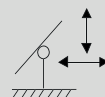


SOLAR TRACKER BRAUX[®]

BRAUX[®] **diseña y fabrica** trackers solares a medida según las necesidades de cada cliente y proyecto, utilizando las normativas locales de cada país.

Los trackers horizontales de un solo eje BRAUX[®] ofrecen gran **durabilidad, simplicidad y adaptabilidad** al terreno para lograr la máxima eficiencia y rentabilidad del proyecto.

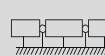
BRAUX[®] cuenta con más de **20 años de experiencia** en el sector fotovoltaico, alcanzando una capacidad instalada de **3 GW** a nivel mundial y garantizando la máxima **calidad y fiabilidad** en todos sus equipos.



Corona de giro adaptable y montaje sencillo



Adecuado para módulos bifaciales



Gestión inteligente del movimiento en función del viento y nieve.



Optimización de la superficie ocupada con varias configuraciones de cierre en parcelas con bordes irregulares

Mantenimiento mínimo



- Mantenimiento mínimo gracias a la robustez y simplicidad del sistema
- Resistente a entornos hostiles

Tiempo de instalación mínimo



- Simplicidad de montaje
- Número reducido de componentes
- Sin soldaduras in situ

Adaptación al terreno



- Alta adaptabilidad a pendientes
- Reducción de las obras civiles
- Máximo aprovechamiento de la superficie
- Alta adaptabilidad a diseños irregulares

Operación inteligente



- Seguimiento astronómico del sol
- Algoritmo de retroceso
- Adaptable a varios protocolos de comunicación
- Posibilidad de accionamiento autónomo

Certificaciones



- Sistemas de gestión de la calidad ISO 9001
- IEC 62817
- UNE EN 1090 Marcado CE para estructuras metálicas
- Equipos financiados, DUE DILIGENCE BANCABILITY



ESPECIFICACIONES TRACKER SOLAR BRAUX

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipología:	Tracker de un solo eje 1V (vertical) N-S
Rango tracker:	$\pm 60^\circ$
Pendiente del terreno:	Hasta un 15%. Otros valores bajo estudio
Tipo de cimentación:	Hincado directo / Perforación previa + Hincado / Micropilotes / Zapata / Losa
Módulos fotovoltaicos:	Adaptable a todos los módulos del mercado: monoperc, doble vidrio, bifacial
Cálculo estructural:	De acuerdo con la normativa local Estudios en túnel de viento Factores de amplificación dinámica (DAF) Efectos aeroelásticos Resistencia estándar de 150 km/h (se están estudiando valores más altos)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Agrupación eléctrica:	Adaptable a la longitud de string necesaria
Motor:	150W - 300W
Consumo:	Autoalimentado / Alimentado por red eléctrica
Algoritmo de control:	Microcontrolador programado con cálculo astronómico
Gestión de sombras:	Algoritmo de retroceso personalizado que evita las sombras y maximiza la producción.
Comunicación:	Inalámbrico: red en malla Zigbee Cableado: TCP/IP Sistema SCADA Integración rápida y sencilla en sistemas SCADA externos

SEGURIDAD

Gestión inteligente del viento:	Posición de seguridad estándar a 0° con vientos superiores a 55 km/h (configurable según el proyecto).
--	---

GARANTÍA

Corrosión:	Hasta 25 años según la norma ISO 1461 (ampliable según la zona y el entorno).
Componentes:	Hasta 5 años consecutivos (ampliables)

CONFIGURACIONES TRACKER BRAUX SOLAR

DISEÑO DEL PANEL

Configuración 1 V (1 RETRATO)



NÚMERO DE FILAS Y COLUMNAS

