

## 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](mailto:info@c3comunicaciones.es)

Internet: [www.c3comunicaciones.es](http://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  $\mu$ 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-