

RENOVABLES

Energías

Energías Renovables

SILIKEN, INNOVATION EXPERIENCE

Siliken

Siliken centra su actividad en el desarrollo de soluciones aplicables al sector de la energía renovable y está especializada en energía solar fotovoltaica. Gracias a su política de integración vertical, Siliken abarca desde la producción de silicio de grado solar con el que se fabrican las obleas y células, hasta la promoción, mantenimiento y servicio postventa de las instalaciones fotovoltaicas, pasando por la fabricación de equipamiento y componentes. Siliken tiene presencia a nivel internacional, siendo una de las pocas empresas que cuenta con una fábrica de silicio de grado solar en el mundo. Actualmente, dispone de tres plantas de producción ubicadas en España, EEUU y Canadá y tiene oficinas comerciales en varios continentes. Siliken continúa hoy en día con su expansión internacional, consolidándose como empresa referente en el mundo de las energías renovables.

Durante el 2010, Siliken ha producido más de 160 MW de potencia; evitando desde sus inicios la emisión de 275,55 toneladas de CO₂ a la atmósfera. Su fuerte inversión en la mejora constante de la calidad y en su departamento

de I+D+i para desarrollar nuevos y mejores productos optimizando el proceso de producción, la posiciona en la vanguardia del mercado energético renovable, destacando por la excelencia de sus productos. Prueba de ello son sus módulos fotovoltaicos, de silicio monocristalino o policristalino, conocidos por su calidad, eficiencia, garantía y durabilidad. Según el estudio de los laboratorios de la prestigiosa revista internacional Photon, actualmente los módulos de Siliken producen un 6,6% más de energía con respecto al promedio del conjunto de los más de 40 módulos estudiados procedentes de todo el mundo y un 12'3% más en comparación con el de menor producción. De los doce meses que los módulos Siliken llevan en evaluación, diez veces han sido los de mayor rendimiento.

Los módulos fotovoltaicos de Siliken se aplican tanto en sistemas aislados como de conexión a red y en parques fotovoltaicos, cubiertas industriales, integración arquitectónica o instalaciones domésticas y comprenden potencias hasta 245 Wp con eficiencias de hasta el 15,1%. Los módulos Siliken tienen 10 años de garantía, los certificados ISO 9001:200 e

ISO 14001 y las certificaciones UL y TÜV para aplicaciones en todo el mundo. Además cuentan con una tolerancia de potencia de +3/0%, lo que significa que la potencia real de cada módulo será como mínimo la potencia de etiqueta y hasta un 3% superior. Siliken también cuenta con módulos fotovoltaicos de mayor tamaño respecto a las actuales medidas estándar del mercado, que pueden superar en dimensión hasta en un 30% a los tradicionales. Están pensados para su utilización en integración arquitectónica, obteniendo hasta un 40% de traslucidez.

Siliken proporciona como valor añadido asesoramiento técnico a todos sus clientes e instaladores, resuelve cualquier duda acerca de instalaciones y sistemas fotovoltaicos y cuenta con un servicio postventa rápido y eficaz. Siliken, además de productos, realiza promoción directa de instalaciones y proyectos llave en mano (EPC) para instalaciones sobre suelo y cubiertas. Hasta el momento, se ha instalado más de 300 MW módulos Siliken.

La implicación de Siliken con el medio ambiente trasciende en el día a día con su pertenencia a PVCycle, asociación de ámbito europeo cuyo objetivo es reciclar los módulos fotovoltaicos y otros equipamientos de instalaciones al final de su vida útil. Siliken además colabora con programas de formación y prácticas con universidades y facilita visitas de grupo a sus instalaciones a colegios, institutos y centros de formación.



Parque fotovoltaico en Ulldecona (Tarragona)

Durante este año 2011, Siliken aborda algunos de sus planes más ambiciosos como es el Premium Partner Program -un programa de ayuda, colaboración y fidelización dirigido a sus socios colaboradores-, la producción de silicio a nivel industrial, la profunda investigación de células de alta eficiencia y su aplicación práctica, así como la consolidación en su expansión internacional.

siliken
innovation experience

INFO

Ronda Isaac Peral y Caballero, 14
Parque Tecnológico.
46980 Paterna - Valencia
Tel.: + 34 902 41 22 33
Fax: + 34 96 070 92 65

Contacto Comunicación:
press&media@siliken.com
Contacto Ventas y Mk:
sales&marketing@siliken.com
Contacto Recursos Humanos:
hr@siliken.com

www.siliken.com



Fábrica de silicio purificado de grado electrónico en Casas Ibáñez (Albacete)