

EMPRESAS



Simplificar el trabajo

Autodesk ha adquirido la compañía Plasso Tech, líder en el desarrollo de *software* de análisis y simulación para el mercado de diseño mecánico. La compra de esta tecnología permitirá a Autodesk integrar herramientas de simulación y funcionalidades de análisis muy avanzadas en su línea de productos Inventor de diseño mecánico. La tecnología Plasso Tech permite a Autodesk mejorar la usabilidad –easy to use– de sus aplicaciones e intensificar las funcionalidades de simulación y optimización del *software* Autodesk Inventor, simplificando el trabajo de ingenieros y usuarios y potenciando su capacidad de simular, optimizar y validar un prototipo digital completo así como sus diferentes componentes y ensamblajes de forma individual.

Mejorar la fiabilidad del comercio-e

Científicos de la Universidad Carlos III de Madrid han desarrollado un entorno virtual que simula modelos de negocio, capaz de evaluar la fiabilidad de un usuario en base al comportamiento que adopta en la red y las valoraciones y referencias del resto de usuarios para hacer más fiable el comercio electrónico. Para ello, los investigadores se han valido de términos borrosos, una forma matemática de representar los términos ambiguos con los que se manejan habitualmente las personas. Estos programas informáticos pretenden representar el comportamiento de una persona. Con ellos se pretende formalizar conceptos que no pueden definirse como verdad o mentira de una forma tajante.

Alianza para compartir conocimientos

La empresa estadounidense Cisco Systems, fabricante de equipos para redes informáticas, y el mayor productor chino de electrodomésticos, Haier, se han aliado para compartir conocimientos y experiencias y desarrollar tecnología de redes para el hogar. El objetivo de este acuerdo es integrar Internet con el ocio en casa. El presidente de Cisco China, Thomas Lam, explicó que la firma estadounidense compartirá con la china sus experiencias en la utilización de tecnologías de conexión en red para mejorar la competitividad de los productos que puedan generar de forma conjunta. El grupo Haier, con sede en la ciudad de Qingdao, es el cuarto mayor productor de electrodomésticos mundial.

es necesario llevar a cabo un mantenimiento preciso de los diversos elementos de conexión de equipos de medida (OTDR, certificadores o medidores de potencia), ya que de su estado de limpieza dependerá la exactitud y repetitividad de las medidas ópticas realizadas.

Tel. 916 224 111

Corre-e: info@c3comunicaciones.es

Internet: www.c3comunicaciones.es

>> Nuevas series de inductores de potencia de montaje superficial

C&D Technologies, empresa representada en España por Lober, S.A., ha ampliado su catálogo de inductores de potencia con la incorporación de cinco series con formato bobina. Las series 4500, 4600, 4700S, 4800S y 4900S poseen un amplio rango de valores de inductancia (de 0,28 μ H a 1,0 mH) y ratios de corriente (de 8 A a 11,8 A) para ofrecer la máxima capacidad de elección a los ingenieros de diseño de sistemas de potencia. Los modelos 4500 y 4600

están especialmente indicados para aplicaciones de filtrado de línea eléctrica en equipos de electrónica

de consumo como ordenadores de sobremesa, dispositivos con LED y sistemas GPS, mientras que los inductores de potencia 4700S, 4800S y 4900S han sido

diseñados para uso en circuitos de filtro de línea eléctrica y conmutación de fuentes de alimentación de cualquier aplicación que requiera elevada corriente de saturación en un encapsulado de bajo perfil. Los nuevos inductores de montaje superficial, que cumplen la normativa RoHS, fabricados UL 94V-0 y J-STD-020-C, también se pueden emplear con los convertidores DC/DC de C&D Technologies en aplicaciones de filtrado de ruido, consiguiendo una solución completa desde un solo proveedor.

Tel. 913 589 875



>> Nuevos equipos dobles de presión CVD para presurización en viviendas

La presurización residencial de casas particulares, bloques de viviendas u hoteles ha experimentado en los últimos años una gran evolución. La aplicación de la electrónica a estos equipos y la ejecución compacta de los mismos han comportado grandes ventajas en funcionalidad, eficiencia y prestaciones, tanto para los instaladores como para los usuarios. En esta dirección, el departamento de I+D de ESPA, el primer fabricante nacional de bombas y equipos para la gestión del agua, ha puesto a punto los conjuntos CVD con Controlvar, provistos de variador de frecuencia. Con los nuevos equipos dobles de presión CVD con variación de frecuencia para viviendas individuales o colectivas, ESPA abre nuevas posibilidades a la presurización residencial, dejando total-

mente obsoletos los pesados grupos hidroneumáticos, con sus aparatosos calderines. Estos innovadores equipos de sobreelevación de agua a presión constante simplifican al máximo la instalación, gracias a una ejecución compacta que ahorra espacio y agiliza los trabajos de montaje. Mantienen una presión constante en el suministro de agua, ajustándola a la demanda en tiempo real, gracias a un variador de velocidad integrado en la impulsión de la bomba, de muy fácil programación. Además, ofrecen una contrastada fiabilidad, gracias a la calidad de sus materiales, a una hidráulica robusta y a dispositivos electrónicos de autoprotección. Los nuevos equipos dobles de presión CVD tienen un extenso campo de aplicación, utilizándose, además de en el sector de la vivienda y la hostelería, en instalaciones de riego, alimentaciones de caldera, sistemas de lavado, complejos deportivos y hospitalarios, sistemas de ósmosis inversa y filtración...

Tel. 972 588 012

Correo-e: vlens00@espa.com

>> Primer driver de LED con autocierre para programas de ahorro de energía

STMicroelectronics, compañía líder en circuitos integrados para controlar LEDs de alto brillo (HB), ha introducido el primer driver de LED que incluye características auto-power-saving. El STP16CPS05, un nuevo miembro de la



familia Power Logic, permite a los fabricantes cumplir con los requerimientos de elevada eficiencia energética en tareas de iluminación industrial, señalización y aplicaciones de transporte, garantizando un ahorro del 80 por ciento en comparación con las soluciones existentes. Con numerosas ventajas respecto a la anterior serie STP16Cx596 Power Logic, los nuevos drivers de LED de corriente constante permiten a los circuitos integrados individuales operar en modo *shutdown* (cierre) cuando no se detectan entradas activas. Como consecuencia, cada STP16CPS05 ahorra potencia sin intervención externa, convirtiéndose en la solución ideal para soportar cualquier programa de ahorro de energía que fomente la eficiencia de potencia en aplicaciones de iluminación. La serie STP16CPS05, Power Logic, también destaca por una función de resincronización de reloj y datos, que es muy útil cuando los dispositivos se conectan en cascada. Estos dispositivos están disponibles en cuatro tipos de encapsulado y uno de ellos (TSSOP con pad expuesto) se presenta con características de disipación de calor. Al operar en un rango de temperatura de -40 a +125 °C, estos nuevos drivers pueden trabajar con una tensión de alimentación de entre 3,3 y 5 V. Además, su corriente de salida es programable desde 5 a 80 mA para responder a las aplicaciones que requieren un rango de corriente media y control de LED de elevada precisión.

Tel. 914 051 615

Internet: www.st.com

>> Los caracteres propios del castellano, catalán, euskera y gallego, en dominios ".es"

A partir de octubre, los caracteres propios del castellano, catalán, euskera y gallego pueden incluirse en el registro de dominios ".es". De este modo se cumplirá el compromiso adquirido por el Gobierno en la Ley de Medidas de Impulso de la Sociedad de la Información que se tramita actualmente en el Congreso de los Diputados. Red.es, entidad del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio que tiene asignada en España la autoridad de registro de dominios, ha informado a los Agentes Registradores Acreditados que los caracteres que podrán incorporarse a los dominios ".es" son los siguientes: á, à, é, è, í, ï, ó, ò, ú, ü, ñ, ç, ll (l geminada del catalán). El registro de dominios ".es" con los mencionados caracteres se pondrá en funcionamiento de forma escalonada. En una primera fase sólo los titulares de nombres de dominio registrados antes del 1 de junio de 2007 podrán solicitar la/s versión/es multilingüe/s de dichos dominios, de acuerdo con las reglas de asignación establecidas en la última instrucción y basadas en los principios de derivación y prioridad. Posteriormente, con un aviso que se publicará con 15 días de antelación, se iniciará una nueva fase que permitirá la solicitud de nombres de dominios ".es" multilingües a todos los usuarios que así lo soliciten. El registro de Dominios de Red.es dispone de una página en Internet con la información disponible en www.dominios.es.

Tel. 902 010 755.

>> Tejidos metálicos para la industria y para las artes por su versatilidad

El grupo de empresas Codina, fundado hace más de un siglo, dispone de una variada gama de tejidos metálicos para su aplicación en procesos y maquinaria, destinados a todo tipo de industria. Más recientemente, inició la producción de bandas metálicas transportadoras, filtros de tela



metálica, malla tricotada y desnebulizadores. Sus singulares telares producen tejidos metálicos, tejidos reps, tanto lisos como asargados, en acero, acero galvanizado o inoxidable en sus diferentes variantes, aluminio, latón, bronce, cobre y otros. También se fabrican en aleaciones especiales para usos específicos, ya sean aceros refractarios, Monel o Inconel. Las características de los tejidos metálicos, como el diámetro de hilo y la luz de malla, o el paso de espiras y varillas, así como el tipo de material y de entramado metálico, determinan las aplicaciones concretas del tejido según las necesidades de utilización. Los tejidos metálicos están presentes en numerosas aplicaciones como filtros de aire, silenciadores, amortiguadores, etc., y en procesos industriales que requieran transporte o movimiento continuo, como en la industria del vidrio, de la alimentación, en hornos de tratamiento térmico o túneles de secado. Esta empresa también ha impulsado la investigación en la mezcla de materiales como fuente de creatividad. Desde sencillos ornamentos hasta impresionantes cons-