

“La tecnología que protege la rentabilidad de las plantas solares”

Óscar Aira Zunzunegui, director general para Europa y Latín América de GameChange Energy, explica cómo adaptar la ingeniería al terreno, controlar los costes y mejorar el rendimiento a largo plazo.

Óscar Aira Zunzunegui, director general de GameChange Energy para Europa y Latín América

Pregunta. ¿Qué tiene que aportar hoy un proveedor para seguir siendo relevante en un mercado tan competitivo como España?
Respuesta. En un mercado tan maduro, un proveedor debe mejorar la economía del proyecto, garantizar la fiabilidad durante toda la vida útil del activo y tener capacidad de adaptación ante cualquier imprevisto. Esto implica aportar valor en todas las fases: adaptar la estructura al terreno para reducir movimientos de tierra, facilitar el montaje, mejorar la producción con algoritmos avanzados y utilizar los datos para anticipar el mantenimiento. Combinar tecnología y fiabilidad permite optimizar costes y proteger la rentabilidad.

P. GameChange Energy está ampliando su actividad desde los seguidores solares hacia otras soluciones de infraestructura energética. ¿Qué necesidad de sus clientes explica esta evolución?
R. Para el cliente, esta evolución supone simplificar la gestión al contar con un único interlocutor, mejorar el uso de los datos de operación y garantizar una integración completa de los sistemas de la planta.

Sobre nuestra experiencia como segundo proveedor mundial de seguidores solares, estamos ampliando la actividad hacia una plataforma de infraestructura energética que incorpora transformadores, eBOS y monitorización automatizada con robots y drones, y seguiremos sumando nuevas tecnologías en los próximos meses.

P. ¿Puede explicar, con un caso concreto, cómo una decisión de ingeniería ha hecho posible la bancabilidad de un proyecto?
R. A medida que la fotovoltaica ocupa terrenos más complejos, la ingeniería es clave para mantener la viabilidad económica de los proyectos. En Australia, por ejemplo, nuestro sistema adaptativo Terrain Following™ permitió reducir hasta un 60 % el CAPEX asociado al movimiento de tierras.

En Portugal, en una zona granítica donde las cimentaciones convencionales exigían perforaciones en prácticamente todos los puntos, aplicamos una solución de mesas flotantes adaptadas al terreno y un diseño con hasta un 70 % menos de cimentaciones frente a soluciones habituales del mercado.

También hemos trabajado en reconfiguraciones de proyectos ya iniciados y en repotenciaciones de plantas en operación. En todos los casos, el objetivo es adaptar la tecnología para reducir costes, aprovechar mejor los recursos y proteger la rentabilidad del activo.



Portugal 149 MW

“La ingeniería debe adaptarse a cada proyecto para reducir costes, facilitar la construcción y proteger su rentabilidad a largo plazo”

P. En GENERA presentan el sistema de monitorización GeniusHub™. ¿Cuál es su impacto en la rentabilidad de la planta?
R. GeniusHub™ permite monitorizar en tiempo real el comportamiento de los seguidores, anticipar fallos, optimizar el mantenimiento y reducir pérdidas de energía. A través de GeniusVision™, centraliza los datos de la planta e incorpora funciones de control e inspección automatizada con drones.

Además, combinado con MaxGen™ y sus algoritmos PowerBoost™, WeatherSmart™ y SmartTrack™, puede aumentar la producción hasta un 5-6 %, mejorando directamente la rentabilidad del activo.

Más información
www.gamechangeenergy.com