

# Innovación + rentabilidad: Elementos básicos de mecánica PV

Sistemas de montaje para paneles  
fotovoltaicos



# Innovación y seguridad

Quien invierte en energía fotovoltaica, está invirtiendo en un futuro sin contaminación, y quien en sus proyectos de instalaciones fotovoltaicas apuesta por Bosch, estará además asegurando la rápida amortización de su instalación, así como obteniendo un rendimiento alto y seguro a largo plazo. Y todo ello gracias a que para los expertos en fotovoltaica del grupo de empresas Bosch, la calidad y la rentabilidad duraderas ocupan el primer puesto de prioridades.

Con los elementos básicos de mecánica (MGE), Bosch Rexroth es el proveedor líder a nivel mundial de sistemas de perfiles de aluminio para montaje de soportes. Gracias a sus 30 años de experiencia en técnica de montaje, los sistemas de Bosch Rexroth ofrecen un montaje rápido y flexible, así como una vida útil prolongada, a la vez que convencen por sus atractivos precios.

## Uno para todo, todo para el cliente

Nuestro innovador sistema completo convence por sus bajos costes de sistema, por su estática optimizada según la necesidad del cliente y por un inteligente sistema de alojamiento de paneles. Trabajamos en estrecha colaboración con los fabricantes líderes en el sector de paneles, entre otros, con Bosch Solar Energy.

Panel Bosch SE + sistema de montaje Bosch Rexroth = paquete integral rentable

Ofrecemos:

- ▶ Asistencia y apoyo en la fase de planificación y diseño de su central de energía solar
- ▶ Cálculo de estática y evaluación del suelo
- ▶ Entrega de todos los materiales en plazo y directamente en obra
- ▶ Montaje profesional de la instalación en colaboración con empresas asociadas



1. Sistema de montaje para paneles de capa fina
2. Sistema de montaje para paneles de silicio cristalizado
3. Sistema de montaje para tejados industriales

# Bosch Rexroth, y su éxito caminará sobre seguro

El éxito y la rentabilidad de una central solar están directamente ligados a los costes de inversión, así como a la eficiencia y fiabilidad de la instalación. Apueste por lo seguro: apueste por Bosch Rexroth. Le ofrecemos la solución ideal para sus instalaciones de paneles fotovoltaicos de capa fina y silicio cristalizado, tanto en montaje independiente como sobre tejado industrial.

## Armazones básicos variables: estables y seguros

Sistemas de montaje de una o varias hileras, distancias entre montantes amplias o estrechas, anchos variables...: todo es flexible. Seguridad y estabilidad gracias a perfiles de elevada rigidez y uniones fijas y duraderas.

## Alojamiento inteligente de paneles: técnica de inserción de Bosch Rexroth

Junto con el armazón básico, el alojamiento de paneles constituye una unidad equilibrada, optimizada y compacta que encierra los paneles de forma duradera y segura. Técnica de inserción de Bosch Rexroth: insertar el panel, fijarlo ¡y listo!

## Montaje rápido: garantía de bajos costes de sistema

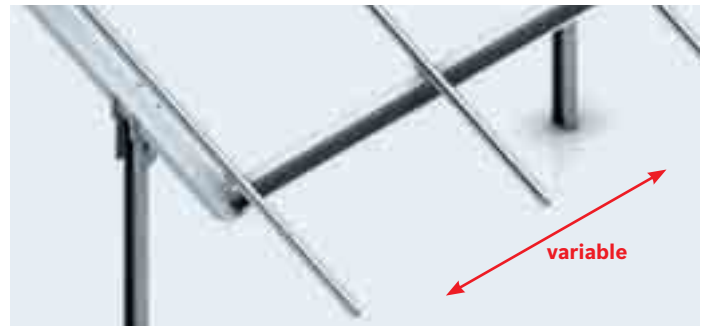
Montaje de paneles desde arriba, desde abajo o desde ambos lados. Todo es posible. Secuencias de trabajo óptimas en la obra, volumen reducido de piezas, montaje rápido y sencillo, y todo ello con una única llave. El sistema completo perfectamente adaptado a un precio atractivo, tanto para capa fina como silicio cristalizado.

## Ventajas que convencen

El sistema con menos piezas sueltas y menor tiempo de montaje consigue tiempos de montaje por panel de < 15s. La tecnología de Bosch Rexroth ha probado su eficacia en numerosos ámbitos:

- ▶ Parques solares de capa fina
- ▶ Parques solares de silicio cristalino
- ▶ Tejados industriales

Nuestro departamento de proyectos se encarga del diseño de todo el sistema mecánico de su central de paneles solares.



▲ **Variable en longitud de mesa, distancia entre montantes y profundidad de hincado**  
Mesa individual hasta 120 m

▼ **Sistema de montaje de paneles de capa fina: gracias a la innovadora técnica de inserción, la colocación de los paneles es rápida y sencilla.**

▼ **Sistema de montaje de paneles de silicio cristalino: montaje rápido y sencillo gracias a la técnica de sujeción de Rexroth.**



**Bosch Rexroth AG**

Linear Motion and  
Assembly Technologies  
Postfach 30 02 07  
70442 Stuttgart, Deutschland  
Tel. +49 711 811-30698  
Fax +49 711 811-30364  
[www.boschrexroth.com/dcl](http://www.boschrexroth.com/dcl)

Encontrará su persona de contacto local en:

**[www.boschrexroth.com/direcciones-dcl](http://www.boschrexroth.com/direcciones-dcl)**

**DCL/SCS**

Tel.: +49 711 811-22894  
E-mail: [solaraufstaenderung@boschrexroth.de](mailto:solaraufstaenderung@boschrexroth.de)