



# TENDENCIAS

## TOP 100

### Renfrew Group International

La compañía gana el mejor invento británico del año con su páncreas artificial que libera insulina de forma controlada. Por **M. C.**

► **De la idea al producto.** Renfrew Group International, en Leicester (Inglaterra), funciona con un único propósito: convertir las ideas en productos «útiles y deseables». Durante más de 25 años, la compañía ha ayudado a sus clientes (desde *start-ups* a grandes multinacionales) ha diseñar sus innovaciones en cuatro grandes áreas como son la medicina, el consumo, la industria y el transporte).



EL MUNDO

► **Un páncreas artificial.** La empresa acaba de recibir el premio al mejor invento británico del año por su páncreas artificial, que puede implantarse quirúrgicamente a enfermos de diabetes y liberar cantidades precisas de insulina al flujo sanguíneo. El aparato elimina la necesidad de inyectar insulina manualmente y garantiza que se administren las dosis exactas cada vez. El páncreas no es electrónico, sino que funciona con un gel polímero que automáticamente controla la liberación de insulina, de forma que se minimiza el riesgo de rechazo. Michael Phillips, del Renfrew Group, señala que «este simple dispositivo tiene el potencial de beneficiar a millones de vidas».

► **Un abanico variado de soluciones.** Las innovaciones de Renfrew Group son de lo más variopintas. Van desde una silla de ruedas para niños que crece con éstos, hasta una sala de aislamiento para el estudio de virus, pasando por un sistema de diálisis automatizado que el paciente puede utilizar en casa, un rápido sensor ocular del nivel de glucosa o un casco doble indicado tanto para operaciones no requieren protección contra el fuego como para las que sí.