

Sungrow presenta en Madrid su nuevo sistema de almacenamiento PowerTitan 3.0 con capacidad grid-forming - Energética 21

- Las nuevas soluciones incorporan capacidades avanzadas de almacenamiento y operación en red para responder a los retos de los sistemas eléctricos con alta penetración renovable.



Sungrow presenta en Madrid su nuevo sistema de almacenamiento PowerTitan 3.0 con capacidad grid-forming.

sungrow

sistema de almacenamiento powertitan 30

arquitectura pv-ess

potencia de 1

capacidad de 7

<https://energetica21.com/noticia/sungrow-presenta-madrid-nuevo-sistema-almacenamiento-powertitan-30-cap...>

Energética 21

Miércoles, 28 enero 2026

Las nuevas soluciones incorporan capacidades avanzadas de almacenamiento y operación en red para responder a los retos de los sistemas eléctricos con alta penetración renovable.

Sungrow ha presentado en Madrid su nuevo sistema de almacenamiento en baterías para aplicaciones utility-scale, **PowerTitan 3.0**, junto con una **arquitectura PV-ESS acoplada en corriente continua**, durante su PV & ESS Summit, que reunió a más de 300 profesionales del sector energético europeo.

El nuevo **PowerTitan 3.0** integra en un único contenedor de 20 pies una potencia de **1,78 MW** y una capacidad de **7,14 MWh**, permitiendo configuraciones de hasta **7,2 MW / 28,5 MWh** por bloque y duraciones de descarga de entre 2 y 8 horas. El sistema alcanza una **eficiencia round-trip del 92%**, incorpora baterías apiladas de gran formato y está preparado para operar sin reducción de potencia a temperaturas de hasta **-40 °C**, lo que lo hace apto para entornos exigentes del norte de Europa.

Entre sus principales avances destaca la **capacidad grid-forming**, clave para reforzar la estabilidad de sistemas eléctricos con alta penetración renovable. Sungrow ha validado esta tecnología en proyectos de gran escala, incluido un sistema de **7,8 GWh en Arabia Saudí**, considerado el mayor almacenamiento grid-forming del mundo.

Durante el evento, la compañía también dio a conocer su **Single-Platform Design para soluciones PV-ESS acopladas en DC**, que combina inversores modulares, el PowerTitan 3.0 y un sistema propio de gestión energética. Esta arquitectura permite reducir conversiones AC/DC, mejorar la eficiencia global entre un **3% y un 5%** y disminuir la inversión inicial en proyectos híbridos, especialmente en grandes plantas fotovoltaicas con almacenamiento.

En el marco del summit, Sungrow firmó además un acuerdo para el desarrollo de un **sistema BESS de 100 MW / 220 MWh en España**, que contribuirá a mejorar la flexibilidad de la red y la integración de renovables, con entrega prevista para el segundo trimestre de 2026.

Con presencia en Europa desde 2011, Sungrow refuerza así su apuesta por el mercado europeo, donde cuenta con oficinas locales, centros de I+D y una red de servicio orientada a acompañar el despliegue de soluciones avanzadas de almacenamiento y generación renovable a gran escala.