



Nota de prensa

05 Mayo 2026 | Renningen

Soluciones modulares para espacios abiertos:

## K2 Systems refuerza su cartera para instalaciones en suelo

**Con Pi-Rack para proyectos utility scale y los kits flexibles N-Rack, la empresa alemana especialista en sistemas de montaje amplía su gama de estructuras para instalaciones en suelo**

Los proyectos utility scale son uno de los principales motores del crecimiento fotovoltaico en Europa: en 2025, aproximadamente el 54 % de las nuevas instalaciones correspondieron a sistemas montados en suelo. Se trata de un mercado en expansión, impulsado por políticas favorables y orientado al largo plazo.

En este contexto, K2 Systems continúa avanzando de forma consistente en esta dirección y amplía su cartera en este segmento. Con el nuevo K2 Pi-Rack, la empresa introduce una solución específica para proyectos fotovoltaicos de gran escala, mientras que los proyectos de menor tamaño pueden seguir realizándose con el sistema N-Rack. Además, están disponibles kits N-Rack para instalaciones pequeñas que no requieren cálculos adicionales.

### **Pi-Rack: diseñado con precisión para proyectos a gran escala**

K2 Systems posiciona claramente el nuevo Pi-Rack en el segmento utility scale: el sistema de estructura portante de acero ha sido desarrollado para grandes proyectos fotovoltaicos y puede configurarse de forma flexible según los requisitos específicos de cada instalación. El enfoque se centra en una elevada capacidad de carga, el uso de materiales duraderos y una instalación rápida que facilita el montaje en campo.

Todos los componentes de acero, incluidos los postes hincados, cuentan con un recubrimiento de zinc-magnesio-aluminio que proporciona una protección avanzada frente a la corrosión y contribuye a la durabilidad del sistema a largo plazo.

Una característica clave del diseño es el perfil deslizante de doble cara y el montaje de los módulos sin tornillos, con fijación desde la parte inferior, lo que simplifica y acelera la instalación. El sistema permite inclinaciones de 15° y 20°, así como configuraciones con tres módulos en disposición vertical. El guiado del cableado está integrado en las correas o a lo largo de los perfiles de las vigas, lo que garantiza una instalación ordenada, protege el cableado y facilita las tareas de mantenimiento.

“Hemos desarrollado Pi-Rack para responder de forma óptima a los requisitos técnicos y logísticos de los grandes sistemas montados en suelo”, explica Katharina David, co-CEO de K2 Systems. “Un menor



número de componentes, reducidas necesidades de herramientas y una alta adaptabilidad a distintos tipos de terreno y módulos permiten flujos de trabajo más ágiles. La simplicidad marca la diferencia y se traduce en ventajas concretas en términos de tiempo y costes para nuestros clientes."

### **N-Rack: solución rentable para sistemas fotovoltaicos pequeños y medianos**

Mientras que el Pi-Rack se sitúa en la liga de mayor potencia en megavatios, las soluciones N-Rack cubren el espectro de las plantas fotovoltaicas en suelo de pequeño y mediano tamaño. De este modo, es posible aprovechar superficies adicionales, como terrenos disponibles, áreas agrícolas en desuso o grandes parcelas con conexión a la red eléctrica. El sistema admite distintos tipos de cimentación, como pilotes hincados, cimentaciones de hormigón y sistemas de tornillo de tierra - así como inclinaciones del módulo de 15° o 20°. Esto permite que se adapte a diferentes condiciones y ubicaciones del suelo.

Para procesos de entrega e instalación rápidos, K2 Systems ofrece kits preconfigurados en dos diseños estándar:

- 2 filas de 7 módulos en orientación vertical- adecuados para sistemas pequeños sin permiso de construcción (por ejemplo, "garden PV")
- 2 filas de 12 módulos en orientación vertical - tamaño estándar para instalaciones pequeñas y medianas de hasta aproximadamente 250 kW

Los kits K2 N-Rack están compuestos por un Top Kit y varios Ground Kit. Todos los componentes pueden ensamblarse con herramientas comunes. El Top Kit contiene los componentes principales de cada disposición y está disponible tanto para módulos de media celda de 54 celdas (54HC) como para módulos de 72 celdas. Dependiendo del subsuelo, hay cuatro kits de suelo disponibles para la cimentación: para postes hincados, cimientos de tornillo de tierra, cimentaciones de hormigón o gaviones. Gracias al diseño estandarizado del sistema, no se requiere validación estática adicional, lo que acelera el proceso de planificación.

### **Desde cubiertas hasta fachadas e instalaciones en suelo: K2 como proveedor de servicios completos**

Con la ampliación de su cartera de soluciones ground-mounted para proyectos a gran escala, K2 Systems continúa avanzando en su desarrollo estratégico. Tras la incorporación el año pasado de soluciones para fachadas a su gama de sistemas para cubiertas, los nuevos sistemas montados en suelo completan ahora el paso hacia la consolidación como proveedor integral de sistemas fotovoltaicos.

La empresa sigue apostando de forma consistente por sistemas modulares, materiales de alta calidad y principios de diseño cuidadosamente desarrollados, junto con servicios que abarcan desde la planificación digital hasta la ejecución de los proyectos. "La transición energética necesita cada metro cuadrado: en la cubierta, en la fachada y en el espacio abierto", subraya Katharina David. "Con



## Connecting Strength

nuestras soluciones ampliadas para instalaciones en suelo, es posible desarrollar proyectos de diferentes tamaños y aprovechar económicamente áreas hasta ahora sin uso."



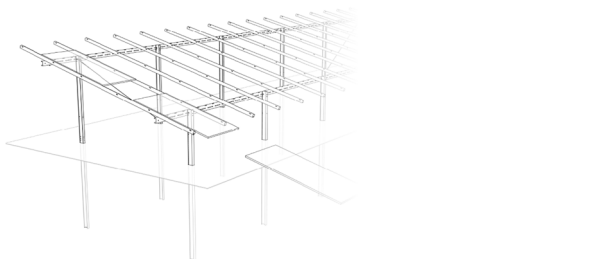
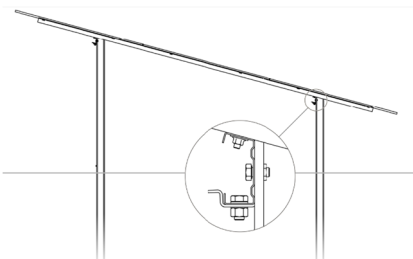
El sistema K2 Pi-Rack ya puede ser planificado por el equipo de proyectos de K2. Más información, así como un formulario online para consultas de proyectos, están disponibles en <https://k2-systems.com/es/productos/k2-pi-rack/>. En Intersolar Europe 2026, que tendrá lugar en Múnich, los especialistas en sistemas ground-mounted podrán conocer de primera mano el sistema Pi-Rack en el stand de K2 Systems (A6.280), intercambiar impresiones con los expertos de producto y debatir posibles enfoques de proyecto.

Además, los visitantes del stand podrán obtener una visión completa de las últimas innovaciones en sistemas para cubiertas inclinadas y planas, así como de soluciones seleccionadas para fachadas y cocheras, que K2 Systems también presentará in situ.

K2 Systems GmbH es uno de los principales fabricantes mundiales de sistemas de montaje para energía fotovoltaica, con más de 20 años de experiencia. Fundada en 2004 y con sede en Renningen, cerca de Stuttgart, la empresa ofrece componentes universales para cubiertas planas e inclinadas que son fáciles de instalar, duraderos y seguros. La cartera de productos de la empresa también incluye sistemas de fijación para fachadas, estructuras para instalaciones en el suelo y carports. Los servicios digitales, como el software de planificación K2 Base, apoyan el proceso y facilitan y agilizan los proyectos fotovoltaicos.

K2 Systems se desarrolla en Alemania, produce predominantemente en Europa y se centra en una estrategia de adquisición sostenible. Los sistemas fotovoltaicos con subestructuras K2 se utilizan en más de 130 países y generan alrededor de 124 GWh al día. La estrategia se centra en el desarrollo de sistemas de montaje fáciles de instalar y adaptados a las necesidades del cliente. Con unos 420 empleados en diez sedes en todo el mundo y en estrecha colaboración con socios internacionales, la empresa trabaja para alcanzar la visión de producción mundial de energía solar. Así es como K2 Systems lidera la revolución energética.

Contacto para medios de comunicación y prensa: Giulia Anastasio | +39 349 336 2962 | [g.anastasio@k2-systems.it](mailto:g.anastasio@k2-systems.it)  
Descarga de imágenes: <https://k2-systems.com/es/empresa/prensa-y-medios/>

	
<p><i>El K2 Pi Rack permite una instalación eficiente gracias a un número reducido de componentes, a la necesidad de pocas herramientas y a un diseño inteligente..</i></p>	<p><i>Todos los componentes de acero del K2 Pi-Rack cuentan con un recubrimiento de zinc-magnesio-aluminio que mejora la protección contra la corrosión.</i></p>
	
<p><i>Una característica clave del diseño del K2 Pi-Rack es el perfil deslizante de doble cara y el montaje de los módulos sin tornillos, con fijación desde la parte inferior, lo que simplifica y acelera la instalación.</i></p>	



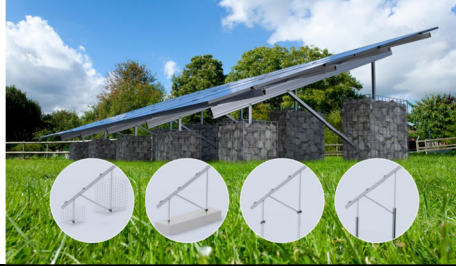
## Connecting Strength



*La mayor planta fotovoltaica en suelo de Suiza en la actualidad, con una potencia de 10 MW, realizada con el sistema K2 N-Rack en orientación este-oeste.*



*Con K2 N-Rack se pueden aprovechar superficies adicionales como terrenos libres, áreas agrícolas no utilizadas o grandes jardines con conexión a la red.*



*Cuando se requiere rapidez, los kits N-Rack preconfigurados son una solución cómoda: para cimentaciones de hormigón, anclajes helicoidales, cimentaciones hincadas y gaviones.*