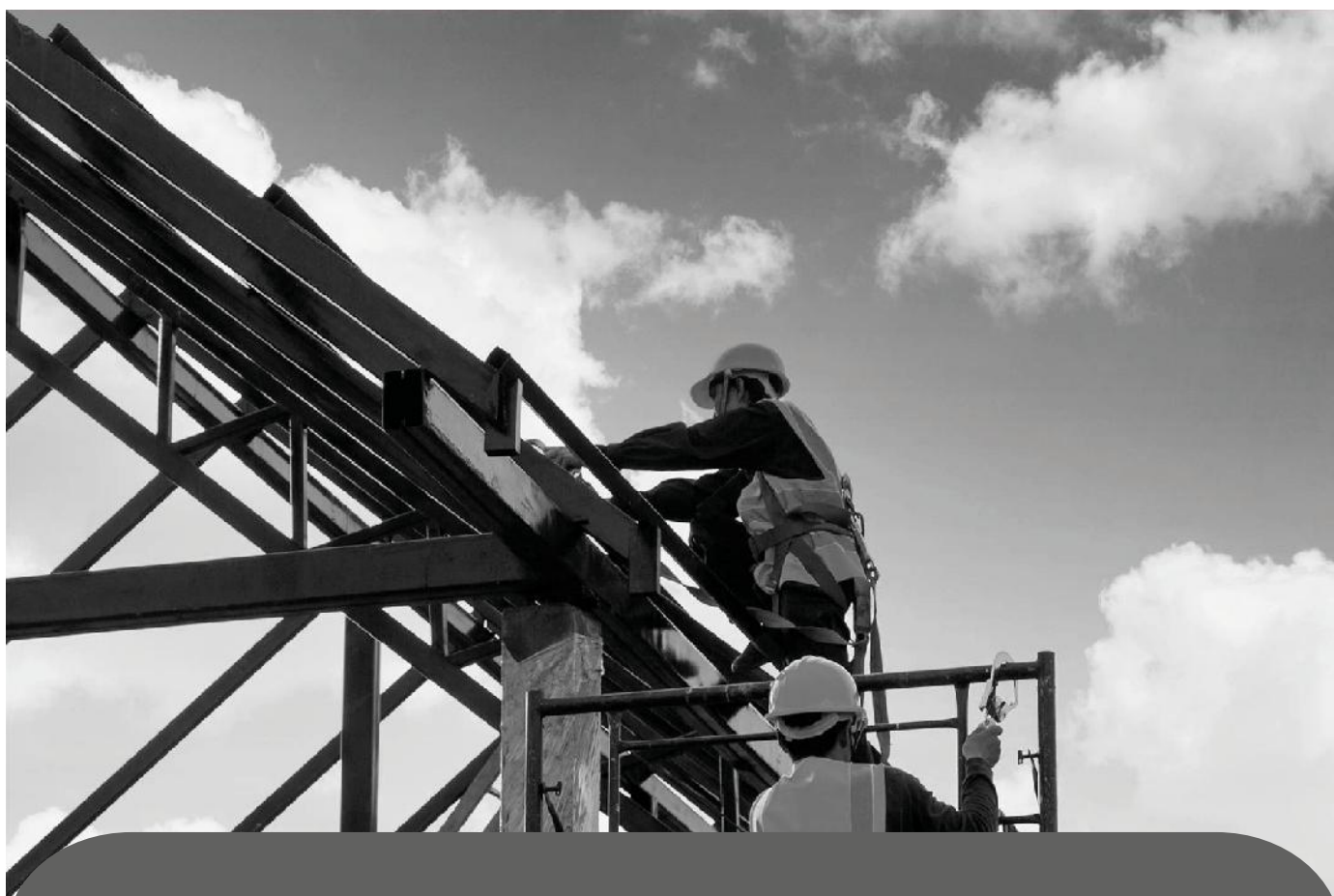




Especialistas en
**CONSTRUCCIÓN,
FABRICACIÓN DE
ESTRUCTURAS METÁLICAS
Y MANTENIMIENTO DE
PLANTAS MINERAS**



QUIENES SOMOS

Somos una empresa especializada en construcción, estructuras metálicas y mantenimiento, así como en la renovación y desarrollo de campamentos y edificaciones modulares, provisionales o permanentes, con alta tecnología. Brindamos soluciones seguras, funcionales y duraderas, cumpliendo los más altos estándares técnicos y de seguridad.

MISIÓN

Brindamos servicios de construcción, mantenimiento, renovación de campamentos y módulos, además de fabricar estructuras metálicas para plantas industriales y mineras. Garantizamos habitabilidad, seguridad y durabilidad en cada proyecto, con materiales de alta calidad, procesos eficientes y compromiso con la excelencia..

VISIÓN

Somos una empresa líder en soluciones modulares, estructuras metálicas y servicios de renovación y mantenimiento para campamentos e instalaciones mineras. Nos destacamos por la innovación, el cumplimiento de altos estándares de seguridad y calidad, y el compromiso con el desarrollo sostenible y el bienestar en entornos industriales exigentes.



Trabajamos con materiales de alta calidad y tecnologías con los mejores estándares para garantizar la durabilidad y resistencia de las reparaciones y renovaciones realizadas en los módulos de campamentos mineros.

SERVICIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA ESPECIALIZADA PARA LA INDUSTRIA Y MINERÍA EN GENERAL



PARADAS DE PLANTA

Realizamos el mantenimiento integral de equipos críticos durante paradas de planta en unidades mineras e industriales, incluyendo chancadoras, fajas transportadoras, Apron Feeders, zarandas vibratorias y de alta frecuencia, Belt Feeders, chutes, tolvas de almacenamiento de mineral, celdas de flotación, bombas de relaves, molinos, ciclones y espesadores de relave.

Cambio de liners de Molinos

Servicio integral de mantenimiento preventivo en: Molinos, chutes de alimentación, spout feeder, trunnion liner, trunnion, end liner, shell liner, sole plate y man hole.

Fabricación y montaje de jaulas y skipsaje

Proceso industrial que abarca la construcción y ensamblaje de jaulas y skips diseñados para el transporte de personal y materiales en instalaciones subterráneas o de superficie.



Reemplazo de sellos, piñones, engranajes y rodamientos

Intervención mecánica sobre los componentes móviles y de transmisión de potencia del sistema, con énfasis en la sustitución de elementos desgastados que garantizan el correcto funcionamiento del mecanismo de giro y tracción.

Reforzamiento estructural de tanques y sistemas de soporte

Servicio de mantenimiento orientado a la evaluación y refuerzo de las estructuras metálicas que conforman el tanque del espesador y sus puntos de apoyo, asegurando su estabilidad frente a cargas dinámicas y condiciones operativas exigentes

Tanques Presurizados

Servicio de fabricación de tanques pulmón presurizados de 6000 LT para almacenamiento temporal de aire comprimido. Diseñados para operaciones industriales, estos tanques son construidos bajo estrictos lineamientos técnicos que aseguran resistencia, capacidad y funcionalidad.



- Por su liderazgo y compromiso en Seguridad.
- Promueve el trabajo en equipo.

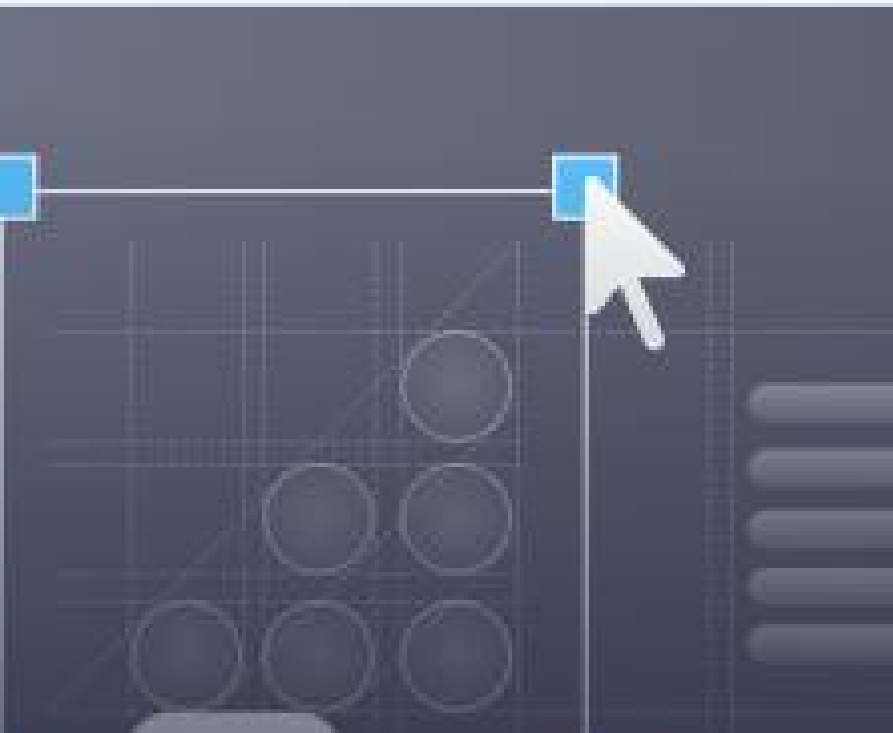
Montaje de Equipos Industriales

Actividad especializada que involucra el ensamblaje técnico de equipos pesados como zarandas, chancadoras, tolvas, bombas y celdas de flotación. El montaje se realiza bajo procedimientos normativos que garantizan precisión, alineación y confiabilidad operativa.



Chancadoras Primarias

Montaje, desmontaje y atención técnica de chancadoras primarias utilizadas en procesos de trituración minera. Este servicio permite mantener la eficiencia operativa de los equipos, asegurando la continuidad de la línea de chancado y el procesamiento de materiales.



Reemplazo y alineamiento de polines y estaciones

Servicio mecánico centrado en la sustitución y correcto alineamiento de polines y estaciones de soporte, fundamentales para la estabilidad y conducción eficiente de la banda transportadora a lo largo de su recorrido.

Cambio de rodillos, poleas motrices y de cola

Intervención enfocada en el reemplazo de componentes rotativos principales del sistema transportador, como rodillos y poleas, asegurando la transmisión adecuada del movimiento y el soporte de cargas operativas



Mantenimiento de sistemas de tensado (manuales o automáticos)

Servicio orientado a la revisión y ajuste de los mecanismos de tensión de la banda, sean de accionamiento manual o automatizado, con el objetivo de mantener la tensión óptima para una operación continua y sin desviaciones.

Revisión de estructuras metálicas de soporte

Supervisión mecánica de las estructuras metálicas que sustentan la faja transportadora, abarcando evaluación de deformaciones, desgastes y fijaciones, asegurando su integridad ante esfuerzos mecánicos constantes.



Reparación y centrado de banda transportadora

Servicio técnico enfocado en el reajuste, centrado y reparación de la banda transportadora, con el fin de prevenir desviaciones, fricciones irregulares o paradas no programadas en el sistema de transporte

Instalación o mantenimiento de raspadores y faldones

Atención mecánica sobre los elementos auxiliares de limpieza y contención del sistema, como los raspadores y faldones, esenciales para minimizar derrames, acumulación de material y desgaste innecesario en la banda.



Cambio y ajuste de mallas caucho o poliuretano

Sustitución de superficies de clasificación, asegurando el montaje de mallas metálicas o de poliuretano para garantizar la eficiencia operativa del cribado bajo condiciones de alta vibración.



Mantenimiento de vibradores y contrapesos

Intervención técnica orientada al análisis, balanceo y ajuste de los vibradores y contrapesos que generan el movimiento oscilatorio del equipo, esenciales para un desempeño uniforme y estable del proceso de separación.

Cambio de revestimientos y blindajes (liners)

Servicio enfocado en la sustitución de liners internos que protegen las superficies de trituración, asegurando la continuidad operativa del equipo frente al desgaste provocado por la carga mineral procesada.

Reemplazo de liners internos de caucho o cerámica

Servicio mecánico orientado a la sustitución de revestimientos internos de los ciclones, fabricados en caucho o cerámica, con el fin de preservar la resistencia al desgaste abrasivo propio del proceso de clasificación hidráulica.





Mantenimiento de estructuras y sistemas de filtrado

Inspección, reparación y ajuste de marcos de placas filtrantes, sistemas hidráulicos de cierre, cilindros neumáticos/hidráulicos, y componentes de accionamiento central o periférico para asegurar la funcionalidad y eficiencia del proceso de filtrado industrial.

Optimización de componentes mecánicos y estructurales del sistema

Revisión y reemplazo de telas filtrantes, inspección de bastidores, mecanismos de transporte, bombas de vacío y ajuste de paletas de arrastre, con el objetivo de mantener la integridad estructural y el rendimiento del equipo de sedimentación



Revisión de resortes y soportes de aislamiento

Servicio mecánico destinado a la verificación del estado funcional de los resortes y elementos de aislamiento que permiten el desacoplamiento de la vibración, preservando la integridad estructural del equipo y su entorno.



Reparación de bastidores, marcos y estructuras de soporte

Atención estructural sobre los elementos portantes de la zaranda, centrada en la recuperación, alineamiento y reforzamiento de bastidores, marcos laterales y soportes principales afectados por desgaste o fatiga.



Sustitución de sellos, pernos y elementos de fijación

Servicio dirigido al reemplazo de piezas mecánicas menores, como sellos, pernos y fijaciones, esenciales para mantener la sujeción adecuada de los componentes y evitar pérdidas de funcionalidad en condiciones de operación dinámica.



Verificación de sistemas hidráulicos de apertura/cierre

Inspección técnica de los sistemas hidráulicos encargados de accionar la apertura y cierre del equipo, evaluando su funcionalidad, estanqueidad y capacidad de respuesta dentro de los parámetros de operación mecánica segura.

Revisión y ajuste de mecanismos de transmisión

Intervención técnica dirigida a la inspección, alineamiento y corrección de los sistemas de transmisión de potencia, fundamentales para la operación eficiente de los componentes rotativos del equipo de chancado.

Mantenimiento de rodamientos, ejes y piñones

Atención mecánica orientada a la conservación y buen funcionamiento de los elementos rotacionales clave, como rodamientos, ejes y piñones, esenciales para la transmisión de carga y movimiento dentro del conjunto chancador.



Reparación de tolvas de alimentación y estructuras metálicas

Servicio estructural centrado en la recuperación, refuerzo o modificación de tolvas y estructuras de soporte, afectados por impactos, abrasión o deformaciones derivadas del proceso de carga directa.





Revisión y sellado de uniones de tuberías

Intervención técnica centrada en la inspección y corrección de uniones mecánicas entre tramos de tuberías, asegurando la estanqueidad del sistema y la continuidad del flujo sin pérdidas ni filtraciones.



Mantenimiento de estructura metálica de soporte de anillo

Atención estructural dirigida a la conservación, alineamiento y refuerzo de las plataformas o anillos metálicos que sostienen los ciclones, garantizando su correcta sujeción frente a cargas dinámicas y vibraciones constantes.



Reparación de tuberías de alimentación y rebose

Servicio de reparación y mantenimiento de tuberías HDPE mediante termofusión, utilizando equipos de extrusión para garantizar la integridad y resistencia de las uniones. Incluye la revisión y reparación de geomembranas asociadas, asegurando el correcto funcionamiento de las tuberías de alimentación y rebose en el proceso de operación de la planta mina.



Mantenimiento de mecanismos de agitación y motores

Servicio técnico enfocado en la inspección y conservación de los sistemas de agitación, así como de los motores que los accionan, esenciales para garantizar una mezcla homogénea y continua en el proceso de flotación.

Revisión y cambio de difusores, rotores y estatores

Intervención mecánica destinada al desmontaje, inspección y reemplazo de componentes internos del sistema de flotación, tales como rotores, estatores y difusores, que influyen directamente en la eficiencia del proceso de separación.

Ajustes en tuberías de aireación y sistemas de drenaje

Servicio orientado al mantenimiento de líneas de conducción de aire y sistemas de evacuación de pulpa, asegurando su funcionalidad operativa dentro de las condiciones de presión y flujo requeridas.

Reparación de estructuras y plataformas de acceso

Atención mecánica estructural enfocada en la restauración y reforzamiento de elementos metálicos como bases, pasarelas y barandas, permitiendo condiciones seguras de operación y mantenimiento en las zonas de flotación



Mantenimiento de celdas de flotación selectiva de molibdeno

Servicio mecánico dirigido a la revisión completa de celdas diseñadas para la separación del molibdeno, abarcando el desmontaje y reposición de rotores y estatores, ajuste de difusores, verificación de ejes y motores de agitación, así como inspección de las estructuras metálicas que soportan el sistema de flotación.

Revisión y reparación de bombas de alimentación, relave y concentrado

Intervención específica sobre bombas encargadas del traslado de pulpa entre las etapas de flotación selectiva, que incluye el cambio de impulsores, sellos mecánicos, rodamientos y alineación de conjuntos, así como la evaluación de carcasas sometidas a desgaste por abrasión y corrosión



Reparación y cambio de tuberías de proceso y válvulas de control

Trabajo mecánico especializado en la sustitución de líneas de pulpa en zonas críticas del circuito, como alimentación a celdas o retorno de relave, incluyendo cambio de tuberías con recubrimiento interior, instalación de válvulas de compuerta o pinch, y ejecución de uniones bridadas y selladas

Mantenimiento de tanques acondicionadores y sus agitadores

Servicio centrado en la reparación de tanques donde se realiza la mezcla de pulpa con reactivos, que contempla la revisión de agitadores, sustitución de impulsores dañados, inspección y ajuste de ejes verticales, alineación de acoplamientos, y refuerzo estructural de la base del equipo.



Mantenimiento de sistemas de dosificación de reactivos (espumantes, colectores, depresores)

Servicio técnico que comprende la revisión de bombas dosificadoras, sustitución de diafragmas, verificación de líneas de impulsión y ajuste de válvulas reguladoras, garantizando una dosificación precisa de reactivos como MIBC, NaSH, colectores específicos o cal en el proceso de flotación selectiva.



Reparación de plataformas, pasarelas y estructuras de soporte

Servicio estructural destinado a la recuperación y reforzamiento de plataformas de acceso a celdas, tanques y bombas, mediante corte y reposición de perfiles metálicos, cambio de rejillas, fijación de pasamanos y aplicación de protección anticorrosiva en ambientes de alta humedad y presencia de reactivos.



 984 262 257 - 969374044

 ventas@metbam.pe

 Urb. Wichaypampa S/N - Challhuahuacho, Cotabambas – Apurímac
Urb. Magisterial 3era etapa C-17B Ofic. 101 Yanahuara – Arequipa



www.metbam.pe