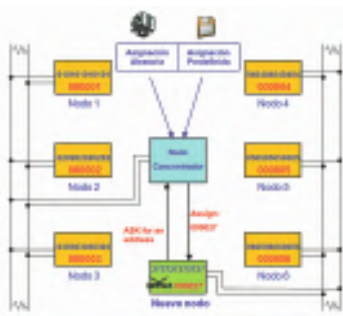


>> Dispositivos para control y automatización industrial

Advanced Digital Design ha creado una red de comunicaciones para dispositivos PLC con nodos autoconfigurables. Este servicio adicional es ideal para aplicaciones de control residencial y automatización industrial. Con el



objetivo de facilitar al cliente la instalación y el funcionamiento de redes PLC creadas a partir de sus nodos de comunicaciones, ADD, empresa (Fab-less) de capital privado, lanza esta herramienta mediante la cual los nodos que se añadan a una de estas redes serán autoconfigurables, al estilo *plug & play*, con todas las ventajas que ello conlleva. En aplicaciones para el control residencial o la automatización industrial es indispensable generar redes de comunicaciones robustas y potencialmente modificables en cuanto a dimensión de la misma se refiere. De esta forma, es posible crear libremente redes de un número determinado de nodos y, si posteriormente y por razones de cualquier índole debemos modificar este número, tener la certeza de que se puede hacer de una manera sencilla. Siguiendo esta filosofía, los «Sistemas de Desarrollo de ADD» para soluciones PLC de banda estrecha incorporarán la posibilidad de generar redes de comunicaciones escalables en tamaño a través de aplicaciones *software* generadas a tal fin y de un pequeño *software* adicional que correrá en el nodo concentrador. Por lo tanto, en cada red de comunicaciones habrá un nodo que asumirá el rol de concentrador a efectos de creación y asignación de direcciones lógicas. Cuando un nuevo nodo se añada a la red, partirá con una dirección lógica virtual que será reemplazada por una definitiva que le asigne el concentrador. Esta dirección puede ser aleatoria o predefinida según las necesidades del sistema. Esta prestación adicional de ADD puede ser de gran ayuda para garantizar el lanzamiento de un determinado producto en un corto espacio de tiempo y beneficiarse de todas las ventajas de una solución autoconfigurable.

Internet: www.advancedddd.com

>> Bombas sumergibles de drenaje y bombeo para fangos y lodos

La empresa Grindex desarrolla y fabrica bombas sumergibles de drenaje y bombeo para fango y lodo. En su nueva generación de bombas de drenaje sumergibles han logrado multiplicar por tres el rendimiento de la durabilidad. Se ha conseguido evitando que las partículas de desgaste alcancen las partes vulnerables de la bomba, minimizando así su desgaste. El desarrollo de la nueva sección hidráulica, con su rodete cerrado, permite que se utilice la nueva gama de bombas para aplicaciones en condiciones severas conservando su alto rendimiento. El nuevo diseño simplifica el ajuste del

rodete para continuar obteniendo un rendimiento óptimo. Esto facilita el mantenimiento y proporciona a la nueva bomba mayor durabilidad, así como estabilidad en su capacidad de drenaje durante toda su vida útil. Estas nuevas bombas cuentan con un diseño ergonómico que facilita su manejo. Hemos introducido un nuevo sellado de cartucho, lo que simplifica las rutinas de mantenimiento porque se puede ajustar con un simple movimiento. Y al poder ajustar el rodete con un simple destornillador se simplifica aún más el mantenimiento. Las nuevas bombas conservan el guardamotor electrónico SMART de Grindex. Éste detiene la bomba en situaciones como una caída de fase, un sobrecalentamiento o si la bomba está sobrecargada por alguna razón. SMART contribuye a prolongar la agilidad y aumentar la fiabilidad. Otra sofisticación es la válvula de aire. En caso de funcionamiento en seco, el rodete funciona automáticamente como un ventilador que refrigera el motor de la bomba, los cojinetes y las juntas cuando la válvula de aire libera el aire caliente.

Correo-e: marketing@grindex.com

Internet: www.grindex.com

>> Nueva versión de +Extended 2009 módulo de diseño arquitectónico

Asuni CAD anuncia la salida de una nueva versión de +Extended 2009, el módulo sobre AutoCAD Architecture para la creación de objetos arquitectónicos propios del mercado español. +Extended consigue que AutoCAD Architecture sea la herramienta más completa de diseño arquitectónico, añadiendo asistentes de estilos para arquitectura y optimizando el desarrollo de la información de documentos constructivos. Entre sus características más destacables está la de disponer de una amplia librería de elementos que el usuario puede usar entre los estándares del mercado español: muros, puertas y ventanas se encuentran disponibles para su inserción en los planos. Además, dispone de un comando específico que permite convertir automáticamente planos de 2D de AutoCAD en objetos arquitectónicos de AutoCAD Architecture, pudiendo extraer automáticamente listados de superficies, de alzados de carpintería y alzados y secciones constructivas del edificio, por planta o completamente de todo el modelo. Gracias a las nuevas funciones que incorpora, el dibujo de elementos constructivos como zapatas, riostras, forjados, recubrimientos, machones, etc., se realiza de forma automática. También los objetos base de AutoCAD Architecture 2009 (puertas, ventanas, pilares, detalles constructivos, etc.) han sido modificados, ampliándolos en algunos casos, para ajustarse a la normativa española, y se les ha incorporado toda la información técnica de las NTE. Crear una librería de detalles ajustados a la norma y que cubra todas las necesidades en el proceso de dibujo es una labor que requiere mucho tiempo y que aumenta el tiempo necesario para rentabilizar la inversión. +Extended ha añadido la lista completa de NTE de cubiertas, fachadas, instalaciones, revestimientos y particiones con todos sus diferentes modelos y según la normativa española. Además, se incluyen más de 1.000 detalles constructivos necesarios para definir

cada uno de los detalles para la representación. Un cómodo visor permite previsualizar el bloque antes de insertarlo. Gracias a la tecnología *drag & drop*, basta con arrastrar el bloque seleccionado desde el visor para insertarlo en la pantalla de AutoCAD, evitando los menús desplegables. Los bloques se pueden escalar para ajustar su tamaño a la hora de ser insertados, e incluyen la información necesaria para poder generar informes, planos de carpintería, etc. y toda la documentación del plano. Además de las NTE con los detalles anteriormente citados, se incluyen más de 100 bloques con los detalles para la representación en 2D y 3D de los bloques de Pladur.

Tel. 915 416 439.

Internet: www.asuni.es/extended/default.asp

>> Nueva gama de compresores con inyección de aceite de alta eficiencia energética

Atlas Copco ha lanzado la nueva gama GA de compresores con inyección de aceite. Todos los componentes de la nueva gama GA se han evaluado y diseñado minuciosamente. La empresa se ha centrado en eliminar los tiempos perdidos de producción y minimizar el coste de cada metro cúbico de aire comprimido producido. La eficiencia energética de la nueva gama GA se consigue, entre otras cosas, gracias a los elementos de compresión de última tecnología, basados en el perfil de rotor asimétrico que reducen drásticamente las pérdidas volumétricas. Mediante la optimización de la inyección de aceite, el caudal y la temperatura, el proceso de compresión se mantiene a la temperatura más baja posible, reduciendo las pérdidas termodinámicas al mínimo. Otras características de diseño que contribuyen a reducir aún más el consumo de energía incluyen ventiladores radiales con regulación VSD, motores de alto rendimiento y purgadores sin pérdida de aire. Otras funciones opcionales de ahorro energético, como un sistema integrado de recuperación de energía o un VSD para el motor principal, pueden ofrecer incluso mayores beneficios. Conjuntamente con los nuevos compresores GA y también como resultado de los esfuerzos continuos por mejorar sus productos, Atlas Copco ha desarrollado también una nueva gama de secadores frigoríficos integrados e independientes con funciones de ahorro energético, como el ahorro por control de ciclo e intercambiadores de calor de alta eficiencia con mínimas caídas de presión.

Tel. 916 279 100

Correo-e: ac.spain@es.atlascopco.com

Internet: www.atlascopco.es



>> Sistema de control de fugas en línea para envases semirrígidos

Solving, ingeniería fabricante de maquinaria especial llaves en mano y que elabora proyectos para todo tipo de industria, ha diseñado y desarrollado para el sector farmacéutico un sistema para controlar fugas en envase semirrígido fabricados en líneas de alta velocidad. La finalidad de este proyecto de Solving se basa en obtener un control de calidad del 100% de la producción, en la misma línea de llenado, sea de nueva implantación o bien de líneas ya existentes. El sistema, de concepción modular, se adapta a espacios reducidos, a la comunicación con el medio de control y demás requerimientos de la línea en cuestión. De esta manera, el equipo registra la pérdida de presión de las botellas y controla posibles fugas tras estabilizar la medición, aplicando una simple precarga de deformación del envase. El mecanismo de control de fugas, de fácil mantenimiento debido a sus características técnicas y a su diseño modular, se encarga de desviar, de forma automática, aquellas botellas o envases que no han superado el test. De igual modo, este novedoso equipo se adapta a varios modelos y tamaños pudiendo controlar cualquier tipo de envase flexible o semirrígido. El conjunto de este singular sistema se ha diseñado teniendo en cuenta las máximas condiciones de higiene y esterilidad, sin olvidar que la totalidad de sus componentes, estructurales, neumáticos y eléctricos, cumplen todas las normativas vigentes que deben desempeñar los equipos instalados en salas blancas o instalaciones catalogadas como clase A.

Tel. 937 705 158

Internet: www.solvingsl.com

>> CoCreate 2008, la nueva versión del sistema CAD 3D de modelado explícito

PTC ha anunciado el próximo lanzamiento de CoCreate 2008, la última versión de su sistema CAD de modelado explícito, PDM y colaboración. CoCreate 2008 ofrece un gran ahorro de tiempo a las empresas que se enfrentan a ciclos de diseño cada vez más cortos y a la presión de crear diseños de productos en un tiempo récord, en mercados altamente competitivos. Estas prestaciones ayudarán a los usuarios a investigar rápidamente nuevas opciones de estilo y a mantener el diseño de productos alineado con los procesos de fabricación. Además, las empresas que diseñan maquinaria compleja podrán beneficiarse de un entorno de diseño 3D transversal de alta capacidad de respuesta. También permite mejorar la productividad del usuario, agiliza las iteraciones de diseño y facilita la realización de modificaciones en los diseños. Entre las mejoras incorporadas a la nueva versión CoCreate 2008 cabe destacar: prestaciones mejoradas para patrones: creación más rápida de patrones con asistencia optimizada para el usuario, así como nuevas opciones que permiten definir patrones irregulares y suprimir selectivamente funciones específicas en el patrón. También captura más flexible del trabajo en curso: permite al usuario guardar el trabajo diario y los escenarios de distin-