



POLIMIN
Tacollima G

**CARROS DE TRASLACIÓN PARA
ELECTROIMANES SUSPENDIDOS**

POLIMIN®

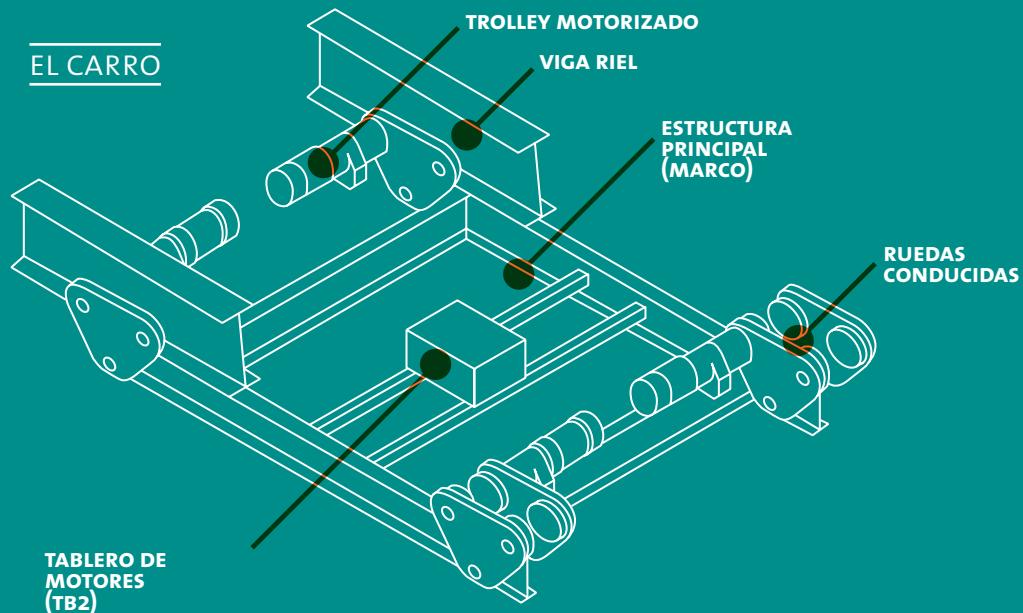
Por la gran tradición minera de Chile, sus condiciones geológicas y el liderazgo actual en la gran minería, no resulta extraño que Polimin sea líder en el diseño, fabricación e implementación de equipos y soluciones de separación y detección de metales para procesos mineros.

Fundada en 1980, Polimin fue pionera y líder en este rubro el cual prácticamente no existía hasta esa fecha en Chile.

Hoy Polimin tiene una alta participación en el mercado chileno en este tipo de equipamiento para la gran minería y es el representante de *Eriez Magnetics* en Chile, líder en tecnología avanzada para aplicaciones magnéticas, vibratorias y de detección de metales en el mercado mundial.

Dentro de los hitos relevantes de la compañía esta la co-invencción en 1996, en conjunto con *Eriez Magnetics*, del primer Trommel Magnético, equipo diseñado, fabricado y desarrollado en Chile, cuyo éxito ha sido reconocido en las numerosas implementaciones que se han realizado en el mundo. Equipos como este constituyen hoy ejemplos emblemáticos de una empresa innovadora, que busca la solución precisa para una necesidad particular de decenas de clientes que hoy utilizan exitosamente los equipos diseñados y fabricados por Polimin.

Profesionalismo, cumplimiento de acuerdos y satisfacción del cliente son los pilares fundamentales que ha sostenido esta empresa en sus 30 años de trayectoria, y así los seguirá manteniendo en el futuro.



CARROS DE TRASLACIÓN PARA ELECTROIMANES

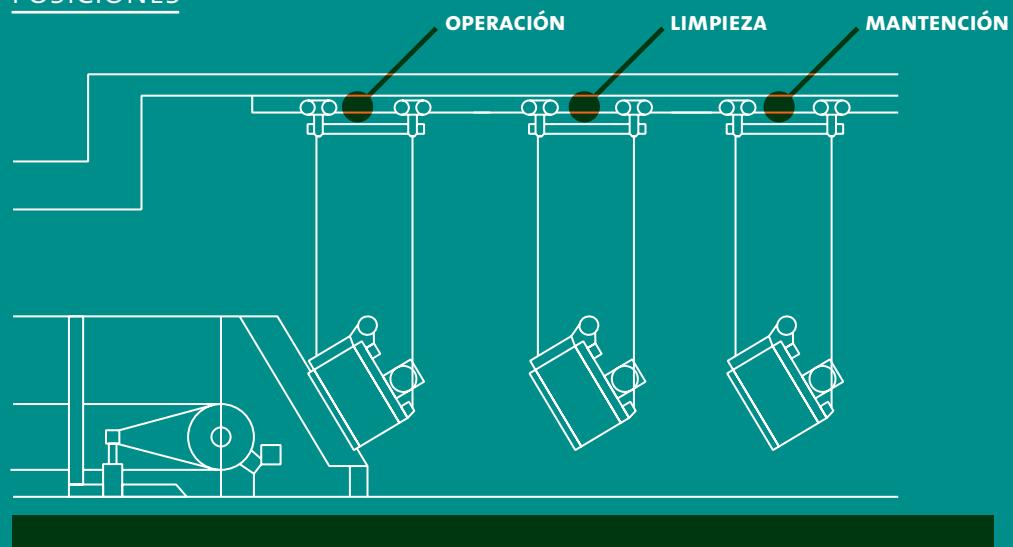
La gran envergadura de la minería chilena ha sido el factor de empuje para que Polimin busque soluciones innovadoras.

Uno de sus desarrollos más exitosos son los carros de traslación TROLLMAG® para electroimanes suspendidos. Este producto nació de la creciente necesidad de importantes clientes mineros, cuya solución para la separación de metales en sus procesos de producción ya no solo consistía en la adquisición de un electroimán, sino que también en el diseño y suministro de un equipo que

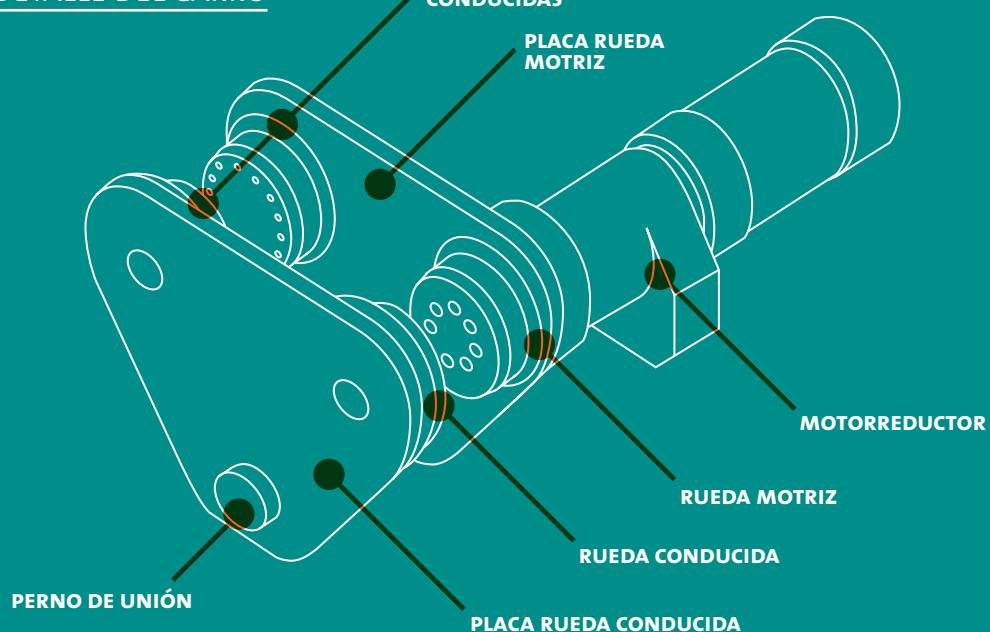
permitiera mover el electroimán a distintas posiciones y de la estructura que sostiene a este conjunto.

Hoy Polimin cuenta con más de 15 años de experiencia diseñando, fabricando e implementando TROLLMAG® de acuerdo a los requerimientos específicos de cada cliente. Comprobados resultados en la fabricación de más de 120 unidades para más de 35 compañías mineras, tanto en Chile como en el extranjero, hacen de Polimin un proveedor altamente confiable.

POSICIONES



DETALLE DEL CARRO



DESCRIPCIÓN GENERAL

TROLLMAG® entrega una solución precisa y cuya operación es 100% segura en el movimiento de electroimanes suspendidos a otras posiciones distintas a la de trabajo. Esta característica permite realizar ciclos expeditos de limpieza de la cara magnética de aquellas unidades que no cuentan con sistemas de auto-limpieza. A su vez, permite a mantenedores realizar trabajos al imán sin que esto signifique una detención de la correa transportadora, ya sea para unidades con o sin sistema de auto-limpieza.

Los carros de traslación para electroimanes son equipos concebidos, diseñados y provistos para portar un electroimán suspendido desde un cáncamo de suspensión, con dimensiones aproximadas entre ejes acorde a la dimensión del imán.

El carro a su vez está suspendido o cuelga en cuatro juegos de ruedas (*bogies*), los que están motorizados para producir el desplazamiento del carro con o sin carga, apoyadas en vigas riel tipo IPE.

La operación de TROLLMAG® puede ser directa a través de un tablero de control local (con botones emergencia, avanzar y retroceder) o de modo remoto, a través de un circuito de control en el mismo panel, que permite establecer conexiones remotas a un PLC, para conectar las acciones requeridas en la sala de control.

MINERAS EN ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA

FREERPORT-MCMORAN COPPER & GOLD
Morenci

MINERAS EN MÉXICO

INDUSTRIAS PEÑOLES
Velardeña Durango

MINERAS EN BOLIVIA

SUMITOMO CORPORATION
San Cristóbal

MINERAS EN COLOMBIA

BHP BILLITON - ANGLO AMERICAN -
XSTRATA
Cerrejón

CLIENTES

MINERAS EN CHILE

CODELCO
Chuquicamata
Gaby
Andina
Radomiro Tomic
El Teniente
BARRICK GOLD
Zaldívar
BHP BILLITON
Spence
Escondida
ANGLO AMERICAN
Collahuasi
Mantos Blancos
Los Bronces
ANTOFAGASTA MINERALS
Esperanza
Los Pelambres
LUMINA COPPER CHILE S.A.
Caserones
SQM
María Elena, El Toco
FREERPORT - MCMORAN COPPER &
GOLD
Ojos del Salado



MINERAS EN PERÚ

ALUMINUM CORPORATION
OF CHINA
Toromocho
GOLD FIELDS LA CIMA S.A.A.
Cerro Corona
NEWMONT MINING CORPORATION
CÍA. DE MINAS BUENAVENTURA
Conga
XSTRATA COPPER
Las Bambas
Antapaccay
BHP BILLITON - XSTRATA - TECK -
MITSUBISHI CORP
Antamina
SOUTHERN PERÚ
Tía María



MINERAS EN ARGENTINA

BARRICK GOLD
Veladero
SILVER STANDARD RESOURCES
Pirquitas



MODELOS DE TROLLMAG®

HASTA ➤

5
TONS

25
TONS

35
TONS

60
TONS

Sobre 60 tons,
solicítelo y lo
diseñamos.

**MONORIEL
MANUAL**

Este carro va montado sobre una viga riel según requerimiento del cliente. El carro es accionado por medio de cadena y operado por una persona. Este modelo tiene una rueda motriz.

**MONORIEL
1 MOTOR**

Este carro va montado sobre una viga riel según requerimientos del cliente. El carro puede ser accionado por uno o dos motores, a través de una o dos ruedas motrices según corresponda.

**ESTÁNDAR
2 MOTORES**

Este carro va montado sobre dos vigas riel según requerimiento del cliente. El carro es accionado por dos motores a través de dos ruedas motrices.

**ESTÁNDAR
4 MOTORES**

Este carro va montado sobre dos vigas riel según requerimiento del cliente. El carro es accionado por cuatro motores a través de cuatro ruedas motrices.

Todos los diseños dependen de la disposición general de la planta y el peso del electroimán. Conexión eléctrica según especificaciones del cliente.

POLIMIN
TROLLMAG®

WWW.TROLLMAG.COM

POLIMIN®

WWW.POLIMIN.COM

Los Pamperos 424, Recoleta. Santiago, Chile

FONO +56 2 2770 9000 FAX +56 2 26218811 | email: polimin@polimin.com