



ARRAY DuraTrack D2S™ marca la evolución en el diseño de los seguidores solares

- DuraTrack D2S™ es un seguidor solar bifila diseñado para satisfacer las crecientes exigencias del mercado, que combina una mayor densidad de potencia, tecnología patentada de abanderamiento frente al viento y flexibilidad para adaptarse a cualquier terreno. Esto puede ayudar a desarrolladores y empresas de...



<https://www.pv-magazine.es/2026/09/01/array-duratrack-d2s-marca-la-evolucion-en-el-diseno-de-los-seguidor...>

Bernadette Geyer

Martes, 01 septiembre 2026

Con el aumento de la competitividad en el sector de la energía solar a gran escala, cada vez cobra más importancia el rendimiento durante toda la vida útil de las instalaciones, la rapidez de construcción y la previsibilidad de la producción energética.

Al mismo tiempo, ARRAY Technologies sabe que sus clientes se enfrentan a condiciones económicas cada vez más ajustadas en los proyectos y a una presión creciente por reducir la complejidad de la construcción en diseños complicados. ARRAY DuraTrack D2S™ llega a este escenario como una plataforma que integra múltiples capacidades en un único sistema y da respuesta a estos retos clave del sector.

DuraTrack D2S™ es un seguidor bifila alimentado por corriente continua que combina características de toda la gama de productos de ARRAY, incluyendo DuraTrack®, OmniTrack™ y STI H250™. El seguidor está diseñado para reducir los riesgos del proyecto y mejorar el rendimiento general de la instalación.

Este enfoque centrado en el rendimiento comienza desde el terreno. La mayor flexibilidad del seguidor para adaptarse al terreno en dirección norte-sur le permite ajustarse a superficies irregulares, lo que puede minimizar o, en algunos casos, eliminar la necesidad de realizar movimientos de tierras. Esto puede reducir tanto los plazos de desarrollo como los costes iniciales, especialmente en los proyectos más complejos.

Según un estudio elaborado por DNV en mayo de 2024 sobre la pérdida de energía por abanderamiento, DuraTrack D2S™ puede ofrecer hasta un 4 % más de producción energética durante episodios de vientos fuertes gracias a la tecnología patentada de abanderamiento, que limita el número de filas que abanderan en condiciones de viento intenso, lo que garantiza una producción energética constante incluso en condiciones meteorológicas adversas.

Estas mejoras se ven reforzadas por una menor distancia entre módulos y una reducción de los huecos estructurales, lo que aumenta la densidad de potencia global. Una mayor densidad puede incrementar la producción energética total y, con ello, mejorar la rentabilidad del proyecto. Incluso mejoras incrementales a este nivel pueden tener un impacto significativo en la rentabilidad a largo plazo.

El seguidor ha sido diseñado pensando en la construcción. Gracias a un menor número de componentes, DuraTrack D2S™ permite acelerar el montaje y reducir las necesidades de mano de obra, una ventaja especialmente valiosa en un contexto de costes al alza. Esto cobra aún más relevancia a medida que evoluciona la configuración de los proyectos: el creciente interés por las instalaciones con sistemas de almacenamiento independientes y la menor apuesta por las configuraciones híbridas están aumentando la presión por maximizar la eficiencia de las plantas solares.

En conjunto, estas características reflejan un enfoque más amplio del sector hacia la reducción de riesgos.

Para desarrolladores y propietarios de plantas solares, esto se traduce en un rendimiento más predecible a lo largo de toda la vida útil del proyecto, mientras que los EPC pueden beneficiarse de una menor complejidad constructiva y de una mayor confianza en la ejecución. En este contexto, las innovaciones en diseño y rendimiento adquieren una importancia cada vez mayor para ARRAY, ya que los sistemas que simplifican la construcción al tiempo que aumentan la producción energética marcarán la forma en que se diseñarán, construirán y operarán los proyectos solares de próxima generación.

Más información: arraytechinc.com/products/duratrackd2s/?lang=es