

GEO2

FERIA DEL
DESARROLLO
SOSTENIBLE

MEDIO AMBIENTE

BIODIVERSIDAD

RECICLAJE

ECODISEÑO

ENERGÍAS RENOVABLES

CAMBIO CLIMÁTICO

GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA

SUELOS CONTAMINADOS

COMERCIO DE EMISIONES

TRANSPORTE SOSTENIBLE

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

BANCA ÉTICA

4 - 7 NOVIEMBRE 2008

UNA FERIA INTERNACIONAL
PARA UN PROBLEMA GLOBAL
GEO2 TIENE COMO OBJETIVO
CONTRIBUIR POSITIVAMENTE AL
IMPULSO DEL DESARROLLO
SOSTENIBLE EN EL ÁMBITO DE
LA EMPRESA, DE LAS
INSTITUCIONES PÚBLICAS Y DE
LA CIUDADANÍA.

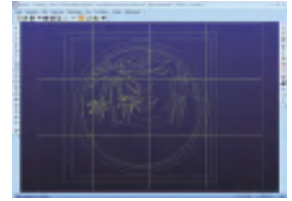
B! BILBAO
E! EXHIBITION
C! CENTRE

www.bilbaoexhibitioncentre.com

EXPOSSIBLE!

>> Novedosas funcionalidades para el software Lantek Expert

Lantek, fundada en 1986 en el País Vasco, ha lanzado la versión 28 de Lantek Expert, en cuyo desarrollo ha participado un equipo de 75 ingenieros altamente cualificados y conocedores del sector de la máquina-



herramienta, ha sido optimizada con nuevas funcionalidades que dan respuesta a las exigencias de los distintos procesos de fabricación y trabajo de esta industria. La nueva versión v28 es una solución completa que se asienta sobre la base de una avanzada arquitectura tecnológica que incorpora técnicas de diseño y de programación de última generación. El nuevo software CAD/CAM para corte y punzonado incorpora importantes avances y funcionalidades nuevas, entre las que destacan el explorador de trabajo. Se trata de una nueva herramienta que facilita la organización, búsqueda y gestión de distintos trabajos. Otra de las posibilidades que ofrece es que permite almacenar la información relacionada con los trabajos, *nestings* o piezas en carpetas en base a parámetros como el año, el cliente o la línea de producto. También incorpora herramientas específicas para búsqueda sobre el árbol. De este modo, se agiliza notablemente el trabajo. Otra de sus opciones es una aplicación para la gestión de diseño y corte de mosaicos: nueva opción configurable para el modo de creación de piezas. Esta función dota al sistema de capacidad para explorar un dibujo y generar el corte en diferentes baldosas, para posteriormente poder construir un mosaico.

Tel. 945 298 705

Correo-e: marketing@lantek.es

>> Célula solar hasta un 30% más eficiente que las convencionales

Un equipo de investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha patentado un nuevo tipo de célula solar cuya eficiencia es hasta un 30% superior a las células solares convencionales. El cristal fotónico está compuesto por una superficie nanoestructurada que aumenta la transmisión de la luz en el interior del dispositivo. Las técnicas utilizadas por los científicos para fabricar el cristal pueden ser aplicadas de forma industrial. El investigador del CSIC y director de la investigación, Pablo Aitor Postigo, que trabaja en el Instituto de Microelectrónica de Madrid (CSIC), señala las ventajas de su investigación: "Servirá para aprovechar con mayor eficiencia los rayos solares. Los sistemas actuales sólo permiten aprovechar un 30% de la energía solar para convertirla en electricidad. Nuestras células solares permitirán aumentar la eficacia de estos sistemas hasta en un 30%". La fabricación a gran escala de estas nuevas células solares con mayor capacidad tendría el mismo coste que las convencionales. Además, para obtener la misma cantidad de energía se necesita menos material semiconductor.