

# MEDIO AMBIENTE



## Salvaguardia del medio ambiente

La UE está preparando nuevas normas sobre productos químicos, responsabilidad ecológica y emisiones contaminantes, posibilidad que no es muy bien vista ni por el Gobierno ni por los empresarios, ya que en opinión de Manuel Melgar, presidente de la Comisión de Industria de la Patronal CEOE, y de José Folgado, secretario de Estado de Energía, Desarrollo y Pymes, estas normas perjudican la competitividad del sector empresarial español. España sigue vulnerando los objetivos marcados por la UE para cumplir el protocolo de Kioto en cuanto a la emisión de gases de efecto invernadero. Junto con Irlanda y Portugal somos el país que más lejos estamos de alcanzar la cifra establecida.

## Iniciativa para estar bien informados

El Ciemat ha presentado una iniciativa denominada Círculo de Innovación Medioambiental que pretende ofrecer servicios relacionados con distintas áreas relacionadas con el medio ambiente como informes sectoriales, informes para empresas y otros servicios (asistencia, localización de fuentes de información sobre nuevas tecnologías, nuevos productos, patentes, tendencias tecnológicas en un campo específico, etc.) Por ahora las áreas temáticas contempladas para empresarios madrileños son efluentes líquidos, efluentes gaseosos, residuos sólidos, detoxificación solar de afluente, revalorización de residuos y biomasa.

## Limpieza de las costas gallegas

Uno de los sistemas utilizados en la limpieza de las rocas en la costa gallega está siendo puesto en entredicho por algunos especialistas. Las pistolas de agua a presión a altas temperaturas están acabando con los pocos microorganismos que sobrevivieron a la marea negra. Y si esto es así desaparecería el manto biológico de bacterias y hongos que permitiría el asiento de otras especies. El método de la hidrolimpieza solo es aceptable si se utiliza agua de mar a baja presión y a bajas temperaturas. Por ello la Universidad Politécnica de Madrid y la Escuela de Minas de Oviedo proponen la biorremedación y que se utiliza ya en la limpieza en refinerías: un microorganismo que con su acción van descomponiendo el fuel.

soramiento técnico, proyecto de instalaciones, ingeniería, montaje, puesta en marcha y medición de emisiones, dispone de productos y servicios concretos como filtros de mangas planas de todos los tamaños, también filtros compactos con 20-230 metros cuadrados hasta instalaciones grandes con más de 10.000 metros de superficie filtrante.

Todas ellas cumplen los más rigurosos límites de emisiones fijados por la normativas actuales. Dispone asimismo de intercambiadores de calor de tubos planos para el enfriamiento preciso de los gases sucios hasta conseguir la temperatura preestablecida de entrada del filtro. Como alternativa al intercambiador recuperador pueden instalar enfriadores por evaporación mediante inyección de gotas muy finas de agua en el gas sucio. Otros productos de la compañía son campanas de aspiración, ciclones, conductos, ventiladores, extractores, equipos de control, medidas antiruido o chimeneas.

Tel. 944 444 469

Internet: [www.luehr-espana.com](http://www.luehr-espana.com)

## >> Neumática lista para el montaje que simplifica la automatización

Ahorrar y aliviar el trabajo para concentrarse en lo esencial es la filosofía de la compañía Festo. Para ello propone una neumática lista para el montaje. Desde la planificación, pasando por el diseño de proyectos, la instalación y el montaje y llegando hasta la documentación y la puesta en funcionamiento.



El desarrollo de sistemas complejos suele requerir tiempo y generar costos, por ello Festo es una empresa que ofrece una alternativa económica y eficiente: sistemas y subsistemas neumáticos listos para el montaje y de un solo proveedor. Verificados en fábrica, con todos sus datos y esquemas

de distribución y con garantía de funcionamiento, estos sistemas reducen el tiempo que transcurre desde la idea hasta la máquina, disminuyen la cantidad de conexiones y consiguen bajar los costos de fabricación. La neumática lista para el montaje simplifica la búsqueda de soluciones para la automatización industrial, ya sea mediante bloques de mando instalados en placas base, controles neumáticos, combinaciones de unidades de mantenimiento, armarios de distribución, combinaciones de cilindros y válvulas o equipos estándar para la manipulación de piezas. En vez de tener que adquirir numerosos componentes individuales Festo proporciona soluciones completamente montadas y perfectamente adaptadas a la aplicación.

Tel. 93 261 64 00

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

## >> Para imágenes de alta resolución y gráficos con calidad profesional

La empresa zaragozana Akko System, dedicada al ensamblaje y distribución de ordenadores, ha presentado los Top Qbic



2000 y 3000, unos nuevos ordenadores de sobremesa de dimensiones reducidas para usuarios tanto domésticos como profesionales. Destacan dentro de sus prestaciones una elevada velocidad de procesamiento, sus amplias prestaciones multimedia y sus puertos frontales que permiten al

usuario facilitar la conexión a cualquier dispositivo multimedia. Con su disco duro de 60 Gb y sus 256 Mb de memoria procesan cantidad de datos con un rendimiento óptimo. Además estos equipos se configuran como un auténtico centro multimedia gracias a su sistema de imagen SVGA integrado con AGP a 4x y a su tarjeta aceleradora de datos Barracuda de Seagate que ofrecen imágenes de alta resolución y gráficos con calidad profesional. Ambos modelos llevan preinstalados el sistema operativo Windows XP Home.

Tel. 902 299 090

Correo-e: [comercial@akko.es](mailto:comercial@akko.es)

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

#### >> Desarrollo de piezas y prototipos para el mantenimiento industrial

La empresa Megafusión está especializada en la fabricación de accesorios y en la mecanización de piezas, utensilios y mecanismos difíciles, así como en el desarrollo y construcción de prototipos y accesorios para el mantenimiento industrial. Los sectores que abarcan son amplios: óptica, aparatos y muebles para laboratorios, industria farmacéutica, soportes para la industria, desarrollos de ingeniería y maquinaria para artes gráficas. Entre los procesos que pueden ofrecer están los mecanizados convencionales, torneado, fresado rectificado, soldadura, electroerosión, corte por láser o estereolitografía. Además de su actividad como fabricantes de piezas también pueden colaborar con quien lo necesite en la construcción de prototipos volumétricos o funcionales. Una vez aprobada la idea, se pueden realizar pequeñas, medianas o grandes series de ellos.

Tel. 91 304 59 12



#### >> Nuevos multímetros digitales diseñados para pruebas electrónicas

Wavetek Meterman, una nueva marca de instrumentos de medida y accesorios, ha presentado los multímetros digitales de la serie XR,



## EMPRESAS

### Transacciones por internet

La compañía BravoSolution ha lanzado al mercado una nueva división denominada Bravolndustry dirigida al mercado industrial de procesos, manufacturas y transformación; para conseguir la mejor oferta en los procesos de compra y venta, analiza las necesidades de compra, busca los proveedores más adecuados y los homologa, y les solicita oferta de forma electrónica. Uno de sus servicios más innovadores es la subasta de compra *online*, una plataforma de negociación en tiempo real en la que el comprador y el proveedor se "reúnen" vía internet, el día y hora establecidos. Además Bravolndustry ofrece servicios de consultoría en *e-sourcing* y procesos para buscar conjuntamente con las empresas aquellas áreas donde puede progresar el negocio.

### Ataque a la seguridad empresarial

Seis de cada diez empresas españolas han sufrido ataques de algún virus informático aunque apenas la mitad admiten haber invertido para solucionarlo. Estos son datos de un estudio realizado por la Asociación Española de Empresas de Tecnología de la Información (Sedisi). Este estudio indica que no se tiene conciencia de la seguridad que hay que tomar en las empresas para paliar los posibles ataques, aunque se utiliza o se dispone de antivirus, salvo en las grandes organizaciones no se utiliza cortafuegos. Así mismo se subraya la importancia de realizar copias de seguridad con más periodicidad.

### Más hogares conectados

Según el *Libro blanco del hogar conectado* presentado recientemente en Barcelona dentro del Salón de la Construcción Construmat, las casas inteligentes moverán 1.200 millones de euros en España en 2005. Este libro analiza el enorme potencial del nuevo mercado del hogar conectado a un único ordenador para controlar temas como la seguridad, la iluminación y la climatización. Por ello apuesta por incorporar esta tecnología en las casas de nueva creación y rehabilitadas. Las estimaciones más conservadoras hablan de que al menos una de cada diez familias tendrá un hogar conectado. También destaca la existencia en España de más de 600.000 familias conectadas a líneas digitales asimétricas (ADSL), cifra que según este informe ascenderá a cuatro millones en 2005.