



Soluciones Estructurales Agrovoltaica. Cereales y Forrajeras.



C/Pedregales nº16 · Don Benito (Badajoz)

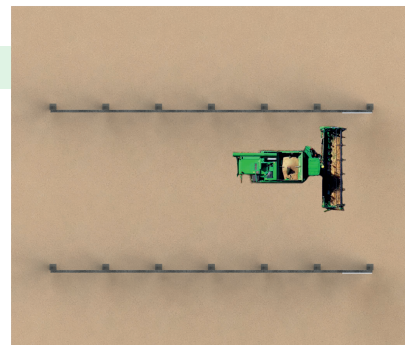
924 290 111

info@mfrenovables.com

www.mfrenovables.com

CARACTERÍSTICAS

- Opciones de cimentación Hincado directo/Pre-drilling + hincado/Micropilote
- Adaptación al terreno N-S ± 15%
- Adaptación al terreno E-O ± 10%
- 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 o grapas



GARANTÍAS



- Contra la corrosión 25 años
- Garantía estructural 10 años



Gracias al uso de acero Magnelis, la estructura cuenta con una capa de protección autorreparable, ideal para terrenos agresivos donde el hincado podría dañar galvanizados convencionales.

Estructura AGR-CF Estructuras para cereales y forrajeras



Marcado CE
nº 2375/CPR/21/1014
CE



Registro de productor de productos: ENV/2023/000022949



Soluciones Estructurales Agrovoltaica. Cereales y Forrajeras.

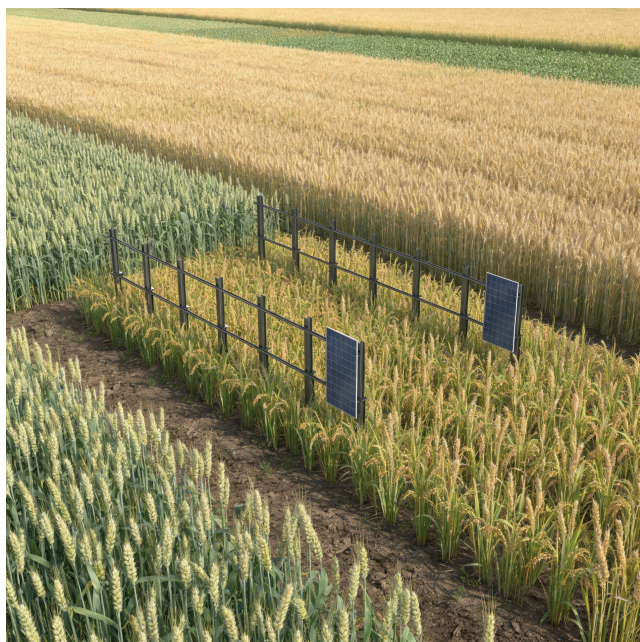


C/Pedregales nº16 · Don Benito (Badajoz)

924 290 111

info@mfnovables.com

www.mfnovables.com

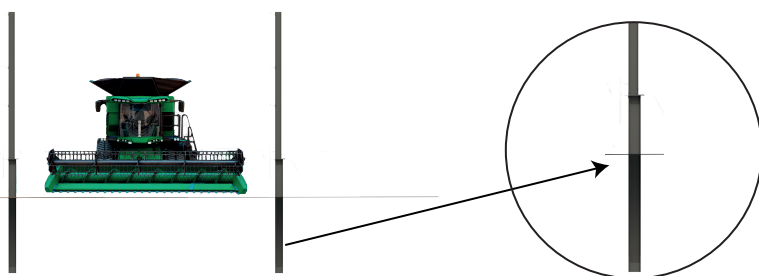


Solución diseñada para permitir el desarrollo del cultivo entre las filas de módulos fotovoltaicos.

La separación entre filas se define en función de la maquinaria de la explotación, especialmente del ancho de la cosechadora, así como de los requerimientos lumínicos del cultivo.

Esta configuración resulta especialmente adecuada para **cereales, leguminosas y otros cultivos herbáceos** de baja altura, al no generar sombreado significativo sobre los módulos.

Para maximizar el aprovechamiento de la radiación solar y mejorar el rendimiento energético de la instalación, se recomienda el uso de módulos fotovoltaicos bifaciales.



| STANDARD CODES | STANDARD TITLES |
|----------------|---|
| EN 1990 | Eurocode: Basis of structural design |
| EN 1991-1-4 | Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-4: General actions- Wind actions |
| EN 1991-1-3 | Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-3: Snow loads |
| EN 1991-1-6 | Eurocode 1: Actions on structures. Part 1-6: Actions during execution |
| EN 1993-1-3 | Eurocode 3: Design of steel structures. General rules. Supplementary rules for cold-formed members and sheeting |
| EN 1993-1-5 | Eurocode 3: Design of steel structures. Plated structural elements |
| EN 1993-1-8 | Eurocode 3: Design of steel structures. Design of joints |
| EN 1993-1-9 | Eurocode 3: Design of steel structures. Fatigue |
| EN 1993-1-10 | Eurocode 3: Design of steel structures. Material toughness and through-thickness properties |
| EN 1993-5 | Eurocode 3: Design of steel structures. Piling |
| EN_1999-1-1 | Eurocode 9: Design of aluminum structures-Part 1-1: General structural rules |
| 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 |

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