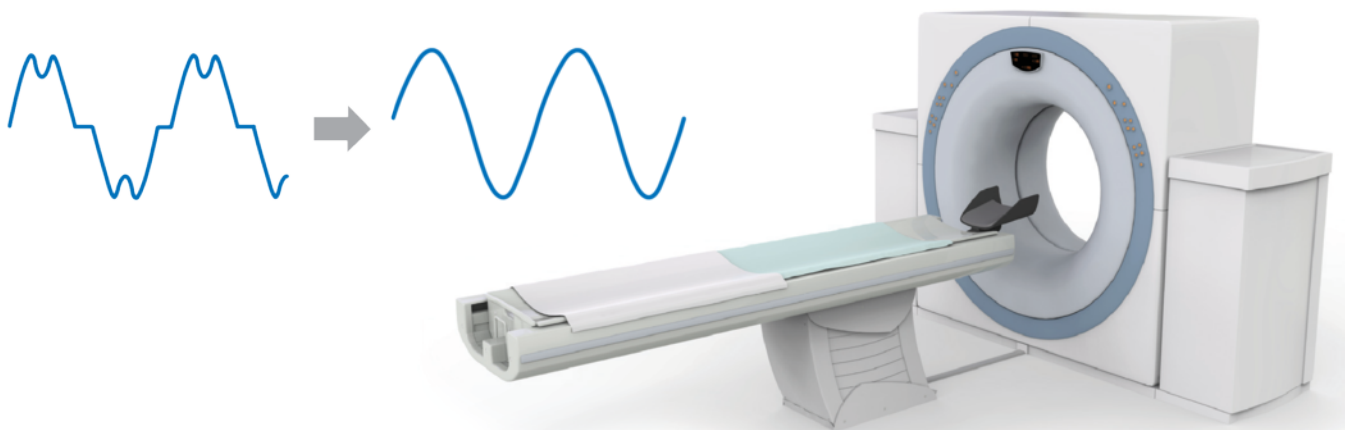


# Regeneración de energía limpia

Los variadores causan una alta distorsión armónica, lo que puede provocar fallos de funcionamiento en otros componentes electrónicos. La distorsión armónica también puede acarrear cargos de penalización por parte de la compañía eléctrica.

Gracias a nuestros avanzados filtros de armónicos, la energía regenerada con nuestras soluciones es limpia y no dañará los componentes eléctricos en los que se utilice.

Las aplicaciones más complicadas para los armónicos normalmente incluyen sistemas médicos y aplicaciones en laboratorio que deben recibir una alimentación limpia, con una distorsión de armónicos inferior al 5 %.



OMRON ESPAÑA

- 📞 902 100 221
- 💬 [omron.me/socialmedia\\_ib](https://omron.me/socialmedia_ib)
- 🌐 [industrial.omron.es](https://industrial.omron.es)

Aunque nos esforzamos por lograr la perfección, Omron no garantiza o representa de modo alguno la corrección de la información de este documento. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en cualquier momento y sin notificación previa, incluidas el derecho sobre errores de impresión. Consulte nuestras condiciones de entrega.