

maniobrabilidad pueden disponer de ruedas. Goubard también fabrica volquetes a medida que responden a las exigencias técnicas específicas de sus clientes: volquetes de acero inoxidable, de basculamiento hidráulico, con rejilla, con ruedas hinchables o chasis multi-volquetes. Para cada una de estas aplicaciones, se emplean materiales novedosos y perennes que aúnan economía, productividad y tecnicidad. Además, propone una amplia paleta de colores para la identificación de cada uno de sus productos en función, por ejemplo, del tipo de residuos o de su lugar de utilización. Conforme a las exigencias de seguridad, sanidad y protección del medioambiente de la directiva europea n.º 98/37/CE del 22 de junio de 1998, los materiales Goubard ofrecen un máximo de seguridad de manipulación y un ahorro de tiempo significativo: la evacuación y el vaciado se llevan a cabo sin riesgo alguno para el usuario, desde el puesto de conducción (sin tener que realizar acrobacia peligrosa alguna), o por accionamiento automático. Para estar más cerca de sus clientes españoles y poder prestarles un servicio de proximidad que integra atención al cliente, productos y entrega en condiciones muy ventajosas, la empresa Goubard ha establecido una red de distribuidores ubicados en Barcelona, Madrid, Zaragoza, Orense, Alicante, Valencia y Bilbao.
 Correo-e: export@goubard.fr
 Internet: www.goubard.fr

>> Innovadores kits de inspección, limpieza y comprobación para fibra óptica

Fluke Networks ha presentado tres nuevos kits de fibra óptica que ofrecen un nuevo método más rápido y seguro de instalación, comprobación y manejo de los enlaces de fibra. Los nuevos kits de comprobación e inspección de fibra agilizan el trabajo de los usuarios gracias a las opciones de inspección, limpieza y comprobación todo en uno. Los tres kits ofrecen inspección visual de los extremos de fibra utilizando el FiberInspector Mini, un microscopio de 200 aumentos que permite alinear rápidamente la sonda de inspección con los puertos de fibra o los conectores de latiguillos para aumentar considerablemente la velocidad y la eficiencia de la inspección. FiberInspector Mini también aporta una mayor seguridad para el usuario, ya que la cámara de vídeo evita la exposición dañina a la luz láser que se transmite por la fibra, mostrando el extremo de fibra en una pantalla. FiberInspector Mini funciona con extremos de fibra monomodo y multimodo, puertos y latiguillos. Con velocidades de transmisión de datos cada vez más elevadas, los enlaces de datos toleran una menor cantidad de pérdida de señal. Es fundamental inspeccionar los extremos de la fibra y utilizar técnicas de limpieza adecuadas. La limpieza y la comprobación de la pérdida óptica simplifican la instalación y el mantenimiento. Los nuevos kits permiten limpiar los extremos de fibra y comprobar la pérdida óptica, así como inspeccionar el cableado de manera segura. Entre los componentes del kit de limpieza y FiberInspector Mini destaca el lápiz para fibra óptica, que utiliza un disolvente resistente al plástico con unas propiedades de limpieza muy superiores al



Software para ingenieros

Infor Business Solutions contribuye con su *software* en la formación de los futuros ingenieros de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao. Sus programas podrán ser utilizados por los estudiantes de Ingeniería Industrial e Ingeniería en Organización Industrial, así como doctorados y másteres. La implantación de las soluciones informáticas de Infor Business Solutions permitirá a los alumnos ampliar sus capacidades y estar al día sobre las últimas herramientas tecnológicas. Infor Business Solutions es una empresa de *software* española con más de 20 años de experiencia en el sector industrial, especialista y líder en soluciones tecnológicas para la empresa industrial, con especial foco en la pyme industrial.

Ingersoll Rand inaugura web

Tras obtener la certificación ISO 8573-1:2001 Clase Cero en sus dos gamas de compresores, de tornillo rotativo y centrífugo, Ingersoll Rand ha inaugurado la web: www.clasecero.es con el fin de ofrecer a los fabricantes que requieren un aire de máxima calidad un espacio en Internet donde poder documentarse de manera rápida y eficaz sobre los compresores 100% exentos de aceite y la citada normativa. La existencia de partículas, condensación, aceite y vapor de aceite en un sistema de aire comprimido puede provocar paradas del proceso de producción, deterioro y retirada del producto, perjuicios a la reputación de una marca, o aún peor: que sus clientes se vean perjudicados o tengan problemas legales. A través de esta página se puede obtener una completa información de las ventajas de la gama de compresores Oil-free y seleccionar el que más se ajusta a las necesidades particulares.

Nace Premo Corporation

El grupo español de fabricación y comercialización de componentes inductivos Premo, con presencia internacional, anuncia la fusión de sus empresas ubicadas en Barcelona (Prefilter S.A.U., Power Transfo S.A.U. y Nuctor S.A.U.) en Premo S.A.U. para consolidarse como líder a nivel nacional y formar parte de Premo Corporation, S.L. El objetivo de la fusión no es sólo alcanzar un mayor peso a nivel internacional y potenciar la marca Premo, sino también mejorar el servicio a sus clientes y compartir sinergias que les permitan unificar el desarrollo de su extensa gama de productos.

alcohol isopropílico. El kit también incluye tarjetas de limpieza de fibra óptica y un cubo de limpieza, que ofrecen una superficie segura para limpiar extremos de fibra, así como bastoncillos de dos tamaños distintos para limpiar el interior de los puertos. El kit se suministra en un maletín de transporte rígido, si bien todos los elementos pueden adquirirse por separado. Los otros dos nuevos kits permiten verificar los niveles de pérdida y potencia en fibra monomodo y multimodo utilizando conjuntos de comprobación de pérdida óptica SimpliFiber. Los conjuntos de comprobación SimpliFiber funcionan a 850 nm, 1.300 nm, 1.310 nm y 1.550 nm. El medidor permite guardar un nivel de potencia de referencia para visualizar directamente la pérdida.

Tel. 914 140 113

Correo-e: nicolas.bravo@flukenetworks.com

Internet:www.flukenetworks.com

>> Sensor inteligente que convierte cada toque táctil en acciones

STMicroelectronics, uno de los mayores fabricantes de dispositivos MEMS (microsistema electro-mecánico), ha ampliado su gama de sensores de movimiento con un nuevo acelerómetro lineal de dos ejes con salida digital. El LIS202DL ultracompacto de baja potencia con características inteligentes integradas responde a un gran número de aplicaciones de consumo e industriales, desde interfaces de usuario activadas por movimiento a monitorización de vibración. Las características inteligentes embebidas en el nuevo acelerómetro de ST incluyen reconocimiento de 'click' y 'doble click', detección de movimiento/*wake-up* y filtros paso alto. El LIS202DL facilita la asociación de gestos con comandos de usuario, como abrir un documento o seleccionar una opción de un menú de aplicación. Igualmente, el sonido de llamada de un teléfono móvil se puede silenciar con un solo gesto, sin tener que sacar el celular del bolsillo. Los filtros configurables de elevado paso se pueden poner en marcha para permitir funciones activadas por el movimiento y monitorización de vibración sin importar si el producto final está inclinado o boca abajo en el momento de la medición. Este sensor de ST contribuye a reducir el consumo de energía en productos que necesitan estar encendidos (o apagados) durante o después de haber sido tocados o movidos, como controles remotos. La salida digital a través de la interfaz seleccionable por el usuario hace que la integración del sensor en el sistema sea más fácil y efectiva. El LIS202DL se encuentra disponible en un encapsulado plástico LGA-14 de 5 x 3 x 0,9 mm para cumplir con una amplia variedad de aplicaciones de espacio reducido. Su diseño robusto y compacto ofrece una resistencia al choque de hasta 10.000 g. Además, la capacidad de test integrado permite al cliente verificar el funcionamiento del sensor después de su ensamblaje en la tarjeta. Con rangos de aceleración de ± 2 y ± 8 g, el nuevo acelerómetro MEMS está especialmente indicado para tareas de medición estática y dinámica. El LIS202DL se dirige a un gran número de aplicaciones en mercados de consumo e industriales, desta-



cando interfaces de usuario activadas por movimiento, juegos en dispositivos portátiles y monitorización de vibración.

Tel. 91 405 16 15

Internet: www.st.com

>> Panel remoto para monitorizar el estado de un sistema de alimentación ininterrumpida

Eaton Corporation anuncia el lanzamiento del panel de estado ViewUPS-X Remoto para SAI con XSlot, que se caracteriza por un display de información LCD back-light, cuatro LED de estado



y alarma sonora. Éste ofrece una excelente forma de monitorizar el estado de un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) a distancia. Los cuatro LED muestran la actividad operativa del SAI de un vistazo y la alarma sonora notifica inmediatamente a los administradores si se produce un problema con el SAI. El panel remoto, que muestra información de forma sencilla y comprensible, se alimenta mediante el SAI a través de la conexión de un cable de par trenzado Cat 5. Este sistema sólo depende del propio SAI. La caja incluye el propio panel, una tarjeta XSlot, kits de montaje para instalación en pared y mesa, y cable de 10 metros. La distancia máxima entre la tarjeta y el display es de 100 metros. La tarjeta ViewUPS-X también destaca por un puerto de relé de 15 pines, similar al de la tarjeta AS/400. Éste y otros puertos de las tarjetas poseen aislamiento SELV, que los hace ideales para aplicaciones marinas y redes eléctricas flotantes. Las características de esta solución de fácil instalación y uso se completan con iluminación trasera de color azul y distancia máxima de cien metros con cable de par trenzado Cat 5 y conectores RJ45 estándares. Internet: www.powerware.com.

>> Torretas de conexión para aplicaciones ofimáticas e industriales

Cymem, empresa dedicada al desarrollo y fabricación de componentes y equipos para telecomunicación, informática y electrónica, ha anunciado sus torretas de suelo TM-6, que están especialmente diseñadas para suelos en los que la instalación de cajas empotradas es compleja o no se dispone de espacio suficiente. Las cajas verticales TM-6 se basan en una caja de superficie del tipo TM-8 y poseen todas sus características técnicas y facilidades de instalación, disponiendo además de una peana robusta para aislar la caja del suelo. La torreta tiene un acceso total al interior, ya que tiene una tapa con bisagras que facilita la instalación y el mantenimiento. La disposición de las placas de mecanismo en sentido horizontal permite colocar un gran número de elementos y reduce la altura total de la torreta, sin afectar a los faldones de las

