



## **SCHOTT Solar en Genera '08**

### **Uno de los fabricantes líderes de energía solar presenta sus últimos productos**

**Madrid, 25 de febrero de 2008: SCHOTT Solar participará en Genera '08, la feria internacional de energía y medio ambiente que se celebrará en Madrid del 26 al 28 de febrero. La compañía presentará una variedad de productos, desarrollos y planes de energía fotovoltaica y solar térmica, en el Pabellón 12, Stand A 03.**

SCHOTT Solar, uno de los proveedores líderes mundiales en productos y soluciones de energía fotovoltaica y solar térmica, tendrá la oportunidad de presentar algunos de sus últimos desarrollos en este prestigioso evento. Entre estos, se incluyen los módulos SCHOTT MAIN 170, SCHOTT ASI 86 y ASI THRU, así como ejemplos de fabricación avanzada de obleas e información referente a la significativa expansión de sus centros de fabricación de receptores solares en España.

#### **Breve resumen**

- **Módulo fotovoltaico SCHOTT MAIN 170: potencia y rendimiento**

El módulo de 170 W de SCHOTT Solar está especialmente diseñado para permitir una rápida y fácil instalación gracias a su marco de aluminio anodizado y a los conectores Tyco con cables montados en fábrica de rápida colocación, siendo idóneo especialmente en sistemas conectados a red. Ofrece una tolerancia de potencia ajustada, y está dimensionado para una tensión del sistema de hasta 860 V. La introducción de la texturación ISO, una nueva forma de estructura de superficie desarrollada por SCHOTT Solar en sus propios laboratorios, y el uso de obleas multicristalinas suponen un gran paso adelante en la densidad de potencia y en la reducción de recursos necesarios para la producción de células solares.



- **Módulo SCHOTT ASI 86: eficiencia lista para usar**

El módulo SCHOTT ASI 86 de capa delgada construido con silicio amorfo produce una salida de potencia nominal de aprox. 86 W y, gracias a sus dimensiones, es especialmente apropiado para grandes superficies de cubierta o terrenos abiertos como los que se encuentran en el sector agrícola. Con los módulos ASI se obtiene un mayor rendimiento energético que con los módulos cristalinos, sobre todo cuando la orientación de la cubierta no es óptima o en regiones con temperaturas altas, y en menos de dos años se consigue el retorno de la inversión energética. Su sencilla instalación es también un factor favorable en cuanto a rentabilidad; los módulos de láminas de vidrio SCHOTT ASI 86, de reducido peso y que se entregan listos para su montaje, se han diseñado especialmente para una integración fácil y económica del sistema.

- **SCHOTT ASI THRU: una ventana con múltiples posibilidades**

El módulo ASI THRU es semitranslúcido con un efecto transparente. Los paneles solares ASI Thru de SCHOTT Solar pueden integrarse en estructuras de vidrio como ventanas, cubiertas o fachadas. Usados de esta forma, permiten atractivos enfoques arquitectónicos a la vez que una generación de energía respetuosa con el medio ambiente. Los módulos pueden integrarse directamente en edificios, ofreciendo una protección solar ideal y proporcionando iluminación interna al mismo tiempo que generan energía eléctrica. Y finalmente, los paneles SCHOTT ASI Thru se instalan como cualquier ventana habitual.

- **SCHOTT Solar invierte en España**

En General, SCHOTT expondrá muestras de tubos receptores para centrales termo-solares de canales parabólicos así como un módulo de demostración con un receptor solar seccionado. La compañía actualmente está acabando de construir una nueva planta de receptores térmicos en España. Se están invirtiendo un total de 27 millones de euros en la construcción de un centro de fabricación ultramoderno y creando 85 puestos de trabajo en Aznalcóllar, cerca de



Sevilla. La fabricación de receptores con una capacidad anual de 150 o 200 megavatios se iniciará en marzo de 2008. De esta forma, SCHOTT doblará su capacidad actual de producción de tubos receptores solares, un claro signo de compromiso del Grupo SCHOTT con el Sector.

*Con sus productos de alta calidad, la empresa SCHOTT Solar GmbH permite utilizar el inagotable potencial del sol como fuente de energía renovable. Dentro de la industria fotovoltaica, la empresa se cuenta entre los fabricantes más importantes completamente integrados de células, módulos y obleas de silicio cristalino. SCHOTT Solar también es una de las empresas líder en la tecnología de capas delgadas. Gracias a la "joint venture" WACKER SCHOTT Solar GmbH, el suministro de silicio está asegurado a largo plazo, permitiendo así un fuerte crecimiento. SCHOTT Solar tiene la sede principal en la ciudad bávara de Alzenau y fabrica en Alemania, en la República Checa y en Estados Unidos. La fuerza innovadora y la competencia tecnológica de la empresa se remontan a los inicios de la fotovoltaica, a finales de los años 50. SCHOTT Solar GmbH es una filial al cien por cien del consorcio tecnológico internacional SCHOTT. SCHOTT AG desarrolla materiales especiales, componentes y sistemas para los sectores industriales de electrodomésticos, el farmacéutico, de la energía solar, de la electrónica, de la óptica y del automóvil. El consorcio SCHOTT produce, con sus 16.800 empleados, un volumen de negocio mundial de 2.200 millones de euros.*

Puede descargar otras fotos de prensa bajo <http://www.schott-pictures.net>

**Persona de contacto:**

SCHOTT Solar GmbH  
Lars Waldmann  
Prensa RR.PP.  
Tel.: +49 (0)6023 – 91 18 11  
Fax: +49 (0)6023 – 91 1700  
E-Mail: [lars.waldmann@schott.com](mailto:lars.waldmann@schott.com)  
[www.schottsolar.de](http://www.schottsolar.de)

SCHOTT Ibérica  
Alberto Zúñiga  
Tel.: 932 28 32 54  
E-Mail: [alberto.zuniga@schott.com](mailto:alberto.zuniga@schott.com)