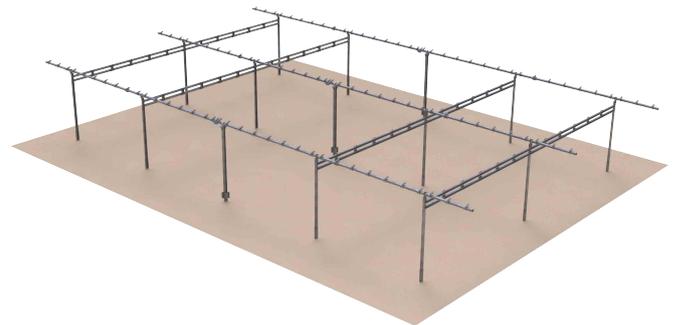
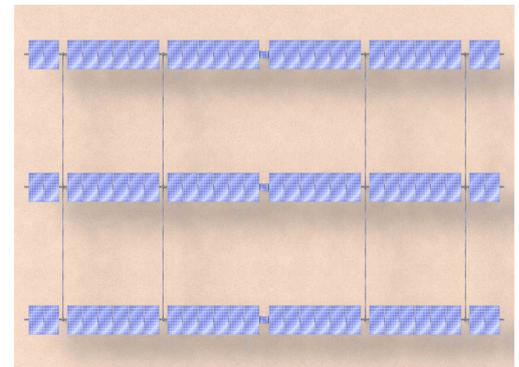
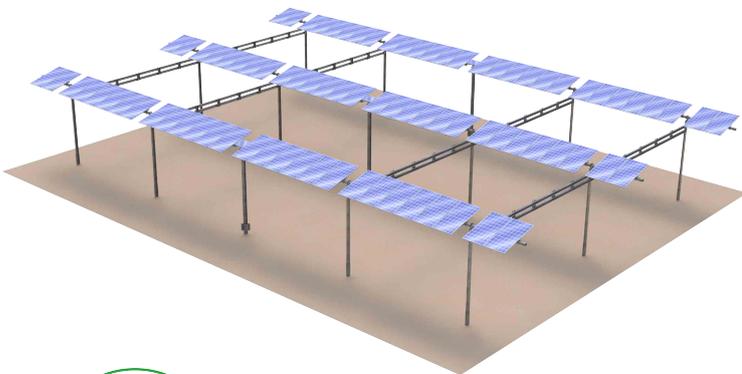


## Agritracker PRG-2100

TIPO DE SEGUIDOR SOLAR	SEGUIDOR SOLAR A UN EJE HORIZONTAL
Rango de inclinación	Hasta $\pm 85^\circ$
Opciones de cimentación	Hincado directo/Pre-drilling + hincado/Micropilote
Adaptación al terreno N-S	$\pm 15\%$
Adaptación al terreno E-O	$\pm 15\%$
Normativa y regulación	Cálculo, diseño y fabricación acorde a norma Eurocódigos
Materiales de la estructura	Aceros de alta resistencia S275, S355 y S350
Tipo de protección	Acero tipo Magnelis y Galvanizado (acorde a la corrosión de la zona)
Tornillería	Grado 8.8 (o superior) / AISI 304
Fijación módulos	Tornillos (remaches opcional)
Estudio en túnel de viento	Estático y aerolástico
Longitud del seguidor	1 string máx.



Alta flexibilidad



El tracker se ajusta a las necesidades del cliente.

Gran adaptabilidad



La configuración del tracker facilita la absorción de pendientes pronunciadas en el terreno y maximiza el uso de la superficie disponible.

Fácil montaje



El tracker está diseñado con una tolerancia adecuada para un ensamblaje sencillo.

Mantenimiento mínimo



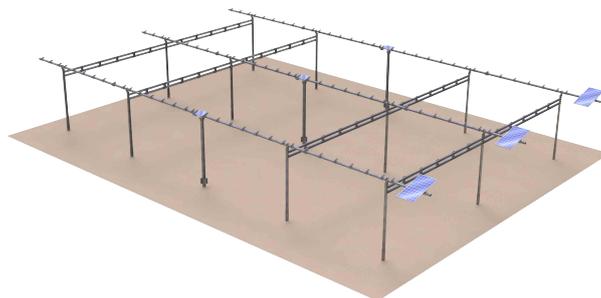
El diseño y la fabricación de los componentes están orientados hacia un mantenimiento reducido.



## Agritracker PRG-2100

### ESPECIFICACIONES BÁSICAS

SISTEMA DE SEGUIMIENTO:	EJE HORIZONTAL E-O
COMUNICACIÓN:	ZIBEE, OPCIONAL RS485
RANGO DE SEGUIMIENTO:	± 85°
SUMINISTRO DE ENERGÍA:	AUTOALIMENTADO, OPCIONAL; ALIMENTADO DE LA STRING O CONECTADO A LA RED
ALGORITMO SOLAR:	ASTRONÓMICO



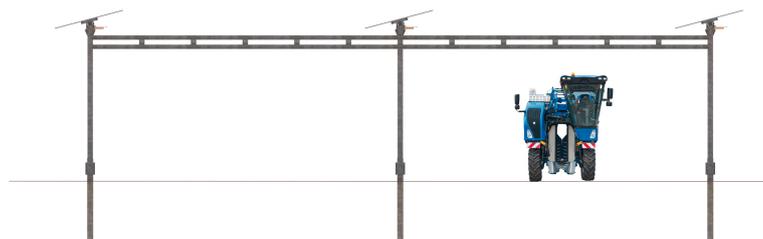
### CRITERIOS DE CÁLCULO

ALTURA DE LA VIGA:	HASTA 6 M
DISTANCIA ENTRE PILAS N-S:	HASTA 7 M
DISTANCIA ENTRE PILAS E-O:	DE 6 M A 12 M
RESISTENCIA AL VIENTO:	50 KM/H (DE ± 55° A ±85°), 60 KM/H (±55°) Y SEGÚN LA REGULACIONES LOCALES PARA LA POSICIÓN DE SEGURIDAD



### GARANTÍAS

CONTRA LA CORROSIÓN:	25 AÑOS
GARANTÍA ESTRUCTURAL:	10 AÑOS
BATERÍA:	2 AÑOS (ampliable bajo solicitud)
MOTOR:	5 AÑOS
MÓDULO DE GIROR:	10 AÑOS

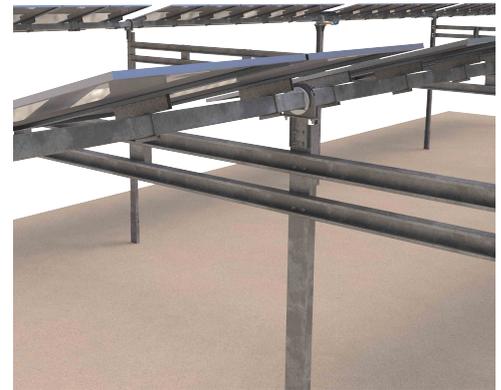


Se retiene la facultad de realizar cambios. Las imágenes de los productos son ilustrativas y pueden variar respecto al producto final.

## Agritracker PRG-2100

### TOLERANCIAS DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

FUNDACIÓN TOLERANCIA N-S:	±20mm
FUNDACIÓN TOLERANCIA E-O:	±10mm
FUNDACIÓN VERTICAL:	±20mm
FUNDACIÓN TOLERANCIA INCLINACIÓN:	±1° (N-S), ±0,5° (E-O)
INCLINACIÓN DEL TERRENO:	15%



STANDARD CODES	STANDARD TITLES
EN 1990	Eurocode: Basis of structural design
EN 1991-1	Eurocode 1: Actions on structures.
EN 1993-1	Eurocode 3: Design of steel structures.
EN 1997	Eurocode 7: Geotechnical design.
EN 1998	Eurocode 8: Design of structures for earthquake resistance.
EN_1999-1	Eurocode 9: Design of aluminum structures.
EN ISO 14713-1	Zinc coatings- Guidelines and recommendations for the protection against corrosion of iron and steel in structures- Part 1: General principles of design and corrosion resistance
UL 2703	Standard for Mounting Systems, Mounting Devices, Clamping/Retention Devices, and Ground Lugs for Use with Flat-Plate Photovoltaic Modules and Panels
UL 3703	Standard for Solar Trackers
IEC 62727	Photovoltaic systems- Specification for solar trackers
IEC 62817	Photovoltaic systems- Design qualification of solar trackers
ISO 13849	Safety of machinery- Safety related parts of control systems



100% Recyclable

Marcado CE  
n° 2375/CPR/21/1014



✉ mfrenovables@mfrenovables.com

☎ 924 290 111

🌐 www.mfrenovables.com

📍 C/ Pedregales, n°16 | 06400 - Don Benito (Badajoz)



Se retiene la facultad de realizar cambios. Las imágenes de los productos son ilustrativas y pueden variar respecto al producto final.