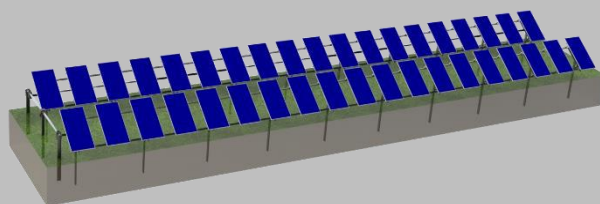
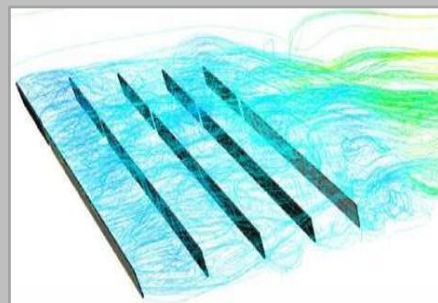
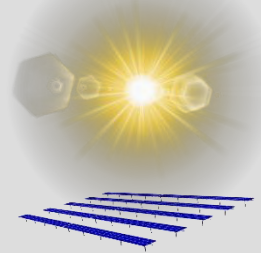


braux
energy group



SEGUIDOR ONLINE BRAUX

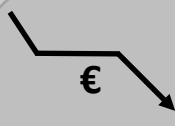


Manufacturas Braux S.L. ha desarrollado una línea de seguidores a dos ejes modulares de alta durabilidad, ligereza y adaptación a las necesidades del cliente. Su larga trayectoria y experiencia en el sector de las energías renovables junto a la utilización de las técnicas más avanzadas de diseño y cálculo han dado lugar a un seguidor solar de altas prestaciones, convirtiéndose en una de las referencias del mercado



Mínimo mantenimiento

- ✗ Sin lubricante
- ✗ Sin rozamientos ni desgastes
- ✗ Resistente a ambientes hostiles
- ✗ Sin necesidad de recambios



Menor coste de fabricación y montaje

- ✗ Facilidad de montaje
- ✗ Número de piezas reducido
- ✗ Limpieza estructural
- ✗ Sin soldadura



Adaptación al terreno

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



Funcionamiento inteligente

- ✗ Seguimiento autónomo del sol
- ✗ Adaptable a varios protocolos de comunicación
- ✗ Posibilidad de accionamiento autoalimentado



Respeto por el medio ambiente

- ✗ Cumplimiento norma ISO 14001
- ✗ Reducido impacto ambiental
- ✗ Integración con el entorno
- ✗ Gestión del ciclo de vida del producto



INGENIERÍA Y LOGÍSTICA
García Barbón N°30 1° Dcha.
Vigo, Pontevedra (ESPAÑA)

ADMÓN Y COMERCIAL
Paseo Arco del Ladrillo N°88
1° Edificio "Centro Madrid"
Valladolid (ESPAÑA)

FABRICACIÓN EMEA
Parque empresarial Arbo
Parcela 7, Naves 1 y 2
Arbo, Pontevedra (ESPAÑA)

FABRICACIÓN LATAM
Avda. Santa Isabel 585
Nave 1
Lampa - Santiago (CHILE)





CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de seguidor	Seguidor fotovoltaico dos ejes
Ángulo de giro automático Este-Oeste	$\pm 21^\circ$ (*).
Inclinación estacionaria Norte-Sur	Dos posiciones: 19° y 35° (configurable según localización)
Tipo de cimentación	En función del terreno: hincado directo / perforado e hincado / micropilotes
Módulos fotovoltaicos	Estructura adaptable a los principales fabricantes: 72 Células / 60 Células / Dual Glass
Tolerancia de pendiente	3% de inclinación del terreno tanto en dirección Norte – Sur como Este-Oeste (*)
Ocupación del suelo	2,4 - 3,0 hectáreas/MWp según configuración y potencia de placa utilizada

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Agrupación eléctrica	1000 V – 1500 V
Motores por MWp	18 - 22 motores/MW según configuración y potencia del panel utilizado
Potencia del motor	0,150 kW DC
Consumo	Autoalimentado: 0 Wh/día – No autoalimentado: 20 – 50 Wh/ día
Algoritmo de control	Mediante controlador programado con Cálculo Astronómico
Control de movimiento	Inclinómetro Incorporado en cuadro de control
Comunicaciones	Wireless (sin cable) – TCP/IP (por cable)

SEGURIDAD Y GARANTÍA

Viento máximo de funcionamiento	Según proyecto
Resistencia al viento	Hasta 27m/s (adaptable según normativa local aplicable)
Vida útil estructura	25 años
Códigos y normas	ISO 9001/ISO 14001/ Marcado CE/ Eurocódigo/ Normas locales

CONFIGURACIÓN

Un seguidor para una máximo de 168 paneles (configuraciones : 2 filas, 4 filas)

Configuración de 2 filas

Configuración de 4 filas

(*) Para características superiores al standard indicadas en este documento, será necesario estudio técnico



INGENIERÍA Y LOGÍSTICA
García Barbón N°30 1° Dcha.
Vigo, Pontevedra (ESPAÑA)

ADMÓN Y COMERCIAL
Paseo Arco del Ladrillo N°88
1° Edificio "Centro Madrid"
Valladolid (ESPAÑA)

FABRICACIÓN EMEA
Parque empresarial Arbo
Parcela 7, Naves 1 y 2
Arbo, Pontevedra (ESPAÑA)

FABRICACIÓN LATAM
Avda. Santa Isabel 585
Nave 1
Lampa - Santiago (CHILE)

