

La Northern Telecom planea expansión en Canadá y en el extranjero

La Northern Telecom, la mayor fabricante de equipo de telecomunicaciones de Canadá, incrementará en un casi 27 por ciento este año su inversión en el campo de la investigación y el desarrollo.

La compañía prevé desembolsar \$230 millones sobre investigación y desarrollo en 1982, incrementando sus gastos de capital en un 22 por ciento o sea a \$255 millones.

Los principales sectores de investigación y desarrollo incluirán capacidades incrementadas para la familia de la CDM (Conexión digital multiplex) de sistemas de conexión y transmisión digitales, la familia SL de sistemas de comunicaciones comerciales digitales, sistemas de oficina electrónicos y productos de transmisión.

Los gastos de capital incluirán expansiones de la planta cerca de Raleigh, Carolina del Norte, para la conexión CDM y en Aylmer, Quebec, para sistemas de transmisión, la terminación de nuevas plantas cerca de Dallas para sistemas de redes, en Calgary para productos comerciales, en Winnipeg para sistemas de transmisión y en Saskatoon para sistemas ópticos.

La compañía Northern Telecom expandirá también su planta en Galway, República de Irlanda, para satisfacer la demanda europea y otros mercados para el sistema de comunicaciones comerciales digitales SL-1, los sistemas de conexión de paquetes de datos SL-10 y los aparatos telefónicos producidos en dicha planta.

Se han asignado fondos para iniciar o aumentar la producción de productos tales como la voz integrada Displayphone y la terminal de datos y otros nuevos productos de sistemas de oficina electrónicos, el sistema de conexión CDM-250, el sistema de comunicaciones comerciales digitales SL-100, el sistema clave telefónico Vantage 12 y el concentrador de línea privada PLC-1.

Inauguración de nueva instalación

Recientemente, la filial estadounidense de la compañía, Northern Telecom Incorporated, inauguró una instalación de grupo de componentes semi-conductores en San Diego, California, a un costo de \$US 23 millones.

La planta produce la mayor parte de los componentes electrónicos en gran escala diseñados por encargo para su utilización en los sistemas de comunicaciones comerciales y los sistemas de conexión telefónica de la Northern Telecom. La capacidad de la nueva instalación es de

aproximadamente 500.000 mecanismos semi-conductores por mes y se espera que se emplearán aproximadamente 220 personas a fines del año en curso.

En California, la Northern Telecom tiene una instalación importante de investigación y desarrollo en Mountain View y una planta fabril de SL-1 en Santa Clara.

La compañía ha anunciado asimismo una serie de acuerdos para suministrar equipo a organizaciones estadounidenses:

— un contrato de \$US 9 millones para equipar el Crocker National Bank de California con su sistema de comunicaciones comerciales digitales SL-1. El sistema, junto con la red de conexión

electrónica de la Northern Telecom, suministrará un acceso adecuado de redes, un rendimiento mejorado de transmisión, datos administrativos y costos de comunicaciones reducidos;

— un contrato de \$US 4 millones con la Universidad de Texas para el nuevo sistema comercial digital SL-100 de la compañía. El sistema SL-100 que se suministra a la universidad estará equipado con cerca de 1.000 circuitos y 8.500 líneas telefónicas; y

— un acuerdo de \$US 37 millones con la MCI Communications Corporation, que opera la red más grande de larga distancia no-Bell de los Estados Unidos. La Northern Telecom suministrará a la MCI su nuevo equipo de radio digital RD-4 para expandir la capacidad existente de la conexión transcontinental y red de transmisión de la MCI.

Inventor quebequés mejora las sillas de ruedas

Incapacitado físicamente a consecuencia de un accidente de motocicleta en 1978, Bernard Boivin consagra su vida a modificar un medio de locomoción que lo considera ya arcaico, es decir la silla sobre ruedas.

Para alcanzar su objetivo, estableció en 1978 la compañía Unicycle Inc. que fabrica un aparato provisto de rueda de unicycle que se puede adaptar a la silla de ruedas en menos de dos minutos.

Este inventor, calificado de ingenioso por las revistas médicas americanas, transforma el sillón de ruedas de un paraplé-

jico en un triciclo: la instalación de esta quinta rueda hace innecesarias las dos pequeñas ruedas delanteras de la silla. Esta nueva silla se acciona manualmente mediante unos pedales especiales instalados a la altura de las espaldas del usuario. Este aparato permite mayor autonomía de desplazamiento en el exterior, pudiendo alcanzar una velocidad de veinte kilómetros por hora. El Sr. Boivin obtuvo recientemente la patente norteamericana para su invento, lo que le permite la explotación exclusiva de su producto en el mercado norteamericano.



El Unicycle tiene tres velocidades y freno. Se pueden colocar grampas en el neumático para proporcionarle mejor tracción sobre nieve y hielo.