



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

MANIPULADOR ROBÓTICO DE PALMETAS DE TROMMEL

RETIRO Y REPOSICIÓN DE PALMETAS

Solución robótica diseñada y desarrollada por **MIRS** para que, de forma telecomandada, realice labores de cambio de palmetas de trommel, actividad que se efectúa durante las paradas programadas.

Reduce al máximo la interacción humana, robotizando un proceso que requiere de mano de obra susceptible a accidentes y malas prácticas operacionales.

BENEFICIOS

- Permite reemplazar hasta el 100% de las palmetas.
- Evita el enbancamiento de cajón de bombeo.
- Previene taponeamiento de ciclones.
- Elimina cortocircuitos en ciclones y los problemas asociados.

El manipulador robótico de palmetas es capaz de trasladarse hacia el interior del trommel y operar las herramientas necesarias para los siguientes trabajos:

- 1** Retirar las palmetas usadas y trasladarlas al rack portapalmetas.
- 2** Limpiar la zona de montaje y lubricar los rodones para facilitar el calce de las nuevas palmetas.
- 3** Tomar las palmetas nuevas del rack portapalmetas y montarlas en su posición en el trommel.

REEMPLAZA EL 100% DE LAS PALMETAS SIN ENTRAR A LA RUTA CRÍTICA DE MANTENIMIENTO DEL MOLINO



MENOS TIEMPO
DE
MANTENCIÓN



MENOS
MANO
DE OBRA



OPTIMIZA
PROCESOS



SEGURIDAD
OPERACIONAL