

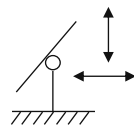
Seguidor Solar BRAUX® 1V



BRAUX® **diseña y fabrica a medida** seguidores solares según las necesidades de cada cliente y proyecto utilizando la normativa local de cada país.

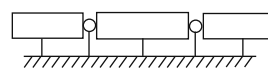
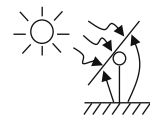
Los seguidores BRAUX® de 1 eje horizontal son equipos que ofrecen gran **durabilidad, sencillez y adaptación** al terreno para alcanzar la máxima **eficiencia y rentabilidad** del proyecto

BRAUX® cuenta con una trayectoria de más de **18 años de experiencia** en el sector fotovoltaico, alcanzando **4 GW** de potencia instalada a nivel mundial y garantizando máxima **calidad y fiabilidad** en todos sus equipos.



✘ Cojinete de giro adaptable y fácil montaje

✘ Apto para módulos bifaciales



✘ Doble motorización para módulos de grandes dimensiones

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



Mínimo Mantenimiento



- Mínimo rozamiento y desgaste
- Resistente a ambientes hostiles

Menor Coste De Fabricación Y Montaje



- Simplicidad de montaje
- Reducido número de componentes
- Sin soldadura en campo

Adaptación Al Terreno



- Absorción de altas pendientes
- Reducción en obra civil
- Aprovechamiento superficial máximo
- Flexibilidad en la implantación



ESPECIFICACIONES SEGUIDOR SOLAR BRAUX®

Características generales

Tipología:	Seguidor 1 eje horizontal N-S
Ángulo de giro:	±60 °
Pendiente terreno:	Hasta 15% en todas las direcciones
Tipo de cimentación:	Hincado directo / perforado e hincado / micropilote / zapata
Módulos fotovoltaicos:	Adaptable a todos los módulos del mercado monoperc, dual glass, bifacial
Cálculo estructural:	Según normativa local Estudios de túnel de viento DAF (Factores de Amplificación Dinámica) Efectos aeroelásticos Resistencia estándar de 150 km/hr (valores mayores bajo estudio)

Seguridad

Gestión de viento inteligente:	Posición de seguridad estándar en 0° con vientos superiores a 55 km/hr (configurable por proyecto)
--------------------------------	--

Características eléctricas

Agrupación eléctrica:	1000V – 1500V
Motor:	1 / 2 motores de 150W
Consumo:	Autoalimentado / Red
Algoritmo de control:	Microcontrolador programado con cálculo astronómico
Gestión de sombras:	Algoritmo backtracking personalizado que evita sombras y maximiza producción
Comunicación:	Sin cable: zigbee mesh network Con cable: TCP/IP Sistema SCADA propio Integración rápida y fácil en sistemas SCADA externos

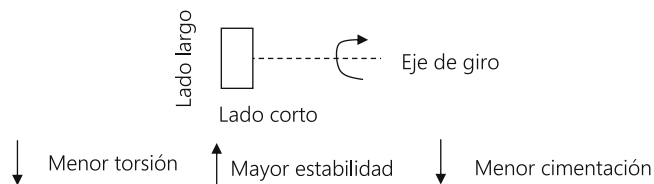
Garantía

Corrosión:	Hasta 20 años según norma ISO1461 (extensible según zona y ambiente).
Componentes:	Hasta 5 años back to back (extensible)

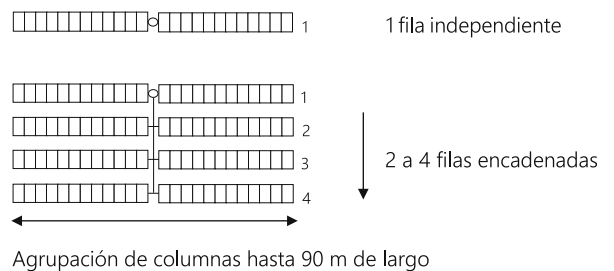
CONFIGURACIONES SEGUIDOR SOLAR BRAUX®

Disposición de panel

Configuración 1 V



Número de filas y columnas



Funcionamiento Inteligente



- Seguimiento astronómico del sol
- Algoritmo de backtracking
- Adaptable a varios protocolos de comunicación
- Posibilidad de accionamiento autoalimentado
- Respuesta automática y configurable a las condiciones ambientales

Certificaciones / Cumplimiento de normativa



- ISO 9001 Sistemas Gestión de Calidad
- IEC 62817
- UNE EN 1090 Mercado CE Estructuras Metálicas
- Equipos bancables, DUE DILIGENCE BANCABILITY