

# MEDIO AMBIENTE



compañía de servicios energéticos que opera en toda Europa, ha jugado un papel determinante en la concesión de este galardón a Gates. Su labor se centra en ayudar a las compañías y organizaciones a renovar su sistema de iluminación, sin hacer una inversión excesiva. En primer lugar, Fines ofrece a las empresas un estudio gratuito de su actual sistema de iluminación y una estimación del ahorro de energía que se conseguiría renovándolo. Después se realiza una prueba para comprobar que se pueden alcanzar el flujo luminoso y el ahorro de energía requeridos. Fines NV se compromete entonces con la empresa a proporcionarle los niveles de luz y el ahorro energético indicados en las previsiones del estudio. Llegado este punto, el cliente decide si sigue adelante o no con el proyecto. En caso afirmativo, puede optar por pagar íntegramente la nueva instalación, o bien por una ventajosa fórmula de *leasing*, según la cual, los ahorros energéticos obtenidos se utilizan para cubrir la inversión. La amortización suele durar cinco o seis años; pasado este plazo, todo el ahorro reverte directamente en el cliente. En el caso de la Corporación Gates, toda la instalación se abonó en un solo pago y el ahorro conseguido alcanza ahora los 1.500 euros al año. Además, el período de amortización ha sido de tan sólo 5,2 años. Esta reducción energética se ha conseguido gracias a luminarias Philips TTX 440 con óptica OLC, lámparas TL5 y equipos de control electrónicos.

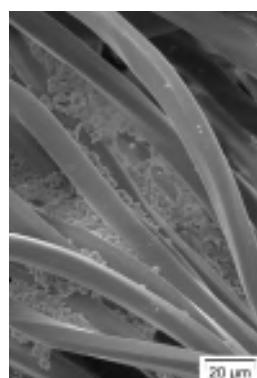
Tel. 915 669 040

Correo-e: comunicacion1@philips.com

Internet: www.philips.es

## >> Microcápsulas para múltiples funciones gracias a la liberación de sus sustancias

La última innovación de Euracli relativa a las microcápsulas corresponde a la etiqueta La Sommelière (El sumiller), que una vez adherida a una botella de vino indica la temperatura de su contenido gracias a una pastilla de tinta termosensible cuyo color varía. La formulación de la tinta se adapta a cada producto: el color verde indica la temperatura ideal de cata; el azul, que la temperatura es demasiado elevada; y el marrón, demasiado baja. Las microcápsulas Euracli contienen, en función de su utilización final, un perfume, un activo cosmético, un antibacteriano, un complejo de activos o bien pigmentos. Este método de microencapsulación permite envolver líquidos o sólidos en una membrana que los aísla del medio y los protege. El tamaño de las microcápsulas puede variar de 0,5 a 2.000 micras. El producto encapsulado se libera por ruptura de la membrana o por difusión lenta y progresiva a través de ésta. En el sector de la impresión, estas microcápsulas liberan un perfume que desempeña un papel interesante en la comunicación olfativa. Los *mailing*, anuncios directos, encartes en catálogos o revistas, embalajes y etiquetas se perfuman de acuerdo con la imaginación de los diseñadores. En lo que respecta al sector textil, las microcápsulas pueden perfumarse y aplicarse a los pañuelos de seda,



## Primera planta de energía solar comercial

La plataforma solar de Almería contará en 2009 con su primera planta de energía solar comercial de concentración. La instalación tendrá una potencia de 5 MW –equivalente al consumo de electricidad de 10.000 personas– y empezará a construirse el próximo año. El proyecto es resultado de 25 años de investigación desarrollada en el centro, a lo largo de los cuales la plataforma ha demostrado cómo la tecnología de concentración solar es capaz de suministrar electricidad y es viable comercialmente. La planta utilizará cilindros parabólicos para concentrar la luz solar y calentar agua hasta los 400 °C para poder mover las turbinas eléctricas. El proyecto cuenta con la participación del Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (Idae), el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat), y las empresas Abengoa, Sener e Iberdrola.

## Comercio de dióxido de carbono

El comisario europeo de Medio Ambiente, Stavros Dimas, anunció que propondrá en breve incluir a la aviación civil en el sistema de comercio de emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de la Unión Europea. Esta propuesta pretende que este sector, responsable del 3% del total de gases de efecto invernadero, se conciencie del problema al igual que la industria. La medida afectará a todas las empresas que despeguen o aterricen en suelo europeo. Las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera de los aviones aumentaron un 73% entre 1993 y 2003 y, si no se toma ninguna medida, se elevarían un 150% en 2012, con lo que anularía un cuarto de la reducción del 8% a la que se comprometió la Unión Europea en el protocolo de Kioto, cuya primera fase termina en 2012.

## Árboles contra el cambio climático

Wangari Maathai lanza una campaña para plantar 1.000 millones de árboles. Maathai es la fundadora del Movimiento Cinturón Verde, que ha plantado 30 millones de árboles en África en 30 años. La campaña, apoyada por el Programa de la ONU para el Medio Ambiente (Pnuma) y el Centro Mundial Agroforestal, fue presentada en Nairobi. El director ejecutivo del Pnuma, Achim Steiner, afirmó ser consciente de que el proceso de lucha contra el cambio climático que llevan a cabo los gobiernos “es difícil, es lento y es frustrante”, pero resaltó que “mientras los gobiernos negocian, los ciudadanos pueden actuar”.