

Ampliación de la gama de sistemas: Schletter Group y Enstall Group presentan nuevas soluciones en Intersolar - Energética 21

- Schletter Group y Enstall Group presentarán nuevas innovaciones de producto en Intersolar, incluyendo un sistema Rafter para instalaciones a gran escala y un sistema para cubiertas planas excepcionalmente rápido.



Schletter Group y Enstall Group

sistemas de montaje

cubiertas verdes

intersolar

<https://energetica21.com/noticia/ampliacion-gama-sistemas-schletter-group-enstall-group-presentan-nuevas-s...>

Energética 21

Miércoles, 20 mayo 2026

Schletter Group y Enstall Group presentarán nuevas innovaciones de producto en Intersolar, incluyendo un sistema Rafter para instalaciones a gran escala y un sistema para cubiertas planas excepcionalmente rápido.

Sistemas de montaje para cubiertas verdes y el sector comercial e industrial, una solución Agri-PV mejorada y un nuevo sistema Rafter para instalaciones en suelo: el fabricante mundial de sistemas de montaje solar Schletter Group presentará varias innovaciones de producto en la edición de este año de Intersolar. La presencia conjunta en la feria con Enstall Group reúne la amplia gama de marcas de Enstall en un único stand.

"Nuestro objetivo es ofrecer a nuestros clientes la solución óptima, tanto desde el punto de vista técnico como económico, para cada necesidad de proyecto", destaca **Daniel Rehm, director general de Schletter**. "Como parte del Grupo Enstall, contamos con una gama de productos muy completa: gracias a nuestros propios sistemas y a la amplia oferta de Enstall, cubrimos todo el espectro de instalaciones fotovoltaicas, desde sistemas a gran escala y soluciones agro-fotovoltaicas hasta proyectos en tejados comerciales y residenciales".

A gran escala: nuevo sistema de vigas y solución agro-fotovoltaica mejorada

Con el nuevo sistema Rafter, Schletter ofrece un avance de la próxima generación de productos para el sector de las grandes instalaciones. Diseñado como una solución de inserción deslizante, el sistema se presentará por primera vez en Intersolar, y su lanzamiento al mercado mundial está previsto para 2027. En lugar de colocar y fijar los módulos desde arriba, el sistema permite la instalación vertical de hasta tres módulos por parte de un solo instalador mediante un mecanismo de inserción deslizante guiado. Las abrazaderas autoblocantes premontadas se fijan a la estructura de soporte. Los módulos se insertan desde abajo, mientras que los mecanismos de bloqueo integrados los mantienen firmemente en su sitio. La fijación final puede realizarse tanto desde arriba como desde abajo.

“Este enfoque simplifica los procesos de instalación y reduce las necesidades de mano de obra in situ”, afirma Rehm.

La geometría del sistema también se ha diseñado para maximizar la exposición de la cara posterior de los módulos bifaciales, lo que reduce significativamente el sombreado en la parte trasera. Schletter presentará asimismo una ampliación de su consolidado sistema de seguimiento 1P para el mercado agro-fotovoltaico. En el futuro, el sistema alcanzará una distancia mínima al suelo de 2,1 metros incluso con ángulos de inclinación de hasta 60 grados, cumpliendo así un requisito clave en muchos programas europeos de financiación y homologación de sistemas agri-fotovoltaicos. El aumento de la distancia al suelo permite que la maquinaria y el personal puedan pasar por debajo del sistema independientemente de la posición del seguidor. Al mismo tiempo, la mayor distancia entre el borde inferior del módulo y el suelo mejora la distribución de la luz. El sistema de seguimiento 1P mejorado se incorporará a la línea de productos estándar a finales de este año, y ya están disponibles configuraciones específicas para proyectos. Los primeros proyectos que utilizan la nueva altura del sistema ya están en funcionamiento en los mercados internacionales.

Sistemas para tejados: soluciones para tejados verdes y novedades del «Schletter Creator»

En el segmento de los tejados, Schletter presenta una ampliación de su sistema para tejados planos ‘FixGrid Pro’ destinado a tejados verdes. Este sistema de probada eficacia se mejora con un único componente adicional: unas placas de soporte de nuevo desarrollo que permiten su instalación en estructuras de tejados verdes con alturas de montaje de hasta 35 centímetros.

“La arquitectura general del sistema permanece inalterada», destaca Stephan Wild, director comercial de Residencial y C&I DACH en Schletter. «Para nuestros clientes, esto significa que pueden seguir trabajando con FixGrid Pro tal y como lo conocen: utilizando los mismos componentes, los flujos de trabajo habituales y una instalación rápida y prácticamente sin herramientas. La novedad es la posibilidad de aplicarlo también en cubiertas verdes”. Las propiedades aerodinámicas permanecen inalteradas y han sido validadas mediante ensayos en túnel de viento.

Schletter también está ampliando su herramienta de diseño digital, el «Schletter Creator», para dar soporte a nuevas configuraciones de tejados. Este software gratuito basado en navegador incorpora en el proceso de diseño del sistema parámetros específicos de cada ubicación, como las cargas de viento y nieve, así como las geometrías de los tejados. Schletter Creator permite la planificación en 3D con datos de Google Maps, determina automáticamente las superficies de los tejados con un

mínimo esfuerzo de introducción de datos y puede conectarse, a través de interfaces API, al software de los inversores, así como a los mayoristas mediante la integración con tiendas online.

Entre las novedades se incluyen configuraciones ampliadas para tejados inclinados, con variantes para tejados de tejas, de chapa trapezoidal, de fibrocemento ondulado y de junta alzada. Se admiten diferentes orientaciones de los módulos y configuraciones de los rieles, incluyendo disposiciones horizontales con rieles transversales y montaje vertical con orientación de los rieles en vertical.

Sistema para cubiertas planas sin herramientas: PanelClaw Wave

Con el sistema de montaje 'Wave' de la marca 'PanelClaw' de Enstall, la empresa presenta en Intersolar un sistema para cubiertas planas excepcionalmente rápido y fácil de instalar. El sistema está diseñado principalmente para proyectos comerciales de cubiertas planas en los que es necesario cubrir grandes superficies de forma rápida y fiable.

A diferencia de las soluciones convencionales, el sistema no requiere abrazaderas para los módulos. Esto elimina la necesidad de herramientas y de múltiples pasos de instalación, lo que acelera significativamente el montaje. "En la práctica, esto permite alcanzar ritmos de instalación de alrededor de un megavatio por semana", afirma **Manuel Schwarzmaier, director de desarrollo de negocio de PanelClaw** (que, al igual que Schletter, forma parte del Grupo Enstall). Se puede integrar un sistema de anclaje opcional para crear conexiones adicionales bajo la estructura del tejado. Esto reduce los requisitos de lastre y abre nuevas posibilidades de aplicación, por ejemplo, en tejados con mayor inclinación. El sistema está disponible en diferentes versiones, incluidas configuraciones para distintos requisitos de carga de nieve. Además de una versión estándar para cargas bajas a medias, hay disponible una versión preconfigurada para cargas de nieve más elevadas con elementos adicionales de transferencia de carga. El diseño del sistema específico para cada proyecto se lleva a cabo mediante la herramienta de planificación de PanelClaw, que tiene en cuenta factores específicos del emplazamiento, como las zonas de carga de nieve.

Expanded system portfolio: Schletter Group and Enstall Group present new solutions at Intersolar

Mounting systems for green roofs and the commercial & industrial sector, an enhanced Agri-PV solution, and a new Rafter system for ground-mounted installations: global solar mounting manufacturer Schletter Group will showcase several product innovations at this year's Intersolar. The joint exhibition presence with the Enstall Group brings together the extensive Enstall brand portfolio at a single booth.

"We aim to provide our customers with the technically and economically optimal solution for every project requirement," emphasizes **Daniel Rehm, CEO of Schletter**. "As part of the Enstall Group, we can draw on a highly comprehensive portfolio: with our own systems and the extensive Enstall lineup, we cover the full spectrum of PV installations – from utility-scale systems and Agri-PV solutions to commercial and residential rooftop projects."

Utility-Scale: New Rafter System and Enhanced Agri-PV Solution

With a new Rafter system, Schletter is offering a preview of an upcoming product generation for the utility-scale sector. Designed as a slide-in solution, the system will be presented for the first time at Intersolar, with global market launch planned for 2027. Instead of placing and fastening modules from above, the system enables the vertical installation of up to three modules by a single installer using a guided slide-in mechanism. Pre-assembled self-locking clamps are attached to the support structure. The modules are inserted from below, while integrated locking mechanisms hold them securely in place. Final fastening can be completed from either above or below.

“This approach simplifies installation processes and reduces labor requirements on site,” says Rehm.

The system geometry has also been designed to maximize exposure of the rear side of bifacial modules, significantly reducing backside shading. Schletter will also present an extension of its established Tracking System 1P for the Agri-PV market. In the future, the system will achieve a minimum ground clearance of 2.1 meters even at tilt angles of up to 60 degrees, thereby meeting a key requirement in many European Agri-PV funding and approval schemes. The increased clearance allows machinery, and personnel to pass beneath the system regardless of tracker position. At the same time, the greater distance between the lower edge of the module and the ground improves light distribution. The enhanced Tracking System 1P will be added to the standard product line later this year, and project-specific configurations are already available. Initial projects using the new system height are already operating in international markets.

Rooftop Systems: Solutions for Green Roofs and Updates to the “Schletter Creator”

In the rooftop segment, Schletter is showcasing an extension of its “FixGrid Pro” flat roof system for use on green roofs. The proven system is elevated using a single additional component: newly developed support sheet enable installation on green roof structures with installation heights of up to 35 centimeters.

“The overall system architecture remains unchanged,” emphasizes **Stephan Wild, Commercial Director Residential and C&I DACH at Schletter**. “For our customers, this means they can continue working with FixGrid Pro exactly as they know it – using the same components, familiar workflows, and fast, virtually tool-free installation. The new feature is the additional use case on green roofs.” The aerodynamic properties remain unchanged and have been validated through wind tunnel testing.

Schletter is also expanding its digital design tool, the “Schletter Creator,” to support additional roof configurations. The free browser-based software incorporates location-specific parameters such as wind and snow loads as well as roof geometries into the system design process. Schletter Creator enables 3D planning with Google Maps data, automatically determines roof areas with reduced input effort, and can be connected via API interfaces to inverter software as well as wholesalers through webshop integration.

New additions include expanded pitched-roof configurations, including variants for tiled roofs, trapezoidal sheet metal roofs, corrugated fiber cement roofs, and standing seam roofs. Different module orientations and rail configurations are supported, including landscape layouts with cross rails and portrait mounting with vertical rail orientation.

Tool-Free Flat Roof System: PanelClaw Wave

With the “Wave” mounting system from Enstall brand “PanelClaw,” the company is presenting an exceptionally fast and easy-to-install flat roof system at Intersolar. The system is primarily designed for commercial flat roof projects where large roof areas have to be covered quickly and reliably.

Unlike conventional solutions, the system does not require module clamps. This eliminates the need for tools and multiple installation steps, significantly accelerating installation. “In practice, this enables installation rates of around one megawatt per week,” says **Manuel Schwarzmaier, Business Development Manager at PanelClaw** (which, like Schletter, is part of the Enstall Group). An optional anchoring system can be integrated to create additional connections beneath the roof structure. This reduces ballast requirements and opens up additional application possibilities, for example on roofs with higher inclinations. The system is available in different versions, including configurations for varying snow load requirements. Alongside a standard version for low to medium loads, a pre-configured version for higher snow loads is available with additional load transfer elements. Project-specific system design is carried out using PanelClaw’s planning tool, which takes site-specific factors such as snow load zones into account.