

MEDIO AMBIENTE



Impuesto contra la contaminación

La fiscalidad verde, que deberá entrar en vigor de forma simultánea a la rebaja del Impuesto sobre la Renta y de Sociedades (IRPF), recogerá un nuevo tributo sobre las compañías con el objetivo de combatir la contaminación y los residuos. Éste se centrará en los residuos y el resto de vertidos contaminantes, introduciéndose en España un tipo de impuesto que ya ha sido puesto en marcha en el norte de Europa y que ha conseguido concienciar a las compañías de la necesidad de controlar sus efectos dañinos sobre el medio ambiente. La norma marco que regula la creación de estos tributos se denominará Ley de Fiscalidad Medio ambiental. El Ministerio de Medio Ambiente y el de Economía y Hacienda trabajan ya en su contenido.

Nuevos combustibles para el siglo XXI

Los biocarburantes serán una de las partes importantes del plan de acción europeo sobre biomasa que presentará la Comisión Europea a finales de 2005, en el que se prevé que en 1010 el 5,75% del transporte europeo funcione con biocarburantes. Estos se producen a partir de biomasa: plantas como el girasol, la colza, el maíz, la remolacha y restos orgánicos, y se necesitan grandes plantaciones para obtener esta materia prima. Los principales biocarburantes son el bioetanol, el biodiesel, el biogas y los de materia leñosa. Los biocarburantes llevan circulando mucho tiempo. El primer motor diesel data de 1900 y funcionaba con aceite puro de cacahuete. Sin embargo, el bajo coste y la fácil disponibilidad del petróleo convirtieron a la gasolina y el gasóleo en los carburantes del siglo XX.

Nuevo reglamento para productos tóxicos

El Parlamento Europeo está por aprobar un nuevo reglamento sobre productos tóxicos. En la UE hay inventariadas 100.000 sustancias químicas. La industria y los grupos ecologistas libran una dura batalla para definir el nuevo reglamento comunitario que regulará las sustancias tóxicas presentes en productos de consumo. La contaminación causada por las sustancias químicas se ha extendido por todos los rincones del planeta. Los artículos de consumo básico o nuestro propio hogar se han ido llenando de productos cuya toxicidad preocupa cada vez más a científicos, epidemiólogos y ciudadanos en general. Por ejemplo, en un coche hay hasta 3.000 sustancias distintas.

>> Estructuras modulares para múltiples utilidades que no necesitan de cimentación

Locabri, fabricante francés de estructuras modulares, ha elegido Barcelona para su desarrollo en el mercado ibérico. Gracias a su dominio de la arquitectura metalotextil y a la integración de los departamentos encargados de la fabricación de los módulos (diseño, fabricación, transporte, instalación, seguimiento, calidad, seguridad, medioambiente), esta empresa ha desarrollado la nueva plataforma logística: Everest. La plataforma Everest se instala directamente en el emplazamiento escogido, sin cimentación. Mide 10 metros de alto por 40 de largo y presenta una longitud variable en función de las necesidades del cliente. Puede acoger las actividades logísticas de los mayores grupos al tiempo que ofrece la seguridad y comodidad necesarias para unas condiciones de trabajo óptimas. Everest ha sido diseñada como si se tratara de una nave permanente, es completamente modular y desmontable. También está disponible para

alquileres a partir de 24 meses. Además ofrece una amplia gama de superficies de naves de varios miles de m²: entre 3 y 5 m de altura y desde 5 hasta 40 m de ancho. Su instalación se realiza en un plazo de 15 días desde la fecha del pedido. Las estructuras de Locabri presentan múltiples utilidades y permiten hacer frente a excedentes temporales de almacén, así como adaptarse a una activi-



dad estacional, gestionar trabajos, crear un taller o una nueva herramienta de producción, gestionar un pico de actividad, dotar de los medios necesarios para aceptar nuevos contratos, probar las herramientas o los nuevos procesos y adquirir mayor agilidad para actuar con más rapidez.

Tel. 900 902 334

Correo-e: mravel@locabri.com

Internet: www.locabri.com

>> Sistema Jung lanza su nueva tecla sensora multifuncional

La firma Jung Electro Ibérica completa su oferta en sistemas de control de iluminación con una nueva tecla sensora universal. Este mecanismo multifuncional, mantiene el mismo diseño exterior y permite su conexión a los mismos mecanismos que los modelos antecesores: tecla sensora básica o con receptor de radio. Este interruptor incorpora una electrónica que le permite cuatro modos de funcionamiento. Su modo temporizador un tiempo de encendido ajustable entre 10 segundos y 30 minutos. Si se conecta a un mecanismo dimmer, cuando falten 30 segundos para que expire el tiempo, el nivel de luz empieza a

disminuir lentamente hasta llegar a cero o a un valor mínimo predeterminado (función pasillo de hotel). Si se halla conectada a un mecanismo de accionamiento, durante esos 30 segundos la luz irá parpadeando cíclicamente para indicar que se acerca el final del tiempo. Su modo crepuscular permite que cuando la luz ambiente caiga por debajo de un determinado valor, se enciende la luz artificial, y cuando se alcance de nuevo el nivel de luz natural, se desconecte la luz artificial. El mecanismo tiene un período de aprendizaje durante el cual va grabando todos los accionamientos manuales que se van realizando. Cuando se ajusta a función automática, va reproduciendo todos los accionamientos que ya tiene grabados. Otra de sus funciones ha sido especialmente pensada para simulación de presencia. Cuando se activa, en caso que la luminosidad ambiente caiga por debajo de un determinado nivel, la luz se va encendiendo y apagando de forma aleatoria.

Tel. 934 267 724

Correo-e: comercial@jungiberica.com

Internet: www.jungiberica.com

>> Matriz de conmutación de vídeo de alta capacidad para implementar más monitores y cámaras

Pelco ha anunciado el lanzamiento de la matriz de conmutación de vídeo de alta capacidad. La arquitectura del sistema 9770 está específicamente diseñada para acomodar una mayor densidad de cámaras y monitores, en mucho menos espacio. Esto permite a los usuarios implementar grandes sistemas de videovigilancia, controlados por matriz, que requieren mucho menos espacio para su instalación y operación. Con este sistema, un operario puede llegar a visualizar y controlar hasta 4.000 cámaras y 512 monitores desde un solo nodo con unas dimensiones muy reducidas. La configuración del equipo informático base para este sistema se compone de una unidad de proceso central, las cajas de conmutación de la matriz con módulos de entrada y de salida de vídeo y los teclados de control. Además de los avances en la arquitectura de sistema, las actualizaciones de *firmware* del sistema 9770 se pueden llevar a cabo de una forma muy simple, a través de una conexión de un PC portátil al puerto serie, en la caja de conmutación de la matriz, gracias a que incorpora memorias de tecnología Flash. Esto incrementa la operatividad del sistema y minimiza el tiempo requerido para las actualizaciones.



Para aumentar la operatividad del sistema, también se pueden añadir, reemplazar y/o cambiar tarjetas en las cajas de conmutación de la matriz, sin tener que apagar el equipo. Además, el estado de cada tarjeta se verifica mediante un conjunto de LEDs de diagnóstico, localizados en el frontal de la caja.

Tel. 916 592 257

Internet: www.pelco.com



Folcrá amplia su negocio en Polonia

Folcrá, compañía española especializada en la construcción de revestimientos de vidrio para grandes edificios, ha iniciado su expansión en Europa del Este, gracias al acuerdo alcanzado con la empresa polaca Alumen. Folcrá dispondrá de una nueva fábrica en Polonia, que se unirá a las dos plantas que posee en Martorell (Barcelona) y Abu Dhabi (Emiratos Árabes Unidos). Entre sus más recientes trabajos figuran el rascacielos Turning Torso en Malmö, de Santiago Calatrava, la ampliación del Museo Reina Sofía, de Jean Nouvel, y la nueva terminal del aeropuerto de Barajas, de Richard Rogers. La planta de Pozman tiene una superficie de 2.000 metros cuadrados y con la entrada de Folcrá se ampliarán a 6.000.

Acuerdo entre Farnell in One y Sharp

Farnell in One, distribuidor de componentes electrónicos e industriales, y Sharp Microelectrónica Europe han anunciado su acuerdo para la distribución por catálogo de componentes optoelectrónicos y LCDs, que estarán disponibles a través de los catálogos de Farnell inOne y su sitio web. La oferta de productos del catálogo se ampliará con pantallas TFT y una gama inicial de componentes optoelectrónicos que serán conformes a la directiva europea sobre la restricción a la utilización de determinadas sustancias peligrosas. El acuerdo se ha realizado para poner al alcance de sus clientes la más puntera tecnología en óptica y para ofrecer a los ingenieros de diseño una completa gama de productos conformes de la industria, disponibles para envío inmediato.

La firma MathWorks cumple 20 años

Con la creación en la década de 1980 de la firma MathWorks nacían los programas de cálculo técnico para ingenieros y científicos. Hoy, 20 años después, la compañía cuenta con más de 400.000 instalaciones en más de 100 países. Con sede en Natick (EE UU), actualmente trabajan en la compañía más de 1.000 profesionales, su mayoría dedicados a labores de desarrollo de programas informáticos de cálculo matemático que ha extendido paulatinamente su aplicación desde los entornos científicos y técnicos a los financieros y de propósito general. Matlab, su plataforma más conocida, nació como un laboratorio de matrices en el que tuvieron que ver tres grandes matemáticos H. Wilkinson, George Forsythe y Jhon Todd. El ingeniero Jack Little fue el principal creador de los primeros productos comerciales basados en Fortran.