

MILL'S

Expertos en Molinos y Confiabilidad Operacional en la Industria Minera

En la minería, donde los **Molinos SAG** y los **Molinos de Bolas** representan el corazón del proceso de conminución, la confiabilidad de estos equipos define directamente la continuidad operacional y la eficiencia productiva. En este escenario, **MILL'S** se posiciona como un socio técnico estratégico, especializado en la **mantención de molinos**, con un enfoque basado en la precisión, la planificación y el control de variables críticas.

Con una propuesta centrada en la **mecánica especializada en molinos**, el **cambio de revestimientos** y la **asesoría técnica en terreno**, nuestro objetivo es aportar soluciones que no solo responden a necesidades operacionales inmediatas, sino que también contribuyen a extender la vida útil de los equipos y optimizar su desempeño en el tiempo.

Conocimiento Técnico aplicado a Molinos

El trabajo en molinos requiere mucho más que ejecución. Implica comprender el comportamiento de sus componentes críticos, el desgaste de sus elementos protectores y la interacción de sistemas que influyen directamente en su confiabilidad.

MILL'S basa su enfoque en la aplicación de **criterio técnico en terreno**, integrando diagnóstico, planificación y control en cada intervención. Esto permite abordar los desafíos operacionales desde una mirada estructurada, donde cada decisión impacta en la estabilidad del equipo.

Cambio de Revestimientos: Estandarización y protocolos claros que aseguran precisión en la ejecución

El cambio de revestimientos en molinos es una actividad crítica que influye directamente en la protección estructural del equipo y en la eficiencia del proceso de molienda.

MILL'S desarrolla este servicio bajo un enfoque técnico que considera:

- Planificación y revisión de secuencia y metodología de trabajo.
- Control de tiempos de ejecución y reportabilidad en tiempo real con software propio.



- Verificación de condiciones estructurales del molino.
- Instalación con precisión y cumplimiento de tolerancias y protocolos de montaje.
- Aplicación de estándares de seguridad en cada intervención.

El seguimiento del desgaste y la correcta planificación de estos cambios permiten **evitar intervenciones tardías** y proteger componentes, reduciendo riesgos y mejorando la confiabilidad del molino.

Mecánica Especializada en Molinos: intervenciones con foco en confiabilidad

En equipos de alta exigencia, las intervenciones mecánicas requieren experiencia y conocimiento específico. **MILL'S** aborda la **mecánica especializada en molinos** desde el diagnóstico técnico hasta la ejecución de trabajos complejos.

Entre sus principales capacidades se encuentran:

- Evaluación y/o cambio de componentes críticos como: coronas, trunnions, shell, sole plate, y sistemas motrices.
- Alineamiento de sistemas piñón-corona.
- Ajuste y verificación de tolerancias mecánicas.
- Ejecución de mejoras y reparaciones planificadas.

Este enfoque permite **reducir desviaciones operacionales**, mejorar el desempeño del equipo y asegurar

intervenciones alineadas con los requerimientos de cada operación.

Asesoría y Soporte Especializado: decisiones técnicas con impacto operativo

Más allá de la ejecución, uno de los principales aportes de **MILL'S** es su capacidad de **asesorar técnicamente a sus clientes** en la gestión de sus molinos.

El soporte especializado incluye:

- Diagnóstico de condiciones operacionales.
- Evaluación de desgaste y comportamiento de componentes.
- Desarrollo de planes de mejora continua.
- Acompañamiento en la toma de decisiones técnicas.

Este enfoque permite transformar la experiencia en terreno en **conocimiento aplicado**, aportando valor en la planificación de detenciones o shutdown y en la optimización de los procesos de mantención.

Montajes de Molinos y Proyectos: ejecución controlada desde el inicio

MILL'S también participa en **montajes de molinos y proyectos asociados**, donde la correcta ejecución desde las primeras etapas es clave para el desempeño futuro del equipo.

El control de tolerancias, la alineación de componentes y la supervisión técnica en terreno permiten asegurar que el molino opere dentro de parámetros definidos, evitando

desviaciones que puedan afectar su vida útil.

Hidráulica y Lubricación: variables clave para la confiabilidad

Los sistemas de **hidráulica y lubricación** cumplen un rol fundamental en la operación de los molinos. Su correcto funcionamiento impacta directamente en la disponibilidad del equipo.

MILL'S integra el monitoreo de variables como temperatura, condición de lubricantes y comportamiento de sistemas auxiliares, permitiendo **anticipar fallas y mejorar la confiabilidad operacional**.

MILL'S: Expertos en Molinos

En un entorno donde la exigencia técnica es cada vez mayor, **MILL'S** consolida su posicionamiento como una empresa especializada en molinos, combinando experiencia en terreno, conocimiento técnico y una mirada enfocada en la mejora continua.

Ser expertos en molinos no es solo ejecutar trabajos, es entender cómo operan, cómo se desgastan y qué decisiones técnicas permiten mantenerlos operando de forma confiable y eficiente.



Av. Providencia 1208, Of. 1901
Providencia, Santiago.
+569 6155 1509
contacto@milma.cl
www.milma.cl