



Gonvarri Solar Steel presenta la evolución de su seguidor solar monofila y bifila: TracSmarT+1P

- El nuevo TracSmarT+1P incorpora innovaciones estructurales y de diseño orientadas a reducir costes mecánicos, simplificar la construcción en obra y mejorar l...



GALERIA

[revista digital](#)

[revista energia renovable](#)

[energia renovable](#)

[energias limpias](#)

[energia fotovoltaica](#)

[energia solar](#)

<https://www.review-energy.com/solar/gonvarri-solar-steel-presenta-la-evolucion-de-su-seguidor-solar-monofila...>

Miércoles, 17 junio 2026

17 junio 2026 0

Gonvarri Solar Steel, compañía global especializada en el diseño y suministro de seguidores solares y estructuras fijas para proyectos fotovoltaicos, presenta la **nueva evolución de su seguidor solar TracSmarT+1P**, una solución desarrollada para dar respuesta directa a las principales necesidades identificadas en colaboración con los principales agentes del sector, incluyendo EPC, desarrolladores y equipos de construcción en obra.

Esta nueva versión introduce una **transformación significativa en el diseño estructural del tracker**, destacando la adopción de un torque tube de geometría octogonal. Este cambio supone un punto intermedio entre las configuraciones tradicionales circulares y cuadradas utilizadas históricamente por la compañía, integrando la experiencia acumulada de Gonvarri en la transformación del acero para mejorar tanto el comportamiento estructural como los procesos de fabricación y montaje.

El rediseño del sistema incorpora un **alto porcentaje de componentes pre-montados en la lista de materiales**, lo que permite optimizar significativamente los tiempos de instalación —con reducciones de más de un 35%— y mejorar la gestión logística en obra, facilitando el almacenamiento, el control de materiales y la disponibilidad de repuestos. Además, se elimina la unión entre tubos mediante la

introducción de una solución basada en embutimiento de torque tubes, lo que reduce el número total de piezas y simplifica el ensamblaje del sistema.

Desde el punto de vista del diseño mecánico, el nuevo TracSmarT+1P permite una optimización relevante de la configuración de planta. El sistema **reduce de manera significativa el número de pilares, y amplía el rango operativo de longitud y strings en diferentes configuraciones**. Esta evolución permite contribuir a una reducción directa de costes mecánicos tanto en la fase de inversión (CAPEX) como en operaciones y mantenimiento a largo plazo.

El sistema mantiene un alto grado de adaptabilidad al terreno mediante la integración de la **tecnología SmarTSlope** by Solar Steel, que permite gestionar desniveles superiores a 1º entre pilares. Esta capacidad reduce de forma notable la necesidad de movimientos de tierras y, en determinados casos, permite eliminarlos en el diseño del layout, mejorando la viabilidad técnica y económica de proyectos en terrenos complejos.

En términos de rendimiento energético, el tracker **puede integrarse con el ecosistema TracBoost** de Solar Steel, que incluye tecnologías propias de backtracking certificadas, capaces de mejorar la producción anual del parque hasta en un 8%. Asimismo, incorpora la funcionalidad SmarTHail, diseñada para minimizar los daños en los componentes en escenarios de condiciones meteorológicas adversas como el granizo.

El TracSmarT+1P también está preparado para responder a las nuevas demandas del sector en **aplicaciones agrivoltaicas**, ofreciendo configuraciones elevadas con hasta 2,1 metros de altura libre (clearance). Esta característica, combinada con su control de seguimiento propio, permite optimizar la operación agrícola y fotovoltaica mediante ajustes avanzados como limitaciones de ángulo entre trackers y mejoras en operaciones de mantenimiento.

Diseñado para un despliegue global, el sistema presenta un encaje especialmente relevante en regiones como **EMEA, LATAM e India**, adaptándose a las particularidades de cada mercado. Su flexibilidad de configuración permite dar respuesta a entornos diversos, desde terrenos irregulares en Europa hasta proyectos agrivoltaicos en países como **Italia, Francia o Alemania**, así como instalaciones en condiciones exigentes como zonas desérticas o ambientes corrosivos en áreas costeras, donde la especialización de Gonvarri Solar Steel en el tratamiento del acero resulta clave.

La nueva evolución del TracSmarT+1P será presentada oficialmente en **InterSolar Europe**, donde Gonvarri Solar Steel mostrará una maqueta a escala del sistema en el stand **A6.370**, ofreciendo una visión detallada de sus innovaciones y anticipando futuras soluciones en desarrollo.

Comentarios

Sé el primero en comentar...

Deja tu comentario