

Gonvarri Solar Steel afirma que la evolución de su seguidor TracSmarT+1P reduce más de un 35% los tiempos de...

- El TracSmarT+1P de Solar Steel es más largo, con menos componentes, instalación más rápida y una mejor optimización de la disposición. Una maqueta a escala del sistema podrá verse en el stand A6.370 durante Intersolar 2026.



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/17/gonvarri-solar-steel-afirma-que-la-evolucion-de-su-seguidor-tracsmar...>

Pilar Sánchez Molina

Miércoles, 17 junio 2026

Gonvarri Solar Steel presenta la nueva generación de su seguidor solar monofila y bifila TracSmarT+1P, una evolución tecnológica orientada a optimizar los costes de construcción, mejorar la logística en obra y aumentar la flexibilidad de diseño en proyectos fotovoltaicos a gran escala.

La compañía señala que la nueva versión del tracker ha sido desarrollada a partir de su experiencia acumulada en proyectos internacionales y de la colaboración con EPC, desarrolladores y equipos de construcción, e incorporando mejoras estructurales y operativas destinadas a responder a los retos actuales del mercado fotovoltaico.

Una de las principales novedades del nuevo TracSmarT+1P es la incorporación de un tubo de torsión (torque tube) de geometría octogonal. Esta solución se sitúa a medio camino entre los diseños circulares y cuadrados tradicionalmente utilizados en la industria, buscando combinar las ventajas mecánicas de ambas configuraciones.

Según la compañía, este rediseño aprovecha la experiencia de Gonvarri en la transformación y conformado del acero para mejorar la resistencia estructural del sistema y optimizar simultáneamente los procesos de fabricación industrial.

La nueva geometría también permite simplificar elementos constructivos y facilitar las operaciones de montaje en campo.

Otro de los cambios más relevantes afecta a la estrategia de ensamblaje. El nuevo diseño incorpora un elevado porcentaje de componentes pre-montados directamente en fábrica, reduciendo significativamente las tareas de montaje sobre el terreno.

De acuerdo con la compañía, esta configuración permite disminuir los tiempos de instalación en más de un 35%, además de simplificar la gestión logística de los proyectos mediante una mejor organización de materiales, almacenamiento y repuestos.

El sistema también elimina las uniones convencionales entre tubos mediante una solución basada en el embutimiento de los torque tubes, reduciendo el número total de componentes y simplificando el proceso de ensamblaje.

Desde el punto de vista de ingeniería de planta, el nuevo TracSmarT+1P permite ampliar las longitudes operativas de los seguidores y aumentar la flexibilidad en la configuración de strings. De este modo, se reduce el número de pilares necesarios, uno de los elementos con mayor impacto en los costes mecánicos de un proyecto fotovoltaico.

La disminución de cimentaciones y componentes estructurales contribuye a reducir tanto la inversión inicial (CAPEX) como los costes asociados a la operación y mantenimiento durante la vida útil de la instalación.

El sistema mantiene la integración de la tecnología SmarTSlope by Solar Steel, diseñada para facilitar la implantación de seguidores solares en terrenos con pendientes irregulares, que permite gestionar desniveles superiores a un grado entre pilares, lo que reduce de forma significativa la necesidad de movimientos de tierras y trabajos de nivelación.

En materia de rendimiento energético, el nuevo tracker es compatible con el ecosistema tecnológico TracBoost desarrollado por Solar Steel. Este conjunto de herramientas incluye algoritmos propios de backtracking certificados, capaces de incrementar la producción anual de energía hasta un 8% mediante la optimización de la posición de los módulos y la reducción de sombras entre filas.

El sistema también incorpora la funcionalidad SmarTHail, destinada a proteger los módulos frente a episodios meteorológicos adversos como tormentas de granizo, cada vez más frecuentes en numerosos mercados fotovoltaicos.

El tracker también puede configurarse con alturas libres de hasta 2,1 metros, lo que lo hace apto para instalaciones agrovoltaicas.

Solar Steel señala que el sistema está especialmente orientado a mercados de Europa, Oriente Medio y África (EMEA), Latinoamérica e India, donde los requisitos de diseño pueden variar notablemente.

La nueva generación del TracSmarT+1P será presentada oficialmente durante la feria Intersolar Europe, donde Gonvarri Solar Steel exhibirá una maqueta a escala del sistema y avanzará futuras soluciones en desarrollo para el segmento utility-scale.