

Potencia bajo demanda

Energía adicional justo cuando y donde se necesita

La electrificación, la descarbonización y las energías renovables son las megatendencias que están transformando las redes eléctricas. Los almacenamientos de alta potencia son tan decisivos como los transformadores. Nosotros ofrecemos la infraestructura necesaria para los desafíos de hoy y de mañana.

AMPERAGE

Nuestros sistemas de almacenamiento de energía por volante de inercia de alta potencia permiten nuevos campos de aplicación gracias a su amplio tiempo de potencia. Ofrecen:

- alta **potencia** con gran **dinámica**
- alta **disponibilidad** y resistencia **ilimitada a ciclos**
- gran **eficiencia** energética y económica



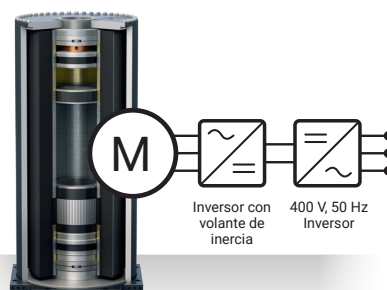
Suministramos almacenamiento de alta potencia sostenible

- **Potente:** 125 kW, 250 kW y 500 kW por unidad
- **Duradero:** 1.000.000 de ciclos de carga y 25 años de vida útil
- **Modular y escalable:** 1 a 25 unidades por clúster
- **Seguro:** no inflamable, funciona bajo condiciones climáticas muy frías o cálidas
- **Sostenible:** diseño circular, baja huella de CO₂, sin materias primas críticas



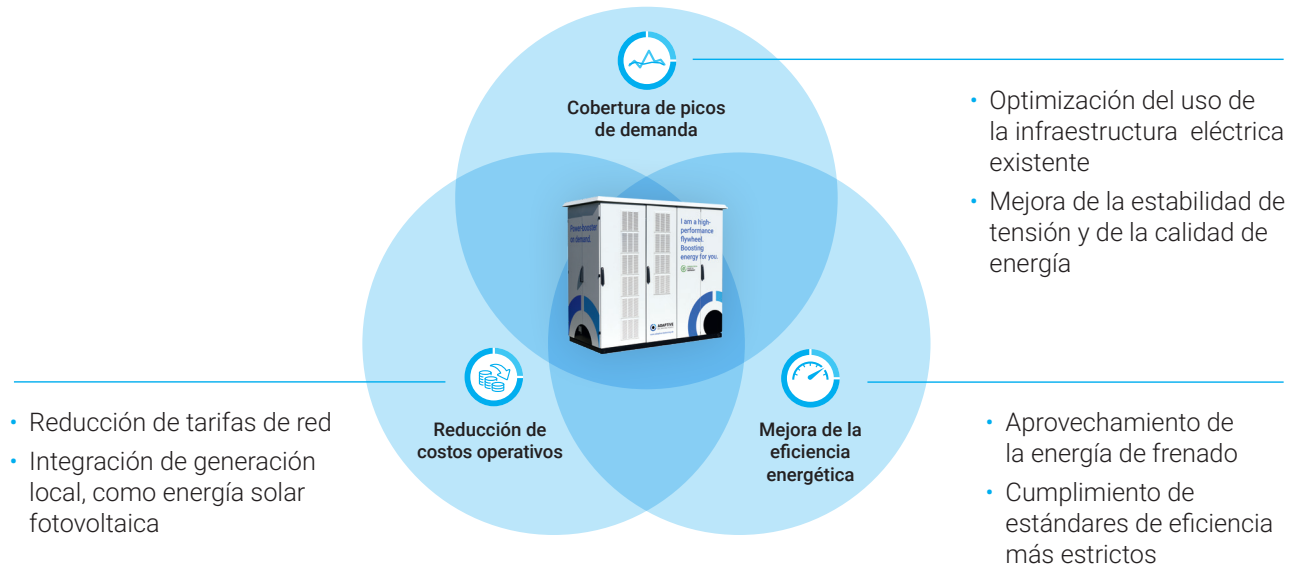
Almacenamiento de alta potencia basado en física, no en química

La máquina eléctrica integrada acelera el volante durante la carga. Durante la descarga, la máquina actúa como generador y la energía almacenada puede entregarse en milisegundos y con alta potencia eléctrica.



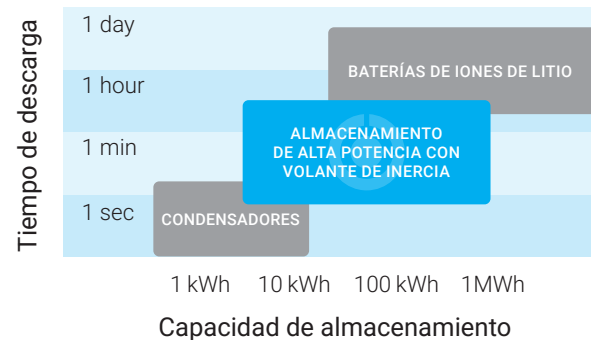
Potencia pico

para consumidores comerciales e industriales



Características diferenciadoras claras

El punto óptimo de nuestros sistemas de almacenamiento de alta potencia se sitúa en tiempos de entrega de potencia de hasta 15 minutos. De este modo, se cierra la brecha técnica existente entre los condensadores y las baterías de iones de litio, lo que permite nuevas aplicaciones y modelos de negocio atractivos.



ADAPTIVE BALANCING POWER desarrolla, fabrica y comercializa sistemas de almacenamiento de alta potencia **Hecho en Alemania**, con cadenas de suministro regionales y europeas. Hemos sido galardonados en múltiples ocasiones y nuestra tecnología está protegida por patentes internacionales. Apoyamos a nuestros clientes en el desarrollo de conceptos, la implementación y la operación de nuestros sistemas de almacenamiento, proporcionando análisis técnicos y económicos, productos adaptados a cada aplicación y servicios, incluido el mantenimiento remoto.



Adaptive Balancing Power GmbH

Ostendstraße 19 | 64319 Pfungstadt | Germany

+49 (0) 06157 911 9294

sales@adaptive-balancing.de

www.adaptive-balancing.de



¡HABLE CON NOSOTROS!



GREEN TECH
MADE IN
GERMANY