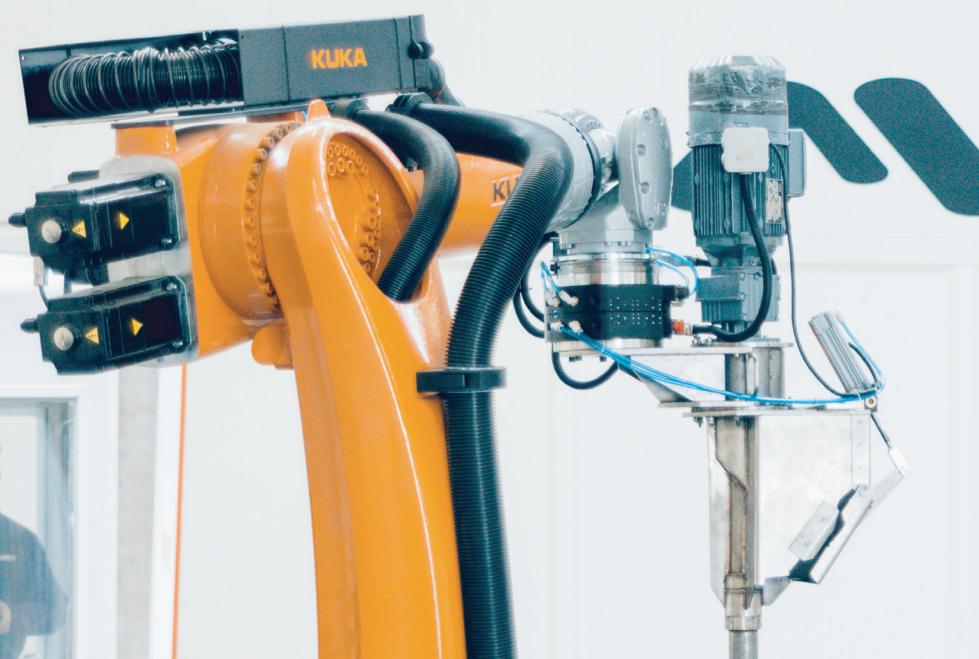


# SOLUCIONES ROBÓTICAS

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 (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**

# MANIPULADOR ROBÓTICO DE PALMETAS DE TROMMEL

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 taponeamineto 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.

## ELIMINA EL RIESGO DE LAS PERSONAS Y REDUCE EL TIEMPO DE CAMBIO DE PALMETAS

