

Roxtec en Planta Termo Solar

Tipo de proyecto:

Construcción y mantenimiento de planta termo solar

Compañía: Acciona Energía (propietario /operador)

Acciona Infraestructuras (Contratista Principal)

- **La planta solar termoeléctrica de Majadas es la segunda que ACCIONA construye en Extremadura, tras Alvarado I (Badajoz).**
- **La compañía construye actualmente, además, otras dos plantas en España – también de 50 MW cada una- en Palma del Río (Córdoba). Eso le permitirá disponer al de cuatro plantas operativas en el país con una potencia total de 200 MW.**



Para Acciona es importante:

- **Asegurar la producción de la energía**
- **Asegurar la calidad de las instalaciones**
- **Mantener controlado el costo de mantenimiento de las instalaciones**
- **Es por eso que han elegido Roxtec para sellar los cuadros de alimentación y control de los colectores solares.**



Roxtec asegura la fiabilidad operacional de los cuadros de alimentación y control de los colectores solares en la Planta Termo solar de Majadas de Acciona.

- **La planta cuenta con un campo solar de 135 hectáreas de superficie -equivalente a 189 campos de fútbol-. Sobre él se han instalado 792 colectores solares, dotados de un total de 190.080 espejos, hasta completar 76 kilómetros lineales.**
- **Acciona estaba buscando una solución que pudiera prevenir la condensación que se produce dentro de los cuadros que alimentan los colectores y que provoca daños en los componentes eléctricos y de control.**



- **Roxtec se instaló en los 128 cuadros que alimentan los colectores a lo largo de toda la planta.**
- **El tipo de solución Roxtec utilizada es un conjunto tipo CS galvanizado, colocado en la base del cuadro (zona por la que entran los cables desde la arqueta), con módulos CM 20 y 30, placas de separación galvanizadas y módulo compresor galvanizado para la compresión final del conjunto.**
- **La solución empleada, ofrece un grado de protección IP 67 evitando daños contra agua, suciedad e incluso roedores.**



Montaje y mantenimiento sencillo y flexible

- Los pasamuros Roxtec, además de garantizar la fiabilidad operacional de la nueva planta de energía renovable, posibilitan un montaje y mantenimiento, sencillo, rápido y flexible, que se adecua a las futuras necesidades de Acciona Energía, de añadir nuevos cables, manteniendo todas las características originales del sellado, y con un coste controlado.



Productos Roxtec:

- conjunto tipo CS galvanizado, colocado en la base del cuadro, con módulos CM 20 y 30, placas de separación galvanizadas y módulo compresor galvanizado para la compresión final del conjunto

Razones para elegir Roxtec:

- Asegurar la producción de la energía
- Asegurar la calidad de las instalaciones
- Mantener controlado el costo de mantenimiento de las instalaciones
- Montaje sencillo y rápido
- Flexibilidad ante la posibilidad de hacer cambios de cables en el futuro y seguir manteniendo las características del sellado
- Fácil mantenimiento

Referencias de Roxtec en industria energética:

- ABB, Acciona Energía, Areva, China Grid, China Southern Grid, Enel, Eon, Iberdrola, RWE, Siemens, Terna, Vattenfall, Abengoa-

