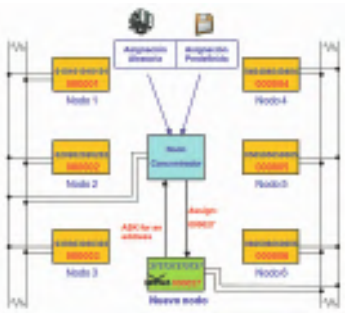
>> Dispositivos para control y automatización industrial



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. advanceddd.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