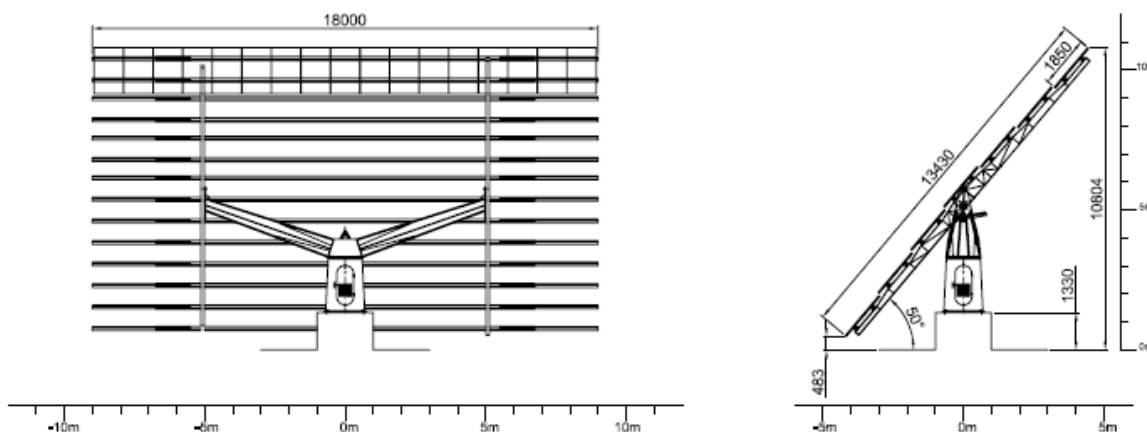


Seguidor solar 2 ejes de 233 m² Modelo 7F-18M

Adapte el seguidor a sus necesidades de potencia, tanto de paneles fotovoltaicos como de inversores.



UNA GAMA DE VENTAJAS COMPETITIVAS

Nuestro objetivo es garantizarle la **mayor libertad y flexibilidad** al diseñar su proyecto solar, **incrementando su producción** con la mayor rapidez y sencillez tecnológica.

Ventajas estructurales

- Seguidor de gran parrilla-soporte fotovoltaico.
- Disminución del número de seguidores para la misma potencia proyecto. .
- Optimización del espacio ocupado al aumentar la densidad de potencia del parque.
- Ahorro en infraestructuras: zapatas, cableados, zanjas...
- Mayor fiabilidad y robustez del sistema de control con relación a otras alternativas de menor tamaño.
- Rapidez de montaje y puesta a punto al reducir el número de máquinas instaladas.
- Disminución importante del valor total del mantenimiento en la vida útil del parque en comparación a soluciones basadas en máquinas de menor tamaño.

Otras ventajas

- Sistema de seguimiento astronómico para una mayor precisión de enfoque.
- Mínimo consumo por máquina
- Disponible monitorización del seguimiento

Ventajas de diseño

Disposición de filas de paneles a diferentes niveles y a dos vertientes:

- Mejor ventilación de los paneles, lo que aumenta su eficiencia y vida útil.
- Posibilidad de adaptar cualquier panel: diseño estándar para panel de longitud máxima de hasta 1850 mm. Otras medidas, consultar ADES.
- Perfecta estabilidad del conjunto y mejorado coeficiente de resistencia al viento de la máquina, por el diseño escalonado de la parrilla.

Brazos autoventilados:

- Elementos con entrada de aire que permiten disipar el calor generado por los componentes de la máquina.

EFEECTO DEL SEGUIDOR EN LA EFICIENCIA DEL INVERSOR

El seguidor afecta positivamente a la ganancia total del conjunto, haciendo trabajar al inversor durante un mayor tiempo posible con mejor rendimiento.

Garantía estructural de 10 años . Garantía componentes y mano de obra de 2 años con posibilidad de extensión a 5 ó 10 años (mantenimiento preventivo y correctivo realizado por técnicos de ADES).

También ofrecemos la formación de su responsable de obra en el mantenimiento de las máquinas. Contacte con nosotros.

Características físicas	
Configuración (filas - longitud)	7 filas – 18m
Área (variable en función del panel)	máximo de 233 m ²
Diámetro / altura de la columna	1,4 - 1,22 m / 1.885 m
Ángulo de inclinación regulable	Entre 5 y 50°
Barrido azimutal máximo	250°
Tipo de seguimiento	Azimutal. Automatizado. Precisión ± 4°.
Consumo energético de motores	Inclinación segundo eje. Automatizado. Cilindros hidráulicos comandados por centralita. Máximo aproximado: 200 Kwh./año.

Características mecánicas	
Ráfagas de viento	Estructura calculada para resistir hasta 160km/h en posición seguridad.
Peso de la estructura	6300 kg.
Nº de dientes de la corona / piñón	124 / 12
Dimensión de cimentación / hormigón. Terreno $\sigma = 1\text{kg/cm}^2$	22 m ³

Seguridades del sistema: nuestra obligación primaria	
Garantizada resistencia de la estructura sin rotura bajo vientos fuertes. Reducción de los esfuerzos estructurales y de las tensiones de la máquina en caso de viento.	
Ráfagas de viento	La instalación cuenta con anemómetros , incluidos en nuestras prestaciones
	En posición horizontal
	Posicionamiento automático ante vientos superiores a 60 km./h.
	Posición de protección nocturna. Sistema antirrobo.
En las peores condiciones (viento a sotavento) y en caso de fallo de las seguridades del parque, la estructura metálica puede soportar hasta 108km/h (norma NBE-AE 88).	

Los seguidores ADES tienen el marcado CE y se hallan en conformidad con las siguientes directivas Europeas: Directiva de construcción de máquinas 98/37 CE · Normativa 73/23 CE de Baja Tensión · Compatibilidad Electromagnética según 89/333 CEE- Vientos de acuerdo a

Proyección plantas solares: máximo asesoramiento a su disposición	
Al proyectar su instalación, además de contar con la planificación logística de ADES para las entregas de los seguidores, podrá disponer también del asesoramiento de nuestra oficina técnica.	
Le indicamos a continuación cuáles son las distancias idóneas para evitar una pérdida importante de ganancia a causa de las sombras arrojadas o por una utilización inadecuada del terreno. Estas indicaciones son orientativas, ya que la proyección debe adaptarse según su terreno y su implantación.	
No dude en presentarnos sus planos de terreno para que podamos asesorarle en la preparación de su planta.	
<p>Le recomendamos un campo de implantación rectangular guardando estas distancias (40° N)</p> <p>Norte - Sur = 39 m</p> <p>Este - Oeste = 42 m</p> <p>En terreno plano y latitud 40°, se garantiza ausencia de sombras para altura solar >20°</p>	