

Pilas de mayor duración y mayor potencia

La Moli Energy Limited de Vancouver ha mostrado sus planes para fabricar una línea de pilas de larga duración recargables de litio que, de acuerdo con su presidente Irving Hollis, colocará a la compañía dos años por delante de sus competidores japoneses.

La compañía espera comenzar a producir las pilas Mollicel en 1986, una vez que termine la construcción de dos nuevas plantas de fabricación cercanas

a Vancouver y Toronto.

La Moli, formada en 1977 por su presidente N.B. Keevil que actualmente es también presidente de la Teck Corporation de Vancouver, intenta invertir \$52 millones en las plantas en los próximos dos años.

Las pruebas realizadas por la Boeing Aerospace, división de la Boeing Co. de Seattle, Washington, hallaron que las pilas de litio podrían producir el doble que una

célula recargable comparable de níquel y cadmio y mantenerse cargadas por ocho años. Las pilas mantienen el 80 p.c. de su energía original después de haber sido recargadas 150 veces.

El proceso de litio fue inventado por Rudolf Haering de la Universidad de la Colombia Británica. Tres de los exalumnos de Hearing proporcionaron el núcleo del equipo de investigación y desarrollo de la Moli.

Si bien los competidores japoneses han anunciado recientemente pilas de litio recargables de clavija para relojes, calculadoras etc, Moli es la primera en que ha concebido células recargables de litio en los tamaños AA, C y D. Moli planea también fabricar células de botón de litio recargables para uso en circuitos integrados para computadoras personales y teléfonos portátiles.

Exhibición de esculturas canadienses en la Bienal de Venecia



Dorothy — *A Resemblance* (1981) escultura de plomo y acero de Liz Magor.

Los escultores canadienses Ian Carr-Harris y Liz Magor exhibirán tres de sus obras en el pabellón canadiense de la 41 Bienal de Venecia que se celebra de junio a mediados de septiembre. El trabajo de ambos artistas está caracterizado por aparatos narrativos, humor y gran interés en el comportamiento y valores humanos.

El artista de Toronto Ian Carr-Harris muestra una pieza primitiva titulada *Section of . . .* (1973) y dos obras posteriores *3 Examples* (1980) y *In German* (1982). *A Section of . . .* es típico de una importante serie de trabajos realizados por Carr-Harris a principio de los 70, en que mesas sirven como una fase familiar e informal para la presentación de propuestas verbales y visuales.

Liz Magor de Vancouver que ahora vive en Toronto, estará representada en la Bienal por su escultura de 1981 *Dorothy — A Resemblance*, así como por dos nuevos trabajos fotográficos completados en 1984 y titulados *Notable Bakers* y *I have always weighed 98 lbs.* Las tres obras de Liz Magor

tratan de la identidad de la naturaleza humana, su definición y su persistencia. Su preocupación con la representación objetiva de la historia del cuerpo humano y el retrato material de la identidad personal ha emergido consistentemente desde su primitivo interés en el orden y repetición encontrados en el mundo innatural. Sus reflexiones sobre las influencias culturales y distinciones individuales que forman la identidad se colocan contra la inevitabilidad del proceso natural que gobierna la existencia.

Dorothy — A Resemblance es una analogía física de la percepción de Dorothy de sí misma y sus valores prácticos, basados en una historia que se le relató. En sus obras más recientes utiliza fotografías halladas que sugieren, por su selección y colocación, el absurdo de aplicar sistemas convencionales de descripción y clasificación a los seres humanos. Sus comparaciones son ingeniosas, perturbadoras y fundamentalmente declaraciones pasivas de la condición humana.

Mercado mundial

El Sr. Hollis manifestó que su compañía espera capturar el 2 p.c. del mercado mundial de pilas recargables para 1987, es decir un valor de \$100 millones. Ha vendido pilas a más de dos docenas de fabricantes de equipo original para su prueba en los Estados Unidos y Canadá. Además de los mercados de equipo original y de repuesto, Moli continúa desarrollando variantes para aplicaciones marinas, médicas y militares.

En cooperación con investigadores del Establecimiento de Investigación para la Defensa en Ottawa, Moli ha concebido una célula de litio para equipo de comunicaciones militares portátiles. Moli está también desarrollando otros tipos de células de litio recargables para aplicaciones secretas del ejército norteamericano.

Gran oportunidad comercial para empresa ontariense

Una compañía de Ontario ha obtenido el mayor contrato de exportación de sus tres años de existencia que le abrirá las puertas de importantes mercados. Calculado en unos \$7 millones, el contrato es el de la Targa Electronics Systems Inc. y la Genisco Technology Corp. de Cyprus, California.

Targa fabrica sistemas de almacenamiento de datos de computación basados en una tecnología denominada memoria burbuja.

El nuevo acuerdo y el contrato anterior permiten a Genisco comercializar uno de los registradores de datos de Targa bajo su propia marca y compartir la tecnología de Targa para desarrollar una versión militar del grabador de datos de memoria de burbuja.

El trato prevé también la cooperación conjunta en las licitaciones de contratos militares norteamericanos, lo que crea un importante mercado para los productos y tecnología de Targa.