



Val SolarTech

Sistema solar con canal de seguimiento de doble eje



Resumen

Se diseñó un sistema de seguimiento solar de dos ejes con control difuso que aproveche de mejor manera la radiación solar, la propuesta tecnológica y de innovación implementa un sistema de seguimiento solar de dos ejes controlado por un algoritmo difuso, el mismo permite seguir al sol en toda su trayectoria durante el día, dando una mayor optimización de la captación de la energía solar con respecto a los paneles solares de orientación fija que son los más comúnmente utilizados en nuestro país.

Sistema solar con canal de seguimiento de doble eje



Sistema de Seguimiento Solar de Dos Ejes - Seguimiento ...

Características Seguidor solar de doble eje con IA: +8% producción por seguimiento climático. Certificado a 47 m/s. Reduce LCOE con flexibilidad topográfica y limpieza robótica.

Seguidor Solar de Doble Eje: +40% Potencia, Adaptación Terreno con ...

Reduzca LCOE con seguidor solar de montaje: seguimiento por IA de doble eje, tolerancia a pendientes 20% y resistencia a tifones. Genera 40% más energía que sistemas fijos. Control ...



Diseño de un seguidor solar de doble eje para un ...

11 de may. de 2023 · 1.13.3
Movimientos requeridos por el seguidor
El sistema debe orientar los paneles solares perpendicularmente a los rayos del sol, por lo que este debe moverse en dos ...

Sistema de seguimiento solar de doble eje con seguidor solar

...

El sistema de seguimiento solar de doble eje ECO-WORTHY puede controlar el actuador lineal de doble eje para hacer que el panel solar siga la luz del sol. Mantenga el panel solar siempre ...



Cómo los sistemas de montaje de seguimiento solar de doble eje

15 de jul. de 2025 · Pero los sistemas de montaje de seguimiento solar de doble eje llevan esta innovación un paso más allá. Se ajustan no solo en la dirección horizontal (acimut) sino ...

Optimización de la Captación Solar mediante un Seguidor de Doble Eje

24 de jul. de 2025 · Abstract Este trabajo presenta el diseño, implementación y evaluación de un sistema de seguimiento solar de doble eje basado en un algoritmo astronómico de resolución ...



¿Qué es el seguimiento de doble eje?



17 de nov. de 2023 · El seguimiento de doble eje es una estructura mecánica con componentes adicionales: un sistema de seguimiento de paneles solares con dos ejes de rotación separados.

Sistema de seguimiento solar de doble eje ...

El sistema de seguimiento solar de doble eje ECO-WORTHY puede controlar el actuador lineal de doble eje para hacer que el panel solar siga la luz del sol. Mantenga el panel solar siempre frente a la luz del sol. El ...



MONTAJE, OPTIMIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN ...

2 de feb. de 2024 · RECONOCIMIENTO
Por medio de la presente, hago constar que el trabajo de tesis de Mariana Monjaráz Salas titulado Montaje, optimización y caracterización de un ...

Diseño de un sistema de control difuso de seguimiento solar de dos ejes.

12 de ago. de 2025 · Se diseñó un sistema de seguimiento solar de dos ejes con control difuso que aproveche de mejor manera la radiación solar, la propuesta tecnológica y de innovación ...



Optimización de la Captación Solar mediante un Seguidor de Doble Eje

En respuesta a esta limitación, el uso de sistemas de seguimiento solar se ha consolidado como una estrategia efectiva para incrementar la captación de energía. Los seguidores solares de ...

Contáctenos

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:
<https://valmedia.es>