

## >> Solución individualizada para el almacenamiento de sustancias peligrosas

En la mayoría de las empresas se trabaja con algún tipo de sustancia contaminante, inflamable o que entraña cierto peligro. Para los grandes almacenamientos existen múltiples soluciones. Pero ¿cómo almacenar de forma práctica, correcta y segura los pequeños recipientes, botes o garrafas que contienen estas sustancias? Una solución son los llamados Modul Container de Denios. Éstos están contruidos en base a una estable estructura de acero galvanizado y posteriormente lacado, lo que les proporciona una excelente resistencia a las inclemencias meteorológicas durante un largo período de vida. En su interior, el suelo de rejilla cubre un cubeto de retención integrado en el que se recogen los derrames. Una solución limpia, práctica y óptima desde el punto de vista de todas las leyes y normativas. Una vez elegidas las medidas adecuadas para sus necesidades, se complementan con un amplísimo programa de accesorios, que le permite adaptar (o readaptar) el contenedor a cualquier tipo de situación. Estanterías adecuadas de diversos tamaños, rampas de acceso, diferentes modelos y situación de las puertas, iluminación interior, recubrimientos en polietileno para corrosivos. En el caso de sustancias inflamables, será necesaria una correcta ventilación para evitar la formación de atmósferas explosivas. Por ello, si la ventilación natural no fuera suficiente, también se pueden instalar sistemas de ventilación forzada que, de acuerdo con la normativa vigente, habrán de tener protección antiexplosión y el llamado certificado Atex correspondiente. Con estas medidas, se previene correctamente una posible inflamación de sustancias como pinturas, disolventes o alcoholes. En otras ocasiones, se requiere que las sustancias se mantengan dentro de un rango determinado de temperaturas, evitando las altas temperaturas en verano o muy bajas en caso de fríos inviernos. Para ello, también existen versiones con aislamiento térmico, así como aparatos calefactores y de refrigeración en versión normal o antiexplosión. Un único producto que se suministra montado y adaptado 100% a necesidades particulares. Sirve para proteger a sus empleados y compañeros, la empresa y el medio ambiente a la vez que ahorra tiempo, dinero y esfuerzo.

Tel. 902 884 106

Correo-e: [cag@denios.es](mailto:cag@denios.es)

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



## >> Aprovechar el agua de lluvia, una prioridad de la edificación ecoeficiente

Tanto desde instancias comunitarias europeas como desde las diversas administraciones locales se está impulsando de forma decidida la edificación sostenible. El debate sobre la creciente escasez de agua se está extendiendo por todos los ámbitos de la socie-



## Nuevos Institutos para Madrid

La presidenta de Madrid, Esperanza Aguirre, ha presentado oficialmente el Proyecto Imdea (Instituto Madrileño de Estudios Avanzados). El proyecto fija la creación de 10 institutos de ciencia e investigación dedicados a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y a buscar respuesta a problemas sociales relacionados con la alimentación, el agua, la salud, la energía, los nuevos materiales o las ciencias sociales, por citar sólo varios ejemplos. Los 10 Institutos de Estudios Avanzados estarán financiados con fondos públicos y privados, y tendrán su sede en los parques científicos y tecnológicos de la Comunidad situados en localidades como Leganés, Getafe, Móstoles o Alcalá de Henares. También se crearán otras seis grandes instalaciones científicas de calidad internacional, a las que el Gobierno regional destinará 200 millones de euros con el objetivo general de captar los mejores talentos científicos dentro y fuera de España.

## Correo-e de emergencia para empresas

IBM ha lanzado en España un servicio de correo electrónico alternativo o de emergencia que se activa en el caso de que ocurra una incidencia en el sistema de correo electrónico principal de la empresa. Se trata de IBM Express E-Mail Recovery Solution, que evita que se produzcan interrupciones en el sistema de correo electrónico, que se pierdan los mensajes así como los contactos de la agenda o el calendario. Esta solución está construida en Linux. En el caso de que ocurra una incidencia en el correo principal, este correo alternativo envía en menos de 60 segundos una serie de notificaciones de emergencia al móvil, PDA, buscapersonas, o a cuentas de correo electrónico alternativas de los usuarios.

## El mando a distancia de Torres Quevedo

El Instituto Internacional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) ha reconocido la primicia del ingeniero español Leonardo Torres Quevedo en el desarrollo del control remoto, por sus trabajos realizados entre 1901 y 1903, que dieron lugar a un prototipo que recibió el nombre de Telekino. La distinción ha sido realizada mediante la concesión de un "Milestone" del IEEE, y supone un espaldarazo definitivo a la figura de Torres Quevedo y a su proyección internacional. Viene a reconocer, formalmente, su primicia en el establecimiento de los principios de funcionamiento modernos de los sistemas de control remoto y de los mandos a distancia.

# MEDIO AMBIENTE



## Directiva para la calidad del aire

Los ministros de Medio Ambiente de la Unión Europea respaldaron a finales de junio la nueva directiva sobre calidad del aire que establece por primera vez límites a la emisión de partículas pequeñas, consideradas especialmente dañinas para la salud, a partir de 2015. Polonia y Países Bajos se opusieron al compromiso. La ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona, explicó que, según los datos de la Organización Mundial de la Salud, en toda la UE hay 340.000 muertes prematuras por la contaminación atmosférica, y en España esta cifra se eleva a 16.000 muertes, cuatro veces más que las que provocan los accidentes de tráfico.

## Premio Europeo de Medio Ambiente

La empresa automovilística Volkswagen ha sido galardonada con el Premio Europeo de Medio Ambiente, otorgado por la Comisión de la Unión Europea por el proceso de reciclaje al finalizar la vida útil de los vehículos del fabricante alemán. La Unión Europea ha premiado la alta compatibilidad de este proceso con el medio ambiente y su gran capacidad de preservar los recursos. Volkswagen desarrolla, en cooperación con SiCon GmbH, una tecnología que convierte de nuevo los residuos en materias primas. Este procedimiento galardonado consiste en la recuperación del material residual como plásticos duros, goma, textiles, cristales y metal sustituyendo a las materias primas originales, lo que contribuye a proteger los recursos naturales.

## Emisiones de dióxido de carbono en EE UU

El Tribunal Supremo de Estados Unidos ha aceptado la demanda presentada por varios estados, ciudades y organizaciones ambientales que reclaman a la Administración Bush que regule las emisiones de dióxido de carbono procedentes de los vehículos. Con esta decisión, el Tribunal Supremo estudiará revisar una sentencia de 2003 de la Corte. Por esta sentencia se eximia a la Agencia de Protección Medioambiental norteamericana de regular la emisión de estos gases producidos por los vehículos, ya que la ley de Aire Limpio aprobada por el Congreso de Estados Unidos no le concedía la autoridad necesaria. Un total de 12 estados junto a las ciudades de Baltimore, Nueva York y Washington DC sostienen que la Agencia de Protección del Medio Ambiente debe tener responsabilidad sobre la regulación de estas emisiones.

dad. En este escenario, ESPA presentó en el Salón Smagua 2006 sus últimas novedades en sistemas de aprovechamiento pluvial, siendo la que más destacó el ERMS (ESPA Rainwater Management System) integrado en los diversos módulos de gestión.

Entre ellos se encontraba un equipo para viviendas de una o dos familias. El sistema está compuesto de dos partes básicas: una unidad central (Tacomat Inox) para el control automático y la realimentación de agua potable de los equipos domésticos que utilicen agua de lluvia; y una bomba encargada de impulsar el agua captada a sus destinos previstos (Tecnopres). Tacomat Inox constituye el "centro inteligente" de la instalación de utilización de agua de lluvia. Su unidad de control ERMS supervisa y dirige el equipo en su conjunto, garantizando un funcionamiento óptimo y permanente. Tecnopres 15 4M es el corazón del sistema, bombea el agua hasta los puntos de servicio. Automática, silenciosa y robusta, posee el cuerpo y los impulsores de acero inoxidable AISI 304 y un cierre mecánico de grafito-cerámica que optimizan al máximo su resistencia. El motor puede funcionar en modo continuo. Dispone de un dispositivo electrónico de detección de caudal y presión para arranque, paro y protección automática de la bomba. Otro de los dispositivos presentados fue la unidad integrada Rainleader Comfort, que está concebida para viviendas unifamiliares y dobles. Es un dispositivo electrónico automatizado que supervisa, controla y maneja la totalidad de la instalación, garantizando así su seguridad continua. Rainleader Comfort aúna altas prestaciones en tecnología hidráulica y electrónica: mide el nivel de la cisterna mediante un transductor de presión sumergido; suministra agua potable por falta de agua de lluvia a través del depósito integrado en el módulo; comunica en todo momento tanto la presión de impulsión como el nivel de agua de lluvia mediante mensajes de lectura en monitor de LCD; permite la personalización del sistema para las necesidades de cada usuario a través de parámetros de programación modificables. Dispone de un *software* de PC para el mantenimiento y control. En la primera puesta en marcha, gestiona automáticamente un sistema de cebado. Y por último, el Tecnomodul Basic que es un equipo de recuperación de agua de lluvia en el que el circuito de control electrónico más el kit modular (dispositivo electrónico de detección de caudal y presión para arranque, paro y protección automática de la bomba) van integrados dentro de la bomba. Dispone de un circuito electrónico para conocer la cantidad de agua de lluvia de la cisterna mediante un interruptor de nivel.

Tel. 972 588 000

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

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



## >> Dispositivo para una recarga más rápida para aplicaciones portátiles

Farnel InOne lanza el primer CI sincrónico y conmutado para carga de batería de Texas Instruments. Con una recarga más rápida y fría para aplicaciones portátiles que funcionan con baterías de litio, este CI de gestión de baterías resuelve el problema que representa para el diseño la transmisión de corriente más alta en la carga de baterías para pequeñas aplicaciones portátiles. Permitiendo una