

MEDIO AMBIENTE



De economía marrón a verde

La financiación de la transición de una economía "marrón" a una economía ecológica encabezó el tema principal de debate en el marco del Foro Mundial de Ministros de Medio Ambiente 2008, organizado por Naciones Unidas en Mónaco. Se trata del encuentro más significativo de ministros de medio ambiente desde la Cumbre de Cambio Climático de Bali. En el contexto de esta décima sesión, se ha presentado su Informe Anual 2008 donde se destaca el creciente número de compañías que adoptan políticas ambientales y las fuertes inversiones realizadas en energías limpias y renovables. La "economía verde" está promoviendo la innovación, la invención y la imaginación de los ingenieros en una escala quizás comparable sólo a la Revolución industrial del siglo XVIII.

Nuevas tecnologías para el acero

La *Plataforma Tecnológica Europea del Acero (ESTEP)* ha anunciado sus planes de iniciar la fase siguiente de su programa de investigación *ULCOS II* (Fabricación de acero ultrabaja en CO₂). El objetivo de ULCOS es desarrollar tecnologías nuevas para reducir de manera drástica las emisiones de CO₂ de la industria del acero. Esta iniciativa reúne a 50 socios, entre ellos fabricantes de acero, laboratorios de investigación, universidades y otras entidades implicadas en la cadena de suministro del acero. ESTEP se ha comprometido a respaldar una serie de iniciativas ambientales que abarcan procesos optimizados de producción de energía, el uso sostenible de recursos, las repercusiones sociales del desarrollo de materiales nuevos, los sistemas de fabricación inteligente y los edificios eficientes en cuanto a la energía.

Primer coche biodegradable

El primer prototipo de coche de carreras construido con plásticos biodegradables, que utiliza bioetanol como combustible, se presentó recientemente en Valencia, en el III Seminario Internacional sobre Plásticos Biodegradables por uno de sus creadores, Kerry Kirwien, quien ha asegurado que su motor de 150 centímetros cúbicos y su peso de 250 kilogramos le permiten acelerar de 0 a 100 km/h en 3,5 segundos. Kirwien ha recordado que el futuro pasa por desarrollar los llamados biocombustibles de segunda generación, creados a partir de residuos como la paja, plásticos o desperdicios sólidos urbanos, lo que evitará producir energía consumiendo batata, maíz o almidón, como ocurre actualmente.

>> Nuevas soluciones para el ahorro de energía en los diseños electrónicos

Farnell ha publicado un especial dedicado a las nuevas tecnologías que minimizan el consumo de energía de los nuevos diseños electrónicos desde las fuentes de alimentación del sistema. La nueva edición de la publicación *Select* incluye una sección de 32 páginas de productos especializados que le ayudarán a identificar y seleccionar aquellos productos que se ajustan mejor a los objetivos del sistema del cliente, minimizando el consumo de energía. Desde el EMA212 de XP Power con un ahorro energético de hasta el 90%, incluyendo lo último en tecnología CC/CC, la cartera de Farnell ayuda a diseñar pensando en el futuro. La oferta de Farnell incluye tecnologías de interruptores más fiables como la serie KSR de C&K para una vida operacional de hasta 200.000 ciclos, y la serie de ventiladores Acmaxx con un ahorro energético de hasta el 75% para ayudarle a optimizar sus funciones de distribución de energía. Asimismo, se pueden hacer diseños sostenibles protegiendo los circuitos del efecto de situaciones críticas como son los picos de voltaje. Componentes como los CeraDiodos de EPCOS, fabricados a partir de óxidos cerámicos en una tecnología multicapa, ayudan a garantizar una larga vida útil de los circuitos y cubrirá los costes de legislaciones como la RAEE y la nueva directiva sobre baterías.

Tel. 901 202 080

Correo-e: ventas@farnell.com

Internet: www.farnell.com

>> Nueva plataforma para la instalación de sistemas de cableado

CMATIC, empresa dedicada a la distribución de soluciones para redes LAN, anuncia el lanzamiento de la plataforma U-Box de Reichle & De-Massari AG, una nueva solución universal para la instalación de sistemas de cableado en oficinas y otros lugares de trabajo.



La plataforma ha sido diseñada para proporcionar una mayor eficacia en el proceso de la instalación de redes de datos, de comunicaciones y eléctricas gracias a su fácil manejo, tamaño compacto y múltiples opciones de aplicación. La solución U-Box, que facilita la instalación de pequeños distribuidores o puntos de consolidación en suelos, también es idónea para falsos techos, bandejas de cables y armarios de distribución, o incluso conductos en paredes o muebles de oficina. Además, tanto las conexiones de comunicación como las de electricidad y transmisión de datos se instalan de forma modular en tan sólo un par de pasos. Dos de los laterales están equipados simétricamente con frontales intercambiables, mientras que los otros dos contienen el sistema de fijación de los cables entrantes y salientes, haciendo posible una nueva caja altamente compacta. Los frontales intercambiables permiten la instalación simultánea de hasta dieciséis tomas de Cat. 5e o Cat. 6, u ocho conexiones de datos y cuatro de electricidad, o incluso dos filas de 10 interfaces de RJ45 para redes telefónicas. Existe la opción adicional de configurar hasta