

Industry Sector Industry Automation Division

Nuremberg (Alemania), 25 de febrero de 2010

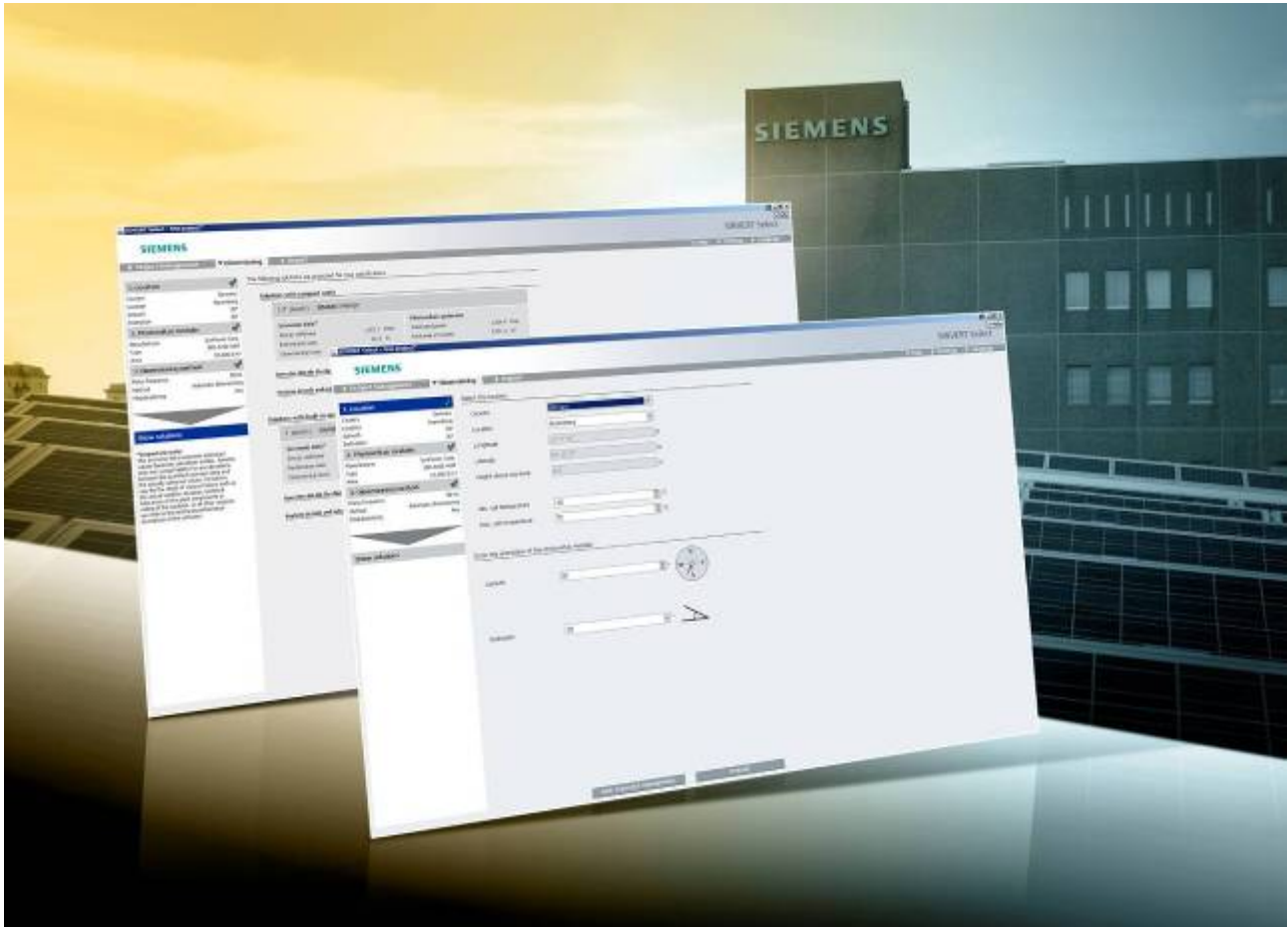
Dimensionado fácil de plantas fotovoltaicas mediante software gratuito

Un nuevo y gratuito software de la división Industry Automation de Siemens permite calcular la configuración ideal de plantas fotovoltaicas. Usando el programa Sinvert Select V2.2, descargable de siemens.com/sinvert-select, el proyectista puede enjuiciar por anticipado la rentabilidad de plantas FV de desde diez kilovatios hasta del orden de megavatios. La función de comparación permite cotejar la producción de diversas configuraciones de planta. El software, disponible en alemán, inglés, francés, italiano y español, está concebido para los inversores de la gama Sinvert.

Sinvert Select V2.2 ha sido concebido para dimensionar, evaluar y optimizar inversores para plantas FV. En base a los datos introducidos determina automáticamente el modelo más adecuado de la gama Sinvert. Los parámetros a definir son, además de lugar de ubicación, frecuencia de red, modelo de módulo FV y su potencia nominal, también condiciones de instalación como la inclinación y el acimut de los módulos solares. Para cada variante el programa calcula el denominado Performance Ratio, es decir, la relación entre la producción teórica y práctica, y la producción anual posible. A partir de dichos valores característicos es posible comparar, evaluar y optimizar las configuraciones. Por ejemplo, variando algunos parámetros, como número de inversores, ramas y módulos por rama, o también temperatura en las células y pérdidas en los cables, es posible analizar directamente su efecto. El programa considera globalmente pérdidas tales como el incremento de la temperatura de los módulos en caso de irradiación intensa, reducción de la producción con radiación solar baja y módulos ensuciados. El fundamento para los cálculos son grandes bases de datos que contienen la información relativa a 300 lugares en 26 países, 4200 modelos de módulos FV habituales en todo el mundo y los inversores Sinvert. Las bases de datos pueden actualizarse por Internet para estar siempre al corriente. Sinvert Select V2.2 ofrece como resultado extensos informes visualizables en pantalla, imprimibles y archivables en formato PDF.

Para más información, visite la web: www.siemens.com/sinvert-select

El texto puede descargarse de la web: www.siemens.com/press/iadt/pressreleases



Un nuevo y gratuito software de la división Industry Automation de Siemens permite calcular la configuración ideal de plantas fotovoltaicas. Usando el programa Sinvert Select V2.2, descargable de siemens.com/sinvert-select, el proyectista puede enjuiciar por anticipado la rentabilidad de plantas FV de desde diez kilovatios hasta del orden de megavatios. La función de comparación permite cotejar la producción de diversas configuraciones de planta. El software, disponible en alemán, inglés, francés, italiano y español, está concebido para los inversores de la gama Sinvert.

Esta foto puede descargarse de la web: www.siemens.com/ad-picture/2219

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos.

Las notas de prensa de Siemens Industry Automation pueden recibirse también de forma electrónica. Para ello, basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.

El **Sector Industry de Siemens** (Erlangen, Alemania) es el principal proveedor mundial de sistemas de producción, transporte y edificios e iluminación. Tecnologías de automatización integradas aparejadas a soluciones sectoriales completas permiten a Siemens incrementar la productividad, la eficiencia y la flexibilidad de sus clientes en la industria y las infraestructuras. El Sector tiene seis divisiones: Building Technologies, Drive Technologies, Industry Automation, Industry Solutions, Mobility y Osram. En el ejercicio de 2009 y con una plantilla de 207.000 empleados (30.9.2009), Siemens Industry tuvo una facturación de 35.000 millones de euros. www.siemens.com/industry

La **división Industry Automation de Siemens** (Nuremberg, Alemania), es el proveedor líder global en los campos de los sistemas de automatización, los aparatos de baja tensión y el software industrial. Sus gamas de productos abarcan desde productos estándar para la industria manufacturera y de procesos hasta soluciones para sectores industriales específicos y sistemas que comprenden la automatización de fábricas de automóviles y plantas químicas completas. En su calidad de proveedor líder de software, Industry Automation optimiza toda la cadena de valor añadido de los fabricantes, desde el diseño y desarrollo de productos hasta la producción, las ventas y una amplia gama de servicios de mantenimiento. En el ejercicio de 2009, Siemens Industry Automation facturó aproximadamente 7.000 millones de euros con una plantilla mundial de unos 39.000 empleados (30.9.2009). www.siemens.com/industryautomation