

Solestial compra líneas de fabricación de Meyer Burger en Alemania para fabricar células en EE. UU.

- La compañía ha señalado que prevé establecer una cadena de suministro completamente basada en Estados Unidos y concentrar la totalidad de su fabricación en el país en el plazo aproximado de un año.



<https://www.pv-magazine.es/2026/01/26/solestial-compra-lineas-de-fabricacion-de-meyer-burger-en-alemania-...>

Lunes, 26 enero 2026

La compañía ha señalado que prevé establecer una cadena de suministro completamente basada en Estados Unidos y concentrar la totalidad de su fabricación en el país en el plazo aproximado de un año.

Pilar Sánchez Molina

Imagen: Solestial

Solestial, empresa estadounidense especializada en tecnología solar para aplicaciones espaciales, ha adquirido equipamiento de fabricación fotovoltaica procedente de las instalaciones de Meyer Burger en Alemania con el objetivo de trasladar la producción de células solares a Estados Unidos.

La compañía desarrolla células solares de silicio diseñadas para entornos espaciales, optimizadas para mitigar el daño por radiación mediante mecanismos de autorreparación. Estas células se integran en módulos flexibles de muy bajo espesor y masa reducida, concebidos para soportar misiones de hasta diez años. Según la empresa, sus procesos automatizados permiten fabricar estos módulos con costes inferiores a los de las tecnologías espaciales tradicionales basadas en células multiunión de compuestos III-V.

La adquisición incluye equipos de producción que estaban instalados en la planta de Meyer Burger en Hohenstein-Ernstthal, Alemania, originalmente destinados a la fabricación de tecnología fotovoltaica terrestre. Con este movimiento, Solestial busca internalizar completamente el

procesamiento de sus células solares resistentes a la radiación, cubriendo todas las etapas desde la oblea de silicio hasta la célula terminada dentro de Estados Unidos.

Con la compra del equipamiento, Solestial trasladará las líneas de fabricación a su planta de aproximadamente 2.800 m² (30.000 pies cuadrados) en Tempe, Arizona, que ya se encuentra operativa y lista para comenzar para producción.

En agosto de 2024, Solestial y Meyer Burger anunciaron un acuerdo para fabricar módulos solares flexibles para aplicaciones espaciales. En ese esquema, Solestial suministraba sus obleas ultrafinas de silicio endurecido frente a radiación, que se combinaban con la tecnología de heterounión (HJT) de Meyer Burger y se procesaban en la planta alemana. Sin embargo, en mayo de 2025 las filiales alemanas de Meyer Burger entraron en insolvencia y cesaron la actividad de la fábrica que procesaba las obleas de Solestial, lo que obligó a replantear la estrategia industrial.

La compañía ha señalado que prevé establecer una cadena de suministro completamente basada en Estados Unidos y concentrar la totalidad de su fabricación en el país en el plazo aproximado de un año.

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