

a través de enlace directo o mediante comunicación remota (vía módem, empleando una cuna de conexión o por radiofrecuencia).

**Datisa.** Tel: 917 159 268

Internet: [www.datisa.es](http://www.datisa.es)

## **>> Calderas más eficientes y adaptables a las particularidades de cada instalación**

En la reciente edición de la feria Climatización, la firma ACV presentó nuevamente importantes mejoras en sus productos. En esta ocasión, los equipos de ACV que incluyen innovaciones pertenecen a la línea de calderas de pie Delta, serie caracterizada por sus altas prestaciones en agua caliente sanitaria. Los nuevos modelos, denominados Delta Pro y Delta Propack, son todavía más eficientes y rentables que los modelos anteriores.

Entre otras nuevas ventajas, los modelos presentados se caracterizan por disponer de un solo cuerpo de caldera que se adapta a las particularidades de cada instalación, tanto por lo que se refiere al combustible, ya sea gas o gasóleo, como por el tipo de chimenea, que puede ser atmosférica o estanca. De este modo, tanto el instalador como el usuario pueden adecuar los nuevos modelos a sus necesidades concretas.

**ACV.** Tel. 937 595 451

Correo-e: [spain.info@acv.com](mailto:spain.info@acv.com)

Internet: [www.acv.com](http://www.acv.com)

## **>> Rapidez y gestión sencilla en las nuevas soluciones contra la pérdida de datos**

En 2008 se cometieron más de 35 millones de infracciones relacionadas con los datos de una empresa, lo que

supone más del doble que el año anterior. Aproximadamente, el 80% de las fugas de datos internas se produjeron por miembros autorizados. La pérdida de la propiedad intelectual supone también una pérdida de competitividad y de cuota de mercado, por lo que es imprescindible que las compañías cuenten con una solución que prevenga la pérdida de datos para detener las fugas de información ya sean éstas accidentales o maliciosas.

Trend Micro, especialista en seguridad de contenidos en Internet, ha presentado la nueva versión de su solución para la prevención de la pérdida de datos, LeakProof 5.0, que añade características y beneficios que permiten reducir la complejidad y los costes a menudo asociados a la detección, monitorización y bloqueo de datos críticos. LeakProof protege la información sensible tanto de los clientes como de los empleados, así como la propiedad intelectual a través de la monitorización y la prevención de las fugas de información que pueden producirse a través de múltiples vectores de amenazas. Disponible en dos versiones, LeakProof Standard ayuda a las organizaciones a cumplir con las normativas legales garantizando la seguridad de los datos de sus empleados y clientes.

Trend Micro cuenta también con tecnología de reconocimiento de huella. Este método ofrece precisión y prácticamente



## **I + D**

### **Fedit valora positivamente la nueva estructura del Ministerio de Ciencia e Innovación**

La Federación Española de Centros Tecnológicos (Fedit) valora positivamente la creación de la Subdirección General de Centros Tecnológicos y Desarrollo Empresarial, con la que se amplía la estructura orgánica básica del Ministerio de Ciencia e Innovación. Con la creación de esta Subdirección General se da respuesta, en su opinión, a una demanda de Fedit, que considera importante la necesidad de dotar de una estructura dentro del Ministerio con competencias íntegras orientadas al desarrollo de políticas más activas con los centros tecnológicos. Para Fedit la reorganización de este departamento es un acercamiento de la administración hacia la empresa, aspecto que a todas luces es necesario para el desarrollo del Sistema Español de Ciencia y Tecnología, según Fedit.

### **Las tecnologías de entornos virtuales pueden beneficiar a personas con problemas motores**

Gracias al proyecto COGAIN (Comunicación mediante interacción con la mirada), se ha desarrollado una tecnología que permite al usuario controlar las funciones de un juego simplemente con la mirada. Esta innovación beneficiará a quienes padecen discapacidades motoras graves. Este proyecto recibió una financiación de 2,9 millones de euros por medio del área temática Tecnologías de la Sociedad de la Información (IST) del Sexto Programa Marco (6PM). Este programa de juego con la mirada funciona con oculómetros que están a la venta en el mercado. Los oculómetros, o rastreadores de ojos, se valen de cámaras para detectar el movimiento ocular del usuario mientras contemplan la pantalla de un ordenador. El programa informático *Gaming-with-gaze* (jugar con la mirada) puede adquirirse de forma gratuita, según informan los socios de COGAIN, que en la actualidad coordinan los trabajos de los desarrolladores de nuevos instrumentos de comunicación orientados a personas discapacitadas y basadas en tecnología de seguimiento de la mirada y del movimiento ocular.

### **Alianza para desarrollar técnicas innovadoras en las áreas de energía, agua e infraestructuras**

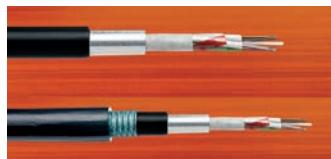
Acciona y la japonesa Mitsubishi han constituido una alianza estratégica por la que invertirán 2.000 millones en el desarrollo y explotación conjunta de todo tipo de proyectos de energías renovables en todo el mundo en los próximos tres años. La alianza contempla también promover las oportunidades de negocio que pueden surgir en torno a la sostenibilidad y sobre la base de la investigación para desarrollar técnicas y tecnologías innovadoras en las áreas de energía, agua e infraestructuras. Además, abordarán programas de formación e intercambio de expertos. La asociación es fruto de las negociaciones que las dos empresas emprendieron después de que el pasado mes de marzo Mitsubishi tomara una participación del 34% en el capital social de la mayor planta fotovoltaica del mundo, ubicada en Amareleja (Portugal), hasta entonces propiedad 100% de Acciona.

ningún falso positivo, permitiendo a las empresas buscar en una base de datos de millones de huellas grabadas para determinar de forma instantánea si hay alguna coincidencia en el contenido. Es lo suficientemente pequeña para funcionar incluso en portátiles sin consumir demasiada memoria o causar ralentización en el equipo. A diferencia de otras soluciones donde los motores de huella deben comprender el lenguaje para poder crearlas, la tecnología LeakProof es independiente del lenguaje.

**Trend Micro.** Tel. 913 697 030  
Internet: [www.trendmicro.com](http://www.trendmicro.com)

## >> Cables multitubo de aluminio para exteriores y tuberías de saneamiento

Optral ha presentado su gama ALP de cables multitubo con cinta de aluminio para aplicaciones exteriores que está especialmente indicada en tuberías de saneamiento.



Estos cables, con capacidad para alojar hasta seis tubos activos y 48 fibras ópticas, se caracterizan por una construcción holgada con elemento central (GRP), fibras ópticas, tubo relleno de gel, cinta de aluminio y cubierta exterior de polietileno en color negro. También existe la opción de una cubierta termoplástica exterior LSZH retardante a la llama.

La familia de cables multitubo ALP, que posee un rango de temperatura operativa de -40 a + 70 °C, también destaca por un diámetro exterior de 11,6 y 12,5 mm, excelente resistencia al aplastamiento (2.000 N) y a los rayos ultravioletas (aplicaciones exteriores) y bajo coeficiente de fricción.

Por lo tanto, estos cables compactos y robustos con tubo de aluminio se convierten en la solución ideal para aquellos clientes que demandan la máxima resistencia a inclemencias extremas en instalaciones exteriores.

**Optral.** Tel. 937 418 686  
Internet: [www.optral.es](http://www.optral.es)

## >> Envases activos con antioxidantes y materiales naturales en Hispack

Si con el envasado tradicional los alimentos sufrían el habitual proceso de degradación, el envase activo ha demostrado que aumenta la vida útil del producto, protegiéndolo de los agentes responsables de la alteración, ya sea química, enzimática o microbiológica. Fue una de las conclusiones del II Encuentro Hispack de Investigación y Desarrollo en Envases y Embalajes que analizó los últimos avances en materiales y envases cada vez más adaptados a las nuevas exigencias medioambientales y de desarrollo sostenible.

Los envases basados en polímeros han demostrado su ligereza, versatilidad y economía de costes, aunque la industria del *packaging* apuesta cada vez más por materiales más sofisticados y a la vez más sostenibles, elaborados a partir de fuentes renovables, para reducir el impacto ambiental. Es el caso de los envases activos (aquellos que interactúan con el producto), que ahora empiezan a incorporar componentes naturales para alargar la vida

útil del alimento. Lo último en este campo es la incorporación en el envase de la vitamina E (técnicamente conocida como tocoferoles), un compuesto no tóxico con propiedades antioxidantes que mejoran la calidad y prolongan la vida del producto, además de evitar la formación de compuestos de degradación en el material de envasado que pueden llegar a producir olores y sabores indeseables en el alimento.

En la jornada también se analizaron otros envases activos que pueden controlar el etileno, una molécula que en concentraciones bajas es capaz de modificar las propiedades fisiológicas de los vegetales, frutas y hortalizas, y también el oxígeno, causante del crecimiento microbiano y la pérdida de sabor, aroma y color de los alimentos. También se han desarrollado nuevos envases que regulan la aparición de diversas enzimas (control de colesterol y lactosa) o la humedad.

Todos ellos, según las principales conclusiones del encuentro, permiten reducir el empleo de aditivos y conservantes en el producto, ya que se incorporan estos componentes en el mismo envase –con sobres, etiquetas y bolsitas o bien impregnados en el material del recipiente–, y rebajan los costes de envasado con técnicas de atmósfera modificada.

Otros temas que se abordaron fueron los nuevos materiales fabricados con derivados del ácido poliláctico (celulosa o almidones) y de las proteínas, extraídas de los vegetales como el maíz, el trigo o la soja y que ya han dado como resultado filmes de envasado biodegradables con propiedad barrera frente a agentes externos. También se presentó el proceso de oxobiodegradación como solución para los residuos de envases y embalajes plásticos y se debatió sobre los nuevos desarrollos de composites de biopolímeros con fibras naturales y compuestos inorgánicos o las tecnologías existentes para el aprovechamiento de los residuos generados por los envases y embalajes, entre otros temas.

Internet: [info@firabcn.es](mailto:info@firabcn.es)

## >> Cámaras de vídeo de red IP a color para ofrecer una gran flexibilidad en su uso

Pelco, compañía especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas de seguridad de vídeo, anuncia nuevas cámaras de vídeo a color de la Serie IP3701 para redes IP que, basándose en una arquitectura abierta, añaden valor y flexibilidad a una amplia variedad de aplicaciones IT y de seguridad. Los usuarios pueden visualizar y controlar estas cámaras con un navegador web estándar, sistemas de videoseguridad basados en Endura o software estándar de terceras compañías. Las unidades IP3701 también permiten gestionar vídeo desde cualquier lugar del mundo.



La capacidad de alimentación mediante Power over Ethernet (PoE) hace que la instalación de estas cámaras a color sea muy fácil y económica. Además, la ampliación del rango dinámico garantiza imágenes nítidas en entornos extremos de iluminación, mientras que su diseño es ideal para uso en espacios reducidos. Las características se completan con entrada eléctrica de 24 VAC, protección de contraseña multinivel, resolución máxima