

Arctech elige Puertollano para levantar su mayor centro mundial de I+D fotovoltaico y replicarlo en otros continentes

- La china Arctech construye en Puertollano su mayor centro global de I+D fotovoltaico, un hub de 1 MW donde probará múltiples tecnologías de forma simultánea junto a socios como Fraunhofer ISE, ISFOC y la UPM.



<https://www.pv-magazine.es/2026/02/13/arctech-elige-puertollano-para-levantar-su-mayor-centro-mundial-de-...>

Viernes, 13 febrero 2026

La china Arctech construye en Puertollano su mayor centro global de I+D fotovoltaico, un hub de 1 MW donde probará múltiples tecnologías de forma simultánea junto a socios como Fraunhofer ISE, ISFOC y la UPM.

Pilar Sánchez Molina

La multinacional china Arctech construye en Puertollano el Arctech Verification Base (AVB), el mayor centro de investigación e I+D de la compañía y el primero en el que se probarán múltiples tecnologías de forma simultánea. Aunque Arctech ya cuenta con centros de pruebas en China y la India, estos están orientados principalmente a ensayos de producto y no a actividades de investigación.

“Este nuevo modelo de planta nace con vocación de expansión y replicabilidad, con planes para implantarlo en mercados clave como Abu Dabi, Brasil, Estados Unidos o Australia hasta alcanzar un total de siete nuevos emplazamientos”, dice un portavoz de la empresa a **pv magazine**.

Respecto a la elección de España, la empresa explica que nuestro país “es, desde hace años, un referente indiscutible en el sector fotovoltaico y un entorno idóneo para atraer talento. Además, la excelente colaboración con ISFOC y el apoyo de la administración de Puertollano han sido claves para desarrollar esta planta en un tiempo récord”.

El parque se divide en tres áreas claramente delimitadas, que suman, en total, unas 4Ha. La primera ocupa 1.8Ha; la segunda, 0.2Ha; y la tercera, 2.0Ha. La primera área está dedicada a los sistemas de seguimiento solar de un eje horizontal, donde se probarán tanto los modelos más consolidados de la compañía como nuevas versiones en desarrollo. Esta área estará equipada con sensores específicos para medir sombreados, vibraciones, temperaturas y otros parámetros necesarios para el desarrollo de estudios energéticos. Además, contará con robots de limpieza automáticos desarrollados también por Arctech.

La segunda área se centra en soluciones para entornos urbanos, e incluye sistemas de almacenamiento, viviendas solares portátiles, totalmente autónomas y dotadas de sistemas de rápida instalación, así como pavimentos y vallados fotovoltaicos, entre otros.

Finalmente, la tercera área estará destinada a un espacio abierto para el desarrollo de futuros proyectos colaborativos.

Algunos de los productos que se prueban están ya en fase comercial, mientras otros son sometidos a test precisamente para validar su futura implantación. Entre las colaboraciones ya iniciadas, destacan el instituto Fraunhofer, con su proyecto PowerAV para el desarrollo de algoritmos de seguimiento aplicados a la agrovoltaica, y Jinko, fabricante de módulos fotovoltaicos.

El nuevo centro funcionará como un hub de innovación, investigación, formación y experiencia para clientes de toda Europa, y destaca por su carácter pionero tanto por la magnitud de la planta (1 MW) como por la diversificación de productos y soluciones tecnológicas, así como su amplia red de colaboradores: Fraunhofer ISE, ISFOC, Universidad Politécnica de Madrid, CPP, ISFOC y otros organismos de investigación.

La empresa ha explicado a **pV magazine** que estas entidades colaboradoras podrán testar sus propias tecnologías dentro del parque, mientras Arctech se beneficia de la validación científica y de la transferencia de conocimiento. "Se trata de una iniciativa *win-win*: una invitación abierta a empresas de todo el mundo para colaborar con Arctech en la investigación y el desarrollo de nuevos productos. El conocimiento se comparte y se enriquece de forma conjunta. Arctech ofrece un entorno seguro en el que es posible probar nuevas tecnologías y estrategias, con el objetivo de generar tanto conocimiento científico como contenido técnico interno de valor para todos los participantes", afirman.

Arctech explica que tiene la intención de generar contenido científico publicable, así como notas de prensa, whitepapers y cualquier conocimiento interno que contribuya a mejorar la calidad de sus productos y, en general, la experiencia del cliente. Además, parte de las funciones de esta planta será fomentar la formación en todos los niveles, desde programas básicos hasta formación avanzada para doctorandos.

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