

TracSmart+  
System

# TracSmart+ System

Revolucionario sistema de control de  
seguimiento solar

Un sistema revolucionario de control 3D backtracking que combina  
irradiación directa y difusa



[gsolarsteel.com](http://gsolarsteel.com)



[in @SolarSteel](https://www.linkedin.com/company/solarsteel)

## Ficha Técnica TracSmarT+ System



### Sistema completamente autónomo

Los clientes tendrán más autonomía para:

- Gestionar las actividades de Operación y Mantenimiento (O&M).
- Parametrizar y personalizar cada seguidor.



### Comisionado adaptado al cliente

Optimización de CAPEX: precomisionado y puesta en marcha..



### Posiciones personalizadas

Posición de autolimpieza, resistente a granizo y nieve, y posición de limpieza cara a cara.



### Baterías intercambiables

- Instalación de baterías "plug&play".
- Ahorro de OPEX por seguidor.



### Plataforma post-venta

- Área de cliente
- Monitorización y mantenimiento (M&M) y (O&M)
- Extensión de garantía
- International spare parts hub.
- Sistema de predicción climática integrado, con notificaciones de alertas de viento por proyecto.
- Gestión de Ticketing y RMA's.

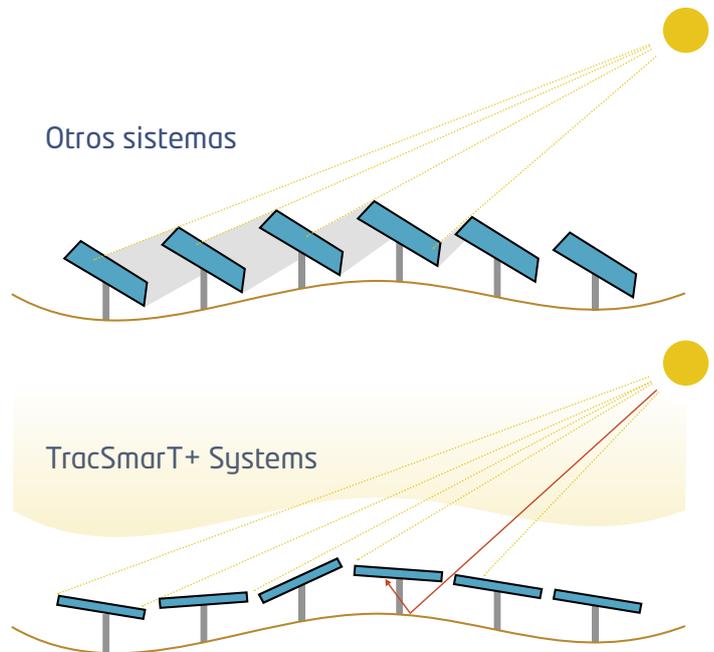
### Istow y Direccional-Istow: protección máxima contra vientos estructurales

Limitación máxima de ángulo adaptada al viento. Minimizar la posición de carga en relación con su dirección.



### Algoritmo 3D Backtraking

Maximiza el rendimiento de producción frente a los métodos de backtracking tradicionales.



### Irradiación directa y difusa

Combina la irradiación directa y difusa para optimizar el rendimiento en comparación con los métodos de seguimiento tradicionales.

### Nuevos desarrollos: Funcionalidad IA

- Mantenimiento predictivo a través de análisis de datos.
- Sistemas de predicción de la corrosión integrados.
- Posición de limpieza automatizada basada en las condiciones climatológicas.
- Lazo cerrado con sistema asociado a producción del inversor.
- Ciberseguridad
- Plataforma de asistencia técnica inteligente



Ciberseguridad



Scada integrada



Monitorización, operación y mantenimiento en planta



Monitorización en la nube



Soporte técnico online

