

## LA INNOVACIÓN COMO RESPUESTA A LAS NECESIDADES DEL MERCADO

JINKOSOLAR ESTÁ RECONOCIDO COMO UNO DE LOS FABRICANTES DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS MÁS INNOVADORES DEL MUNDO, Y SU DEPARTAMENTO DE I+D TRABAJA DESARROLLANDO NUEVOS PRODUCTOS INNOVADORES PARA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA Y LA EFICIENCIA DE LOS MÓDULOS. JINKOSOLAR CUENTA CON UNA FUERTE PRESENCIA EN MUCHOS MERCADOS, CON UNA IMPORTANTE BASE DE CLIENTES Y UNA SÓLIDA TRAYECTORIA. HASTA LA FECHA, LA COMPAÑÍA HA SUMINISTRADO 55 GW DE MÓDULOS A MÁS DE 3.500 CLIENTES EN 140 PAÍSES DIFERENTES. ADEMÁS, CUENTA CON UNA FUERTE RED GLOBAL, OFRECIENDO SERVICIOS LOCALES INTEGRADOS CON LA MAYOR COBERTURA PARA DESARROLLADORES, DISTRIBUIDORES, REPRESENTANTES Y USUARIOS.



Foto cortesía de | Photo courtesy of: JinkoSolar

La fiabilidad probada de sus productos llevó a JinkoSolar a ser clasificada en 2019 como "Top Performer" en el ranking *PV Module Reliability Scorecard* de DNV-GL, por quinta vez consecutiva. Por las razones anteriores y considerando su estado financiero a nivel trimestral, JinkoSolar ha sido reconocido por Bloomberg y PV TECH, como uno de los fabricantes de módulos fotovoltaicos más bancables, y esto confirma por qué JinkoSolar ha sido tan efectivo en ganar cuota de mercado a nivel mundial, especialmente en el mercado solar a gran escala, con sus rigurosos estándares.

La industria solar y las tecnologías involucradas en ella están cambiando constante y rápidamente, y el secreto de ser un líder tecnológico como JinkoSolar es poder anticipar estos cambios, desarrollando tecnologías y procesos más avanzados en términos competitivos. La innovación siempre ha sido un valor fundamental para JinkoSolar, con el objetivo de introducir nuevos estándares para satisfacer las necesidades del mercado.

Algunos resultados de la anticipación tecnológica de JinkoSolar son, por ejemplo, el gran éxito de la serie de módulos Cheetah, que alcanzó pedidos de hasta 10 GW; la segunda generación del módulo bifacial Swan, mejorada gracias a su lámina posterior transparente patentada por DuPont; y finalmente la serie de módulos Tiger de alta eficiencia.

## INNOVATION AS THE RESPONSE TO MARKET REQUIREMENTS

JINKOSOLAR IS RECOGNISED AS ONE OF THE MOST INNOVATIVE MANUFACTURERS OF PV MODULES IN THE WORLD AND ITS R&D DEPARTMENT IS DEVELOPING NEW INNOVATIVE PRODUCTS TO INCREASE POWER OUTPUT AND MODULE EFFICIENCY. JINKOSOLAR ENJOYS A STRONG PRESENCE IN MANY MARKETS, WITH A SIGNIFICANT CLIENT BASE AND A SOUND TRAJECTORY. TO DATE, THE COMPANY HAS SUPPLIED 55 GW OF MODULES TO MORE THAN 3,500 CLIENTS SPANNING 140 DIFFERENT COUNTRIES. IN ADDITION IT BENEFITS FROM A STRONG GLOBAL NETWORK, OFFERING LOCAL SERVICES COMBINED WITH THE BEST COVERAGE FOR DEVELOPERS, DISTRIBUTORS, REPRESENTATIVES AND USERS.

The proven reliability of its products resulted in JinkoSolar achieving "Top Performer" in 2019 in the *PV Module Reliability Scorecard* ranking from DNV-GL, for the fifth year running. For these reasons, and taking into account its quarterly financial situation, JinkoSolar has been recognised by Bloomberg and PV TECH as one of the most bankable PV module manufacturers. This has been confirmed by the fact that JinkoSolar has been very effective in gaining market share at global level, particularly in the utility-scale solar market, thanks to its rigorous standards.



Foto cortesía de | Photo courtesy of: JinkoSolar

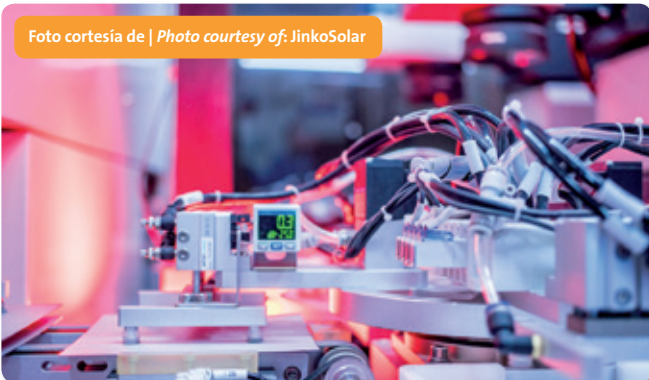
Foto cortesía de | Photo courtesy of: JinkoSolar



El módulo Cheetah es el primer módulo con células cuadradas completas de 158,75 mm y el primer módulo de más de 400 Wp. El módulo Swan, con lámina posterior transparente, es el primer módulo bifacial un 35% más ligero que los de vidrio dual y, el último módulo Tiger, incorpora nueve cintas circulares y tecnología *Tiling Ribbon* (TR). Otras innovaciones diseñadas para satisfacer las necesidades del mercado fueron la serie V de JinkoSolar, que introdujo los primeros módulos de 1.500 V para aumentar el número de módulos por cadena y reducir el coste del BOS. Todas ellas son muestras de las mejoras continuas de productos que JinkoSolar ha llevado a cabo a lo largo los años, manteniendo siempre una satisfactoria tasa de rendimiento del 98%.

Un paso más allá en este avance tecnológico es la tecnología de 500 Wp, una etapa que JinkoSolar podría sortear y pasar directamente al nivel 500+ Wp con su nueva arquitectura evolucionada, para ofrecer un rendimiento energético un 20% más alto. El desarrollo de la tecnología 500+ Wp de JinkoSolar está en camino, con la producción de riesgo programada para finales de 2020 o la producción de volumen objetivo a principios de 2021. El nuevo Jinko 500+ Wp se ha evaluado cuidadosamente, todas las diferentes opciones tecnológicas para los productos de nueva generación continúan utilizando la tecnología TR para ofrecer lo mejor, tecnología madura, rendimiento y costes tecnológicos. Con el fin de proporcionar el módulo más avanzado y potente disponible en el mercado cuando se lance al mercado.

Foto cortesía de | Photo courtesy of: JinkoSolar



The solar industry and its corresponding technologies are undergoing continuous rapid change, and the secret of being a technological leader such as JinkoSolar is the ability to anticipate these changes, developing more advanced technologies and processes under competitive terms. Innovation has always been a fundamental value for JinkoSolar, with the aim of introducing new standards to respond to market demands.

Some of the results of JinkoSolar's advanced technology are, for example, the huge success of its Cheetah module series, which achieved orders of up to 10 GW; the second generation of the Swan bifacial module, improved thanks to its transparent backsheet patented by DuPont; and finally, the high efficiency Tiger module series.

The Cheetah is the first module with full 158.75 square cells and the first module with over 400 Wp. The Swan module, with its transparent backsheet, is the first bifacial module to be 35% lighter than its dual glass counterparts; and lastly, the Tiger module incorporates new circular ribbons and *Tiling Ribbon* (TR) technology. Other innovations designed to respond to the needs of the market include the V series from JinkoSolar, which introduced the first 1500 V modules to increase the number of modules per string and bring down BOS costs. These are all examples of the continuous product improvement that JinkoSolar has been developing over the years, while maintaining a satisfactory yield rate of 98%.

One further step in this technological progress is 500 Wp technology - a stage that JinkoSolar could bypass to go directly to the 500+ level, thanks to its new developed architecture to achieve a 20% higher energy yield. The company is on track to develop 500+ Wp technology, with risk production scheduled for late 2020 and a volume production target for early 2021. The new Jinko 500+ Wp has carefully evaluated all the different technological options for new generation products, which will continue to use TR technology to deliver the best technology maturity, performance and costs. Once launched, JinkoSolar aims to offer the most advanced and powerful module available in the market.