

TRACKER Agile™-IP Dos Filas



Sobre TrinaTracker

Soluciones flexibles adaptadas a las necesidades de nuestros clientes

Servicios personalizados y el más amplio portfolio de productos en toda la cadena de valor.

El equipo altamente cualificado de TrinaTracker y el departamento de I&D avanzado le ofrecen un soporte ágil a las necesidades de nuestros clientes.

Calidad

TrinaTracker tiene una reputación mundial de entregar soluciones confiables y de alta calidad. Las soluciones de TrinaTracker se crean con el mejor talento y tecnología del mundo.

Producción interna y una red mundial de cadena de suministros

La unidad de producción y la red de la cadena de suministro de TrinaTracker ofrecen la más alta calidad con plazos de entrega reducidos, garantizándole el mejor soporte al cliente.



Dos Filas por Rastreador

Agile™-IP es un rastreador de doble fila con un mecanismo de giro principal en una fila y un mecanismo de giro secundario en otra fila, ambos drivers de giro comparten un motor y un TCU.



Algoritmo SuperTrack Innovadora

De acuerdo con las condiciones del clima en tiempo real y las condiciones reales del terreno, el algoritmo inteligente optimiza, de forma dinámica, el ángulo de rastreo, aumenta el recibimiento de radiación y reduce la pérdida de sombreado.

Hasta **8%** de rendimiento



Más Módulos Por Rastreador

Cuando se adopta el diseño in portrait (IP), Agile puede instalar hasta 60 módulos por fila.

Compatible con módulos de hasta **670W+**



Creado para Condiciones Difíciles

Agile™-IP ha sido creado para lugares con terrenos difíciles y condiciones de viento fuerte.

Hasta **20%** inclinación N-S.



Mayor Confiabilidad

Ambos drives de giro en Agile™-IP se conectan a través de una barra de transmisión con un diseño de cardán que mejora la eficiencia de transmisión, también cuenta con una posición de reconocimiento mejorada y estrategia de alarma para una estructura más segura y firme.

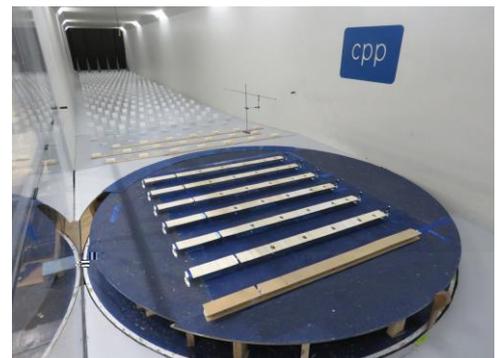
TRINA CLAMP

Trina Clamp es un producto propietario rápido y fácil de usar con la configuración de IP, reduciendo el tiempo y los costos de instalación.



TÚNEL DE VIENTO PROBADO POR CPP

Metodología de prueba detallada del túnel de viento para reproducir el comportamiento del rastreador de energía solar en las condiciones de viento aerodinámico que impactan las estructuras del rastreador.





CARACTERÍSTICAS GENERALES

	Eje Único Horizontal con Dos Filas
Alcance do rastreo (ángulo de rastreo)	±60° (120°)
Driver	Un cable de potencia por módulo agregado
Configuración	Un módulo en retrato (1P) hasta 2 strings por fila (cable 1500 V)
Módulo solar soportado	Encorredado
Opciones de fundación	Apilado directo / Pre-perforación + compactación / Micro-pila / Pilas PHC
Sección de estaca	W, compatible con IPE, IPEA, HEA y HEB (1)
Fijación del módulo	Tornillos, Remaches y Pinzas (sin moldura)
Pilas por MW (módulo 550Wp)	~273 pilas/MW ⁽²⁾ (60 módulos por fila)
(módulo 670 Wp)	~248 pilas/MW ⁽²⁾ (54 módulos por fila)
Adaptabilidad del terreno	20% N-S, 10% E-O ⁽³⁾
Tolerancia de cargas de viento y nieve	Adaptado a las exigencias del lugar
Factor de sombreado trasero	1,27%

ESTRUCTURA

Material	Acero de Alta Resistencia
----------	---------------------------