

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.

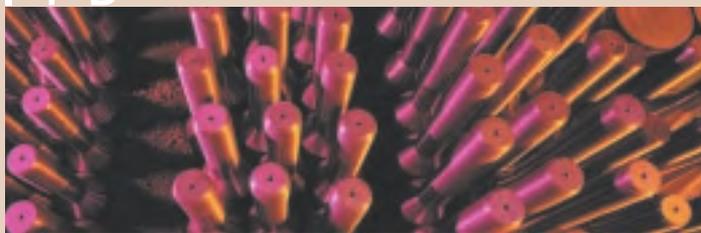
Tel. 901 202 080

## >> 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.