

The background of the slide is a grayscale photograph of construction equipment. On the left, a large excavator is visible, with its arm and bucket extending towards the center. In the background, a large truck or bulldozer is partially visible. On the right, another excavator is shown from a different angle, highlighting its cab and tracks. The overall scene is set outdoors under a cloudy sky.

Dossier Integral

ASP 2022

INDICE DE CONTENIDO

Es de nuestro agrado tener la oportunidad de presentar nuestros servicios a ustedes.



- 1 | NOSOTROS
- 2 | NUESTROS
SERVICIOS
- 3 | TRABAJOS
REALIZADOS
- 4 | MAQUINARIA
& CAPACIDADES



1. NOSOTROS

Es de nuestro agrado tener la oportunidad de presentar nuestra empresa y servicios a ustedes.

SERVICIOS ASP

Somos una empresa de servicios multidisciplinarios de ingeniería, mantenciones estructurales y mecánicas, enfocados en la minería e industriales, orientada a satisfacer las necesidades de nuestros clientes, desarrollando relaciones de largo plazo basados en el respeto, entendimiento, cercanía y confianza mutua. Promovemos y desarrollamos de forma permanente una cultura preventiva de excelencia, generando entornos laborales seguros, productivos y positivos a la vez.





NUESTRA MISIÓN

Ser un protagonista en el negocio del mantenimiento, contribuyendo al desarrollo de nuestros clientes a través de proyectos exitosos, basados en la calidad del servicio, con un equipo de trabajo comprometido con la excelencia, que se desempeña en un entorno profesional y personal.



NUESTRA VISIÓN

Consolidar nuestro liderazgo y crear lazos de confianza con nuestros clientes, creamos el valor para nuestros clientes entregando soluciones integrales que garantizan la constructividad, seguridad, calidad y respeto al medio ambiente, así favoreciendo a la obtención de relaciones empresariales forjada sobre los cimientos de cumplimiento, compromiso y alto desempeño de nuestro equipo de trabajo.



2. NUESTROS SERVICIOS

Es de nuestro agrado tener la oportunidad de presentar nuestra empresa y servicios a ustedes.

REPARACIÓN INTEGRAL DE COMPONENTES PARA MAQUINARIA PESADA DE ALTO TONELAJE



SOMOS ESPECIALISTAS

En equipos de alto tonelaje dentro de la industria minera. Ofrecemos servicios de reconstrucción para una amplia variedad de equipos mina.

PROPORCIONAMOS SOLUCIONES

De calidad que optimizarán y extenderán la vida útil de los activos que poseen nuestros clientes dentro de su flota minera.

PRESTAMOS SERVICIOS

A lo largo de todo el territorio nacional con servicios de soldadura, mecanizado y fabricación de alta calidad. Somos únicos en ofrecer una gama completa de capacidades de fabricación y reparación para maquinaria pesada.

PALAS ELÉCTRICAS CATERPILLAR

1. Reparación de Handle (Mangos)
2. Reparación Integral de Boom (Pluma)
3. Reparación Integral de Saddle Block (Corredera)
4. Reparación Integral de Crawlers (Bastidores)
5. Reparación Integral de Poleas Punta Pluma
6. Reparación Integral de Conjunto Padlock
7. Reparación Integral de Pitch Brace
8. Reparación Integral Snubber Mecánico (Frenos)
9. Reparación Integral Snubber Duales (Frenos Hidráulicos)
10. Fabricación Plataformas y barandas
11. Reparación Integral de baldes

PALAS ELÉCTRICAS KOMATSU

1. Reparación de Handle (Mangos)
2. Reparación Integral de Bail (Aro)
3. Reparación Integral de Crawlers (Bastidores)
4. Reparación Integral de Poleas Punta Pluma
5. Reparación Integral de Pitch Brace
6. Reparación Integral Snubber Mecánico (Frenos)
7. Reparación Integral Snubber Duales (Frenos Hidráulicos)
8. Fabricación Plataformas y barandas
9. Reparación Integral de baldes
10. Reparación Integral Conjunto de Corredera



CARGADORES FRONTALES KOMATSU LINEA LETERNOU

1. Reparación Integralde Stick
2. Reparación Integral dearticulaciónCentral
3. Reparación Integraldebalde
4. ReparaciónIntegraldeBielas

Rodados

1. Recuperacióndeconjuntorodados (rolls, pasadoresyruedastensoras)
2. Recuperación de Zapatas

Servicio de Topografía 3D

1. Levantamientocon FaroescánerlaserFocus 3D - X330

PALAS HIDRAULICAS LINEA PC

1. Reparación Integralde Stick
2. ReparaciónIntegraldeConjuntoHyBielas
3. Reparación Integralde Crawlers (Bastidores)
4. Reparación integraldeSprocket (Poleas Propulsoras)
5. Reparación Integralde Zapatas
6. Fabricación Plataformasy barandas
7. Reparación Integralde Baldes

Cargadores FrontalesCaterpillar

1. Reparación Integralde Pantógrafo
2. Reparación IntegraldearticulaciónCentral
3. Reparación Integralde balde
4. Reparación Integralde Bielas

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CHANCADORES INDUSTRIALES

Las instalaciones de ASP para la reconstrucción de componentes para chancadores están equipadas con herramientas especializadas y de vanguardia, que han sido acreditadas por varios fabricantes de equipos originales. Tenemos experiencia en chancadores de cono, martillos o molinos de impacto y estilo de mandíbula.

FABRICACIÓN DE COMPONENTES ESPECIALES POR MEDIO DE MECANIZADO

Desde fábricas de acero, realización de grandes proyectos y hasta pequeños componentes para la industria minera, Servicios ASP ha ayudado con éxito a una amplia gama de industrias con sus opciones de servicio avanzadas. Nuestra tecnología de punta en torneado CNC se puede utilizar para una amplia variedad de aplicaciones, que incluyen: ejes de bomba, ejes de transmisión, ejes estriados, ejes roscados, ejes de llave, barras de unión y muchos otros.

Mecanizamos ejes grandes y regularmente cortamos formas de hilo grandes que nadie más puede. Cortamos hilos acme, hilos de refuerzo, hilos API, hilos cuadrados, hilos trapezoidales y, por supuesto, hilos estándar de 60 grados tanto internos como externos.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CHANCADORES INDUSTRIALES

Las instalaciones de ASP para la reconstrucción de componentes para chancadores están equipadas con herramientas especializadas y de vanguardia, que han sido acreditadas por varios fabricantes de equipos originales. Tenemos experiencia en chancadores de cono, martillos o molinos de impacto y estilo de mandíbula.

FABRICACIÓN DE COMPONENTES ESPECIALES POR MEDIO DE MECANIZADO

Desde fábricas de acero, realización de grandes proyectos y hasta pequeños componentes para la industria minera, Servicios ASP ha ayudado con éxito a una amplia gama de industrias con sus opciones de servicio avanzadas. Nuestra tecnología de punta en torneado CNC se puede utilizar para una amplia variedad de aplicaciones, que incluyen: ejes de bomba, ejes de transmisión, ejes estriados, ejes roscados, ejes de llave, barras de unión y muchos otros. Mecanizamos ejes grandes y regularmente cortamos formas de hilo grandes que nadie más puede. Cortamos hilos acme, hilos de refuerzo, hilos API, hilos cuadrados, hilos trapezoidales y, por supuesto, hilos estándar de 60 grados tanto internos como externos.

REPARACIÓN, MANTENCIÓN Y FABRICACIÓN DE BOMBAS

Teniendo en cuenta ampliar cada vez más los límites en el diseño de la tecnología de nuestros equipos y así suministrar a nuestros clientes y socios comerciales bombas más eficientes, más eficaces e incluso más confiables que perduren más en el tiempo bajo las condiciones más adversas a las que se exponen diariamente.

Prestamos servicios de ingeniería inversa, evaluación de bombas en terreno, aplicamos plan de mantenimiento programado y en conjunto con ello también contamos con un amplio servicio de reparaciones y/o fabricación de componentes tomando como compromiso con el cliente entregar un producto de alta calidad para así asegurar que van a obtener buenos resultados en lo que es producción.

TIPOS DE BOMBAS

Reparación de bombas de alimentación de la caldera
 Reparación de bomba de marca y lubricante
 Reparación de bomba de Brian y bomba de lubricante
 Reparación de bomba de Berkeley
 Reparación de bomba para industria química
 Reparación de bomba de torre de enfriamiento
 Reparación de bombas personalizadas
 Reparación de bomba de cavidad
 Reparación de bomba centrífuga
 Reparación de bomba de diafragma
 Reparación de bomba Fristam

Reparación de bomba Graco
 Reparación de bomba de engranajes
 Reparación de bomba de vacío
 Reparación de bomba de alta presión
 Reparación de bomba Liberty
 Reparación de bomba Leybold
 Reparación de bomba lobular
 Reparación de bomba de proceso
 Reparación de bomba de pistón giratorio



REPARACIÓN Y FABRICACIÓN DE HARNEROS

Estos equipos están proyectados para la clasificación de minerales y áridos en diferentes tamaños, dentro de la minería estos componentes juegan un rol principal, su diseño es de alta eficiencia y están fabricados en un acero laminado muy resistente a la abrasión, vibración y trabajo pesado.

Esto no significa que se encuentren libres de algún tipo de falla o necesidad de reparación, es ahí cuando entramos en acción recurriendo a nuestro equipo swat de contingencia, apoyando a nuestro cliente en terreno y brindando de primera instancia una evaluación del problema y de cada componente por separado.

Algunas de las reparaciones son por ejemplo el engrase de rodamientos sobre los cuales se encuentra montado el sistema vibratorio, reparaciones externas a la estructura de acero mediante soldadura, que es donde descansa el harnero sobre resortes y estos a su vez le proporcionan la inclinación adecuada.



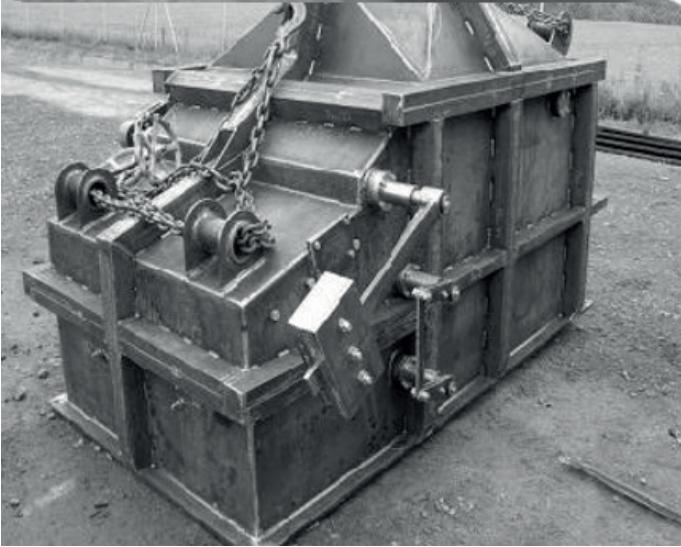


FABRICACIÓN DE PROYECTOS METAL MECÁNICOS

Contamos con expertos en soldaduras y fabricación de proyectos metal mecánicos de gran envergadura. Somos un fabricante completo de estructuras en acero, con la más alta integridad y calidad.

Nos especializamos en soldaduras medianas y grandes creadas por soldadores certificados por la American Welding Society (AWS).

También poseemos la mano de obra calificada y el equipo para mecanizado CNC de precisión y otras operaciones secundarias requeridas por algunos de los diversos proyectos de fabricación de equipos pesados personalizados de nuestros clientes.





PROYECTOS EN CAÑERÍAS (SPOOLS)

Contamos con flexibilidad para fabricar spools en nuestro taller como también en las instalaciones del cliente según los requerimientos de cada proyecto.

Fabricamos piezas de acero inoxidable, acero carbono, titanio y aleaciones especiales como dúplex, superduplex, aleaciones de níquel y otros según la necesidad del cliente.

También ofrecemos tratamientos superficiales de pintura exterior, revestimientos interior y exterior en base a goma, poliuretano y HDPE para acero carbono. Así como también limpieza, decapado pasivo para el acero inoxidable y aleaciones especiales.



REPARACIÓN Y FABRICACIÓN DE POLEAS MOTRICES Y CONDUCIDAS

Dentro de las principales poleas que reparamos y fabricamos, podemos encontrar las poleas motrices o de cabeza, poleas conducidas o de cola, poleas de quiebre o deflectoras, poleas tensoras y poleas especiales.

Con la finalidad de dar una mayor eficiencia y vida útil de los activos que poseen nuestros clientes. La principal falla que reportan las fajas transportadoras en la industria, se observa en los rodamientos. ASP propone incorporar el concepto de "Triple Barrera", que consiste en:

- 1) rodamientos sellados de rodillos a rótula;
- 2) grasa biodegradable en la chumacera y
- 3) soluciones personalizadas de sellado de alta resistencia al desgaste por abrasión, toda esta propuesta en un solo paquete.

Gracias a esta idea podemos asegurar e incrementar un 600% la vida útil de los componentes.

INSPECCIONES Y CONTROL DE CALIDAD

Inspección por radiografía: Utiliza rayos X para crear imágenes que puedes mostrar defectos ocultos, esta tecnología se utiliza ampliamente para determinar la integridad del material de soldadura.

Inspección por ultrasonido: Método volumétrico de prueba no destructiva, a diferencia de los métodos de inspección de superficies, permite detectar fallas dentro del material.

Inspección por tintas penetrantes: Este método encuentra defectos de rotura de superficie, esta inspección es adecuada para una amplia variedad de materiales, se puede utilizar tanto en materiales ferrosos como no ferrosos.

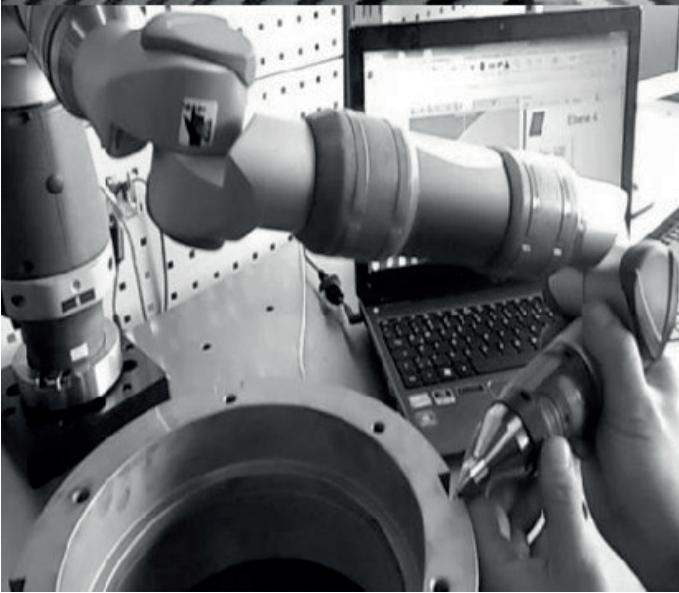
Inspección por yugo: Se utiliza cuando se requiere una inspección más rápida que la que se logra empleando líquidos penetrantes. Este método se utiliza en materiales ferromagnéticos como el hierro, el cobalto y el níquel.



CONTROL DIMENSIONAL

Inspección metrológica con scanner 3D (Faro): Nuestro principal objetivo es brindar un servicio basado en los más altos estándares de precisión, cumpliendo con rapidez y calidad en la información recopilada.

Este servicio lo empleamos principalmente en inspección de componentes, alineación de piezas, ingeniería inversa y control de calidad.





FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS CERTIFICADAS

Contamos con la fabricación de estructuras en base a diferentes metales según los requerimientos de cada cliente.

Realizamos proyectos a medida junto con la cubicación de material necesario para cada proyecto, cumpliendo así a cabalidad los estrictos estándares de seguridad y medio ambiente, comprometidos a entregar un servicio de excelencia con sus respectivas certificaciones, cumpliendo así con los tiempos de entrega acordados con el cliente y manteniendo un presupuesto de acuerdo al mercado.



SERVICIOS DE REVESTIMIENTO

HDPE | Contamos con un servicio de excelencia en revestimientos de flanges, cañerías, revestimientos exteriores, spools y piezas especiales previa validación de nuestro departamento técnico. Este tipo de revestimiento se logra a través de un proceso de inmersión de los diversos componentes en un lecho fluidizado, en el cual se le adhiere una capa de polietileno de alta densidad a cada componente solicitado por nuestro cliente.

CAUCHO | En la gran producción minera, es indispensable la utilización de revestimientos de goma en piezas metálicas que están sometidos a constante impacto, abrasión y/o ataques químicos, nuestro equipo de trabajo recomienda a nuestros clientes desarrollar estos trabajos con vulcanizado en caliente, para así mejorar la calidad en la adhesión de la goma al metal.

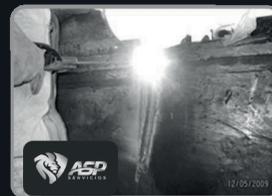
CERÁMICO | El revestimiento elasto- cerámico de gran desempeño, contiene insertos de aluminio y además posee aditivos de compuestos óxido metálicos para aumentar una resistencia adicional al desgaste. Las aplicaciones se ven directamente en las poleas de correas transportadoras que cuentan con alta tensión en los bordes, las correas de alta carga, cintas de cables de acero y con empalmes mecánicos.



3. TRABAJOS REALIZADOS

Es de nuestro agrado tener la oportunidad de presentar nuestra empresa y servicios a ustedes.

REPARACIÓN DE MANGOS



REPARACIÓN DE BASTIDORES PARA PERFORADORAS



REPARACIÓN DE SNUBBER DUALES



REPARACIÓN DE SNUBBER MECÁNICOS



REPARACIÓN DE CORREDERA 495HR



REPARACIÓN DE BALDES 495HR



REPARACIÓN DE PLUMAS



REPARACIÓN Y ARMADO DE TOLVAS



RECTIFICADO CONEXIÓN SUSPENSIONES

Servicio de mecanizado Caex
(camiones de extracción).



RECTIFICADO ARTICULACIÓN CENTRAL

Servicio de mecanizado Caex
(camiones de extracción).



REPARACIÓN STICK



REPARACIÓN DE PANTÓGRAFO





4. MAQUINARIA & CAPACIDADES

Es de nuestro agrado tener la oportunidad de presentar nuestra empresa y servicios a ustedes.

TORNOS

ITEM MAQUINA	MARCA	Ø VOLTEO MAX (mm)	LARGO ENTRE CENTRO (mm)
1	WMW NILES	4000	3000
2	WMW NILES	4000	5000
3	WMW ZERBST	4300	
4	ECHEA	1800	2000
5	LEOPOLDO PONTIGIA	1600	2000
6	PRVOMAJSKA	400	3000
7	OERLIKON	600	4000
8	POTISJE MORANDO	300	1200
9	HEYLIGENSTAEDT	1800	3000
10	FULLTONTech CNC	6300	ALTURA 3200
11	LEONARD 3000	3000	2000
12	TORNO TACCHI	700	6000



FRESADORAS

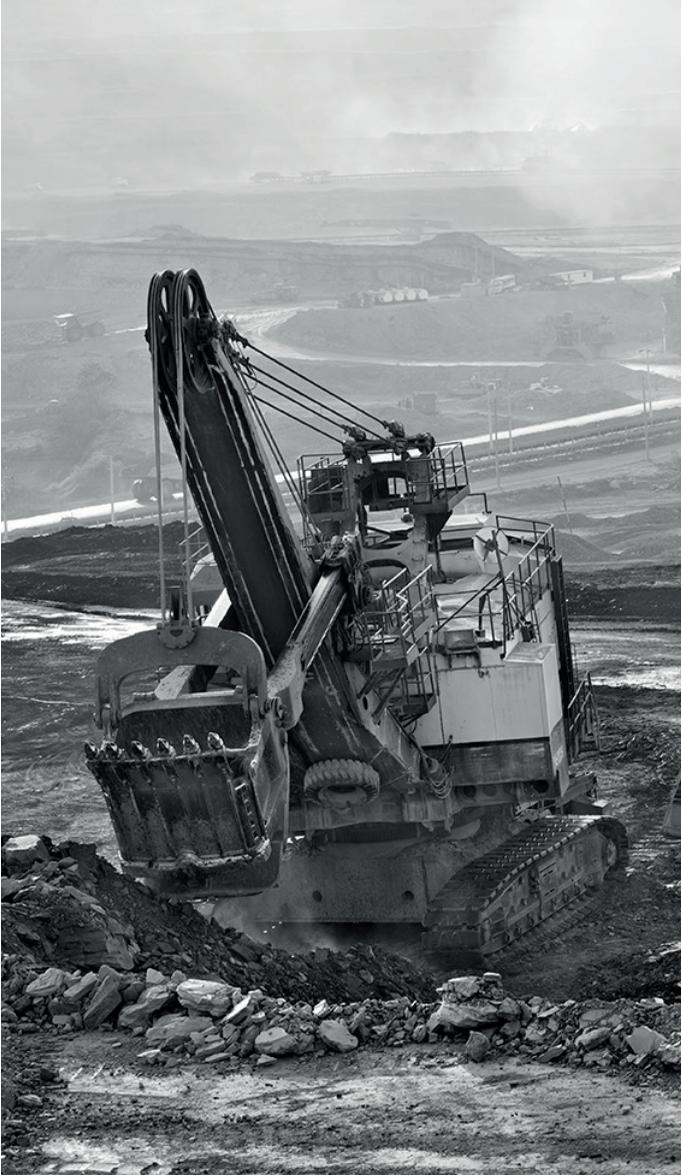
ITEM MAQUINA	MARCA	ANCHO MESA (mm)	LARGO MESA (mm)
13	KAZANLAK	300	600
14	WANDERER	400	1000
15	GRAFFENSTADEN	500	3000

CEPILLOS PUENTE

ITEM MAQUINA	MARCA	ANCHO MESA (mm)	LARGO MESA (mm)
13	KAZANLAK	300	600
14	WANDERER	400	1000
15	GRAFFENSTADEN	500	3000

TALADROS RADIALES

ITEM MAQUINA	MARCA	ALTURA (mm)	RECORRIDO (mm)
19	SARLAH (IVO LOLA RIBAR)	1600	1600
20	KOVOSVIT (MAS)	1800	1800
21	MEUSER & CO	1800	1800
22	ELMA PEDESTAL	800	1100



MADRINADORAS

ITEM MAQUINA	MARCA	ANCHO (mm)	LARGO (mm)
23	TOS VARNSDORF	1000	1000
24	TOS VARNSDORF	1600	2800

PUNTES GRUAS

ITEM MAQUINA	MARCA	ANCHO (mm)	LARGO (mm)
25	INAMAR CAP 60/10 TON	2000	15000
26	DEMAG CAP 5 TON	2000	15000
27	INAMAR CAP 10 TON	2000	15000



¡GRACIAS!



+56 2 2929 8306



+56 9 8205 6583



ventas@serviciosasp.com



www.serviciosasp.net



Casa Matriz: Brown Norte 100 Of 705 Ñuñoa, Stgo.



Sucursal Calama: Barrio Industrial S/N Calama