



caso de éxito #1030

INSIGHTS

Visualiza, Analiza y Optimiza
tu flotilla de **Robots**



MiR



**Soluciones
listas** para
implementación
y escalabilidad



¡Toma Decisiones con Bases de Datos!

MiR Insights es un software con un servicio en la nube, diseñado para ayudar a los clientes a **maximizar el rendimiento de su flotilla de robots MiR**, consta de 2 componentes principales: Visualizar en tiempo real las **Bases de datos** y los **Mapas de calor**. Con estos componentes principales se logra optimizar continuamente la implementación de los robots MiR.

Visualiza, Analiza y Optimiza

Este sistema analiza datos clave, identifica patrones y reduce ineficiencias para aumentar la productividad, mejorando el retorno de inversión. El software ofrece una amplia gama de funciones, como permitir a lo usuarios:

- **Supervisar el rendimiento y autonomía de los robots todo el tiempo.**
 - **Medir KPI'S, como las misiones completadas y distancias recorridas.**
 - **Evaluar los cambios en la planta y su impacto en las actividades de los robots.**
- Identificar las zonas que necesitan atención para mejorar la conectividad mediante mapas de calor.**

Mapas de Calor para un Análisis Detallado

Utiliza mapas de calor para visualizar y monitorear la conectividad de las zonas de trabajo.

- **Zonas con mala cobertura WIFI o access points problemáticos.**
- **Áreas de mucho tráfico en horas pico e inactividad de los robots.**

Con esta información, optimiza el uso de los robots, evita cuellos de botella y mejora la planificación de misiones.

Esto ayudara a supervizar y optimizar eficazmente las tareas de los robots MiR a través de la nube **MiR Insights**.



MiR



Live Mode: Monitoreo en tiempo real de tu flotilla

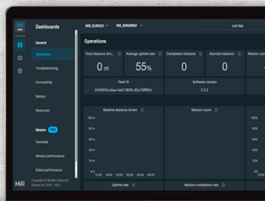
La vista predeterminada de **MiR Insights** te permite **supervisar al instante los datos de la flotilla instalada**. Personaliza el análisis dependiendo de tus necesidades.

- Distancia total recorrida
- Promedio de actividad
- Misiones completadas
- Misiones abortadas
- Conteo de misiones
- Tasa de utilización de la RAM del administrador de flotilla.

Paro de emergencia y de invasión en los campos de protección

Carga de robots

Tasa de utilización de la CPU del administrador de flotilla.



Logs Mode: Control y análisis detallado de errores

Gestión eficiente de registros sin ocupar espacio local:

- **Visualización en Foxglove Studio:** Examina los últimos 30 segundos de operación del robot para un análisis detallado.
- **Análisis personalizado:** Explora datos de uso y condiciones de operación en periodos diarios, semanales o mensuales.

