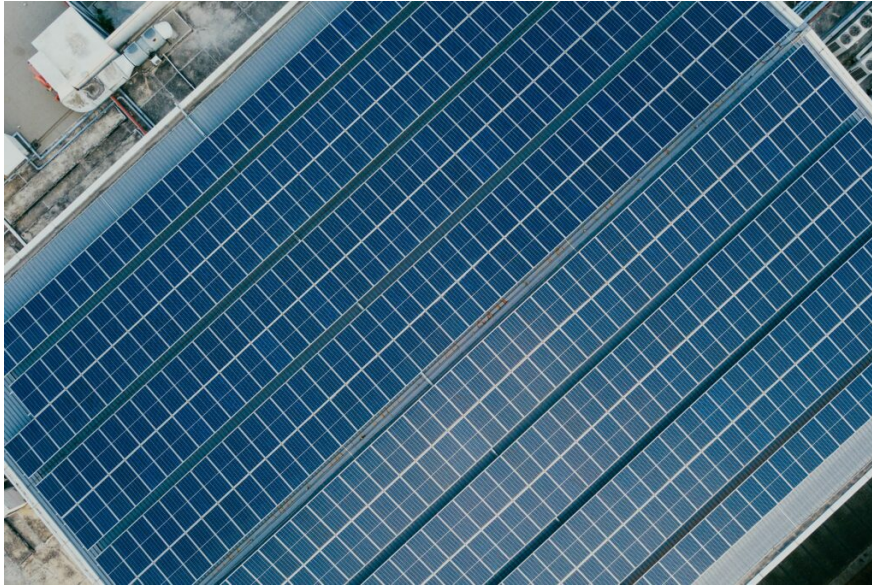


Un sistema HBS con 1,3 MW BESS para un autoconsumo de 707 kW de una industria aragonesa del forraje

- Greenvolt Next y Molinos Afau han suscrito un acuerdo de venta de energía para la puesta en marcha de una planta fotovoltaica que incluye la integración de tecnología de baterías híbridas con funciones de alimentación ininterrumpida.



<https://www.pv-magazine.es/2026/04/16/un-sistema-hbs-con-13-mw-bess-para-un-autoconsumo-de-707-kw-d...>

Jueves, 16 abril 2026

Greenvolt Next y Molinos Afau han suscrito un acuerdo de venta de energía para la puesta en marcha de una planta fotovoltaica que incluye la integración de tecnología de baterías híbridas con funciones de alimentación ininterrumpida.

Jose Pedrosa

Planta fotovoltaica sobre cubierta

Imagen: Unsplash / Chuttersnap

Greenvolt Next ha formalizado un contrato de venta de energía a largo plazo con la compañía zaragozana Molinos Afau para implementar un sistema de autoconsumo en sus instalaciones industriales.

La empresa aragonesa, especializada en el procesamiento de biomasa y forrajes mediante procesos de triturado, secado y densificado, integrará una infraestructura de generación fotovoltaica combinada con almacenamiento en baterías para cubrir sus necesidades operativas.

La instalación contará con una potencia solar de 706 kWp, capaz de generar más de 1 GWh de electricidad al año. Este despliegue se complementa con un sistema de almacenamiento de energía de 1,3 MWh de capacidad y 800 kW de potencia.

Greenvolt indicó que el objetivo de este diseño es permitir a la planta gestionar su propio consumo de manera autónoma, utilizando la energía solar acumulada en los momentos en que la demanda de la maquinaria es más alta.

Una de las particularidades técnicas de este proyecto es la incorporación de un sistema de baterías híbridas denominado HBS. Este componente integraría funciones de alimentación ininterrumpida que protegen la planta frente a microcortes eléctricos, asegurando que los procesos industriales no se detengan ante fluctuaciones de la red. La empresa señaló que, en entornos de alta demanda energética y funcionamiento continuo, esta tecnología resulta crítica para mantener la estabilidad de la producción.

A través de esta configuración, el sistema suministraría hasta 513.050 kWh anuales desde las baterías. Esto permitirá a Molinos Afau sustituir el uso de generadores alimentados por combustibles fósiles y reducir drásticamente su dependencia del suministro eléctrico externo. El proyecto se desarrollará bajo un modelo PPA (Power Purchase Agreement).

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content