

>> Abgam lanza una nueva versión de soluciones PLM de IBM

Abgam proporciona soluciones en ingeniería, diseño, mecanizado, sistemas y fabricación digital. Distribuidora de *software* PLM de IBM ha presentado su última versión del paquete de soluciones PLM –Catia, Enovia, Smarteam y Delmia–. La V5R13 es el resultado de la colaboración llevada a cabo entre importantes fabricantes industriales, la cadena de proveedores y Dassault Systemes. Estas compañías han elegido V5R13 para desarrollar sus principales productos. La nueva solución recoge el *know-how* de las empresas e incluye el “diseño relacional”, una innovadora capacidad incluida en las soluciones PLM, que provee a los ingenieros de una completa visión sobre las interrelaciones dentro del proyecto y el impacto de sus decisiones. Gracias al diseño relacional, se mejora la gestión de las modificaciones de un diseño, que afectan a especificaciones funcionales, de análisis y de fabricación. Esta práctica permite obtener unos primeros diseños de más alta calidad, reducir el número de modificaciones en el ciclo del diseño y, así, redireccionar los esfuerzos hacia la innovación.

Tel. 91 799 11 12

Correo-e: marketing@abgam.es

Internet: www.abgam.com

>> Nuevo módem industrial para el acceso remoto a máquinas e instalaciones

El nuevo módem industrial de Phoenix Contact es una herramienta útil para llevar a cabo el tele servicio y mantenimiento remoto de máquinas e instalaciones. El equipo está específicamente diseñado para su uso en entornos industriales y presenta por tanto múltiples ventajas en comparación con otros equipos de oficina. Al ser fácil de instalar, permite su montaje directo sobre carril y no precisa de fuente de alimentación auxiliar, ya que se alimenta directamente con la tensión de control presente en el armario. Además su funcionamiento es más fiable ante interferencias electromagnéticas y sobretensiones. Por sus características es especialmente útil para los fabricantes de maquinaria, pues permite tener un control remoto de alarmas e incidencias, incluso vía SMS, solucionar a distancia determinadas averías, ahorrando así los costos de des-



plazamiento, cambiar los parámetros de una máquina o actualizar el *software*. Ventajas claras tanto para el fabricante como para el cliente final. Además del uso en redes telefónicas conmutadas, el equipo puede funcionar también con líneas dedicadas. Incorpora múltiples funciones de seguridad escalables, como son la aceptación selectiva de llamadas y el acceso restringido

mediante contraseña. Tiene una entrada auxiliar de alarma que se puede programar para que, al activarse ésta, el módem envíe un mensaje SMS a un móvil o un mensaje de texto a un fax.

Tel.: 985.791.636

Correo-e: sortega@phoenixcontact.es

Internet: www.phoenixcontact.es

>> Protección eléctrica ininterrumpida para ordenadores y servidores

La empresa Cener-Coalba comercializa un sistema de alimentación ininterrumpida de conversión doble para protección eléctrica. Su PW9155 ha sido diseñado para ofrecer protección eléctrica centralizada en server farms, redes, sistema informáticos, PC, estaciones de trabajo, sistemas de telecomunicaciones, automatización industrial y otros sistemas críticos, que requieran elevada disponibilidad eléctrica. Está indicado para proteger servidores PFC y dispositivos de comunicación. Es capaz de también de alimentar cargas no lineales y ofrecer un *back-up* ampliado. Sus principales ventajas son su conversión doble, su capacidad de incrementar hasta un 150 % la vida de servicio de la batería. Este sistema se puede conectar en paralelo, para ganar redundancia y capacidad. La tecnología Hot Sync desarrolla una protección eléctrica ininterrumpida ante los problemas más comunes. Posee un display LCD azul y un diseño moderno sin transformador de una gran eficiencia eléctrica.

Tel. 91 3581125

Correo-e: info@gcener.com

Internet: www.gcener.com



>> Termómetro portátil Pt 100 para la medición de la temperatura con precisión

Chauvin-Arnoux, empresa representada por Euro-Instruments, S.L., anuncia el termómetro portátil Pt 100 C.A 865 de su serie Physics Line, que hace posible una medición de temperaturas con la máxima precisión. El termómetro Pt 100, que posee una entrada para sonda Pt 100, que se caracteriza por un alcance de medida

de -50 a $+200$ °C, con una precisión de $\pm 0,5$ °C y una resolución de $\pm 0,1$ °C. Otras características de este instrumento de medición son pantalla de 2 000 puntos, memoria del valor máximo, selección de la unidad de medida (grados Celsius o Fahrenheit), función Hold y retro-iluminación. Este dispositivo compacto, sólo mide 173x60,5x38 mm y pesa 175 gra-





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 antichoques. 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