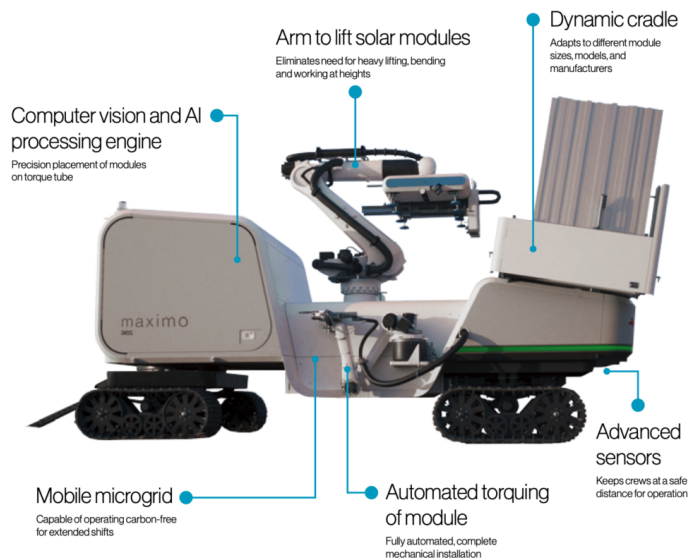


## El robot Maximo completa la instalación de 100 MW fotovoltaicos en EE. UU.

- Cuatro robots versión 3.0 han operado en paralelo en el proyecto Bellefield, integrados en los flujos convencionales de construcción junto a técnicos especializados, y han instalado más de un módulo por minuto, frente a los 24 módulos que, con máximo, puede instalar operario por hora.



<https://www.pv-magazine.es/2026/04/01/el-robot-maximo-completa-la-instalacion-de-100-mw-fotovoltaicos-e...>

**Miércoles, 01 abril 2026**

Cuatro robots versión 3.0 han operado en paralelo en el proyecto Bellefield, integrados en los flujos convencionales de construcción junto a técnicos especializados, y han instalado más de un módulo por minuto, frente a los 24 módulos que, con máximo, puede instalar operario por hora.

Pilar Sánchez Molina

El robot Maximo ha completado la instalación de 100 MW fotovoltaicos en el complejo Bellefield, en California (Estados Unidos). Maximo es un robot desarrollado por Maximo Robotics, incubada por the AES Corporation, empresa adquirida este mes de marzo por Global Infrastructure Partners (GIP), gestora propiedad de la multinacional estadounidense BlackRock, en una operación íntegramente en efectivo valorada en aproximadamente 10.700 millones de dólares (unos 9.840 millones de euros).

Maximo se mueve con ruedas tipo oruga, como los tanques, lo que proporciona el máximo agarre en terrenos arenosos o con rocas. En el caso de Bellefield, cuatro robots versión 3.0 han operado en paralelo en el proyecto Bellefield, integrados en los flujos convencionales de construcción junto a técnicos especializados, y han instalado más de un módulo por minuto, frente a los 24 módulos que, con máximo, puede instalar operario por hora. Según la empresa, este rendimiento supone prácticamente duplicar la productividad de los métodos tradicionales en instalaciones comparables, al tiempo que se mantienen estándares elevados de seguridad y calidad.

Maximo transporta paneles solares y los colocar en fila, para después atornillarlos en su sitio, con una enorme precisión, según el fabricante. Trabaja el doble de rápido que un humano, y puede hacerlo de noche, o en condiciones climáticas extremas. Una IA controlada por una GPU de Nvidia conectada a la nube AWS de Amazon le otorga visión artificial para localizar los tornillos de las placas que debe atornillar a la estructura metálica. También la utiliza para detectar personas, y detener el trabajo si se acercan demasiado.

Técnicamente es un robot autónomo, pero la empresa explica que aún necesita supervisión y cooperación humana. El trabajador debe comprobar que los tornillos están correctamente instalados, y asegurarse de que nunca le faltan paneles solares al robot, “ya que solo puede transportar unos pocos”, indica la compañía, sin dar más detalle de cuántos.

AES explica que Máximo ayudará a construir hasta 5 GW de la cartera solar de AES en los próximos tres años. El siguiente paso tecnológico se materializará con la versión 4.0, orientada a optimizar aún más la escalabilidad y el rendimiento en campo, consolidando la robótica como un elemento estructural en la ejecución de proyectos fotovoltaicos.

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](mailto:editors@pv-magazine.com).

## Popular content