

Stansol Energy SL

Stansol Energy, una empresa vitoriana a la cabeza en la carrera tecnológica del sector fotovoltaico

La compañía construye plantas fotovoltaicas acompañando al cliente de principio a fin

» Redacción SRB

Stansol Energy es una empresa vitoriana que nace en 2017 apostando por la ingeniería de alta exigencia y por las energías limpias como motor de futuro. En torno a estos dos conceptos la firma tiene su valor seguro al desarrollar soluciones idóneas en la fabricación y montaje de estructuras para proyectos fotovoltaicos. No en vano, en su corta vida ya ha completado sus primeros 150MWp instalados y se asoma a un futuro de expansión y crecimiento.

Parte del equipo ha trabajado durante más de 20 años en la dirección de grandes proyectos de construcción metálica, en mercados nacionales e internacionales, destacando el Museo de la Fundación Louis Vuitton, en París, o el Viaducto HST-ONCF, en Tángier.

Esta trayectoria se ha convertido hoy en un equipo dinámico, proactivo y con un fuerte compromiso con la empresa y con ofrecer la mejor solución posible a todos sus proyectos. Una mezcla perfecta que combina experiencia, juventud, formación y motivación, y da como resultado plantas fotovoltaicas únicas. Sin duda, Stansol Energy cuenta con mucho talento, y esto es lo que les permite ofrecer asistencia personalizada y acompañamiento al cliente durante toda la ejecución del proyecto.

No hay dos proyectos iguales porque no hay dos suelos, orografías, configuraciones, etc., con las mismas características, y por esto es tan importante un equipo que pueda estudiar los proyectos desde todas las perspectivas posibles. Minimizar cualquier riesgo, tanto en el diseño como en la fabricación o el montaje es, en definitiva, el mayor reto de Stansol Energy. Ahí es donde nacen las empresas EPC, que como Stansol, se ocupan desde la fase de desarrollo de la idea hasta la entrega de la instalación terminada.



Planta fotovoltaica en Sa Coma, Mallorca, 3MWp en Tracker 3H.

150 MWp
construidos

Stansol Energy no sería lo que es hoy sin el activo humano de la empresa

La estructura fija está calculada y diseñada específicamente para una mayor optimización de los recursos materiales.

Las plantas en estructura de tracker ofrecen toda la versatilidad en la disposición de módulos para un aprovechamiento total de la superficie. Estos módulos se adaptan a la posición del sol y giran para poder captar la mayor cantidad de energía posible. Todo mediante la integración en la estructura de motores y sistemas de control.

Las marquesinas fotovoltaicas son una gran solución para introducir las energías renovables dentro del entorno urbano. Son espacios cubiertos con paneles solares integrados en la estructura.

El sistema solar flotante permite soportar los módulos FV sobre el agua a la vez que se asegura su estabilidad frente a los condicionantes medioambientales, como el viento, corriente de agua o el paso de ola.

La estructura sobre cubiertas singulares permite instalar las plantas fotovoltaicas sobre cubiertas, dándole una importancia especial a la capacidad de la propia cubierta, así como los elementos existentes en la misma.

El valor de nuestra ingeniería

La principal diferencia de Stansol es su capacidad para diseñar estructuras calculadas y diseñadas para cada proyecto. Esto da como resultado una mayor optimización de los recursos materiales y una mayor competitividad de las plantas fotovoltaicas en las que interviene esta compañía. La ingeniería de esta empresa es capaz de adaptarse a todo tipo de terrenos, situaciones

Stansol transforma la energía que mueve el mundo

y necesidades tecnológicas.

Otro elemento diferenciador es el acompañamiento que hacen a

sus clientes durante todo el proceso. Desde el principio, estos encuentran en Stansol a su mejor aliado y acompañante, ya que la empresa, a su vez, le da mucha importancia a trabajar con proveedores nacionales y cercanos, manteniendo relaciones basadas en la confianza, la estabilidad, la calidad de sus productos y la capacidad de resolución que aportan.

Pioneros en innovación



En el Principado de Andorra, junto a la estación de esquí de Grau Roig, Stansol hizo el EPC completo de la **planta solar más alta de Europa**. Un reto ambicioso de ingeniería marcado por la altura, sobrecargas y el terreno.

En el pantano de Sierra Brava (Extremadura) está la primera **planta solar flo-**

tante conectada a red de España, única en el mundo con la tecnología desarrollada por Stansol. Se utilizaron estructuras fabricadas en material alternativo al acero por cuestión de peso y de durabilidad, lleva paneles bifaciales y colocados con una inclinación de 90 grados en 1H.

En Alicante, Stansol construyó la planta fotovoltaica de **estructura fija** en disposición 3H monoposte con una potencia de 4 megavatios. Son mesas continuas que alcanzan 200 metros de longitud para optimizar el limitado espacio existente y lleva 10.000 paneles bifaciales sin marco.

1 MWp

instalado equivale a 15 empleos directos y 15 indirectos