

manos y sobre todo en la ropa donde, concretamente, existen de 1 a 10 millones de gérmenes/cm². Este hecho, unido a la cantidad de sustancias y materiales que se impregnan cada día en los uniformes, provocan que estas prendas sean un foco de suciedad y gérmenes que se arrojan de forma incontrolada al alcantarillado público una vez que la ropa llega a la lavadora de la casa. Esta circunstancia se produce en seis de cada 10 hogares españoles. Initial, empresa referente en productos y servicios para la higiene pública, ha puesto en marcha una campaña de concienciación acerca de la importancia de la higiene en uniformes y prendas de trabajo. El departamento de I+D de la empresa ha constatado que materiales como el plomo, asbesto, pesticidas y berilio son especialmente difíciles de quitar de la ropa y permanecen tanto en la lavadora como en el agua que se vierte al alcantarillado público. Un proceso de lavado profesional garantiza la correcta eliminación de estos residuos así como la seguridad y el control del agua que se arroja una vez concluido el proceso de lavado. Initial cuenta con cuatro plantas en toda España que cumplen con la normativa vigente en materia de higiene y control medioambiental. Su proceso de control se inicia desde el mismo momento en que se recoge la indumentaria en contenedores cerrados. Posteriormente es lavada a fondo, desinfectada química y térmicamente, y finalmente revisada y seleccionada para desechar la ropa en malas condiciones. Todo esto es llevado de forma automatizada con intervención humana, lo que garantiza un máximo cuidado y una limpieza en profundidad más allá de los requerimientos de higiene previstos por la reglamentación.

Internet: www.initial.com/es

>> Aplicaciones de identificación por radiofrecuencia

Premo RFID Components diseña y fabrica componentes en el sector de RFID desde hace más de veinte años. Esta experiencia acumulada nos permite ofrecer componentes (tags y antenas), sistemas (lectores y elementos de comunicación), así como asesoramiento en el despliegue e implantación de esta tecnología, en los distintos sectores que pueden beneficiarse de la misma. Esta empresa pone a disposición de sus clientes un equipo completo de ingeniería y su capacidad de desarrollo para dar respuesta a los distintos proyectos y aplicaciones RFID, ofreciendo una solución ajustada a las necesidades del cliente, desde la baja frecuencia (LF: 125/134 kHz) pasando por la Alta Frecuencia (HF: 13,5 MHz) y Ultra-alta Frecuencia (UHF: 868 MHz y 2,4 GHz). La implementación de un Sistema RFID es una labor que exige un conocimiento profundo de las soluciones disponibles en el mercado y un análisis pormenorizado de la demanda real del cliente. Sólo cuando se dan estas dos circunstancias se puede ofrecer una solución que tenga en cuenta la relación coste de la instalación / beneficio aportado. Los nuevos sistemas RFID de Premo ofrecen soluciones para control de presencia, control de acceso, identificación y control de entradas en eventos; gestión de bibliotecas y documentación; gestión de mercancías y activos en aplicaciones



MEDIO AMBIENTE



Reciclar móviles

La ministra de Medio Ambiente Cristina Narbona abrió el pasado mes de abril la campaña del Tragamóvil 2007 para concienciar a la sociedad sobre la importancia de reciclar los teléfonos móviles y de la necesidad de reciclar los residuos producidos por los mismos. La campaña Tragamóvil 2007 comenzó con la ubicación del autobús en el acceso exterior al Ministerio de Medio Ambiente. Esta aula medioambiental móvil dispone de distintos puestos informáticos y material formativo y pedagógico sobre qué hacer con un móvil cuando deja de funcionar, qué residuos generan y cuáles son los materiales que pueden aprovecharse. Promovida por la Fundación Tragamóvil, la campaña acabará en septiembre.

Gigante eólico

Iberdrola ha culminado la toma de control de Scottish Power. La fusión –la primera del mundo entre dos eléctricas que viene impulsada, en gran medida, por la energía eólica– marca el nacimiento de una de las mayores compañías del sector eléctrico mundial, con un valor total de empresa de más de 65.000 millones de euros, afirmó el presidente de Iberdrola, Ignacio Sánchez Galán. “La cartera de proyectos renovables de Iberdrola con ScottishPower asciende a 37.675 MW”, según afirma la eléctrica española. Alrededor de 6.000 MW de esta cartera están en España “y otros tantos en el Reino Unido”. Casi 5.400 MW se desarrollan en el resto de Europa mientras existen proyectos que suman más de 19.200 MW en Estados Unidos, 400 MW en Latinoamérica y 500 MW más en el resto del mundo.

Economía y cambio climático

El debate sobre las consecuencias del cambio climático alcanzó en 2006 y en los primeros meses de este año su punto de inflexión. El documental *Una verdad incómoda*, del ex vicepresidente de Estados Unidos Al Gore; el Informe Stern y las conclusiones del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático de Naciones Unidas han colocado este fenómeno en el primer plano mediático. Sin embargo, el impacto medioambiental ha eclipsado en gran medida las consecuencias económicas que llevará asociadas. John Llewellyn, economista jefe de Lehman Brothers hasta el año pasado, ha dedicado la mayor parte de sus esfuerzos en su actual puesto de asesor en Política Económica para Europa a estudiar el impacto del cambio climático en las empresas. Fruto de este trabajo es el informe *El negocio del cambio climático*.

EMPRESAS



Buena idea del año

Calor Verde ha recibido el premio que otorga anualmente la revista Actualidad Económica a *Las Mejores Ideas del Año*. Su labor ha sido reconocida en la categoría de Medio Ambiente. La publicación ha resaltado su innovador sistema de calefacción por infrarrojos a distancia que imita el proceso calorífico del Sol al calentar la Tierra con sus rayos. El conjunto de placas emanan un calor natural y limpio que además permite un ahorro energético entre un 30 y un 50 por ciento respecto a los sistemas de calefacción convencionales. Se ha comprobado que es un sistema de calor avanzado y saludable, que no produce ruidos, elimina los malos olores y las bacterias favoreciendo la buena circulación sanguínea y la capacidad del trabajo y el rendimiento de los lugares en los que se implanta.

Nuevo portal en internet

El sector de la construcción dispone de un nuevo portal de internet: www.construmatica.com, que nace con el objetivo de convertirse en un espacio de referencia para el sector y que ofrece, a todos los agentes implicados en el proceso constructivo, la posibilidad de encontrar información en una de las bases de datos sobre construcción más extensas en castellano. Este portal interactivo cuenta con una serie herramientas que satisfacen las necesidades específicas de los profesionales: un directorio, la Construpedia, el noticiero, el buscador vertical de información y un consultorio técnico, entre otros servicios.

Laboratorio para la innovación

Mondragón Innovation and Knowledge (MIK) ha elegido la ría de Bilbao como emplazamiento para el primer laboratorio europeo especializado en innovación. MIK Innovab Bilbao se dedicará a la investigación y desarrollo de nuevas metodologías de gestión empresarial y *management*. Con él se pretende crear un entorno atractivo que contribuya a dinamizar a los directivos de las pymes e introducirlos en un espacio en el que puedan descubrir en toda su dimensión el espíritu de la innovación. Su fin será contribuir a la competitividad de las empresas y organizaciones en general desarrollando proyectos de investigación en gestión avanzada, técnicas y nuevos métodos de organización y gestión del conocimiento, haciendo que las empresas sean más innovadoras.

de logística; inventario y stock de almacén; control de producción, tarjetas de fidelización, y soluciones para diferentes ámbitos como banca, hospitales, industria textil, automoción, farmacéutica, agrícola o cárnica. Su departamento de I+D posee uno de los laboratorios de desarrollo RFID mejor equipados, con instrumentación de última generación y cámara anecoica, que permite trabajar en un entorno de radiofrecuencia (RF) sin interferencias y completamente apantallado, para caracterizar los sistemas RFID (lectores y transpondedores o tags), con la máxima seguridad de funcionamiento y cumplimiento con la normativa aplicable.

Tel. 951 231 320

Correo-e: antonio.rojas@grupopremo.com

Internet: www.grupopremo.com

>> Transductores de desplazamiento inductivos para varias longitudes de montaje

HBM, fabricante de equipos y componentes para la medida de magnitudes mecánicas y pesaje, responde a los requerimientos en las tareas de medición de desplazamientos para cualquier solución de automatización industrial con el lanzamiento de las series de transductores WA y WI. Los transductores de desplazamiento inductivos de la serie WA se caracterizan por su robustez mecánica, incluso bajo las circunstancias más adversas. Con un máximo de 500 mm de longitud de medida, se encuentran disponibles en longitudes de montaje muy pequeñas. Los modelos de cuarto de puente WA patentados presentan muy buenas propiedades metrológicas, mientras que la curva característica continua confiere una precisión estándar del 0,2 % (como opción resulta posible un 0,1%).



Los transductores WA también se pueden aplicar universalmente mediante la salida de tensión opcional de 0,5 a 10 V. La electrónica requerida para ello se integra en el cable de conexión como un módulo encapsulado completo "WA-Electronic". Los modelos WA están concebidos para tareas en la construcción de vehículos y vehículos ferroviarios, dado que su compensación térmica les confiere gran estabilidad frente a los cambios de temperatura. Los transductores de medio puente inductivos de la serie WI están disponibles para longitudes de medida de 2,5, 5 y 10 mm. Estas longitudes de medida tan cortas se pueden realizar con la serie WI en longitudes de montaje extremadamente cortas y un diámetro de mango de tan sólo 8 mm. Además, su estructura compacta hace que sean apropiados para aplicaciones en las que el uso de transductores de desplazamiento inductivos no era posible hasta el momento por motivos de espacio. Los productos WI alcanzan una desviación de la linealidad de $\pm 0,2\%$. Ambas series se caracterizan, como es habitual en los sistemas inductivos, por una resolución excelente, un valor nominal de 80 mV / V y un tipo de protección IP 67. Junto a la extensa familia de transductores ya confeccionados, HBM también ofrece soluciones personalizadas, adaptadas a las aplicaciones específicas del cliente.

Tel. 918 062 610

Correo-e: info@es.hbm.com

Internet: www.hbm.es