

Con el objetivo de contribuir al desarrollo de la industria solar en nuestro país en calidad de líder,

# Yuraku abre una delegación en España



La empresa con sede en Singapur, Yuraku, acaba de aterrizar en España. Fabricante de módulos e inversores solares, llega a nuestro país (oficina en Madrid) con la intención de convertirse en una empresa imprescindible en el sector solar fotovoltaico español. Para ello ha destinado 25 millones de euros para la compra de proyectos y construcción de huertos solares y está intentando vencer a las entidades bancarias de las bondades de sus productos para que no tengan reparos a la hora de conceder financiación a todos aquellos que lleven a cabo cualquier tipo de instalación con productos Yuraku. En la pasada Feria GENERA la empresa presentó su amplia gama de productos, entre los que destacan los inversores solares YUR.POWER.

**H**ACE CASI 25 AÑOS apareció en el panorama empresarial de Taiwan la empresa Powercom, pionera entre las compañías fotovoltaicas a nivel mundial con una integración vertical 100% en el sector de las energías renovables. El Grupo cuenta con más de 2.500 empleados repartidos por todo el mundo y, además, cotiza en la bolsa de Taipei.

Gracias a su avanzada tecnología, se ha convertido en el segundo productor del mundo de UPS; aunque también fabrica células solares, módulos solares e inversores. Precisamente, la reciente adquisición de equipos automatizados en Japón y Estados Unidos para sus líneas de producción de módulos fotovoltaicos, le está permitiendo conseguir una capacidad de producción de 100 MW al año, con la previsión de alcanzar los 300 MW en 2010. En estos momentos, la empresa puede fabricar módulos fotovoltaicos, tanto monocristalinos como policristalinos, con rangos que van desde los 80W hasta los 272W, cada uno de los cuales está certificado por los laboratorios TUV y UL con una eficiencia de las células del 17%.



Además de la fabricación de productos para el sector solar fotovoltaico, el Grupo Powercom está inmerso, junto con Top Green Energy, empresa subsidiaria, en la construcción de una planta química de polisilicio, la primera de Taiwan, en la que han invertido más de 250 millones de euros, una cantidad más que importante pero necesaria, ya que la construcción de este tipo de industria requiere grandes aportaciones económicas para equipamiento con un altísimo nivel de tecnología.

Según todas las previsiones, la planta estará finalizada en abril de 2010, y estará preparada para producir 3.000 toneladas de polisilicio al año, lo que equivale a 300 MW de módulos o células solares, convirtiéndose en el primer fabricante de polisi-

licio en Taiwán. La posibilidad, por parte de Powercom, de poder contar directamente con este recurso estratégico, supone una gran ventaja con respecto a la competencia, es decir, utilizar el propio silicio para la fabricación de las células y módulos solares representa, por una parte, un absoluto control en la calidad y, por otra, la garantía de suministro.



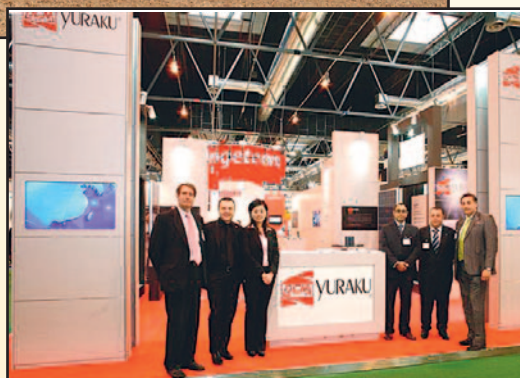


## Presencia en España

Dentro del Grupo, tenemos que hablar de Yuraku como marca de los productos que fabrica Powercom y como empresa comercializadora. Con la alianza entre Yuraku y Powercom, ambas compañías cubren sus expectativas al fabricar productos de alta calidad y distribuirlos por todo el mundo.

Con sede en Singapur, Yuraku Pte. Ltd es la matriz de un holding de empresas que invierte a través de sus subsidiarias en la construcción y producción de energías renovables, generando beneficios en distintos lugares del mundo, pero especialmente en el mercado europeo.

Sus ingresos provienen de la venta de electricidad producida por las plantas solares con que cuentan, por los proyectos "llave en mano" llevados a cabo para instituciones financieras, y por la venta de los materiales necesarios para construir instalaciones solares fotovoltaicas. Actualmen-



te, Yuraku tiene delegaciones en países como Singapur, Estados Unidos, Dubai, Alemania, Italia y, desde marzo de 2009, cuenta con una oficina en España, con un objetivo muy claro: situar la marca Yuraku entre las primeras del sector fotovoltaico en nuestro país.

Su labor comercial comenzó el pasado mes de mayo con la presencia de Yuraku en la Feria GENERA, donde la empresa contó con un stand en el que dio a conocer su gama de productos, con gran afluencia de visitantes. Asimismo, están manteniendo importantes reuniones con los principales operadores del sector para informar sobre sus productos. "Queremos que las ingenierías, los distribuidores, los instaladores conozcan Yuraku y puedan apreciar la calidad que fabricamos", afirma Antonio Mateos, gerente de Yuraku España.

Pero, además, "para poder tener un escaparate de nuestros módulos e inversores que nos ayude en la venta, queremos tener una instalación solar propia donde funcionen los productos Yuraku", explica Mateos. Para ello, la compañía ha destinado 25 millones de euros de fondos propios para la compra de proyectos y construcción de uno o varios huertos solares en España. "Actualmente estamos en conversaciones avanzadas con distintas empresas propietarias de proyectos y esperamos, en breve, poder anunciar un acuerdo con alguna de ellas".

Por otra parte, "estamos contactando con las principales entidades financieras para darles a conocer nuestro producto y que lo tengan catalogado para cuando un cliente quiera pedirles financiación para una instalación solar fotovoltaica, ya que sabemos la importancia que tiene el apoyo de los bancos a los distintos proyectos", señala el gerente de Yuraku. ▲

# Yuraku presenta su gama de inversores **YUR.POWER**

Tal y como ya hemos comentado, Yuraku estuvo presente en la pasada edición de la Feria GENERA, celebrada en Madrid del 12 al 14 de mayo, donde presentó su amplia gama de productos, entre los que destacamos, además de los módulos solares, su gama de inversores YUR.POWER.

**E**N SU FÁBRICA disponen de una extensa gama de rangos de potencias del modelo YUR.POWER, que va desde el YUR.POWER I-1500, con una potencia máxima de salida de 1650W, al YUR.POWER S-500kWp con potencia máxima de 550kWp para conexión a red. También disponen de modelos para instalaciones aisladas de múltiples rangos de potencia.

Los inversores YUR.POWER permiten comunicaciones remotas para su total control, con unos programas de gestión que les permiten estar conectados, si se desea, mediante Wireless.

El inversor es el elemento que mejor debe de funcionar en una instalación, ya que es el que se encarga de gestionar la producción de energía suministrada por los módulos solares. Conscientes de esto, los inversores YUR.POWER trabajan a pleno rendimiento ofreciendo los más altos estándares de calidad, ya que la fábrica



ca posee certificaciones reconocidas internacionalmente.

No necesitan ventiladores gracias a su alta capacidad de convección para disipar el calor, y su nivel acústico está por debajo de la media de los inversores. La empresa ha realizado un gran esfuerzo para presentar estos productos y posicionarlos en la gama más alta de calidad del mercado.

Todos los modelos cumplen los estándares europeos exigidos, homologados y

certificados para su uso y adaptados para cualquier compañía eléctrica. Con un mínimo consumo en situación de standby (nocturno) de menos de 0,1W y con un consumo interno de tan sólo 7W con eficiencias que dan valores de un 97,5%. Los inversores YUR.POWER trabajan desde -25°C a 55°C, lo que les permite estar en el exterior gracias a su protección IP65 o IP43, IP20 según las necesidades de los clientes y características de los equipos.▲

YURAKU®		CHARACTERISTICS - Inverter									
MODEL	YUR.POWER I-1500	YUR.POWER I-2000	YUR.POWER I-3000	YUR.POWER I-4000	YUR.POWER I-6000	YUR.POWER S-10	YUR.POWER S-25	YUR.POWER S-50	YUR.POWER S-100	YUR.POWER S-150	
<b>Input Data</b>											
Maximum Input Power.	1875W	2500W	3750W	5000W	7050W	12kW	27kW	50kw	110kW	550kW	
Max.input voltage.	500DVC					700DVC					
Nominal DC vol	360 ~ 400V					330 ~ 640V					
MPPT voltage range	150V to 500V +/- 5%										
working voltage	100 +/- 5% ~ 500-5% +/- 0%V										
Max.Input current	7,5ADC	10ADC	15ADC	20ADC	30ADC	35ADC	85ADC	150ADC	30SADC	1600ADC	
<b>Output Data</b>											
Max.Output Power	1.650W	2.200W	3.300W	4.400W	6.600W	9kW	22.5kW	45kW	90kW	450kW	
Red Voltage	230Vac										
Galvanic Isolation	HF					BF					
Efficiency %	94	96	96	96	96	93	94,4	95,1	96,7	97,5	
Euro Efficiency %	92,94	94	94	94	94	92	93	94,1	95,5	96,3	
<b>General Characteristics</b>											
Operating Temperature	-5/+55° C					-5/+55° C					
Noise level (dBA)	< 40					< 60					
Dimensions (LxPxH) mm	550x300x133					550x850x1055		1100x800x1400		1350x1000x2000	
Protection degree	IP65					IP21				IP20	