

PROGRAMA DE INGENIERÍA PARA LA ROBOTIZACIÓN INDUSTRIAL

MIRS empresa líder en aplicaciones robóticas para Minería e Industria Pesada, cuenta con servicios y aplicaciones que abarcan el amplio espectro de procesos productivos, con soluciones orientadas a mejoras en productividad y disminución de costos.

Dado los lineamientos del Programa Nacional de Minería Alta Ley, iniciativa público-privada impulsada por Corfo y el Ministerio de Minería, y la tendencia imparable de la Industria 4.0, MIRS crea el Programa de Ingeniería para la Robotización Industrial. Dicho programa fue gestado con el fin de ser un aporte real al desarrollo de proyectos.

Con esto se busca la reducción de costos, aumentar la confiabilidad de los procesos, mejorar la calidad del producto final, y mejorar la seguridad y salud ocupacional, mediante soluciones robóticas de última tecnología.

Contamos con una nutrida cartera de ingeniería y proyectos ejecutados, con profesionales de vastos conocimientos en robótica y automatización, y una trayectoria de más de 10 años.

Para la correcta toma de decisiones a la hora de emprender y ejecutar este tipo de solución tecnológica, MIRS está presente desde la concepción del diseño del proyecto de ingeniería hasta la puesta en marcha del mismo.

El Programa de Ingeniería para la Robotización Industrial contempla los siguientes ítems:

Niveles de Ingeniería

	Descripción	Beneficio
Discovery Team/ Potencial de Automatización	Ingenieros MIRS realizan un acabado estudio de todos los procesos potencialmente automatizables por medio de lo último en tecnología. Un levantamiento completo y especializado de los procesos en los que el cliente puede percibir valor concreto con soluciones robóticas.	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer el potencial de robotización de sus procesos. • Definir los procesos mejorables que aumenten la producción. • Identificar soluciones que eliminan los riesgos a los trabajadores. • Priorización de lo urgente versus lo importante. • Habilitar nuevas metodologías para hacer más eficiente el mantenimiento.
Factibilidad	En base a un desafío detectado por el Cliente o el Discovery Team, se estudian alternativas concretas para definir las mejores opciones a desarrollar.	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción general de alternativas particulares del desafío. • Modelamientos 3D de soluciones. • Indicación de precios para CAPEX +/- 30%.
Básica	En base a opciones definidas en etapas anteriores o a lineamientos previamente definidos por el Cliente, se evalúa y desarrolla una posible solución al desafío planteado, logrando un buen respaldo para avanzar a etapas de inversión.	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción específica de alternativas particulares del desafío. • Modelamientos 3D de soluciones y videos de operación. • Indicación de precios para CAPEX +/- 10%. • Formulación del caso de negocios para futuras etapas de inversión.
De Detalles	Etapla final en que se desarrolla la alternativa a cabalidad, contemplando detalles desde la fabricación hasta la puesta en marcha y los servicios de postventa asociados.	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción detallada de la alternativa particular del desafío. • Modelamientos 3D de soluciones y videos de operación. • Precio a firme. • Formulación del caso de negocio. • Definición de operación y de mantenibilidad.



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