

SOLUCIONES ROBÓTICAS

PARA LA MINERÍA E INDUSTRIA PESADA



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 en Camiones.
- Tomador Robótico de Muestras en Maxisacos.
- Despegadora Robótica de Cátodos.
- Despegadora Robótica de Láminas Iniciales.
- Robot para Apertura y Cierre de Pasajes en Hornos de Fusión.
- Manipulador Robótico de Palmetas de Trommel.
- Robot para Retirar y Torquear Tuercas en Molinos SAG.

Sistemas Robóticos

Ingeniería

Post Venta

ROBOT PARA APERTURA Y CIERRE DE PASAJES EN HORNOS DE FUSIÓN

Es un sistema robotizado diseñado y desarrollado por **MIRS**, para que en forma automática, realice las labores de quemado y taponeado de la descarga de escoria del horno Flash. Esta aplicación permite reducir al máximo la interacción humana, evitando así la exposición peligrosa e innecesaria a gases tóxicos, proyección de partículas incandescentes y material líquido fundido.

Este sistema robótico permite la apertura y taponeo del proceso en forma más precisa y segura. Está conformado por robots de alta calidad y de clase mundial, que soportan un ambiente de calor extremo, sólo conocido en las áreas de fundiciones, convirtiéndolo en un sistema inmune a las variables externas, con altos niveles de

efectividad, precisión y seguridad superior a un sistema puramente manual. Además, permite el intercambio automático de la herramienta de apertura, de toma de muestra y de taponeo.

BENEFICIOS

- Evita la exposición de personas a un ambiente de altísima temperatura, con proyección de partículas incandescentes, en una labor extenuante.
- Permite un drenaje más continuo de la escoria.
- El movimiento programado de la lanza alarga la vida útil del pasaje.

REDUCCIÓN DEL RIESGO OPERACIONAL Y CONTINUIDAD EN EL DRENAJE



✓
DRENAJE
CONTINUO

✓
INTERCAMBIO
DE
HERRAMIENTA

✓
SEGURIDAD
OPERACIONAL

✓
REDUCE
COSTOS