

“Los paneles fotovoltaicos de baja concentración producen más potencia ahorrando silicio”

Zytech es la primera empresa española que desarrolla en EE.UU. esta tecnología puntera

A pesar de que la confunden con una empresa china, lo cierto es que Zytech & Technology es 100% española, con filiales repartidas por Europa, que, como tantas otras, se han internacionalizado en el país asiático. Tiene un acuerdo con un laboratorio americano para investigar y desarrollar la tecnología fotovoltaica de baja concentración. Fundada en 2005, cuenta con un equipo humano de 50 personas, que se ampliarán a 70 brevemente por la nueva planta de fabricación de paneles y concentración fotovoltaicos en Zaragoza.



■ **¿En qué consiste la tecnología propia de Zytech en el ámbito de los paneles solares que se fabrican en China?**

Tenemos dos tipos de paneles, los fotovoltaicos estándar, mono y policristalinos, que es una tecnología conocida en España, para la que existen 12 o 13 fabricantes; y la de baja concentración. Nuestra diferenciación es



en cuanto al acabado, el control de calidad y los materiales utilizados, y nuestra ventaja competitiva es que tenemos la tecnología española y la china, donde realizamos todo el proceso, con una mano de obra lógicamente más económica. Eso significa que podemos hacer unos paneles de gran calidad pero a un precio muy competitivo. Donde más estamos vendiendo ahora es en Alemania.

■ **¿Y en cuanto a la tecnología de baja concentración?**

Los paneles de baja con-

centración es una tecnología nueva, sólo unas 15 empresas trabajan con ella en todo el mundo. Nosotros, de todas éstas, somos la empresa mayor. Esta tecnología significa que, con unos sistemas ópticos, se aumenta la irradiación solar, con lo cual puede producir mucha más potencia ahorrando silicio.

Hemos adquirido una empresa americana, Aeromag, que es uno de los pioneros de minieólica, porque es un complemento muy interesante a la fotovoltaica. A la vez, hemos iniciado una empresa, Zytel, que

Acuerdo entre el Zytech y el NREL en EEUU

La filial en EE.UU. de Zytech & Technology, Zytech Solar Inc., ha establecido un acuerdo con el prestigioso laboratorio americano National Renewable Energy Laboratory para la investigación y el desarrollo de la tecnología de baja concentración; allí se hacen las pruebas de encapsulado, óptico, duración, potencia etcétera de esta tecnología que, además, en EE.UU. tiene sus propias normas: es imprescindible estar homologado para poder penetrar en el mercado. “Cuando abrimos allí en 2007 se convirtió en el tercer mercado, junto con el español y el alemán más importante en el que establecimos filiales. Una empresa no puede sobrevivir si no se internacionaliza. Sin embargo, no estamos sufriendo el parón del sector fotovoltaico en España porque hemos sustituido nuestros clientes españoles por alemanes, franceses e italianos”, comenta Enrique Jesús Zueco.

es fabricante de vehículos eléctricos, que se pondrán a la comercialización el año que viene.

■ **-Háblenos de la ampliación de la fábrica en China y la nueva nave de Zaragoza.**

La ampliación de la fábrica en China ya ha sido inaugurada, tenemos unas instalaciones muy modernas e interesantes. Somos la única empresa 100% española en ese país de energía fotovoltaica. La nave en Zaragoza se ha puesto en funcionamiento el 2 de enero y allí

tenemos un departamento de I+D, el ensamblaje de los paneles de baja concentración y funciona también como almacén de stock. Es importante destacar que la nuestra es una tecnología tanto española como americana, de propiedad 100% española, y con la ventaja de poseer el conocimiento de las tecnologías de fabricación en China. ■

ZYTECH & TECHNOLOGY, S.L.

www.zytech.com
info@zytech.com