



SUNVEC
smart solar & storage




SUNVEC STORAGE TITAN

**Sistemas de almacenamiento
de energía en baterías BESS**

Hasta 5 MVA / 5 MWh



- 
- ✓ Protección antiincendios
 - ✓ Operación Off-grid
 - ✓ Modular y escalable:
 - Hasta 5 MVA o 5 MWh
 - ✓ Combinaciones de potencia y capacidad en un contenedor
 - ✓ Gestión inteligente de la energía

Aplicaciones:

- ✓ Peak shaving
- ✓ Arbitraje de energía
- ✓ Autoconsumo solar
- ✓ Respaldo de energía y resiliencia
- ✓ Mejora calidad energía
- ✓ Flexibilidad de la demanda
- ✓ Reserva y Blackstart



SUNVEC
STORAGE TITAN

ctor Energy

Sobre Vector Energy/ SUNVEC



“ Tecnología, proximidad, personalización y continuidad operativa ”

Vector Energy es miembro de:



Vector Energy es una compañía especializada en soluciones de almacenamiento energético con más de una década de experiencia en electrónica de potencia, integración de sistemas y control energético. Nuestro equipo multidisciplinar combina **ingeniería eléctrica, software y diseño industrial** para ofrecer **soluciones robustas, modulares y escalables**.

Operamos principalmente en los **sectores industrial, comercial, de infraestructuras críticas y energías renovables**, ofreciendo soluciones tanto en media como en baja tensión.



Nuestras capacidades tecnológicas de las soluciones **SUNVEC** abarcan desde el **desarrollo de sistemas de gestión energética (EMS) y baterías inteligentes (BMS)**, hasta el **diseño de inversores y sistemas completos de almacenamiento de energía (BESS)**, ya sean contenerizados o para instalación en interiores industriales, para aplicaciones industriales, comerciales y de infraestructura. Como fabricante europeo con sede en Barcelona, **integramos diseño, ingeniería, fabricación y soporte técnico** de todos los componentes críticos de nuestros sistemas SUNVEC Storage: battery packs, BMS, EMS e inversores.

Nuestra filosofía se basa en cuatro pilares: **tecnología, proximidad, personalización y continuidad operativa**. Todo ello con el objetivo de garantizar el **rendimiento, seguridad y disponibilidad** de los sistemas a lo largo de su vida útil.

Sobre Vector Energy/ SUNVEC



Fabricación e ingeniería en Europa:

Todos los equipos SUNVEC Storage se diseñan y ensamblan en nuestras instalaciones de Barcelona, garantizando control de calidad, cumplimiento normativo y trazabilidad total.



Integración vertical (EMS, BMS, Battery pack):

Desarrollamos internamente todos los elementos clave del sistema, lo que permite una mayor compatibilidad, eficiencia energética y control sobre futuras actualizaciones.



Servicio técnico local y remoto con repuestos garantizados:

Contamos con soporte técnico propio y acuerdos de servicio con equipos locales formados directamente por Vector Energy, asegurando respuesta rápida y piezas originales en cualquier intervención.



Modularidad y facilidad de mantenimiento:

La unidad mínima de intervención es el battery pack, lo que reduce el coste y tiempo de sustitución. El diseño modular facilita ampliaciones progresivas y mantenimiento sin impacto operativo.



Flexibilidad en configuración, actualizaciones y ampliaciones:

Adaptamos nuestras soluciones a las necesidades energéticas de cada cliente, con capacidad de integración a sistemas existentes y actualizaciones de firmware y EMS.



Programas de extensión de garantía con cobertura integral:

Ofrecemos paquetes escalables de garantía (hasta 10 años), incluyendo mano de obra, desplazamiento y sustitución de componentes críticos, para proteger la inversión a largo plazo.

