

con los sistemas de automatización. Para cubrir los más diversos sectores industriales, Siemens ofrece diferentes sistemas de identificación Moby.

Tel: 915 148 123

Correo-e: laura.merino@siemens.com

Internet: www.siemens.es

>> Nuevas mascarillas y ropa de protección y señalización de alta visibilidad

Farnell InOne presenta las nuevas mascarillas que el fabricante 3M ha lanzado al mercado con motivo de la aprobación de la nueva norma europea EN 149:2001. Así pues, como resultado de los cambios recogidos en la Directiva Europea 89/686/CEE, 3M dejará de fabricar la mascarilla "8500 Nuisance Mask" durante el año 2003 y ofrece como alternativas las siguientes: la mascarilla 3M 8500 como protección frente al polvo, será sustituida por el modelo 3M 8011 que cumple la normativa EN149:2001 FFP1 y posee el marcado CE. Este modelo reduce su exposición al polvo en suspensión en un factor 4. El modelo 3M 8500 de mascarilla higiénica para reducir la exhalación de partículas contaminantes por parte del usuario y evitar la contaminación de su producto o proceso, como el mantenimiento de la higiene durante el proceso de preparación de alimentos, será sustituida por la nueva mascarilla higiénica modelo 3M 600. Así mismo, Farnell InOne también le ofrece otras mascarillas de 3M que además de cumplir con la normativa EN149:2001 FFP1, incluyen mejoras en el diseño ergonómico para hacerlas más confortables. Esta empresa también ofrece prendas protectoras de alta visibilidad destinadas a señalar visualmente la presencia del usuario, con el fin de que éste sea detectado en condiciones de riesgo, bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo la luz de los faros de un automóvil en la oscuridad. Dichas características vienen determinadas por los materiales utilizados, su color y propiedades retroreflectantes.

Tel. 901 202 080

>> Navegadores de sistemas, un nuevo concepto de terminales programables

Los terminales programables NS de Omron representan un nuevo concepto, ya que por sus prestaciones y funcionalidad mejorada, se han convertido en algo más que simples termina-



I + D



Por una I+D para la paz

Un total de 1624 investigadores y científicos de universidades e institutos de investigación de España han firmado un manifiesto para una I+D por la paz. En este manifiesto, los científicos reclaman un cambio de orientación de los presupuestos de I+D+i del estado español y una transferencia en las prioridades de la política científica española, desde fines militares a civiles. Según denuncia el manifiesto que promueve la campaña "Por la paz: ¡No a la investigación militar!" Mientras la inversión en ciencia y tecnología se mantiene casi inalterada desde el comienzo de los noventa, la inversión de dinero público en I+D militar se ha cuadruplicado en los últimos ocho años. La campaña está promovida por la Fundació per la Pau, con la colaboración de Ingeniería Sin Fronteras y otras ONGs.

Vigilancia para prevenir catástrofes

La iniciativa Europea de Vigilancia Global para el Medio Ambiente (GSME) está lista para comenzar a aplicarse. Su fase de implementación será de 2004 a 2007, para pasar más tarde a una fase operativa. La GSME es una iniciativa conjunta de la comisión Europea y de la Agencia Espacial Europea y está diseñada para que pueda ofrecer la vigilancia global del medio ambiente y la seguridad, lo que permitirá controlar por satélite, entre otros fenómenos, las catástrofes naturales o los flujos migratorios de las aves. Estos satélites también podrán captar, mediante control térmico o de infrarrojos, tanto a personas como plantas, con ellos se podrá saber la naturaleza de las explotaciones agrarias o los problemas de tráfico.

Convenio entre el CSIC y Tecnalia

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Fundación Tecnalia han firmado un acuerdo para colaborar en actividades relacionadas con la investigación científica y el desarrollo tecnológico tanto nacionales como internacionales. Entre otros aspectos, el convenio recoge el desarrollo de programas de formación de personal investigador y técnico. También el objetivo de realizar actividades para la promoción social de la investigación y del desarrollo tecnológico. El CSIC es el principal organismo público de investigación en España y depende del Ministerio de Ciencia y Tecnología. Tecnalia es una corporación integrada por diversos centros tecnológicos del País Vasco, cuya principal finalidad es fomentar la innovación científica y tecnológica.

MEDIO AMBIENTE



Poca inversión medioambiental española

Según un informe de la Fundación Entorno, las inversiones medioambientales de las empresas españolas no superan los 30.000 euros al año. Este estudio analiza las tendencias a partir de un informe del Instituto Nacional de Estadística y según el cual, la inversión total de las empresas industriales españolas (incluyendo las mineras y las de producción de energía) en adquisición de equipos y tecnologías más limpias para prevenir, controlar y reducir su impacto ambiental ascendió a 933,3 millones de euros en el año 2000, y a 714,7 millones en 2001, esto supone un descenso. Las empresas españolas no tienen una percepción clara de cuáles serían los beneficios obtenidos de esta inversión y reconocen, en el 70% de los casos, que la razón por la que se acometen mejoras medioambientales es la legislación, la mejora de la imagen y las exigencias del mercado.

España no es inmune al cambio climático

La comisaria europea de Medio Ambiente, advirtió recientemente que a España le resultará "carísimo" responder a los efectos del cambio climático si no asume sus compromisos con Kioto. Recalcó que el calentamiento global ya está afectando a España con incendios forestales, inundaciones y desertificación. La posición de la Comisaria contrasta con la de sus colegas españoles, Loyola de Palacio y Pedro Solves, quienes han planteado que la UE debe buscar otras soluciones si Rusia decide no ratificar el convenio. Afirmó también que el clima seguirá deteriorándose y ello afectará a todas las especies y cambiará las condiciones de vida de los seres humanos.

130 árboles por cada español

España cuenta en la actualidad con una superficie forestal de 26,6 millones de hectáreas, pobladas por 5.452 millones de árboles, lo que supone unos 130 ejemplares por persona, según los datos del último Inventario Forestal Nacional dados por el secretario general de Medio Ambiente, Juan del Álamo, durante la presentación en Madrid de la exposición "El futuro de nuestros bosques". Del Álamo afirmó que las masas forestales están ganando terreno y volumen y que nuestros montes albergan una riqueza en diversidad biológica de primer orden en el ámbito europeo. En este sentido, destacó la importancia del Plan Forestal y la Ley de Montes, puestos en marcha por el Ministerio de Medio Ambiente, cuyo objetivo es la gestión y conservación de los montes españoles teniendo en cuenta los criterios de desarrollo sostenible.

les programables. Estos equipos ya no están destinados a compartir datos procedentes de la CPU de los autómatas programables para realizar operaciones sobre otros dispositivos, sino que ahora acceden directamente a los datos de éstos, rentabilizando, con un acceso más rápido a los equipos que se están controlando. Estos navegadores de sistemas se asientan sobre cuatro pilares básicos: alta definición: imágenes de hasta 32.000 colores, frente a los 256 colores que ofrecían terminales de gamas anteriores. Capacidad de memoria de hasta 20 MB sin necesidad de expansión, frente a los 4 MB disponibles hasta ahora. Posibilidad de impresión a color con impresoras compatibles USB. Doble velocidad de proceso para ejecución de aplicaciones. Entre las prestaciones avanzadas de estos equipos cabe destacar: librería de dispositivos (Smart Active Parts) para la conexión directa y automática con los dispositivos conectados en red facilitando considerablemente la programación de aplicaciones y función multilingüaje, para el desarrollo de aplicaciones en distintos lenguajes (hasta 16) siendo el usuario final quien escoge fácilmente en cuál quiere trabajar. Los NS de Omron se integran fácilmente en sistemas y redes industriales al poder establecer comunicaciones serie, Controller Link y Ethernet. Finalmente, cabe señalar que Omron ha ampliado esta familia de navegadores de sistemas con un nuevo modelo más pequeño (NS5 de 5'7"), con panel táctil de 15 x 20, display de 4096 colores y con 6 MB de capacidad de memoria.

Tel. 913 777 900

Correo-e: esperanza.aguado@euomron.com

Internet: www.omron.es

>> Panel de parcheo óptico Compact Plus, de alto rendimiento, para aplicaciones de fibra

Brand-Rex, empresa distribuida en España por CMATIC, anuncia el panel óptico Compact Plus, un panel de parcheo de elevado rendimiento que combina las mejores características disponibles, ofreciendo una solución económica a las aplicaciones de fibra que requieren un formato muy compacto. Realizado en acero con láminas de zinc, el panel óptico Compact Plus



ofrece un elevado grado de flexibilidad y funcionalidad, haciendo que sea ideal para una amplia gama de aplicaciones. Este panel óptico de montaje en rack de 19", que puede soportar hasta 48 fibras (con adaptadores SFF), posee una bandeja deslizante drop-down que facilita tanto el acceso como la instalación. Los adaptadores maximizan el área frontal para tareas de rotulado o etiquetado. El panel Compact Plus, que puede trabajar con cables de fibra convencionales y con el sistema Blolite, también se caracteriza por diferentes configuraciones del frontal para montar distintos adaptadores. La parte trasera también ofrece posibilidad de apertura para cumplir con un gran número de aplicaciones. Los slot y los huecos en la base del panel permiten realizar configuraciones de gestión de fibra a medida y dotar de mayor seguridad a los cables entrantes. El panel óptico Compact Plus es idóneo para cierres superficiales, ya que sus brackets ajustables de mon-