

MEDIO AMBIENTE



Directiva contra desastres ecológicos

La Eurocámara votará una nueva directiva destinada a regular la gestión de residuos mineros. Esta norma obligará a las empresas encargadas de la extracción del mineral a disponer de un nivel adecuado de seguridad financiera para cubrir los gastos de instalación de residuos, así como para la rehabilitación de los terrenos que pudieran resultar afectados. Este texto servirá para establecer unos requisitos mínimos destinados a mejorar la gestión de los residuos mineros con objeto de prevenir accidentes que produzcan daños al medio ambiente y a la salud humana. Se pretende evitar así desastres ecológicos como el de Aznalcóllar (Sevilla) en 1998, donde la rotura de una presa que contenía residuos procedentes de la minería provocó el vertido tóxico de sustancias al parque natural de Doñana.

Más calidad de vida en las ciudades

El Ejecutivo comunitario lanza una serie de estrategias para mejorar la calidad medioambiental en las ciudades europeas afectadas por una mala calidad del aire, elevados niveles de tráfico, emisiones de gases de efecto invernadero y producción de desechos y aguas residuales. Entre las propuestas planteadas, Bruselas apuesta por poner en marcha medios de transporte más limpios y por crear un portal de Internet que sirva de orientación a las autoridades competentes de cada ciudad sobre cómo gestionar los recursos medioambientales. Para el comisario europeo de Medio Ambiente, Stavros Dimas, "Europa necesita ciudades que ofrezcan una elevada calidad de vida, en las que la gente tenga ganas de vivir y de trabajar y en las que las empresas quieran invertir".

Desacuerdo sobre la energía nuclear

Los Verdes consideran inaceptable abrir un debate sobre la energía nuclear. Según señaló en Sevilla a la agencia Efe el diputado de Los Verdes Francisco Garrido, su formación pedirá explicaciones a Joaquín Almunia, quien dijo "no sentirse tranquilo" ante la fragilidad de la UE por su dependencia de las importaciones energéticas, puesta de manifiesto recientemente durante el enfrentamiento entre Rusia y Ucrania que, durante unos días, provocó una rebaja del flujo de gas natural ruso a varios estados miembros. Garrido recordó que el 84% del combustible nuclear que se consume en España se importa de países que no pertenecen a la UE, "lo que supone que el país sólo produce el 16%".

>> Sistema descentralizado para control de instalaciones en edificios y viviendas

El sistema Instabús EIB/KNX de Jung sigue su camino de implantación en el mercado de la instalación eléctrica gracias a su fiabilidad, estandarización y gran variedad de aplicaciones. Se trata de un sistema totalmente descentralizado para control de edificios y viviendas, basado en un bus de control a través del cual se comunican todos los componentes del sistema. Sensores y actuadores hablan un lenguaje compatible entre más de 100 fabricantes del sector, para proporcionar un gran número de aplicaciones en el campo del control de la iluminación, persianas, climatización o detección de movimiento. El sistema da un paso más con el nuevo *interface* EIB/KNX *bluetooth* que permite controlar instalaciones eléctricas, mediante aparatos utilizados habitualmente, como teléfonos móviles, ordenadores de bolsillo y cualquier otro dotado de la tecnología estándar *bluetooth*. Esto proporciona una mejor integración del sistema EIB/KNX en las instalaciones domésticas y públicas. Este nuevo avance técnico permite controlar la instalación de forma muy intuitiva mediante aparatos como la PDA de Tungsteno T3, lo cual facilita la introducción del sistema Instabús en cualquier tipo de edificación, y lo hace apto para

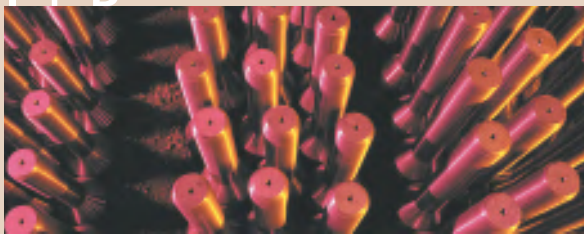


muchos perfiles distintos de usuario. Este aparato se instala y se pone en funcionamiento de una manera muy sencilla, para que el usuario pueda controlar las instalaciones mediante la pantalla táctil de la palm. Se trata de un aparato versátil y potente, capaz de proporcionar el control de un total de 70 funciones de iluminación, persianas, control de escenas, climatización o monitores de fecha y hora distribuidas en ocho pantallas o estancias. El propio usuario puede modificar las funciones sobre la palm y manejarlas mediante cuatro teclas en la pantalla.

Tel: 934 267 724
Correo-e: dsanclemente@menta.net
Internet: www.jung.com

>> Proyectos de automatización desarrollados e implantados llave en mano

TSF Informática Industrial se caracteriza por ser una ingeniería que integra tanto el desarrollo de sistemas informáticos de gestión y de control, como el desarrollo de *hardware* y de mecanismos especiales, con el fin de poder ofrecer a sus clientes sistemas llave en mano para la automatización de sus procesos. Esta característica permite actuar a TSF Informática Industrial como interlocutor único con el cliente en todo tipo de proyectos de automatización, que luego son desarrollados e implantados llave en mano por el equipo de profesionales que integran esta ingeniería. A lo largo de sus 12 años de existencia, TSF Informática Industrial ha desarrollado e implantado una



Sin inversión no habrá progreso

España no traspasará la barrera del 1% del PIB en investigación, desarrollo e innovación, sin una auténtica "explosión" de las inversiones en los próximos años, especialmente en el sector privado. Así lo expresó recientemente el nuevo director general de Investigación de la Comisión Europea, el español José Manuel Silva, quien recordó que en China los fondos destinados a la investigación científica aumentan a tasas del 10%. En España el gasto en I+D se sitúa actualmente en un 0,9% del PIB, lejos del 3% que se han fijado como meta los Veinticinco para 2010. Según Silva, si bien el retraso es todavía importante, representa una ventaja para España el hecho de que existe en el país "un gran consenso" público y político sobre la necesidad de impulsar la I+D+i.

Buena oportunidad para España

España recibirá un Fondo tecnológico de 2.000 millones de euros concedido por la UE para el periodo 2007-2013, lo que en opinión de Janez Potocnik, comisario europeo de Ciencia e Investigación, es una buena oportunidad para España de superar la brecha tecnológica con la UE. Esta asignación especial para España es independiente de lo que se presupueste en el Séptimo Programa Marco que entrará en vigor en 2007. En opinión del comisario, España ha presentado excelentes proyectos en infraestructuras físicas; ahora estos fondos pueden servir para invertir en infraestructuras tecnológicas, del conocimiento y la innovación.

Innovación en la industria manufacturera

Europa debe mantener su excelencia frente a otras economías como la china, y para ello debe enfrentarse a los cambios necesarios. En la última conferencia sobre manufacturas organizada por la Comisión Europea en el museo de Rolls Royce en Derby (Reino Unido) se expusieron algunas de las estrategias que hay que seguir para conseguir estos objetivos. Entre las que se destacaron está el seguir incrementando la competitividad en el actual ámbito global de las manufacturas, mediante métodos flexibles de innovación industrial manteniendo el conocimiento adquirido, además de salir del posible aislamiento que tienen las compañías nacionales e integrarse en una gran red europea que permita el apoyo mutuo. La Comisión Europea considera prioritario fomentar y ayudar a los sectores químico, construcción, papel, acero, textiles y transportes entre otros.

gran variedad de productos y sistemas, tanto en las áreas de finales de línea y paletizado, puestos automáticos de control, bancos de ensayos, de movimiento, almacenaje, recepción y expedición de materiales, como en áreas de ensamblaje. Dispone también de distintos sistemas de etiquetado automático. Estas máquinas permiten la aplicación automática de las etiquetas que son emitidas por su impresora de etiquetas incorporada. Esta impresora de transferencia térmica dispone de distintas opciones de anchuras de cabezal y velocidades, que puede gobernarse mediante un programa estándar de diseño e impresión de etiquetas bajo Windows o directamente por un ordenador de gestión, bien sea UNIX, WinNT o de tipo AS-400 con conexión Twinaxial. El control incorporado a la etiquetadora permite la aplicación automática de la etiqueta una vez impresa, sin que el ordenador deba gestionar nada más que la simple impresión de la etiqueta con el envío de su formato y de los datos variables de cada impresión.

Tel. 944 332 098

Correo-e: sales@tsf-info.net

Internet: www.tsf-info.net

>> Cabezales adaptables a distintas necesidades de mecanizado de piezas

Madula Mecánica de Precisión cuenta con más de 40 años de experiencia, asumiendo las nuevas tecnologías que han ido surgiendo en el mundo de la máquina herramienta, son especialistas en la fabricación de cabezales multihusillos, cabezales angulares, porta-herramientas, motorizados para tornos, multiplicadores de velocidad, cabezales para máquinas CNC para madera. Distribuidores en los cinco continentes, más de un 60% de sus productos son exportados. Para ello dispone de un Sistema de Aseguramiento de Calidad certificado según la Norma UNE-EN-ISO-9001. Sus clientes están en el ámbito de la industria aeronáutica, automoción, máquina herramienta y electrónica. Sus cabezales, tanto en versión estándar como especial, se adaptan a distintas necesidades de mecanizado, desde dos salidas hasta más de 100, para adaptarse a los distintos tamaños de las piezas y con velocidades distintas de cada salida para una perfecta adaptación a cada aplicación. Sus cabezales están preparados para centros de mecanizado con cambio automático de herramientas; para unidades de mecanizado, revolver o taladros convencionales y para máquinas *transfer*. Otros son adaptables a todo tipo de máquinas, no importa el tipo de cono: ISO, CAT, BT, DIN, HSK, con velocidades de 12.000 rpm o superiores para una perfecta velocidad de corte con herramientas modernas. Posibilidad de paso de refrigerante por el centro de la herramienta.

Tel. 935 933 600

Internet: www.madula.es

