



Casco para moto con airbag

Dentro de la feria de Innovación de Tarrasa, se presentó al público el primer casco con airbag protector cervical. Este casco incluye un sistema protector con bolsa que se despliega alrededor de las cervicales y, en vertical, hasta media espalda. Funciona sin cable y cuatro sensores los comunican por infrarrojos con la montura y disparan la bolsa cuando detectan un movimiento violento o una separación brusca entre la moto y el piloto. El kit final estará probablemente alimentado por células fotoeléctricas conectadas a un perfil acumulador, de forma que el usuario no deberá estar pendiente de cambiar las pilas o recargar baterías. Este proyecto está en fase de homologación y ha sido promovido por la Asociación de Innovadores Narcís Monturiol, entidad orientada a impulsar y promover proyectos innovadores.

Nuevo material textil protector

El Centro Técnico de Hilatura de la Universidad Politécnica de Cataluña ha desarrollado un nuevo material textil, que utiliza el cáñamo como materia prima, para el relleno de puertas, techos y capó de automóviles. Este material ofrece una serie de ventajas respecto a materiales que actualmente se utilizan, especialmente relacionados con la insonorización y aislante térmico, ofreciendo una alta protección a las personas ante las radiaciones ionizantes del tipo alfa, beta y gamma. Este material puede representar ventajas muy decisivas en su aplicación en la industria del automóvil, por su comportamiento ignífugo (evita quemarse por el fuego) y antiestático (evita la carga electrostática). Algunos fabricantes de automóviles ya han demostrado su interés por estas investigaciones.

Energías renovables en Vandellós

Vandellós acarició la idea de convertirse en la sede de del macroproyecto denominado Iter, pero la Unión Europea apostó por la candidatura de Francia. Ahora Vandellós trata de convertirse en un centro de referencia para las energías renovables. El parlamento catalán aprobó el pasado 14 de abril que se iniciaran las gestiones necesarias para crear en Vandellós el Centre de Recerca en Energies Renovables de Catalunya, instalación tecnológica que se sumará a otra iniciativa, un centro nacional de investigación de desmantelamiento nuclear. Este municipio cuenta con dos centrales nucleares, una de ellas desmantelada.

mos, opera con una pila de 9 V y se presenta con una protección antichoque. El termómetro se entrega con sonda Pt 100, y es un instrumento útil para aplicaciones de control y medida, para campo o para laboratorio, dotando al profesional de un producto con las mayores prestaciones.

Tel. 91 4603813

>> Nueva calculadora científica de HP programable y avanzada

La HP 33s es una calculadora científica programable muy avanzada que dispone de 31 kilobytes de memoria utilizable junto con la potente aplicación "HP Solve", en una unidad de reducido tamaño, cuyo peso es de solo 119 gramos. Permite la selección del modo RPN de entrada, exclusivo de HP, o el modo algebraico tradicional. Por su potencia y portabilidad, está indicada para ingenieros, peritos, estudiantes universitarios, científicos y profesionales médicos, personas que precisan una calculadora altamente precisa, fiable y completa en funciones. Es capaz de realizar operaciones estadísticas, base-N, funciones y fracciones matemáticas. Además se ha añadido el método de entrada de datos más tradicional, el algebraico, y reforzado el rendimiento y la velocidad. Esto asegura que los nuevos usuarios tendrán la ventaja de unas potentes características, en tanto se familiarizan con las peculiaridades únicas de RPN. La HP 33s es la undécima de un grupo de modelos científicos, gráficos y financieros que HP ha diseñado para cubrir las necesidades de todos los usuarios de calculadoras. HP ofrece ahora tres calculadoras científicas, incluidas las HP 9s y la HP 30s, con precios y características para todo tipo de usuario. La utilidad HP Solve hace posible escribir, almacenar y resolver ecuaciones para variables desconocidas, sin tener que reescribir la ecuación.



Tel 91 702 73 00

Correo-e: asaura@porternovelli.es

Internet: www.hp.es

>> Ordenador monotarjeta para aplicaciones de defensa y aeroespaciales

Radstone Technology, empresa representada en España por Anatronc, anuncia el PPC8A, un nuevo dispositivo de su familia de ordenadores monotarjeta (SBC) PowerXpress. Basado en el éxito de la familia PowerXpress de SBC, que está diseñada específicamente para aplicaciones de defensa y aeroespaciales, el PPC8A es la elección ideal para este tipo de trabajos, ofreciendo un elevado rendimiento al mejor precio. El PPC8A se presenta en un encapsulado Technology Insertion, para los usuarios actuales de PowerXpress, dotando de las mismas características y patillaje de salida que los anteriores miembros de esta familia, pero ahora con ventajas extras y actualización de procesador totalmente

compatible. La tarjeta se caracteriza por el núcleo 7447 de Motorola, que ofrece el menor consumo de potencia y las mejores prestaciones en función de la temperatura. Otras ventajas son sus seis



canales serie, tres puertos Ethernet (incluyendo un puerto con capacidad Gigabit), cuatro puertos USB y dos sitios PMC. Eliminando las costosas características de compactación, la familia PowerXpress de SBC ofrece una solución muy económica, al mismo tiempo que dota de todos los servicios esenciales y otras características requeridas en programas de defensa y aeroespaciales, entre las que se incluye fiabilidad, gestión de obsolescencia, control de configuración y soporte a largo plazo.

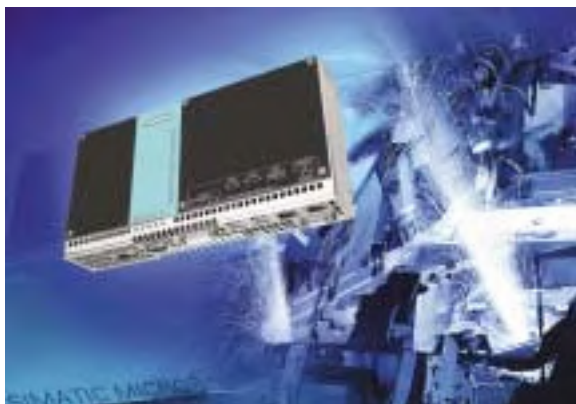
Tel. 91 3660159

Correo-e: info@anatrionic.com

Internet: www.anatrionic.com

>> Nuevo PC industrial compacto para aplicaciones a pie de máquina

El nuevo PC industrial Simatic Microbox PC 420. Siemens tiene un diseño particularmente compacto, robusto, adaptable y sirve para tareas de medida y control en entorno industrial. Ha sido diseñado para resistir temperaturas elevadas, vibraciones, choques y altos requisitos de CEM (compatibilidad electromagnética). Puede funcionar de forma permanente sin necesidad de ventilador, hasta una temperatura ambiente de 50 grados y dispone de una fuente de alimentación con aislamiento galvánico y soporte de cortes de red. La potencia del Microbox PC 420 es escalable. Este PC industrial está disponible en diferentes variantes, con procesadores Celeron o Intel Pentium III. Este pequeño PC, en caja abrochable a perfil normalizado, tiene unas dimensiones de sólo 262x132 milímetros y, cabe tanto, en un armario eléctrico como en la máquina. Su funcionamiento, sin necesidad de ventilador ni disco duro, hace que no requiera prácticamente mantenimiento y sea muy fácil de modificar. Componentes tales como módulos PC/104 PLUS, pila o DRAM, pueden sustituirse con el equipo montado. Sus funciones de monitorización para tensión, temperatura y ejecución del programa, aseguran permanentemente los datos en el PC; una SRAM respaldada, permite guardar de



MEDIO AMBIENTE



El reciclaje del acero en España

En 2003 se reciclaron en España 171.941 toneladas de residuos de envases de acero domésticos, lo que supone el 57,57% de los envases adheridos al punto verde, según informa Ecoacero. El acero es el primer material de envases más reciclado después del cartón. De éstas sólo 32 procedieron de la recogida selectiva mediante contenedores amarillos. El resto se recuperó en plantas de compostaje, plantas de valorización energética de residuos urbanos y mediante empresas recuperadoras de chatarra férrea. Las propiedades magnéticas de estos materiales posibilitan una recuperación sencilla y de bajo costo. Este nivel de reciclado permite cumplir los deseos de las directivas españolas, pero según los sectores implicados se debería incrementar el reciclado a través de los contenedores amarillos.

Nuevo asesor en temas ecológicos

El presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, acaba de fichar como asesor en temas ecológicos a Domingo Jiménez Beltrán, ex director de la Agencia Europea de Medio Ambiente. Jiménez Beltrán, ingeniero industrial, aragonés, de 60 años, formará parte del equipo de la Oficina Económica del presidente en calidad de asesor económico responsable del área del desarrollo sostenible. Domingo Jiménez Beltrán es el español que ha ocupado un cargo más alto dentro de la Unión Europea, si exceptuamos a los comisarios y fue desde donde emitió, a título personal, un informe contrario a la realización del trasvase del río Ebro, por su impacto ambiental y por vulnerar las directivas españolas.

Control de la contaminación en Euskadi

El Departamento de Medio Ambiente del Gobierno vasco ha hecho público un listado de 119 empresas de Euskadi calificadas como potencialmente contaminantes según el inventario EPER de la Unión Europea, realizado por la propia Consejería en los dos últimos años. Esta lista ha sido enviada a las autoridades de Bruselas que, a partir de ahora, someterá a estas compañías a un mayor control y análisis. Este inventario se ha realizado a través de la medición uno por uno de 250 centros vascos, un método que es pionero en el Estado El inventario EPER de emisión de sustancias contaminantes se enmarca dentro de la decisión de la Comisión Europea del 17 de julio de 2000 y la consiguiente Ley 16/2002 aprobada por las Cortes, de prevención y control integrado de la contaminación.