

PVH sitúa la optimización del CAPEX como una de las claves para mantener la competitividad de los proyectos...

- PV Hardware (PVH) apuesta por la integración vertical, el premontaje y la optimización del diseño para reducir el CAPEX en proyectos fotovoltaicos, manteniendo su rendimiento y fiabilidad. Este modelo ha demostrado reducciones significativas en costos y tiempo de instalación, marcando un nuevo estándar pa...



PV Hardware (PVH)

optimización capex proyectos fotovoltaicos pv hardware competitividad

<https://energetica21.com/noticia/pvh-situa-optimizacion-capex-claves-mantener-competitividad-proyectos-foto...>

Energética 21

Martes, 25 agosto 2026

PV Hardware (PVH) apuesta por la integración vertical, el premontaje y la optimización del diseño para reducir el CAPEX en proyectos fotovoltaicos, manteniendo su rendimiento y fiabilidad. Este modelo ha demostrado reducciones significativas en costos y tiempo de instalación, marcando un nuevo estándar para la industria.

La presión sobre los costes de construcción y la necesidad de maximizar la rentabilidad de las inversiones están convirtiendo la optimización del CAPEX en una de las principales prioridades para el sector fotovoltaico. En este contexto, PV Hardware (PVH), fabricante global de seguidores solares y estructuras fotovoltaicas, apuesta por un modelo industrial basado en la integración vertical, el premontaje y la optimización del diseño como tres de las principales palancas para reducir la inversión inicial de los proyectos sin comprometer su rendimiento ni su fiabilidad.

En un país como Estados Unidos, alrededor del 20% de la capacidad solar prevista comunicó retrasos en su fecha de entrada en operación durante el tercer trimestre de 2025. Este contexto obliga a los desarrolladores a valorar, además del precio del equipo, el coste instalado, las horas de trabajo necesarias, la seguridad del suministro y la certidumbre del calendario.

PVH apuesta por un modelo de integración vertical, fabricando internamente los principales componentes de sus sistemas en centros propios situados en España, Arabia Saudí y Estados Unidos, con una capacidad anual aproximada de 38 GW. Además, la compañía complementa su producción a través de socios en Sudáfrica, Turquía, India, China y Australia.

Este modelo proporciona un mayor control sobre la cadena de suministro, incrementa la capacidad de planificación y permite optimizar las compras de materias primas, reduciendo la exposición a la volatilidad de los mercados y favoreciendo una mayor estabilidad tanto en costes como en plazos de entrega.

A ello se suma el premontaje de componentes antes de su llegada a obra, una tendencia cada vez más extendida en los proyectos utility-scale. El premontaje permite trasladar parte de las operaciones desde el campo a un entorno industrial controlado y, al reducir el número de operaciones necesarias en obra, facilita la instalación, disminuye la necesidad de mano de obra y acorta los plazos de ejecución.

En los proyectos analizados por la compañía, este modelo ha permitido reducir un 44% el tiempo de instalación, disminuir en más de un 70% el número de componentes gestionados en obra y reducir hasta un 96% los elementos que deben ensamblarse en campo. Factores que repercuten directamente en el coste total de construcción y aporta mayor certidumbre en el desarrollo del proyecto.

La optimización del diseño constituye el tercer eje de esta estrategia. La adaptación de cada solución a las características específicas de la planta permite evitar sobredimensionamientos y optimizar el uso de materiales, contribuyendo a reducir el CAPEX sin renunciar a la robustez estructural ni a la eficiencia operativa de la instalación.

"La competitividad de un proyecto ya no depende únicamente del precio de los equipos. Cada decisión de diseño, fabricación e instalación tiene un impacto directo sobre el CAPEX y sobre la rentabilidad final de la planta. Por eso creemos que la eficiencia debe abordarse desde todas las fases del proyecto", afirma Álvaro Casado, VP Sales de PVH.

Este enfoque se completa con servicios de asistencia técnica, formación especializada para los equipos de instalación y soporte durante todas las fases del proyecto, con el objetivo de optimizar la ejecución de las plantas y maximizar su rendimiento a largo plazo.