



Nuevos sueños de Sony

La firma Sony siempre sorprende con sus productos pensados para el futuro. Una de las últimas novedades, presentada en el salón Sony Dream World 2002, puede ser muy útil para este loco tiempo de lluvias torrenciales, ya que se trata de un ordenador de bolsillo que predice la lluvia. El Vaio EQ recordará a su usuario que debe coger el paraguas antes de salir de casa, pero también le ofrecerá posibilidad de usarlo como agenda electrónica, guía de teléfonos o para otros servicios. Sony fue más lejos en sus sueños al presentar también sus perros robot (Aibo) y un robot humanoide todavía en fase de experimentación llamado Sony Dream Robot SDR 4X.

Premio a un plan innovador

Dos empleados de DSM han ganado el premio New Venture 2002 por una técnica innovadora de recuperación del suelo. La tecnología PuriSoil permite limpiar suelos contaminados sin necesidad de derribar los edificios que se encuentran en ellos. Los contaminantes son barridos del suelo con la ayuda de aire y degradados en un *biolayer*. Esta tecnología es también mucho más barata que otras tecnologías de recuperación de suelo. El grupo DSM trabaja actualmente en la comercialización de esta idea. Este grupo se dedica a la venta, la investigación y el desarrollo de productos para la industria de las ciencias de la vida, materiales y a la química industrial.

Dormirse escuchando el propio cerebro

El laboratorio de investigación del sueño del Toronto Western Hospital ha presentado recientemente un curioso estudio. Mediante una música compuesta a partir de las propias ondas cerebrales, procesadas por un ordenador, las personas insomnes pueden conciliar mejor el sueño. Sorprendentemente a algunos pacientes no les gustó su propia sinfonía. Los especialistas de este laboratorio explican que los sonidos de las ondas cerebrales pueden resultar en un principio cacofónicos, pero no por ello ineficaces. También han comprobado que los que escucharon música cerebral especialmente creada para ellos se durmieron más rápido que a los que se les colocó música cerebral de otras personas. También se comprobó que el sujeto generaba más ondas cerebrales relacionadas con el sueño profundo.

cliente. Se puede optar por diversos anchos interiores de vía, posiciones de los rodillos y anchuras de bandas de rodadura. Con este sistema modular, pueden ser construidos diferentes tipos de rodillos para diferentes cadenas de producción, cada una según la carga a llevar y la definida construcción del armazón sustentante. El uso de componentes individuales que pueden encajarse unos con otros garantiza el orden individual de las piezas. Para su fabricación se han empleado dos materiales combinados: materiales termoplásticos con TPU 93° shore A. Tel. 93 470 03 63

Correo-e: info@walter-flender.es

Internet: www.walter-flender.es

>> Un lector de barras muy pequeño

Sorprendente es el tamaño del nuevo código de barras de la empresa Bitmakers. La serie BL-600 es muy compacto (31x40x21 mm) al tener la mitad de tamaño y el doble rango de lectura que los lectores de código de barras de su clase. Para conseguir sus prestaciones, este lector incorpora un nuevo e innovador motor y espejo poligonal microscópico para conseguir esta miniaturización. Su peso es de tan sólo 115 gramos. El BL-600 utiliza un avanzado circuito AGC (control automático de ganancia) que ofrece un excelente rango de lectura y aumenta el ángulo de lectura entre el lector y el código. Incorpora además un circuito SRC (supresor de reflexión especular) que reduce los efectos de luces extrañas reflejadas para obtener una lectura más estable y fiable. Puede realizar 500 lecturas por segundo y en el modo test puede verificar la mejor posición de lectura, simplemente pulsando un botón. Su barrido single lee los códigos de barras con una línea de barrido. El barrido raster lee los códigos con múltiples líneas de barrido. Este tipo es óptimo para lecturas precisas de códigos de barras defectuosos con manchas de tinta o espacios en blanco. Se puede aplicar a identificación por código de barra en contenedores de obleas, lectura de códigos de barras de muestras médicas o lecturas de código de barra en la industria alimentaria.



Tel. 93 419 43 43

Correo-e: ingo@bitmakers.com

Internet: www.bitmakers.com

>> Conectores de fibra óptica para distintas aplicaciones

La empresa de ingeniería Althea dispone de toda una serie de conectores de fibra óptica cuyos modelos se adaptan a distintas aplicaciones de esta tecnología. Su conector SC/PC con ferrule de zirconio y pulido angular convexo a 8 con altas pérdidas de retorno. Además de sus óptimas características ópticas, está diseñado para cumplir la norma JIS C5961, en cuanto a test de repetibilidad, impacto, tracción. Este conector permite una alta densidad de conexión en repartidores frente a otros estándares, siendo empleados para interconexión en