

Norvento avanza en el negocio del almacenamiento energético con baterías para el autoconsumo industrial

-) La compañía ha desarrollado un nuevo sistema de almacenamiento modular basado en baterías ion de litio de fácil despliegue (“plug and play”) para aplicaciones industriales y comerciales, con una capacidad de entre 50 y 800kWh y potencias de entre 50kVA y 400kVA.
-) Estos sistemas son especialmente útiles en industrias cuyos consumos de electricidad ocurren en las horas en las que la energía es más cara, cuando tienen excedentes de generación renovable en sus plantas de autoconsumo o cuando experimentan elevados picos de consumo.



Luis Jiménez, Responsable del Departamento de Fotovoltaica y Autoconsumo de Norvento

Lugo, 8 de septiembre de 2020.- [Norvento](#), compañía española de tecnologías renovables, ha anunciado el lanzamiento de sus **sistemas de almacenamiento energético**, específicamente pensados para explotaciones industriales y comerciales, complementando así su propuesta de valor de sistemas de autoconsumo. Estos nuevos sistemas emplean baterías de ion de litio, una tecnología de almacenamiento segura, eficiente, y operable a un alto número de ciclos con capacidad de llegar a profundidades de descarga muy elevadas, similar a la empleada en vehículos eléctricos y teléfonos móviles.

Los nuevos sistemas han sido diseñados con un enfoque “plug and play”, es decir, están preconfigurados para facilitar su despliegue al usuario, quien podrá incorporarlos directamente en sus instalaciones sin configuraciones adicionales que dificulten su uso inmediato. Por otro lado, su diseño modular facilita la adopción para un amplio abanico de casos de uso: los sistemas cuentan con una capacidad de almacenamiento de entre 50 y 800kWh y con potencias entre 50kVA y 400kVA, cubriendo distintos tipos de instalaciones, desde una pequeña explotación agraria a una factoría de consumo medio.

Entre otras aplicaciones, los sistemas de almacenamiento energético de Norvento pueden resultar especialmente útiles en casos como:

-) Instalaciones **industriales y comerciales** con **consumos** de **electricidad predominantes en horas punta** o con sistemas de autoconsumo con excedentes.
-) Instalaciones con **restricciones para la ampliación de potencia** en las que esto suponga una limitación a su crecimiento.
-) Microrredes o **sistemas aislados** de la red eléctrica que quieran reducir consumo de diésel.
-) Instalaciones que requieran un **suministro eléctrico fiable**, continuo y de calidad.

Los sistemas de almacenamiento están conectados en todo momento con el Centro de Control de Norvento, desde donde se monitoriza toda su actividad. Gracias al despliegue de tecnología de internet de las cosas (IoT), los usuarios disponen de todos los datos del sistema a través de la nube mediante una app móvil, pudiendo vigilar en tiempo real los parámetros más relevantes de sus baterías. Asimismo, los sistemas incluyen un sistema de gestión de energía (EMS) para el despacho programado de energía almacenada.

El almacenamiento energético, clave para los sistemas basados en fuentes renovables

Los nuevos sistemas de almacenamiento energético de Norvento complementan el reciente lanzamiento del [nGM](#), un novedoso convertidor electrónico de potencia desarrollado por la compañía. Tanto el nGM como los nuevos sistemas de almacenamiento han sido diseñados para ayudar a las empresas a optimizar el uso de sus sistemas de generación energética mediante fuentes renovables, ya que el almacenamiento mediante baterías jugará un papel cada vez más destacado en el mercado industrial a medida que los avances tecnológicos faciliten su adopción.

Entre otras ventajas, los sistemas de almacenamiento permiten reducir picos de consumo, supliendo demandas puntuales en las instalaciones y obteniendo un ahorro por reducción de peajes por exceso de potencia, frecuentes en la industria productiva. Asimismo, y con la creación de la figura del agregador, el usuario podrá participar en los mercados de servicios auxiliares de red consiguiendo ingresos adicionales. Además, estos sistemas ayudan al usuario a optimizar la curva de consumo de la instalación. Finalmente, los sistemas de almacenamiento eléctrico con baterías son capaces de ayudar a mantener el suministro eléctrico a las cargas críticas durante pérdidas de red y restablecer la red sin necesidad de contar con una fuente alterna ante pérdidas de suministro eléctrico, proporcionando un mecanismo de arranque de emergencia.

Luis Jiménez, responsable del Departamento de Solar Fotovoltaica y Almacenamiento de Norvento, destaca que *“nuestros nuevos sistemas de almacenamiento son un paso más en el ámbito de la industria y la energía distribuida en el que la capacidad de gestionar el uso de la energía eléctrica jugará un papel cada vez más importante tanto en lo que conocemos como ámbito del autoconsumo como en la gran generación renovable. Sin duda, los sistemas de baterías serán un gran aliado en los próximos años para ayudar a la industria a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad”*.

Norvento es una empresa española de tecnologías renovables con capacidad de actuación integral. Con sede en Lugo (Galicia), la compañía es 100% de capital español y lleva décadas operando en el mercado. La actividad de Norvento abarca desde la fabricación de tecnología, el diseño, promoción, construcción y explotación de instalaciones de energías renovables de generación centralizada (parques eólicos fundamentalmente), hasta proyectos de generación distribuida para el sector industrial, así como soluciones ad hoc de ingeniería energética. Con presencia en diversos mercados internacionales, Norvento cuenta hoy con más de 250 MW de plantas de generación renovable en explotación, más de 750 MW desarrollados y más de 1.000 MW en desarrollo, tanto en España como en otros mercados.

Contacto de prensa: evercom

Borja Nicolás / Juan Gabriel Corral

borja.nicolas@evercom.es / juangabriel.corral@evercom.es

91 577 92 72 / 689 409 871