

El Palacio de Congresos de Valencia incorpora una cubierta fotovoltaica

La cubierta cuenta con una superficie de 8.200 m² en la que se han distribuido 2.106 módulos fotovoltaicos sobre bandejas de aluminio, que pueden llegar a generar 379.875 kWh/año. Además, la instalación evitará la emisión de 335.726 kg de CO₂.

Las características arquitectónicas del Palacio de Congresos de Valencia han permitido cambiar la cubierta del edificio de 8.200 m², construida originalmente por una aleación de aluminio y zinc, por una nueva que utiliza láminas fotovol-

taicas integradas.

Las nuevas bandejas de aluminio instaladas incorporan módulos de silicio amorfo flexible en capa delgada y un sistema de diferentes elementos de silicio superpuestos, que generan electricidad aprovechando los diferentes espectros de la luz solar. La eficiencia de estos paneles les permite contar con un aprovechamiento de la energía solar en condiciones de escasa luz mediante la tecnología de triple unión y con un mayor rendimiento en verano a temperaturas más altas.

Iberdrola y Tecnalía instalan un prototipo para producir energía de las olas

Iberdrola y Tecnalía Corporación Tecnológica han instalado, en el marco del Proyecto Oceanec, el primer prototipo para producir energía de las olas en la costa de Guipúzcoa, en la localidad de Pasajes. Esta iniciativa, que cuenta con un presupuesto de 4,5 millones de euros, persigue poner en marcha un dispositivo de captación de energía de las olas de alto rendimiento y coste competitivo.

Este primer prototipo, realizado a escala 1:4, estará en pruebas durante varios meses de cara a comprobar su rendimiento y asegurar que no supone riesgo alguno para el entorno. Si las verificaciones técnicas resultan favorables, ambas empresas tienen previsto desarrollar un nuevo dispositivo de tamaño real y conectado a la red eléctrica. Esta segunda instalación contará con una potencia de



500 kW y podría llegar a producir al año energía renovable para unos 950 hogares.

El proyecto Oceanec permitirá generar negocio a partir del desarrollo de una fuente de energía renovable, crear oportunidades de crecimiento y reconversión industrial en el País Vasco y apoyar el aprovechamiento del recurso energético en su costa. En esta línea, cabe subrayar que en la fabricación de los diversos sistemas que componen dicho prototipo han participado varias empresas vascas, como Vicinay Cadenas y Metalúrgica Marina.

TITAN TRACKER



ALTA FIABILIDAD
MÁXIMA PRECISIÓN
ALTA CAPACIDAD
ESTRUCTURA ATORNILLADA
ACCIONAMIENTO
TODO ELÉCTRICO
CIMENTACIÓN REDUCIDA
FÁCIL INSTALACIÓN
MANTENIMIENTO MÍNIMO

TITAN TRACKER, S.L.

Carretera de Gerindote, 18
45500 Torrijos (Toledo)
Tel. +34 925 770 418
E-mail: info@titantracker.es
www.titantracker.com

CARACTERÍSTICAS	TITAN TRACKER	Un solo apoyo (monopostes)
APOYOS	5	1
ANGULO CENTRAL MIN.	10°	≈ 30°/35°
SEGUIMIENTO 2 EJES	COMPLETO	PARCIAL
HIDRAULICA	NO	SI
INDEPENDENCIA estructura accionamiento	SI	NO
CIMENTACION (hormigón)	60 litros/m ² PV	≈ 95 litros/m ² PV
CIMENTACION (acero)	1 Kg/m ² PV	≈ 5,5 Kg/m ² PV
VIENTO MAXIMO cualquier posición	125 Km/h	Consultar
MONTAJE PANELES	SIN TORNILLOS	ATORNILLADO
ESTRUCTURA	ATORNILLADA	SOLDADA
DEFORMACIONES	~ l ²	~ l ³
PRECISION para CPV	> 0,01 °	< 0,1°
MOVIMIENTO para CPV	CONTINUO	DISCONTINUO

Krannich abre una nueva delegación en Madrid

Desde este mes de octubre, José Julio Morejón, quien anteriormente trabajó para Solarmax y Spelsberg, se pondrá al frente de la delegación madrileña de Krannich Solar, la novena filial del grupo empresarial alemán. Ingeniero técnico industrial, José Julio Morejón está en el sector de la energía solar fotovoltaica desde hace más de dos años. Su experiencia en la industria comenzó con el puesto de director comercial en Sputnik Enginee-

ring Ibérica, la representación española del fabricante suizo de los inversores solares Solarmax. Antes de incorporarse a Krannich Solar desempeñó las funciones de responsable comercial de la línea fotovoltaica en la sede española de Spelsberg, fabricante alemán de una amplia gama de productos para las instalaciones eléctricas. Previo a su dedicación a la fotovoltaica fue director comercial en varias compañías de automoción.