

La fotovoltaica avanza hacia nueva velocidad de ejecución de la mano de la innovación y la ingeniería modular - Energética 21

- La ingeniería juega un papel clave para traducir la experiencia en innovación tangible en el ámbito fotovoltaico. La compañía española Ijes Solar presenta Roll&Go, un innovador sistema modular que reduce en más de un 50% el tiempo de instalación fotovoltaica.



La fotovoltaica avanza hacia nueva velocidad de ejecución de la mano de la innovación y la ingeniería modular.

ingeniería fotovoltaica

ejecución rápida

innovación en energía solar

instalación modular fotovoltaica

<https://energetica21.com/articulo/fotovoltaica-avanza-nueva-velocidad-ejecucion-mano-innovacion-ingenieria-...>

Energética 21

Martes, 20 enero 2026

La ingeniería juega un papel clave para traducir la experiencia en innovación tangible en el ámbito fotovoltaico. La compañía española Ijes Solar presenta Roll&Go, un innovador sistema modular que reduce en más de un 50% el tiempo de instalación fotovoltaica.

La fotovoltaica está entrando en una nueva etapa marcada por la optimización de procesos y la velocidad de ejecución. En este contexto, la ingeniería juega un papel clave para traducir la experiencia en innovación tangible. La empresa española Ijes Solar, con más de una década de trayectoria como fabricante e instaladora en el sector solar, ha desarrollado Roll&Go, un sistema modular que redefine el concepto de instalación fotovoltaica.

Ingeniería aplicada a la eficiencia

Concebido desde la práctica y no solo desde el diseño, el sistema Roll&Go introduce una metodología de montaje que reduce el tiempo de instalación en un 52% respecto a los sistemas tradicionales, gracias a su enfoque premontado y simplificado en cuatro pasos.

Esta reducción de tiempos no solo implica una mejora en la productividad, sino también una optimización logística y una disminución de costes operativos. En un sector donde los márgenes de

ejecución son cada vez más ajustados, la posibilidad de completar proyectos en menos tiempo, con menos manipulación de materiales y sin riesgos geotécnicos, representa una ventaja técnica significativa.

Un sistema integral, listo para instalar

La principal innovación del sistema radica en su configuración “llave en mano”. Cada kit incluye la estructura, los módulos fotovoltaicos, el cableado y el sistema de lastrado, todo premontado y listo para desplegarse directamente en obra. Este enfoque integral reduce la necesidad de manipulación en el campo, minimiza errores humanos y agiliza la puesta en marcha de los proyectos.

El sistema ha sido diseñado para configuraciones Este-Oeste, una de las más eficientes para el aprovechamiento del espacio y la estabilidad energética a lo largo del día. Su diseño modular y compacto facilita el transporte y el almacenamiento, a la vez que permite una instalación escalable, adaptable a distintas tipologías de cubiertas o terrenos.

Versatilidad y seguridad estructural

Roll&Go puede instalarse en entornos industriales, residenciales o agrícolas, tanto para autoconsumo como para plantas de producción de energía. Al prescindir de perforaciones, elimina los riesgos asociados a la estanqueidad de cubiertas o a las condiciones geotécnicas del terreno. El uso de lastres integrados garantiza la estabilidad estructural sin comprometer la integridad del soporte.

El sistema también destaca por su modularidad y flexibilidad: puede ampliarse fácilmente en función del crecimiento de la instalación o de las necesidades energéticas del usuario. Este enfoque escalable responde a las exigencias actuales del mercado, donde la adaptabilidad y la rapidez de ejecución se han convertido en factores determinantes para la viabilidad de los proyectos.

La filosofía detrás del diseño

“Un producto creado por y para instaladores” resume la idea central del proyecto. En un contexto de expansión del mercado solar, donde la demanda de ejecución supera muchas veces la capacidad técnica disponible, soluciones como Roll&Go permiten acelerar la transición energética sin sacrificar calidad ni seguridad.

Beneficios técnicos destacados

Montaje rápido y sencillo: premontado en fábrica, con instalación sin perforaciones ni riesgos geotécnicos. Reducción de manipulación en obra: al entregarse como sistema completo, disminuyen los movimientos de material y las tareas repetitivas. Diseño modular y escalable: adaptable a proyectos de distinta escala y tipología. Versatilidad de uso: apto para cubiertas industriales, instalaciones residenciales o huertos solares. Optimización logística: menor tiempo de transporte, reparto y ensamblaje en campo. Innovar para avanzar

El desarrollo de Roll&Go es un ejemplo de cómo la ingeniería aplicada puede acelerar el despliegue de energía solar de forma profesional y eficiente. A través de la innovación en el proceso constructivo, Ijes Solar aporta una solución pragmática a uno de los grandes retos del sector: instalar más, mejor y más rápido, con una metodología que pone al instalador en el centro del proceso.

Artículo escrito por: