



LA CALIDAD DE SIEMPRE
AHORA!



INDICE



▶ Nuestra empresa	4
▶ Taller de Calderería	6
▶ Taller de Maestranza	8
▶ Taller de Fundición	10
▶ Nuestros Productos	12
▶ Nuestros Clientes	22



NUESTRA EMPRESA

HISTORIA

COMESA fue fundada en 1957. Desde entonces su crecimiento ha sido rápido y uniforme. Actualmente, el área de producción de sus talleres suma aproximadamente 36,000 m².

Desde su inicios, la capacidad productiva de **COMESA** estuvo orientada a la maquinaria minera y a sus partes gastables.

Actualmente, atiende las necesidades de las industrias de construcción, pesca, agricultura y, en general, de todas aquellas que necesitan metal mecánica.



COMPROMISO

En **COMESA** tenemos el compromiso de lograr los más altos estándares de excelencia, asegurando a nuestros clientes una oportuna entrega de productos de alta calidad.

Contamos con un equipo de profesionales, infraestructura y máquinas herramientas que nos permite atender variadas y complejas necesidades de maquinaria, repuestos y servicios, sujetos a las más estrictas especificaciones técnicas.

Esto es posible porque somos una industria integrada dedicada a satisfacer la demanda nacional e internacional.



TALLER DE CALDERERIA

COMESA cuenta con un extenso y bien equipado taller de calderería. Con sus máquinas modernas y potentes puede fabricar toda clase de estructuras, portantes o móviles, con perfiles laminados o con plancha doblada, conformada y soldada.

Poderoso auxiliar de **COMESA** es su flota de grúas auto transportadas de hasta 30 ton y las grúas de puente en todos sus talleres (alojados en naves con estructura de acero de propia fabricación).

Extensos patios de ensamblaje facilitan el ensamblaje de estructuras de hasta 240 toneladas métricas, según proyectos que hemos estudiado.



CIZALLA

Capacidad:

Espesor 25 mm

Ancho 3150 mm

ROLADORA

Capacidad:

Planchas de hasta 1¼" de espesor





PLEGADORA

Capacidad:

Largo 5000 mm

Ancho 300 mm

Fuerza 400 tm



MÁQUINA DE SOLDAR AUTOMÁTICA LAD 1000

Soldadura por arco sumergido



CORTADORA A PLASMA

Para planchas de 3/4" y 1"



MÁQUINAS DE SOLDAR SEMIAUTOMÁTICAS

Capacidad:

500 amp. con cabezal TIG/MIG/CWIG semiautomático para alambre de hasta 0.094" de diámetro.



TALLER DE MAESTRANZA

TALLER DE TORNOS VERTICALES

Capacidad de maquinar piezas hasta 5 m de diámetro y 60 TM.

1250 x 1000 mm.

1600 x 1000 mm.

2560 x 1600 mm.

3200 x 1600 mm.

5000 x 2500 mm.



TALLER DE TORNOS HORIZONTALES

Capacidad de maquinar piezas hasta 5 m de diámetro y 60 TM.

1250 x 1150 x 5000 mm.

1000 x 0780 x 6000 mm.

600 x 0470 x 3000 mm.

520 x 0376 x 1500 mm.

400 x 0320 x 2000 mm.

500 x 0300 x 0600 mm.

300 x 0180 x 0500 mm.

360 x 0230 x 0600 mm.

400 x 0250 x 1300 mm.

300 x 0200 x 0800 mm.

900 x 0450 x 0800 mm.

700 x 0440 x 4000 mm.



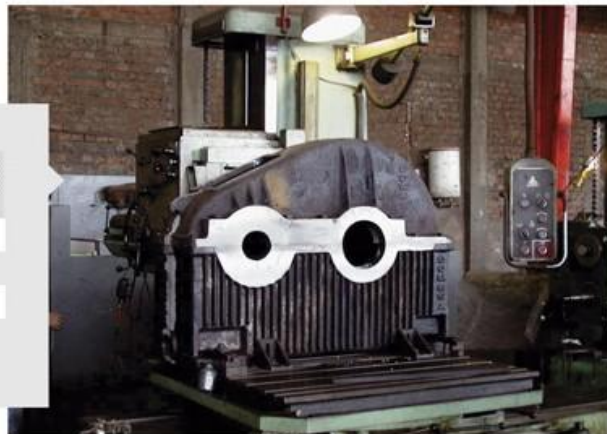
MANDRINADORAS

Mesa: 1100 x 0900 mm Stroke: 1100 mm.

Mesa: 0900 x 0800 mm Stroke: 0900 mm.

Mesa: 1250 x 1250 mm X: 1300 mm, Y: 1600 mm.

Mesa: 1000 x 2500 mm X: 2000 mm, Y: 1200 mm.



GENERADORAS

Modelo: 5A342 G-1, Hobber.

Modelo: 5K32P G-2, Hobber.

Modelo: 5B161 GA-1, Fellows type.

TALADROS RADIALES

Spindle Morse Cone 5. Arm: 1800 mm.

Spindle Morse Cone 4. Arm: 1250 mm.

Spindle Morse Cone 5. Arm: 1800 mm.

Spindle Morse Cone 3. Arm: 1000 mm.



TALLER DE, FUNDICIÓN

- ▶ 2 Hornos eléctricos de arco con capacidad de fundir piezas hasta de 6 TM netas en aceros aleados y fierros fundidos.
- ▶ Sistema de moldeo manual y semiautomático.
- ▶ Sistemas de moldeo en resina y arena en verde.
- ▶ Horno de tratamiento térmico, que nos permite mejorar las propiedades mecánicas de las piezas fundidas.
- ▶ Laboratorio completo de control de calidad que incluye un espectrómetro de emisión óptica de última generación y equipo de detección de fallas por ultrasonido.
- ▶ Completo sistema de grúas puente, que facilita el traslado de piezas de gran tamaño.
- ▶ Un gran almacén de modelos.
- ▶ Un sistema mecanizado de clasificación y alimentación de chatarra.
- ▶ Una planta de tratamiento de arenas.
- ▶ Taller de modelería completo, que nos permite fabricar y modificar los modelos de madera.



HORNO ELÉCTRICO DE ARCO

Capacidad:
6 ton. c/u



Parte del edificio de colado, de 20 m x 134 m.
Al fondo, al centro, un horno de tratamiento térmico.



Colada de acero.



MOLDES

En proceso de fabricación



HORNO DE TRATAMIENTO TÉRMICO A PETROLEO, TIPO CARRO

Capacidad: 10 ton.

Temperatura: 1200°C

Dimensiones: 3000 mm ancho x 3200 mm profundidad x 2000 mm alto



HORNO DE TRATAMIENTO TÉRMICO

Algunas piezas saliendo del horno.



LABORATORIO QUÍMICO PROVISTO CON EQUIPOS MODERNOS

En la foto se aprecia un Espectrómetro de emisión óptica de última generación.



NUESTROS PRODUCTOS

▶ Maquinaria para trituración o chancado

- Trituradoras cónicas
- Trituradoras de quijadas
- Trituradoras de rodillos

▶ Maquinaria para molienda

- Molinos de bolas
- Molinos de barras

▶ Maquinaria para agitación y mezcla

- Agitadores
- Mezcladores
- Amalgamadores
- Acondicionadores

▶ Maquinaria para clasificación

- Ciclones, hidrociclones
- Clasificadores hidráulicos
- Clasificadores helicoidales
- Jigs
- Zarandas vibratorias y rotatorias

▶ Filtros

- Filtros de tambor
- Filtros de discos

▶ Equipos de transporte interno

- Transportadores de fajas
- Transportadores helicoidales
- Transportadores de rastras
- Elevadores de cangilones

▶ Equipos para dosificación

- Alimentadores de fajas
- Alimentadores de placas (Apron feeders)
- Alimentadores de reactivos
- Alimentadores vibratorios

▶ Dragas

- Dragas
- Cucharones de arrastre para dragas

▶ Carros mineros

- Carros mineros de volteo tipos V/U/Z
- Carros mineros tipo Gramby

▶ Grúas móviles

- Grúas de pórtico y semipórtico
- Grúas puente y de pescante

▶ Equipos de izaje

- Winches
- Jaulas de pique
- Elevadores

▶ Celdas de Flotación

- Edificios y puentes metálicos
- Tolvas para almacenamiento
- Tanques de almacenamiento de líquidos
- Vigas, viguetas, pasarelas, parrillas etc.

▶ Recipientes a presión

- Tanques de gas licuado
- Intercambiadores de calor
- Autoclaves
- Cocinadores a vapor direc/indirecto
- Calentadores, secadores, filtros
- Tanque de aire comprimido

▶ Espesadores y densificadores

▶ Hornos y secadores

- Hornos de fundición rotativos
- Hornos de tratamiento térmico
- Hornos para cerámica y otros
- Secadores rotativos
- Cámaras de combustión

▶ Remolques y semiremolques

- Suspensión y accesorios para remolques

▶ Bombas y sopladores

- Bombas centrífugas
- Bombas de diafragma
- Sopladores y ventiladores
- Rastrillos, ruedas, etc.
- Bombas de desplazamiento positivo
- Bombas S.R.L. para pulpas
- Bombas de vacío

▶ Acoplamientos flexibles

▶ Matrices, plantillas y patrones

▶ Moldes y modelos

▶ Reductores

▶ Cilindros neumáticos

▶ Engranajes, catalinas y piñones

▶ Cucharas de colada

▶ Piezas fundidas para la industria en general

- Forros para molinos
- Forros para trituradoras cónicas
- Muelas para chancadoras de quijadas
- Placas para alimentadores de placas

MOLINOS DE BOLAS



Molino de 9.5 x 12"



Molino de 4 x 8"



Molino de 9 1/2' x 14"



NUESTROS PRODUCTOS

MOLINOS DE BARRAS



Molino de 6x13"



Molino de 7x12"



Molino de 9.5x13"



BOMBAS DE PULPA



BOMBAS DE VACIO



CHANCADORAS CÓNICAS



CHANCADORAS DE QUIJADAS



NUESTROS PRODUCTOS



FILTROS DE DISCOS



TOLVAS - CHANCADORAS



GRIZZLIES



ALIMENTADORES DE PLACAS



ZARANDAS VIBRATORIAS



REDUCTORES DE VELOCIDAD



LAVADORES DE MINERAL



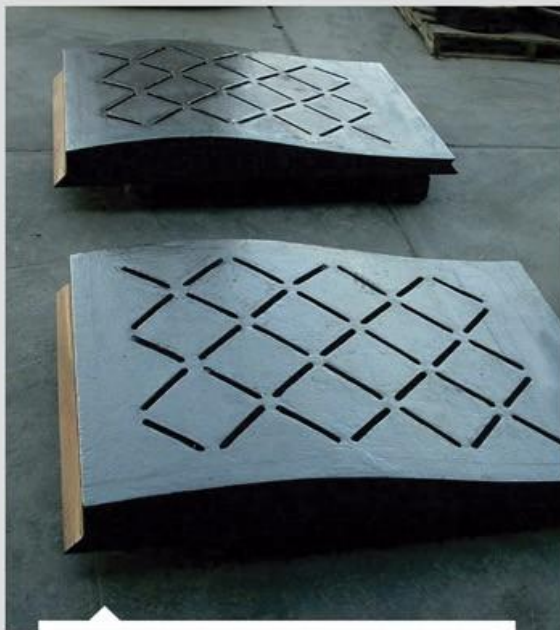
CARROS MINEROS



NUESTROS PRODUCTOS



SECADORES ROTATIVOS



MUELAS PARA CHANCADORAS



FORROS PARA MOLINOS



MUÑONES - FORROS



ENGRANAJES



CHUMACERAS



BOWL LINERS



NUESTROS PRODUCTOS



CELDA DE FLOTACIÓN



RPTOS. PARA CHANCADORAS



EJES-PIÑONES-CHUMACERAS



CHUTES DE ALIMENTACIÓN



**PLANTA CONCENTRADORA
DESMONTABLE**



ESPESADOR DE 25' ϕ x 10'



CASCO DE MOLINO



GRÚA PUENTE



**EDIFICIO METÁLICO
(en construcción)**



NUESTROS CLIENTES

► Clientes Nacionales

- Alicorp S.A.
- Allied Deals Minera Huanuni S.A.
- BBA Ingenieros S.A.
- BHP Tintaya S.A.
- Castrovirreyna Compañía Minera S.A.
- Cemento Andino S.A. (UNACEM)
- Cementos Pacasmayo S.A.A.
- Cerámica Lima S.A. - CELIMA
- Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.
- Cía. Minera Agregados Calcáreos S.A.
- Cía. Minera Antamina S.A.
- Cía. Minera Ares S.A.C.
- Cía. Minera Argentum S.A.
- Cía. Minera Atacocha S.A.A.
- Cía. Minera Bateas S.A.C.
- Cía. Minera Caraveli S.A.
- Cía. Minera Casapalca S.A.
- Cía. Minera Caudalosa S.A.
- Cía. Minera Condestable S.A.
- Cía. Minera Huancapetí S.A.C.
- Cía. Minera Las Camelias S.A.
- Cía. Minera Lincuna S.A.
- Cía. Minera Milpo S.A.
- Cía. Minera Nueva California S.A.
- Cía. Minera Pachapaqui S.A.
- Cía. Minera Poderosa S.A.
- Cía. Minera Raura S.A.
- Cía. Minera San Ignacio de Morococha S.A.
- Cía. Minera San Valentín S.A.
- Cía. Minera Santa Luisa S.A.
- Cons. Minero Horizonte S.A.
- Cons. Ingenieros Ejecutores Mineros S.A. - CIEMSA

- Cori Puno S.A.C.
- Corporación Minera Ananea S.A.
- Doe Run Perú S.R.L.
- Empresa Minera Cerro S.A.C.
- Empresa Administradora Chungar S.A.C.
- Empresa Minera Los Quenuales S.A.
- Fundación Callao S.A.
- Industrial Factory S.A.
- Industrias del Papel S.A.
- Italmecan S.A.
- Minera Barrick Misquichilca S.A.
- Minera Colquisiri S.A.
- Minera Dynacor del Perú S.A.
- Minera Mercedes de Huallanca S.A.C.
- Minera Quiruvilca S.A.
- Minsur S.A.
- Pan American Silver Huarón S.A.C.
- S.M.R.L. Magistral de Huaraz S.A.C.
- Shougang Hierro Perú S.A.A.
- Sociedad Minera Austria Duvaz S.A.
- Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.
- Sociedad Minera Corona S.A.
- Sociedad Minera El Brocal S.A.
- Sociedad Minera Las Cumbres S.R.L.
- Southern Perú Copper Corporation
- Sudamericana de Fibras S.A.
- Volcán Compañía Minera S.A.A.

► Clientes Extranjeros

- Cía. Minera Aguilar (Argentina)
- Cía. Minera Salinas (Bolivia)
- Cía. Minera Zaldivar (Chile)
- Cassia Engineered Products Corp. (USA)
- Empresa Minera Canaviri (Bolivia)
- Gomaplast Machinery, Inc. (USA)
- La Solución Empresa Minera S.A. (Bolivia)
- Magnum Steel Services (USA)
- Mobansa (Ecuador)
- The Robbins Company (USA)
- Valldeneu S.A. (Chile)
- TECPROMIN (Chile)





www.comesa.com.pe



Av. Maquinarias 3150 - Lima 1 - PERÚ
Telfs.: +51 (1) 464-8000 / 464-8100
Fax: +51 (1) 452-1630
E-mail: postmast@comesa.com.pe