

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

ocho conexiones de fibra óptica de SC o SC-RJ con esta nueva plataforma. Con dimensiones de 21 x 21 x 5,7 cm y capacidad de resistir un peso de 200 kg, esta caja de montaje sirve para cualquier tipo de sistema de cableado y se puede instalar y ensamblar sin herramientas, lo que supone para los instaladores una reducción en el tiempo dedicado a la fase de planificación, ya que todo lo que se necesita se puede montar in situ. Los módulos de conexión pueden ser encajados con un clic en los frontales intercambiables. Varios elementos de conexión pueden ser combinados en un mismo frontal. Fabricada en policarbonato de alta calidad, esta nueva plataforma es conforme al estándar EN-60670-1 en cuanto a su estabilidad y ha obtenido la categoría UL (94V-0), lo que la hace apta para instalaciones de redes en edificios públicos. R&M y CMATIC también ofrecen versiones preconfiguradas y hechas a medida de la plataforma U-Box desde fábrica.

Tel. 916 726 508

Correo-e: info@cmatic.net

Internet: www.cmatic.net

>> Fuentes de alimentación robustas para aplicaciones industriales

Lambda ha ampliado su nueva gama LZSa de fuentes de alimentación compactas monosalida con unidades de 500, 1.000 y 1.500 W que han sido diseñadas específicamente para cumplir las necesidades de aplicaciones industriales. Las nuevas unidades se caracterizan por construcción ruggedizada, que garantiza una operación fiable incluso en entornos adversos, y ofrecen protección ante transitorios en la entrada principal. Ideales para operación universal, desde alimentación AC en el rango de 85 a 265 V hasta fuentes de 47 a 440 Hz y DC en el rango de 100 a 400 V, los modelos Lambda LZSa tienen una tensión de salida nominal de 24 VDC. También es posible el ajuste por parte del usuario entre 18 y 29,4 V, permitiendo responder a las necesidades de cada aplicación. Además, poseen *remote sensing* para compensar caídas de voltaje de cable. Las fuentes de alimentación LZSa promediadas a 1.000 W también se encuentran disponibles con una salida nominal de 12 VDC. Todos los modelos combinan elevada eficiencia operativa con un diseño térmico superior, asegurando un ciclo largo de vida con enorme fiabilidad, incluso con la máxima temperatura operativa recomendada de +71 °C. Para demostrar su confianza en la fiabilidad de estas unidades, Lambda las introduce en el mercado con una garantía de cinco años. Con el objetivo de facilitar su uso en aplicaciones industriales, las fuentes de alimentación LZSa incorporan protección ante elevación de tensión, corriente y temperatura. También soportan control on/off y ajuste de salida remotos. Totalmente compatibles con EN60950-1 y sus equivalentes internacionales, así como FM 3600, 3611 y 3810, las unidades LSZa se presentan con el marcado CE. Además, satisfacen los requerimientos de EN55022/ EN55011 Clase B, junto con EN61000-6-6 para prescripciones EMC.

Tel. 916 726 508



EMPRESAS



Mejor empresa de La Rioja

La planta de International Automotive Components Group en Agoncillo, dedicada a la fabricación de componentes para automóviles, ha sido elegida Mejor Empresa de La Rioja de 2007 por la revista económica Mundo Empresarial Europeo que, cada año, premia a las mejores empresas de cada comunidad autónoma. La factoría premiada es una de las mayores de La Rioja, con 460 empleados. Mundo Empresarial Europeo ha valorado la puesta en marcha, el verano pasado, de una nueva línea de pintura en base agua para las piezas que produce IAC Group-Agoncillo, lo que le convirtió en la primera empresa española de su sector en introducir este cambio beneficioso para el medioambiente.

Nueva Etapa en APICI

APICI (Asociación de Profesionales de Ingeniería de Protección Contra Incendios) ha designado una nueva Junta Directiva, con el objetivo de seguir desarrollando un marco de información, formación y debate entre los profesionales de la Ingeniería de Protección de Incendios y para mejorar la práctica de la profesión en España. El designado para presidir la Asociación en esta nueva etapa es el jefe de Bomberos de Badajoz, Fernando Bermejo Martín. El Ingeniero Técnico Industrial y máster en Ingeniería de la Seguridad Frente al Fuego Andrés Pedreira Ferreño llevará en esta nueva etapa el peso organizativo de APICI como Secretario General, con la intención de consolidar la Asociación y optimizar su integración en el mundo de la Protección Contra Incendios.

Cambio de identidad y nueva sede

HUNE, empresa de alquiler de maquinaria ha inaugurado una nueva delegación en Riudellots de la Selva, (Gerona), gracias a la cual ampliará y reforzará su presencia en Cataluña. La apertura de esta base en Gerona se produce tras su reciente cambio de identidad corporativa, por el que pasó a llamarse HUNE (antes Grupo Euroloc) para iniciar una nueva etapa de crecimiento. Las nuevas instalaciones han supuesto una inversión en maquinaria de 4,25 millones de euros. Tienen una superficie de 2.700 metros cuadrados y contará 20 empleados, La delegación se dedicará al alquiler de plataformas elevadoras, una de las dos grandes divisiones operativas en las que se organiza HUNE. La otra división es maquinaria generalista, que cuenta con tres bases también en Gerona.