

SOLARTIVA DESARROLLA EL PRIMER SEGUIDOR SOLAR A DOS EJES CON UN SÓLO MOTOR PARA CUBIERTA

La empresa valenciana **SOLARTIVA SL** quiere darle un nuevo impulso al sector de las energías alternativas. Tras año y medio de minuciosos estudios, ha presentado su seguidor solar para cubierta, único en el mercado. El novedoso proyecto consta de **un seguidor a dos ejes y con un sólo motor** que se distingue por su montaje modular y expandible a través de su transmisión mecánica. Este diseño permite que se puedan mover hasta 20 seguidores de cuatro paneles cada uno. Con esta configuración se reduce el mantenimiento de forma considerable y el tiempo de instalación.

Y es que el sistema de seguimiento SOLARTIVA permite disminuir la inversión de la instalación en un 40%, aumentando, de esta manera, la producción de energía por panel en un 33% y, por lo tanto, reduciendo el tiempo de amortización de la instalación. Además, el coste de la instalación €/W es realmente competitivo y se adapta a la reducción de la tarifa establecida por el nuevo real decreto 1578/2008.

Un nuevo referente

Los sistemas de seguimiento actuales se basan, fundamentalmente, en grandes estructuras metálicas sometidas a considerables cargas y esfuerzos, con una mecánica robusta. A esto hay que sumar el continuo mantenimiento, la costosa puesta

en marcha debido a su tamaño y la obra civil requerida.

En cambio, los pequeños seguidores SOLARTIVA minimizan los esfuerzos causados por el viento mediante una notable reducción de tamaño, con lo que conlleva una mayor rapidez de instalación y sobretodo una carencia de obra, reduciendo decisivamente el coste y tiempo de la instalación.

Concretamente, el nuevo seguidor presenta dos versiones, el **SG3** de tres paneles y el **SG4** de cuatro. Ambos, diseñados para albergar cualquier panel solar estándar del mercado. A lo que hay que sumar que se cuenta con seguidor pequeño, manejable y accesible para cualquier técnico.

Todo esto, unido al *maintenance free*, debido al auto lubricado de todas las piezas de movimiento, hacen que el proyecto sea perfecto para las instalaciones en cubierta.

Por otra parte, su estudiada configuración minimiza el montaje in situ y facilita la adaptación a cualquier cubierta o suelo, debido, principalmente, a la simplicidad del propio mecanismo y a su reducido número de piezas mediante la utilización de mecánica básica para la transmisión. Ello garantiza toda la mecánica durante los primeros 10 años de la instalación. Además, se prescinde de la obra civil, tanto en tejado como su instalación en huerta, lo que aligera y abarata, considerablemente, el proceso de instalación.

solartiva@solartiva.com

SOLARTIVA

Sistemas de Seguimiento Solar para Cubierta



SOLARTIVA

Solartiva SG3/SG4 es un sistema de seguimiento solar a dos ejes llevado a cabo con un solo motor. Un producto compacto y ligero diseñado además para un montaje modular y expandible. Adaptable a cualquier inclinación y a cualquier orientación en la que se encuentre edificada la cubierta o zona industrial.

www.solartiva.es

SOLARTIVA MEDITERRÁNEA S.L.
C/Cronista Alejandro Bataller, 1 pta 1ª
46840 La Pobla del Duc (Valencia)
tfo: 663 151 333 / Fax: 96 225 0245