



España bate su récord de generación energética solar y ya produce más de 3.560 GWh

En la actualidad, la energía solar fotovoltaica ha aportado un 11,5% de toda la electricidad generada en nuestro país en lo que va de año.

Se prevé que España instale en 2023 hasta 11,4 GW nuevos, ocupando el sexto lugar del mundo en crecimiento de potencia instalada.

La digitalización ha hecho más eficiente la instalación de maquinaria y el funcionamiento de nuevos proyectos dentro del sector energético. Al reducir los tiempos necesarios y automatizar los procesos, WILOC Technologies favorece la productividad en a lo largo del proceso logístico y operativo.

España registró en el mes de abril un nuevo máximo en la generación de energía solar fotovoltaica, con un total de 3.563 GWh enviados a la red, de acuerdo con los datos de Red Eléctrica. Esta cifra, que mejora en un 38% los datos del mismo mes de 2022, supone también un incremento del 5,4% respecto a julio del pasado año, que hasta ahora había sido el mejor mes en la serie histórica.

En este contexto de crecimiento sostenido, la compañía WILOC, referencia mundial en digitalización de procesos, recuerda que cumplir con estas previsiones será prácticamente imposible sin implementar las medidas de digitalización necesarias para garantizar el control de los procesos logísticos, y la instalación de cada panel que se coloca en las nuevas instalaciones solares, maximizando así la entrada en producción y la generación energética de cada planta. Y es que la implantación de este tipo de soluciones reduce los tiempos de instalación e incrementa la productividad por encima de un 35%, lo que impacta directamente en la eficiencia de los procesos, en los costes operativos y en el retorno de inversión de estos parques solares.

Nuestro país continuará incrementando su apuesta por la energía solar de forma continuada, especialmente al impulsar de nuevo aquellos proyectos que se retrasaron en 2021 y 2022 por problemas de suministro en productos fotovoltaicos ocasionados por la pandemia. De acuerdo con la consultora especializada TrendForce, España instalará este año 11,4 GW de energía solar, convirtiéndose así en la sexta potencia mundial en crecimiento tras países como China, India o Japón, o de Alemania y Países Bajos en Europa.

WILOC pone a disposición de la industria energética renovable española, y en particular de la solar, sus soluciones de digitalización de procesos, que permiten el control de la cadena logística de los materiales, y reduce al máximo el tiempo de instalación de los módulos y la puesta en marcha de la planta, al conocer en tiempo real su ubicación exacta antes y durante la etapa de construcción de acuerdo al plano de ingeniería, características técnicas o si ya está listo para su entrada en funcionamiento, con una reducción de más del 20% en el tiempo de control de calidad. Todo ello, con el objetivo de maximizar la eficiencia y el ahorro en los recursos de los epecistas y de las compañías instaladoras.



Según Adolfo García-Figueras, Director de Desarrollo de Negocio de WILOC, “Nos encontramos en un momento trascendental para el sector, en crecimiento exponencial desde hace unos años, y solo mediante la utilización de las soluciones adecuadas de localización, monitorización y gestión de los diferentes elementos de una planta solar lograremos mantener el máximo estándar de calidad en cada instalación y su repercusión directa en el rendimiento de la inversión. En WILOC colaboramos muy de cerca tanto con compañías eléctricas y empresas privadas para que puedan beneficiarse de la digitalización de sus procesos en la instalación de nuevas infraestructuras solares, y evitar así una pérdida de eficiencia”.

Las soluciones de WILOC permiten la trazabilidad completa de cada material utilizado en la instalación de plantas solares, desde su salida de fábrica hasta el momento de su puesta en marcha para la operación. Con el apoyo de una plataforma de monitorización, gestión y visualización, las *utilities*, epeicistas y toda la cadena de contratistas de instalación pueden conocer en tiempo real, por ejemplo, la trazabilidad de los diferentes elementos, la logística de acopio de material, la ubicación exacta en la que debe colocarse cada panel, o su estado en función de sus características técnicas y su manipulación durante las diferentes fases previas a la operación (listo para instalar, pendiente de revisión o en cuarentena, por ejemplo), además de facilitar el proceso de control de calidad y gestión del mantenimiento. Su utilización reduce al máximo el margen de error humano en el proceso logístico y de instalación, lo que repercute en una reducción de costes y en un aumento de la eficiencia global del proyecto.

Sobre WILOC

WILOC es líder mundial en la implementación de soluciones de vanguardia para la digitalización de procesos en distintos sectores industriales, como el de las energías renovables, la extracción y elaboración de derivados de petróleo y gas, la construcción o la trazabilidad de activos y personas en los puertos inteligentes 4.0, contribuyendo a la optimización y reducción de costes. Sus soluciones multifuncionales, completamente escalables y versátiles, están dirigidas a garantizar la seguridad de los trabajadores en todo tipo de industrias gracias a su posicionamiento en tiempo real y gestión de accesos, entradas, salidas y presencia; al aumento de la productividad en el sector de las energías renovables mediante la digitalización de procesos; la gestión y control de activos *assets* en almacenes; o la localización y gestión de vehículos y operarios en los puertos. Actualmente WILOC colabora con algunos de los principales proyectos de ingeniería a nivel internacional en mercados como EE.UU., Arabia Saudí y Singapur, o en distintos países de Europa entre los que se encuentra España. Para más información, visite www.wiloc.com

Más información

LeanFactor Global Communication

Tel.: +34 663 288 081

Correo: Wiloc@leanfactor.net