

Dos historias de éxito

**solarnova y TWINSOLAR de GRAMMER Solar cumplen 20 años**

Wedel (Alemania), 03 de agosto de 2016 – Desde hace 20 años, solarnova Deutschland GmbH fabrica módulos solares estéticos para soluciones a la medida en fachadas, techos acristalados o elementos de sombra. Con solarnova, la tecnología fotovoltaica se vuelve parte integral de la arquitectura moderna. Gracias a su cooperación con GRAMMER Solar, solarnova ha podido cosechar algunos de sus éxitos desde su creación hace 20 años, que sin ella no hubieran sido posibles.

Recientemente, ambas empresas publicaron excelentes noticias. Por un lado, solarnova fue galardonada con el premio TOP 100, formando así parte de la élite innovadora de Alemania. Por su parte, GRAMMER Solar instaló en el sur de Chile el sistema fotovoltaico hasta ahora más grande de la región. Instalados sobre los techos del Instituto Alemán Puerto Montt, 212 módulos de solarnova proveen de electricidad al establecimiento, cubriendo así cerca de la mitad de su demanda energética.

El secreto del éxito de la cooperación entre ambas empresas es el colector solar de aire TWINSOLAR de GRAMMER Solar. El producto, galardonado en varias ocasiones, puede generar corriente eléctrica solar y al mismo tiempo cumplir una doble función energética mediante una corriente de aire circulante: la de calentar y ventilar. Esto lo convierte en uno de los pocos colectores solares híbridos que combinan estética, producción energética y una significativa función arquitectónica.

**TWINSOLAR: multifacético e integral**

Como sucede con todos los inventos prácticos, el principio de TWINSOLAR es simple, pero genial: el sol brilla sobre una superficie compuesta por un absorbedor de aletas huecas aislado que integra elementos fotovoltaicos. Estos ponen en marcha un ventilador, que succiona el aire del exterior y lo conduce hacia las aletas calentadas por el sol. De esta manera, el aire se calienta e ingresa en la vivienda. Es así como se crea un circuito energético totalmente autónomo: se regula la temperatura de la casa y al mismo tiempo se procura aire fresco; todo sin mayores costos de energía. La empresa GRAMMER Solar, con sede en Amberg (Alemania) y más de 40 trabajadores, desarrolló la idea hace unos 20 años y desde entonces no ha dejado de optimizarla.

**solarnova celebra el 20.º aniversario de la empresa y los 10 000 m<sup>2</sup> de TWINSOLAR al año**

En su vigésimo aniversario, no solamente solarnova celebra una historia de éxitos, sino que también lo hace TWINSOLAR, de GRAMMER Solar. Las dimensiones y formas de construcción de los elementos de TWINSOLAR se pueden ajustar de aproximadamente 1,30 m<sup>2</sup> a 6 m<sup>2</sup>. Esta ha sido desde hace 20 años la visión empresarial de solarnova GmbH: la integración estética y práctica de módulos fotovoltaicos.

“Nuestro 20.º aniversario es un momento oportuno para también agradecerle a GRAMMER Solar por tan extensa cooperación”, comenta Sylvia Schmenk, gerente de solarnova, y agrega: “Solo en el último año suministramos a GRAMMER Solar un total de 800 elementos fotovoltaicos para colectores TWINSOLAR”. La demanda de este producto multifacético es especialmente alta en casas vacacionales, por ejemplo en las Islas Baleares o en las Canarias en España. Sin embargo, en principio, este se puede integrar en cualquier edificación. El sistema evita el “estancamiento” del aire, previene el moho y se regula de forma autónoma a través de un termostato, sobre todo cuando la casa no está habitada y no cuenta con suministro de energía permanente. “Para los próximos años esperamos un aumento en la demanda, ya que este colector no solo es práctico, sino que también de una calidad notablemente distinguida. El Premio a la Innovación 2011 y el primer Premio a la Energía Solar Térmica 2014 lo dicen todo”, concluye.

## Comunicado de prensa

03 de agosto de 2016

# solarnova\*

### Pies de foto

- \* Casa de vacaciones en España, equipada con el TWINSOLAR compact 6.0  
(Fuente: GRAMMER Solar, 2014)
- \* Casa en el Alto Palatinado (Alemania), equipada con dos TWINSOLAR compact 2.0  
(Fuente: GRAMMER Solar, 2011)
- \* Casa de vacaciones en Suecia, equipada con el TWINSOLAR compact 6.0  
(Fuente: GRAMMER Solar, 2006)

**Encontrará más información de prensa y material fotográfico actualizado en <http://www.solarnova.de/es/prensa.html>**

### Sobre GRAMMER Solar

GRAMMER Solar, con sede central en Amberg (Alemania) y más de 40 trabajadores, ofrece soluciones innovadoras de tecnología solar en las áreas de ventilación solar y energía fotovoltaica. A través de sus filiales en España, Francia y Chile, y gracias a cooperaciones en más de 20 países, GRAMMER Solar cuenta con una presencia internacional. Su producto TWINSOLAR obtuvo el Premio a la Innovación 2011 y el primer Premio a la Energía Solar Térmica 2014.

### Sobre solarnova

Desde 1996, solarnova Deutschland GmbH, con sede en Wedel (cerca de Hamburgo, Alemania), produce módulos fotovoltaicos de alta calidad. Los fundadores provenían de la empresa AEG-Solartechnik, que ya a principios de los años 80 había construido una de las primeras líneas de producción de módulos fotovoltaicos en Wedel. Desde entonces, solarnova Deutschland GmbH ha ganado una reputación internacional de primer nivel como fabricante de módulos individuales de energía fotovoltaica integrada en edificios (BIPV, del alemán "bauwerkintegrierte Photovoltaik"). Los sistemas BIPV no solo son un complemento a los materiales clásicos de construcción, sino que los reemplazan. Además de la producción energética, este sistema también puede cumplir otras funciones como la generación de sombra, la protección contra el tiempo y el ruido, el resguardo de la privacidad o incluso el aislamiento térmico a través de su vidrio aislante. Tanto casas particulares y edificios multifamiliares como el EWE ARENA en Oldenburg, el PUMA Plaza en Herzogenaurach (ambos en Alemania) o el complejo Public Safety Building en Salt Lake City (EE. UU.) forman parte de las referencias de solarnova. Además, solarnova es un confiable socio fabricante de equipamiento original (OEM) que ofrece una serie propia muy potente de módulos estándar y que actúa en su área comercial, TURNKEY FAB, como proveedor competente para la construcción "llave en mano" de fábricas de módulos en todo el mundo.

### Contacto

Grammer Solar GmbH  
Barbara Diener-Hönle  
Oskar-von-Miller-Straße 8 · 92224 Amberg · Alemania  
T +49 9621 30857 22 · F +49 9621 30857 92  
b.diener-hoenle@grammer-solar.de · www.grammer-solar.de

solarnova Deutschland GmbH  
Petra Schmigalle  
Am Marienhof 6 · 22880 Wedel · Alemania  
T +49 4103 91208 23 · M +49 177 2674617 · F +49 4103 91208 10  
pschmigalle@solarnova.de · www.solarnova.de