



MCS

nos enfocarmos en la eficiencia

Mining
Consulting
Service



EFICIENCIA, FLEXIBILIDAD y CALIDAD

Mantenimiento, Reparaciones, Fabricaciones y Proyectos de
Ingeniería para la Industria Minera y Construcción.

www.mcservicesac.com



Mining
Consulting
Service

15 años de experiencia

Líderes tecnológicos en soluciones de ingeniería, operación y mantenimiento en equipos para el procesamiento de minerales.

Innovar cuidando el medio ambiente

Contribuir al desarrollo integral de nuestros colaboradores en un ambiente de trabajo seguro.

01

MINING CONSULTING SERVICE S.A.C. es una empresa peruana con el objetivo de brindar **soluciones de servicios de Mantenimiento, Reparaciones, Fabricaciones y Proyectos de Ingeniería para la industria minera y construcción**. Contamos con capital humano calificado en la dirección y área operativa con más de **15 años de experiencia** en equipos de procesamiento de minerales.

02

MINING CONSULTING SERVICE S.A.C. realiza los trabajos con el uso de máquinas, herramientas convencionales y de última generación, cuenta con **profesionales de nivel, capacitados y calificados**, con una amplia experiencia para desarrollar soluciones de ingeniería, operación y mantenimiento en equipos para el procesamiento de minerales.



Objetivos del Servicio Técnico

Planificar revisiones y diagnósticos temprano de falla permitirá evitar pérdidas de tiempo y producción; este servicio se realiza bajo procedimientos y estándares de calidad garantizando el desempeño de trabajo continuo de los equipos.

01. Confiabilidad

El objetivo del servicio es que los equipos e instalaciones comprometidas en una Planta Procesadora de Minerales, opere bajo una condición de **ALTA CONFIABILIDAD OPERACIONAL DE ACTIVOS** y con un óptimo aprovechamiento de los recursos humanos y materiales, de modo de dar solidez y continuidad a su negocio, resguardando plenamente la **seguridad y cuidado del medio ambiente**.

02. Cumplimiento

Considerando las expectativas del Cliente, para **MINING CONSULTING SERVICE S.A.C.**, el objetivo es desarrollar el servicio hacia el cumplimiento de **METAS** para lo cual deseamos establecer relaciones a mediano y largo plazo con los clientes.

La automatización logra optimizar los recursos humanos y lograr minimizar los costos de mantenimiento y logística asociada a la compra de repuestos, de esta manera nos permitirá maximizar la vida útil de los activos productivos.



El desafío

pensar diferente y trabajar de forma más inteligente.



01

Alcance

Bajo estas premisas, el Servicio establece los siguientes alcances y metas para lograr la Conformidad del Cliente.

02

Modelo

Instaurar y aplicar un modelo CLIENTE - SERVIDOR para la correcta toma de decisiones, que promueva y favorezca un ambiente de TRABAJO EN EQUIPO, planificando y mejorando nuestra efectividad.

03

Demandas

Atender las demandas de mantenimiento y reparaciones de los Activos, buscando siempre economías de escala, es decir, todo aquello que AGREGUE VALOR Y PLUS AL PROCESO.

04

Concepto

Incorporar el Concepto de MEJORA CONTINUA para la optimización de los Servicios, y procesos, que surjan de estudios en todas las etapas del proceso requeridas por el cliente.

Servicio a NUESTROS CLIENTES

nuestro foco está en el cliente, escuchamos las necesidades y características específicas de ser necesario desarrollamos conjuntamente la mejor solución para dar una respuesta idónea.





Nos enfocamos en la eficiencia.

Nuestros principales clientes



Nuestro compromiso

lograr optimizar los servicios y procesos
en beneficio de la competitividad

Equipo especialista en

Reparación, mantenimiento y fabricaciones

“

Nuestros servicios



Supervisión
Técnica



Optimización
de Procesos



Capacitación y
Entrenamientos



Servicios de
Reparación y Mejora





Supervisión
Técnica

 **MCS** | Mining
Consulting
Service

1.1 Supervisión Técnica para paradas de planta, mantenimiento y overhauls

Características

- Planificación de las tareas a realizar en el mantenimiento en paradas de planta.
- Desarrollo de modelos de simulación utilizando avanzados softwares de procesos.
- Identificación de restricciones, limitaciones, oportunidades de mejora.
- Recomendación de estrategias operacionales y de control integradas, desde la mina hasta la planta.



Beneficios

- Ganancias en producción entre 5 a 25%.
- Reducción de costos operativos.
- Mejor aprovechamiento de la capacidad y potencia instaladas de equipos.



Supervisión Técnica

1.2 Análisis y Diagnóstico de Fallas



Características

- Revisión y estudio de las fallas que presentan los equipos.
- Se encuentra la causa raíz de los problemas que originan la falla de los equipos.
- Medidas de control para que las fallas no se repitan



Beneficios

- Se minimiza los costos de administración y logística asociada a la compra de repuestos.
- Control adecuado de los repuestos críticos de los equipos.



Supervisión Técnica

1.3 Supervisión técnica en comisionamiento y puesta en marcha de equipos y plantas

Características

- Verificación de los procedimientos y condiciones pre-arranque de los equipos.
- Verificación de funcionamiento de enclavamientos permisivos y de protección de los equipos.
- Arranque de los equipos de acuerdo a procedimientos y estándares



Beneficios

- Funcionamiento correcto de equipos, sin riesgo de daños para el equipo o el personal.
- Asesoramiento para el correcto mantenimiento de los equipos.
- Asesoramiento para la correcta operación de los equipos.



Supervisión Técnica

1.4 Supervisión técnica durante la operación y Mantenimiento de plantas

Características

- Asistencia Técnica permanente de terreno tanto en Operación como en Mantenimiento.
- Revisión de las condiciones de los equipos durante la operación.
- Inspección de equipos en paradas de planta.
- Seguimiento de Planes de Mantenimiento para minimizar paradas por emergencia.
- Seguimiento y control de repuestos críticos.



Beneficios

- Mejor disponibilidad debido a un mejor mantenimiento de equipos.
- Mejor productividad de los equipos debido a mejoras operacionales.
- Control y disponibilidad de repuestos ante cualquier contingencia.



Supervisión Técnica



Optimización
de Procesos

 **MCS** | Mining
Consulting
Service

2.1 Consultoría para Diseño, Mejora y Diagnóstico de Procesos

Características

- Mediante herramientas de cálculo, se analizan proyectos y operaciones específica para encontrar las condiciones óptimas de trabajo.
- Se entregan reportes con simulaciones y recomendaciones.



Beneficios

- Desde las etapas de diseño configuran circuitos adecuados para los propósitos de producción.
- Se reducen costos de investigación debido a que estos métodos proporcionan una vía mas rápida y costo – efectiva en comparación a típicos enfoques retro – análisis o de prueba – error.



Optimización de Procesos

2.2 Integración y Optimización de Procesos de Mina a Planta

Características

- Revisión y evaluación de todas las operaciones unitarias desde la mina hasta la planta.
- Desarrollo de modelos de simulación utilizando avanzados softwares de procesos.
- Identificación de restricciones, limitaciones, oportunidades de mejora
- Recomendación de estrategias operacionales y de control integradas, desde la mina hasta la planta.



Beneficios

- Ganancias en producción entre 5 a 25%
- Reducción de costos operativos.
- Mejor aprovechamiento de la capacidad y potencia instaladas de equipos.



Optimización de Procesos

2.3 Sistemas Externos



Características

- Planes de respuesta vivos e inmediatos para la correcta toma de decisiones durante la operación.
- Sistemas y herramientas guía para la aplicación inmediata de los procedimientos operacionales previamente establecidos.
- Guía de soluciones inmediatas frente a problemas operacionales.



Beneficios

- Los problemas se resuelven de manera inmediata evitando pérdidas por demoras o decisiones erróneas.
- Estandarización de criterios en la toma de decisiones en operadores y metalurgistas.
- Incremento en el rendimiento de la Planta. Mejor calidad de los productos de la Planta. Reducción de costos operativos.
- Mejor aprovechamiento de la capacidad y potencia instaladas de equipos.



Optimización de Procesos

2.4 Soporte Operacional en Start Up y Ramp Up

Características

- Asistencia técnica en terreno para la puesta en marcha de equipos bajo condiciones óptimas desde el punto de vista metalúrgico.
- Incremento de la capacidad de producción bajo procedimientos operacionales.



Beneficios

- Reducción de periodos de arranque con mínima producción debido a problemas operacionales.
- Reducción de costos de puesta en marcha de equipos y plantas.
- Alcance de la capacidad de diseño en menor tiempo.
- Asistencia Técnica inmediata ante cualquier emergencia.



Optimización de Procesos



Capacitación y
Entrenamientos

 **MCS** | Mining
Consulting
Service

3.1 Cursos de Mantenimiento para Equipos

Características

- Especialistas en equipos, suministran el conocimiento de los procedimientos adecuados del mantenimiento de los equipos.
- Estos cursos están dirigidos a preparar a operadores y mantenedores a desempeñar las responsabilidades de supervisión.



Beneficios

- Esta formación es más efectiva para el aprendizaje de conceptos e ideas.
- Transferencia de conocimientos y mejores prácticas para realizar los trabajos rutinarios.
- Evaluación de participantes para ayudarlos a entender mejor el tipo de trabajo.



Capacitación y Entrenamientos

3.2 Cursos de Operación de Equipos

Características

- Especialistas en operación de equipos, suministran el conocimiento, con medios audiovisuales.
- Capacitación teórica y en terreno de los equipos.
- Operación específica de equipos y de plantas en general.



Beneficios

- Mejor entendimiento de la operación específica de los equipos y el propósito de su operación.
- Concientización del personal en el correcto uso de los equipos y el efecto que esto tiene en el resultado final de las operaciones.



Capacitación y Entrenamientos



Servicios de
Reparación y Mejoras

 **MCS** | Mining
Consulting
Service

4.1 Revisión, Diagnóstico y Reparación de Equipos y Componentes

Características

- Revisión detallada de equipos y componentes en campo para hacer un diagnóstico preciso de sus condiciones.
- Si se detectan fallas, se reparan ya sea en campo o en talleres según la magnitud de las mismas



Beneficios

- Haciendo revisiones y diagnósticos tempranos de falla, los componentes de los equipos continuarán produciendo para evitar pérdidas de tiempo y producción.
- Se minimizan las paradas imprevistas o después de falla, se reducen los costos de reparación y se mantienen los equipos dentro de sus rangos normales de operación.
- Las reparaciones son realizadas bajo procedimientos y estándares del fabricante, asegurando el trabajo continuo de los equipos y maximizando la producción.



Servicios de Reparación y Mejoras

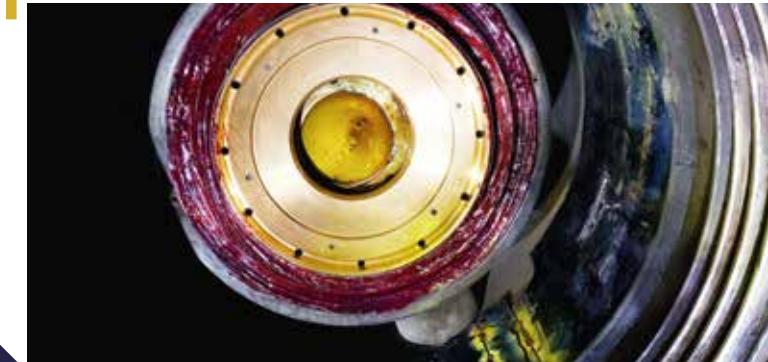
4.2 Mejora y Actualización de equipos antiguos

Características

- Repotenciamiento de equipos de acuerdo a necesidades de producción y mantenimiento.
- Reacondicionamiento de zonas de concentración de esfuerzos de acuerdo a necesidades específicas de operación y mantenimiento.
- Mejora de componentes para adaptarlos a nuevas exigencias de producción.
- Si se detectan fallas, se reparan ya sea en campo o en talleres según la magnitud de las mismas.

Beneficios

- Modernizar los componentes significa incrementar su rendimiento, hacer más fácil su mantenimiento y control.
- Se corren defectos de diseños antiguos y se adaptan a las condiciones actuales de trabajo.



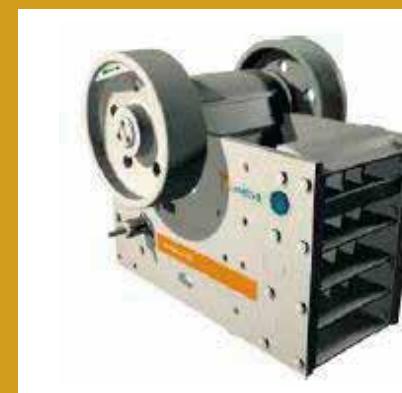
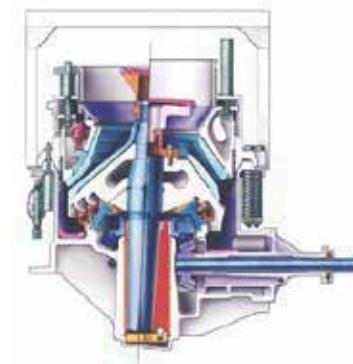
Servicios de Reparación y Mejoras

Reparaciones de Equipos CSR



MCS | Mining
Consulting
Service

- Taller equipado para trabajos de reacondicionamientos:
 - Symons,
 - Serie HP,
 - Serie MP,
 - Jaw Linea C,
 - Omnicone
 - Barmac,
 - Zarandas (CBS, XH, BS etc)
 - Bomba de vacío y sopladores
 - Molinos - Evaluación y diagnóstico de fallas.
- Inspecciones, verificaciones y control dimensional.
- Evaluaciones iniciales para la determinación del grado de reparación.
- Utilización de procedimientos adecuados para cada sector del equipo.
- Revisiones y controles antes y después de los trabajos de reacondicionamiento.
- Reparación y garantía.

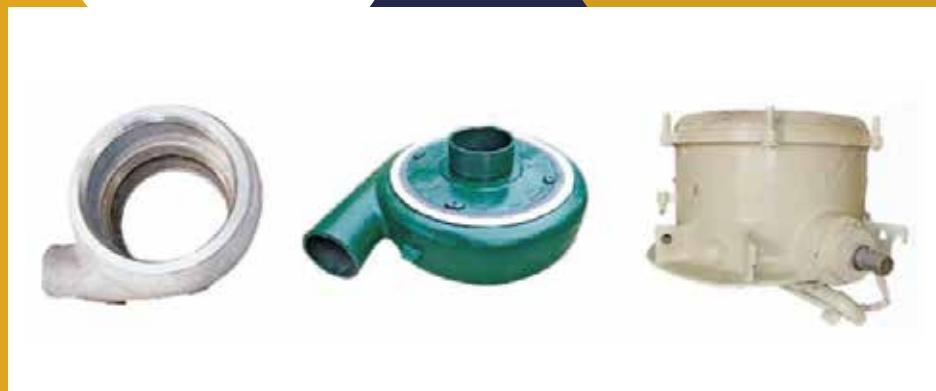


Suministros de Repuestos



MCS | Mining Consulting Service

- Cemento
- Molienda
- Bombas y sinterización
- Trituración
- Accesorios
- Perfil de dientes para las mandíbulas u muelas
- Reforma de equipos







Mining
Consulting
Service

“

El rendimiento nos une, la innovación nos inspira y el compromiso nos impulsa para continuar avanzando.

Contáctenos

Teléfono	: + 51 17162678
E-mail	: ventas@mcservicesac.com
Website	: www.mcservicesac.com
Dirección	: Av. El Derby 055 Santiago de Surco, Edificio Cronos, Torre 1, piso 7 Lima - Perú

Nuestro mundo está cambiando y tenemos la ambición de convertirnos en el líder en soluciones de ingeniería, operación y mantenimiento en equipos para el procesamiento de minerales.

Tenemos una visión audaz de un futuro en el que predomine la automatización digital, ya que ello mejorará la productividad, la eficiencia energética y la seguridad de los clientes.

Con este objetivo, estamos invirtiendo en aplicar una mayor inteligencia a la minería.



soluciones que necesita

www.mcservicesac.com