



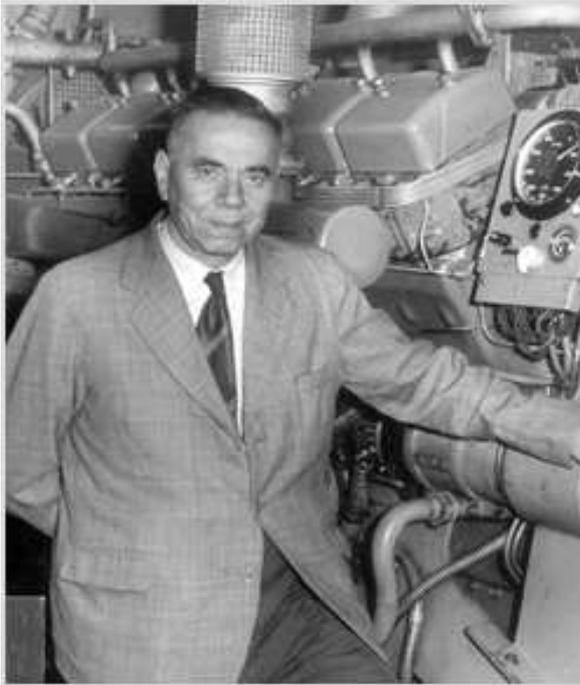
MAESTRANZA DIESEL  
Orientados a la excelencia

Más de 75 años de experiencia

**MD**  
Maestranza Diesel

# HISTORIA

desde 1942



**Maestranza Diesel** da inicio a sus actividades.

# NOSOTROS

Contamos con más de 350 colaboradores y doce áreas de negocios:

- Aire Comprimido
- Aplicaciones InSitu
- Bombas de Proceso
- Bombas de Vacío
- Cilindros
- Fabricación y Recuperación de Componentes
- Generador Gas Diesel
- Rectificación de Motores
- Reductor Paralelo
- Reductor Planetario
- Sistemas Rompe Rocas
- Transmisiones y Ejes



## NUESTRA MISIÓN

“Desarrollar soluciones de ingeniería, innovadoras y rentables. Propiciar relaciones de confianza sustentadas en la calidad personal de nuestros colaboradores, su seguridad y el compromiso con nuestros clientes y el medioambiente.”

## NUESTRO PROPÓSITO

“Queremos servir con excelencia y contribuir a un mundo mejor”



## NUESTROS VALORES



### CALIDAD

Pasión por el trabajo bien hecho.

### APRENDIZAJE

Apertura al cambio y al aprendizaje

### INTEGRIDAD

Calidad personal e integridad

# CERTIFICACIONES

## Nuestra política



Sustentamos nuestro Sistema de Gestión de Calidad, Seguridad y Medioambiente en el compromiso con el continuo mejoramiento de nuestros sistemas, productos, procesos y desempeño ambiental; entendiendo que la satisfacción de clientes, basada en el compromiso con la prevención de la contaminación del medioambiente y la seguridad, es el foco de crecimiento y éxito de la empresa.

## AMBIENTE LABORAL



**Great  
Place  
To  
Work®**

Great Place to Work (GPTW) es un ranking que elabora y publica las listas de las mejores empresas para trabajar de cada uno de los países en donde se encuentra presente. Se realiza a través de un estudio de clima y cultura organizacional de cada una de las empresas participantes.

Maestranza Diesel está dentro del ranking de las mejores empresas para trabajar en Chile.

**MD**  
Maestranza Diesel

## UBICACIÓN GEOGRÁFICA



**COLOMBIA:**  
BARRANQUILLA

**PERÚ:**  
LIMA

**CHILE:**  
ANTOFAGASTA  
SANTIAGO  
CONCEPCIÓN

## SEGMENTOS INDUSTRIALES



MINERÍA



PULPA Y PAPEL



ENERGÍA



INDUSTRIA

Maestranza Diesel pone a su disposición una amplia gama de prestigiosos productos reconocidos a nivel mundial y servicios especializados para acompañar y entregar soluciones de confianza a nuestros clientes en sus distintos segmentos productivos, ofreciendo soluciones que se ajustan a las necesidades particulares de cada mercado, por medio de nuestros equipos técnicos, comerciales y de servicio altamente capacitados.

## MARCAS REPRESENTADAS



**ZÖLLERN**



**SPICER**  
Off-Highway Systems



**CARRARO**



**HEYNCK**  
HYDRAULIC CYLINDERS  
CUSTOM MADE IN  
GERMANY ■■■



**BTI**  
BREAKER TECHNOLOGY

**NASH**  
A Gardner Denver Product



GE Oil & Gas  
Nuovo Pignone

**Runtech**  
by Gardner Denver

**HOFFMAN LAMSON**  
by Gardner Denver

**SULLAIR**  
A Hitachi Group Company

**AVENTICS**

**AIRpipe**

**INNIO**

**TECO** Westinghouse

**TGM**  
Marca de Confianza.

**Metalock**  
Engineering rus

**MD**  
Maestranza Diesel

# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Aire Comprimido

### GENERACIÓN DE AIRE COMPRESO - COMPRESORES



### SOLUCIONES INTEGRALES EN AIRE COMPRIMIDO

#### DESTACAN POR:

- Su gran calidad de fabricación
- Confiabilidad en sus procesos
- Disponibilidad de operación
- Bajos costos de operación, mantenimiento y un ahorro de energía comprobado
- Únicos compresores de tornillo lubricado con 10 años de garantía / 80000 horas



## DISTRIBUCIÓN REDES DE AIRE

MD provee la ingeniería, diseño e instalación de redes de aire con tecnología AirPipe.

Tuberías de aluminio extruido, con conexiones rápidas que producen un importante ahorro en el tiempo de instalación y transporte del aire comprimido.



## TRATAMIENTO DE AIRE FILTROS/SECADORES

Sistemas de Remoción de contaminantes

- Secadores de aire regenerativo y refrigerativo
- Eliminadores de neblina
- Drenajes de condensados sin pérdida de aire
- Filtro de línea multipropósito
- Separadores de aceite/agua
- Estanques acumuladores



## AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL NEUMÁTICA

Productos Aventics

Neumática Industrial

Automatización a través de PLC y HMI

Modernización de máquinas y líneas productivas

Soluciones llave en mano y listas para funcionar



## SERVICIOS

- Auditorias de aire comprimido
- Planes de mantenimiento multimarca
- Capacitación en aire comprimido
- Mantenimiento y reparación de:
  - Compresores de tornillo y centrífugos
  - Unidades compresoras drill
  - Bombas de vacío

*Garantizamos una atención con personal altamente calificado, con herramientas específicas y un riguroso proceso de control de calidad.*

# SERVICIOS

## Aplicaciones InSitu

### NUESTRO SERVICIO EN TERRENO CONTEMPLA LAS SIGUIENTES OFERTAS

- Desintegración de metales
- Mecanizado en terreno y reparación de componentes en palas y perforadoras
- Rectificado de llantas y polines de tambores aglomeradores y secadores
- Rectificado de puños de pista de giro de molinos con descansos
- Extracción de pernos cortados, recuperación de hilos, en molinos SAG y bolas
- Extracción de pernos cortados en distintos tipos de equipos de la minería por ejemplo; Palas, camiones, perforadoras, turbinas, intercambiadores de calor, etc.



# SERVICIOS

## Fabricación y Recuperación de Componentes

### REPARACIÓN DE COMPONENTES Y EQUIPOS

Maestranza Diesel cuenta con un equipo de más de 200 profesionales y técnicos mecánicos para atender sus necesidades. Contamos con continua capacitación, además con una completa dotación de máquinas que permite entregar servicios como:

- Recuperaciones mecánicas de alta complejidad para sus equipos
- Mecanizados en nuestros talleres y en terreno
- Reparación de equipos y componentes de minería, industria de la energía y celulosa
- Levantamiento de planos, fabricación de partes y piezas
- Reparación y fabricación de cilindros oleo hidráulicos, bajo estándares de fábrica
- Repuestos originales
- Taller autorizado y multimarca de reparación



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Bombas de Proceso

Contamos con la representación y certificación como centro de servicio autorizado de Baker Hughes GE en la línea de bombas centrífugas y válvulas, equipos que se encuentran presentes en los procesos de impulsión de fluidos más exigentes de la industria minera e industrial.

Las bombas BHGE se caracterizan por su robustez y alta eficiencia, lo que se traduce en ahorros en los procesos productivos de nuestros clientes.

## SERVICIOS

- Evaluación técnica
- Mantenimiento de bombas en taller y en terreno
- Evaluación de componentes
- Controles dimensionales de partes y piezas
- Fabricación de componentes
- Balanceo dinámico
- Ajuste y armado
- Pruebas de estanqueidad
- Apoyo para la fabricación y recuperación de partes y piezas



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Bombas de Vacío y Sopladores

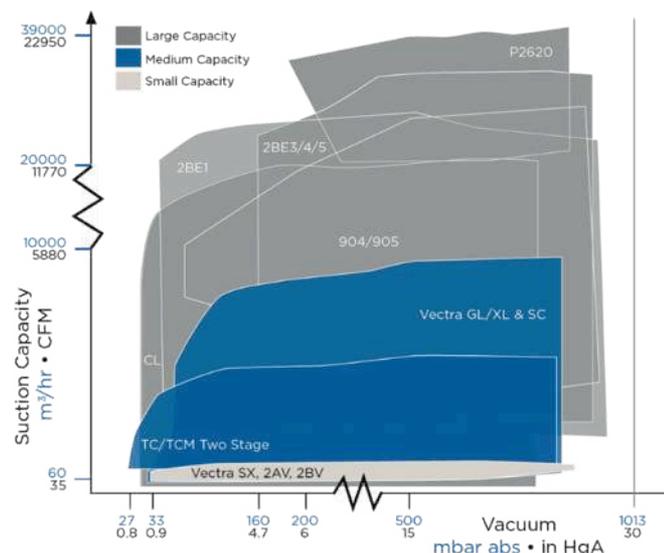
Contamos con la representación y certificación como centro de servicio autorizado de Gardner Denver en la línea de bombas de vacío Nash, para dar soluciones de vacío a industrias y segmentos variados; que incluyen industria química, petróleo, energía, pulpa y papel, minería, entre otros.

Hoy hemos ampliado nuestra cartera de productos para ofrecer una gama completa de soluciones de vacío que incluyen; Bombas de vacío de anillo líquido y compresores, Bombas de vacío seco, Eyectores de vapor y aire y Compresores de paletas rotativas.

En Maestranza Diesel somos reconocidos por ofrecer calidad, confiabilidad, valor y rendimiento en las soluciones de Nash, para resolver sus desafíos más difíciles.

## SERVICIOS

- Mantenimiento y reparación especializada
- Monitoreo en condiciones de funcionamiento y mediciones de eficiencia, garantizando un correcto funcionamiento y evitando consumos energéticos elevados
- Repuestos y accesorios



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

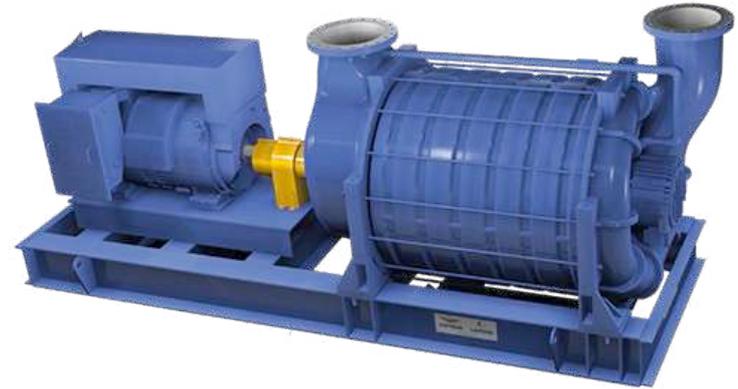
## Sopladores Centrífugos

Contamos con la representación de Hoffman & Lamson, la cual ofrece una amplia gama de soluciones de sopladores y sistemas de aspiración centralizada para distintos segmentos y aplicaciones que incluyen a la industria en general y aguas residuales.

Reconocido por ofrecer calidad, confiabilidad, valor y rendimiento, puede confiar en que Hoffman & Lamson resolverá sus desafíos industriales más difíciles.

## SERVICIOS

- Mantenimiento y reparación especializada
- Monitoreo en condiciones de funcionamiento y mediciones de eficiencia, garantizando un correcto funcionamiento y evitando consumos energéticos elevados
- Repuestos y accesorios



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Turbo Sopladores

Soluciones de ingeniería para la industria de pulpa y papel

Runtech es un proveedor global de sistemas de ingeniería adaptados a las industrias de celulosa y papel. Runtech trabaja con los clientes para comprender y controlar mejor sus condiciones operativas para maximizar la eficiencia y la rentabilidad.

Las soluciones patentadas de Runtech incluyen: el sistema de vacío y la optimización de la recuperación de calor, la optimización de la capacidad de funcionamiento con estabilizadores de banda, la deshidratación de la sección de prensa y conformación, los sistemas de limpieza de conformación y limpieza de la sección del secador, así como el enhebrado de la cola sin cables.

## SERVICIOS

- Mantenimiento y reparación especializada
- Monitoreo en condiciones de funcionamiento y mediciones de eficiencia, garantizando un correcto funcionamiento y evitando consumos energéticos elevados
- Repuestos y accesorios



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Generador Gas Diesel

Como representada de INNIO Waukesha para Chile, estamos equipados para ofrecer servicios que se ajusten con las necesidades de nuestros clientes.

Mediante nuestros servicios intentamos conseguir la reducción del tiempo de inactividad no planificada de los equipos y la reducción de los costos operativos de estos.

## SERVICIOS

- Mantenimiento rutinaria
- Mantenimiento mayor tipo overhaul y top overhaul
- Suministro de equipos para proyectos
- Contratos de mantenimiento, entre otros.



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Cilindros Hidráulicos

Somos representantes de Heynck empresa Alemana fabricante de cilindros hidráulicos de alto rendimiento para la minería e industria, nos permite realizar el suministro de cilindros hidráulicos partes y piezas.

## SERVICIOS

En Santiago contamos con servicio de mantenimiento overhaul de cilindros hidráulicos

- Banco de prueba que permite testear cilindros de gran envergadura
- Toda reparación de cilindros se realiza según normas asociadas a cilindros hidráulicos
- Diseño y soluciones especiales



# SERVICIOS

## Rectificación de Motores

En el área de rectificación de motores, daremos toda nuestra experiencia, calidad, eficiencia y eficacia a disposición para que en el menor tiempo posible cuenten nuevamente con sus componentes en el proceso de producción.

## SERVICIOS EN TALLER

En el área de taller, ofrecemos los servicios de mecanizados convencionales (mecanizado de túnel, cilindros, barrenado de bielas, rectificado de cigüeñales, partículas magnéticas y METALOCK).

Adicionalmente ponemos a disposición nuestra experiencia para realizar recuperaciones tales como; metalizados, fabricación de insertos especial, recuperaciones de grietas por sistema METALOCK, recuperaciones de hilos por medio de camisa hilo/hilo o helicoil. Además contamos con una maquina balanceadora digital que nos permite balancear componentes de 3000 kg por un largo máximo de 5 mts, diámetro sobre bancada de 1.2 mts y sobre el escote un diámetro máximo de 2,3 mts x un ancho de 850 mm.



# SERVICIOS

## Rectificación de Motores

### SERVICIOS IN SITU

Maestranza Diesel en su área InSitu de Rectificación de Motores, cuenta con un personal altamente calificado para dar soluciones a sus requerimientos, otorgando calidad y rapidez en el proceso de reparación. Somos especialistas en mecanizados de túnel de banca, túnel de leva y cilindros de block, recuperaciones de grietas por sistema Metalock, control de alineación laser a túnel de bancada y controles dimensionales. Además realizamos el diseño de insertos especiales para los distintos tipos de recuperaciones.



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Reductor Paralelo

En Maestranza Diesel somos representante oficial de Kumera y centro de servicio autorizado Keller, además nos encontramos en proceso de certificación en reparación de reductores Falk.

Nuestra reconocida calidad han llevado a que hoy tengamos importantes contratos de reparación de reductores tales como en Minería Escondida, Codelco División Radomiro Tomic.

## SERVICIOS

- Reparación integral con aporte de repuestos en reductores estacionarios tales como Falk, Flender, Hansen-Sumitomo y Kumera entre otros.
- Reparación de primer nivel, incorporando recientemente la certificación en taller de SKF lo que nos permite cumplir con altos estándares de calidad en todo el proceso de reparación del reductor



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Reductor Planetario

La confiabilidad de operación de los componentes es fundamental en la operación por lo que, a través de los años de recopilación de experiencia hemos establecido una red de servicios asociados a las transmisiones que utilizan los grandes equipos de minería a cielo abierto (palas y perforadoras) que pueden dar solución a las necesidades del cliente en cuanto a reparación y venta de componentes.

## SERVICIOS

- Servicio de reparación y/o venta (Nuevo/Reman) de transmisiones para aplicaciones móviles (palas y perforadoras)
  - Reductor de traslado (palas y perforadoras)
  - Reductor de giro (palas)
  - Cajas PTO (palas)
  - Transmisión Hoist (palas)
  - Transmisión Crowd (palas)
  - Cabezal de rotación (perforadoras)
  - Bastidores de perforadoras (perforadoras)
  - Servicio de inspección en terreno de componentes



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Transmisiones y Ejes

Transmisiones y ejes se dedica principalmente al servicio de reparación, así como también a la venta de repuestos para componentes y repuestos que integran el tren de potencia (transmisiones, convertidores de torque, ejes diferenciales y cardanes) aplicados a equipos de maquinaria pesada. Estos equipos tienen aplicación en distintos mercados, entre los que se cuentan minería subterránea, construcción, agrícola, portuaria.

Nuestra experiencia se basa, en los mas de 20 años que llevamos en la especialización técnica/comercial en lo que a tren de potencia se refiere.

## SERVICIOS

- Reparación
- Venta de repuestos



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Sistema Rompe Rocas

### SOLUCIONES INTEGRALES EN FRAGMENTOS DE ROCA

Maestranza Diesel representa a BTI compañía de mas de 70 años de experiencia en construcción de rompe rocas y mas de 2100 unidades instaladas exitosamente en el mundo.

Cuenta con 11 modelos específicos según su aplicación y que permiten mas de 100 combinaciones a su medida y necesidad.

- Sistemas de control Tele comando a distancia permite la operación remota de uno o mas unidades.
- Sistemas de control Inteligentes Autodiagnostico.
- Sistemas de restricción de Movimiento\*.
- Parqueo y despliegue automáticos\*.
- Comunicación con aplicaciones móviles vía Bluetooth.
- Sistemas de control permiten Integración a DCS, Legrant, Scada.
- Estructura anti fatiga.
- Sistemas CCTV.
- Registro de histórico de fallas de hasta 10 años.
- Garantía de 12 Meses o 2000 horas desde la instalación.



# PRODUCTOS Y SERVICIOS

## Sistema Rompe Rocas

### EN NUESTRAS INSTALACIONES

En Antofagasta y Santiago contamos con servicio de Mantenimiento Cero Horas (Overhaul) y Up-grade de sistemas Rompe Rocas que permiten una reconstrucción completa y confiable.

- Nuestros profesionales cuentan con formación y capacitación de fabrica.
- Contamos con banco de prueba que permite testear rompe rocas de gran envergadura.
- Toda reparación de equipos rompe rocas se realiza según los estándares de Fabrica.
- Capacitaciones y entrenamientos.

### EN INSTALACIONES DEL CLIENTE

- Servicio de instalación de sistemas rompe rocas.
- Asesorías de montaje.
- Servicio de post-venta visitas técnicas.
- Capacitaciones y entrenamientos.





**CONTACTOS:**

**SANTIAGO**

Fono: (56-2) 2 550 20 00

**ANTOFAGASTA**

Fono: (56-55) 2 354 900

**CONCEPCIÓN**

Fono: (56-41) 279 85 00

**COLOMBIA**

Fono: (57-5) 368 33 29

**PERÚ**

Fono: (51-1) 452 68 02  
(51-1) 627 71 54

**PRESENTACIÓN**

Reserva derechos de autor

**GRACIAS**