



MIRS, empresa líder en aplicaciones robóticas para la minería e industria pesada, cuenta con aplicaciones para una amplia gama de procesos productivos, con soluciones orientadas a mejorar la productividad y disminuir los costos.

Los productos **MIRS** incorporan robótica de última generación para operaciones más eficientes y seguras.



Reduce el costo de producción



Aumenta la confiabilidad de los procesos



Asegura la salud y seguridad operacional



Mejora la calidad del producto final

APLICACIONES ROBÓTICAS

- Pulidor Robótico de Placas Base.
- Tomador Robótico de Muestras de Concentrado (Camiones, Maxisacos y Vagones).
- Despegadora Robótica de Cátodos.
- Despegadora Robótica de Láminas Iniciales.
- Robot para Apertura y Cierre de Pasajes en Hornos de Fusión.
- Cambio de Revestimientos Robótico de Molinos (Interno, Externo y Trommel).
- Sistema de Lavado Robótico de Camiones
- Carguío Robotizado de combustible para CAEX

Sistemas Robóticos

Ingeniería

Post Venta

MI ROBOTIC MILL

Conjunto de aplicaciones robóticas diseñadas y desarrolladas por **MIRS** para que en forma automática o telecomandada, realicen labores de mantenimiento programado en los molinos SAG, reduciendo al máximo la interacción humana y disminuyendo el tiempo que

normalmente se considera en el proceso de mantención.

Estas soluciones están conformadas por robots de alta calidad y de clase mundial, convirtiéndolo en un sistema de operación más preciso, seguro y rentable.

SOLUCIONES ROBÓTICAS

- Robot para retiro y retorqueo de tuercas pernos en molinos SAG.
- Manipulador robótico de revestimientos de molinos.
- Manipulador robótico de palmetas de trommel.
- Carguío de bolas.

BENEFICIOS

- Precisión milimétrica y capacidad de fuerza.
- Interacción y comunicación entre las distintas aplicaciones robóticas.
- Robotiza proceso de mantenimiento de forma más segura y en menos tiempo.
- Optimiza proceso reduciendo tiempos y recursos involucrados.

APLICACIONES ROBUSTA Y DE ALTA PRECISIÓN QUE MINIMIZA LOS TIEMPO DE MANTENIMIENTO EN LOS MOLINOS



OPTIMIZA
PROCESOS



SEGURIDAD
OPERACIONAL



MENOS TIEMPO
DE
MANTENCIÓN



MENOS
MANO
DE OBRA