>> El laboratorio láser Synchrotron, elegido Inventor del año 2007

El premio Inventor lo concede la Comunidad Internacional de Fabricación de Autodesk para distinguir el proyecto más innovador y avanzado en ingeniería. El laboratorio láser Synchrotron (LNLS), situado en Brasil, se dedica a desarrollar instalaciones de investigación. La empresa, que opera a través del Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil, ha sido elegida Inventor del año 2007 por la Comunidad de Fabricación de Autodesk. LNSL es uno de los aproximadamente cincuenta laboratorios de láser que permite a una amplia rama de científicos usar el poder de los Rayos-X y el láser ultravioleta para obtener nuevos conocimientos sobre la estructura de los átomos y moléculas de diversos materiales. LNLS ha diseñado con Autodesk Inventor un ondulador polarizador de forma elíptica, el cual posee más de 15.800 partes divididas en 5.560 elementos mecánicos estandarizados, y con 453 partes diferentes en el ensamblaje. Con la función de visualización en 3D de la solución de Autodesk, LNLS es capaz de explorar virtualmente un producto completo antes de convertirlo en realidad para poder confirmar que el ensamblaje del equipamiento está en perfecto estado sin ningún tipo de error, y antes de empezar el proceso de fabricación. De este modo LNLS puede dedicar más tiempo y recursos a desarrollar funcionalidades innovadoras que apoyen la investigación y descubrimientos científicos. El programa Inventor empezó en enero del 2007, y valora los diseños más innovadores y los avances en ingeniería realizados por la extensa comunidad de clientes que usan el *software* Autodesk Inventor.
Internet: www.autodesk.es/inventor

>> Nuevas impresoras industriales con pedestal y mejoras de conectividad

TallyGenicom, suministradora de impresoras para negocios, anuncia la inclusión de nuevas características en sus unidades matriciales 2365 MC, 2380, LA48N y LA48W para garantizar una operación continua en aplicaciones de alta disponibilidad con bajo coste operativo. Con la inclusión de pedestal, una pieza necesaria que pocos modelos del mercado incorporan, e interfaces Ethernet IPDS (para aplicaciones logísticas) y Twinax IPDS (para el sector informático), estas impresoras de elevada velocidad crean documentos críticos en condiciones extremas como las encontradas en almacenes y entornos financieros. La impresora 2365 MC puede ser usada por organizaciones que buscan tramitar fácilmente grandes cargas de trabajo para tareas logísticas e industriales, donde se emplean diversos impresos en operaciones "urgentes" de facturación y producción de justificantes de entrega. El modelo 2380 posee una velocidad de impresión de 1.000 caracteres por segundo (cps) y puede crear hasta 50.000 páginas al mes. TallyGenicom también ha aumentado la duración de los cabezales. Las unidades LA48W y LA48N, que ofrecen elevada velocidad de impresión (448 y 400 cps, respectivamente), son verdaderas "bestias de carga" que han sido desarrolladas para responder a un amplio número de aplicaciones, destacando los entornos DEC®. Estas dos impresoras también soportan emulaciones DEC ANSI, IBM, ProPrinter X24E y Epson ESC/P2. Las impresoras TallyGenicom han sido diseñadas y fabricadas para ofrecer la mejor respuesta en tareas de impresión de muy diversos entornos, tales como sanidad, transporte, logística, oficinas y administración pública.
Tel. 902 196 183
Correo-e: info@talygenicom.es
Internet: www.tallygenicom.es

>> Terminales torneados para conexiones simples y seguras

Harwin, el fabricante de interconexiones de alto rendimiento, ha anunciado que su completa gama de terminales torneados, usados en muchas aplicaciones para conseguir unas conexiones de cable a placa fuertes y fiables, se han añadido a su cartera de productos. Estos dispositivos, conocidos por pines o terminales torneados, están firmemente asociados a PCBs, puesto que normalmente se usan para remachar y soldarlos mediante un agujero al PCB. Entonces es cuando el cable se suelda al saliente. Este procedimiento tiene gran aceptación por la facilidad de montaje y porque facilita un firme anclaje mecánico para el cable que evita la tensión y la vibración mecánicas, así como una conexión eléctrica segura, especialmente para cables de diámetro ancho. Los terminales torneados se usan en múltiples aplicaciones, incluyendo amplificadores de válvula de gran calidad, transformadores, proyectos militares, además de para el sector de reparación y mantenimiento.
Tel. 901 202 080
Correo-e: ventas@farnell.com
Internet: www.farnell.com

>> Climatización para grandes edificios

Mitsubishi Electric ha presentado la nueva gama de City Multi de climatización. Algunas de sus características más destacadas son: mejoras en la climatización gracias a un chasis más compacto, una reducción del 20% de la superficie de instalación, compresores 100% Inverter, 1.000 metros de longitud total de tuberías y el más alto COP del mercado. City Multi es una solución creada para grandes edificios, desde hoteles hasta hospitales. Por ello, permite el control total de la temperatura zona por zona, mediante los sistemas de control Melans y la integración de sistemas de recuperación entálpicos Lossnay que convierten a Mitsubishi Electric en un interlocutor capaz de ofrecer todos los elementos necesarios para el control ambiental. Mitsubishi Electric cuenta con la doble certificación de sus sistemas de gestión de calidad y medio ambiente ISO 9001 e ISO 14001.
Tel. 933 637 840