

## SOLTEC CUENTA CON EL SEGUIMIENTO FACIAL MÁS OPTIMIZADO

Por segundo año consecutivo, Soltec, expertos en la innovación de seguidores solares, ha estado presente en la Feria internacional de Energía y Medio Ambiente, Genera 2019. Soltec es la empresa solar de mayor crecimiento de Europa por segundo año consecutivo. Be ENERGY, entrevista a Eduardo de San Nicolás, coordinador de ventas y director de producto de la compañía, quien nos comentará dichas innovaciones de la empresa, así como su recorrido a lo largo de todo este tiempo.



### ¿Qué es Soltec?

Soltec es una empresa española nacida en el año 2004 en Murcia y dedicada a las energías renovables, que principalmente enfoca su orientación a la solar fotovoltaica. En el año 2008 comenzó a diseñar su primer seguidor solar que empleaba en sus propias instalaciones y que, a su vez, desarrollaba en España.

Más adelante, la empresa se internacionalizó, y empezó a extenderse por Italia, Israel y Chile, comenzando a crecer y especializarse en el



**“Actualmente estamos presentes en 16 países, fabricamos en 9 países y tenemos alrededor de 800 personas en plantilla.”**

seguimiento solar, dejando de lado todo lo que era la construcción de plantas y enfocándose exclusivamente, como empresa, en el suministro, la ingeniería y la instalación de plantas solares.

“Actualmente estamos presentes en 16 países, fabricamos en 4 y tenemos alrededor de 800 personas de plantilla fija más las que se van incorporando específicamente para cada proyecto con el objeto de poder ejecutarlos con total garantía.”, asegura de San Nicolás.

**Ya lleváis casi 15 años presentes en el sector, ¿Qué grandes cambios habéis percibido a lo largo de este tiempo? ¿Cómo se ha adaptado la empresa a ellos?**

El sector solar fotovoltaico es probablemente una de los sectores del mercado cuya trayectoria es una verdadera montaña rusa ya que está sujeta a la normativa de cada país, a los cambios tecnológicos y otros cien mil vaivenes. Es una industria muy dinámica y necesita estar adaptándose siempre a la última tecnología, a las condiciones reguladoras de cada país, a la demanda de los clientes, etc.

En ese sentido, Soltec es una empresa muy flexible. Dedicamos una parte muy importante de su presupuesto a I+D y toda la tecnología que usamos es propia, es decir, los proveedores que tenemos fabrican lo que nosotros diseñamos. Esto diferencia nuestros productos de los de la competencia.

Muchos productos de la competencia usan tecnología de



otros, que ya están en el mercado, para hacer lo que ellos necesitan, en cambio nosotros siempre hemos apostado por el I+D propio y cada pieza de los seguidores está diseñada y fabricada por Soltec o por algunos de nuestros proveedores autorizados.

#### ¿Qué estáis presentando en GENERA este año?

Estamos presentando el SF7, modelo actual de seguidor de nuestra empresa, que es un seguidor monofila a un solo eje. Se llama monofila porque es un seguidor parecido a una tabla, como si fuera una mesa llena de paneles y cada seguidor tiene su propio control independiente y también su propio motor. En cambio los multifila, un producto que diseñamos en el pasado, tenían un solo motor para muchas filas de paneles y eso planteaba algunas dificultades y limitaciones que han llevado al sector a que casi todos los trackers que se venden hoy en día sean más de este tipo, monofila.

Como novedad, el producto que presentamos es el SF7 bifacial. ¿Qué diferencia un tracker bifacial de uno monofacial? Bien, el tracker bifacial está diseñado específicamente para maximizar la generación bifacial. Los paneles bifaciales son aquellos que generan electrici-

**“La tecnología solar fotovoltaica es con diferencia la industria de generación eléctrica que más rápido desarrollo ha tenido en la historia de la humanidad.”**

dad tanto por la cara delantera como por la cara trasera. La cara trasera produce energía con la radiación difusa. Este seguidor está diseñado de manera que no hay ninguna interferencia en la cara trasera de ningún elemento del tracker que haga sombra sobre los paneles, por tanto maximiza la producción bifacial que, en condiciones ideales, podría generar hasta un 30% más de energía con la misma cantidad de paneles. Pensamos que es un cambio importante, un salto grande en la industria solar, utilizar estos paneles cuya aplicación a gran escala es muy frecuente y supone un cambio para el mercado.

Soltec comenzó a instalar el seguidor para bifacial en el año 2015 y, a día de hoy, es el seguidor más especializado en tecnología bifacial, el primero del mercado y el que más optimiza la producción bifacial.

#### ¿Cómo podríamos aumentar la eficacia al generar electricidad con energía solar?

Este sector es muy cambiante y se está adaptando de manera constante a las nuevas tecnologías. La tecnología solar fotovoltaica es con diferencia la industria de generación



eléctrica que más rápido desarrollo ha tenido en la historia de la humanidad.

En apenas 10 años se han bajado los costes de manera drástica; en el año 2007 o 2008 el precio de la energía de un panel solar estaba en torno a los 3,50 euros/W y a día de hoy está aproximadamente en 0,20 euros/W, eso da una idea de como se ha industrializado o expandido este sector.

En esa adopción de nuevas tecnologías y esa dinámica tan fuerte que tiene el sector, irrumpen las baterías. A día de hoy, en la mayoría de los países del mundo, excepto en los que están en latitudes muy alejadas donde no hay mucha radiación solar, la tecnología más económica para generar energía es la solar fotovoltaica. El problema es que sólo se genera cuando hay sol. Por tanto, las baterías pueden hacer que esa energía, generada durante el día, se almacene para poder ser utilizada por la noche o en momentos en los que hay mayor demanda de energía.

De alguna manera estás balanceando el sistema, ya que haces que las redes eléctricas no necesiten estar sobrecargadas o sobredimensionadas y permitan una generación distribuida. Es decir, en lugar de haber grandísimas plantas generando mucha potencia en lugares muy alejados de los consumos, hay pequeñas plantas por todas partes; de esta manera, la pérdida de energía eléctrica en el transporte es mucho menor. Por lo tanto la tecnología

**“Hemos creado entre todos un equipo que, creemos, es muy competitivo, muy fuerte para poder estar en el sector y ser de los primeros.”**

solar fotovoltaica es la que mejor se adapta gracias a las baterías.

En algunos países ya están apostando muy fuerte por este tipo de energía (EE.UU, Australia, Japón) y en Europa no tardará en ser así, a raíz de todo lo que está pasando con el cambio climático y los compromisos de los países por cumplir los acuerdos de París.

**¿Qué significa para usted, estar trabajando en Soltec y que esta empresa tenga un desarrollo tan grande?**

Yo me incorporé hace 5 años. En ese momento Soltec estaba internacionalizada, acababa de llegar a Chile.

Lo que me sorprendió de esta empresa, que era mucho más pequeña, fue su dinamismo. Ya entonces habían invertido mucho en I+D incluso en cosas que no habían llegado a salir al mercado. Me sorprendió que una empresa española tuviera ese potencial tan grande. Yo directamente me fui a Chile con un nuevo proyecto y allí aprendí mucho.

Hemos creado entre todos un equipo que, creemos, es muy competitivo, muy fuerte para poder estar en el sector y ser de los primeros. A día de hoy, estamos entre los primeros del mercado a nivel mundial en seguidores solares y en el año 2016 y 2017 Soltec fue nombrado por el Financial Times como la empresa europea de energía solar de mayor crecimiento, lo que nos alegra porque es el reconocimiento a un trabajo bien hecho. ●