

Innovación aplicada a la **minería e industria**



MinTronick



Utilizamos sistemas y componentes europeos de calidad para garantizar la máxima fiabilidad y rendimiento, siendo soluciones.

¿Quiénes somos?

Somos un socio estratégico en la transformación digital de los sectores industrial y minero. Nos especializamos en la integración de tecnologías de automatización y modelos operativos autónomos que reducen la intervención humana y mejoran la seguridad, la eficiencia y la productividad de las operaciones.

Soluciones móviles

Sistema Automining Nivel 1

Monitorea ángulo de rotación de basculación de la viga de perforación en taladros largos.



- Reduce costos de operación
- Continuidad en la operación
- Minimiza el riesgo de accidentes
- Interfaz de usuario con gráficos intuitivos
- Rápido montaje y puesta en marcha
- Sistema personalizable
- Sistema escalable
- Elimina la necesidad de que un ayudante mida manualmente la inclinación de la viga mediante un inclinómetro.

Sistema de Guía 3D

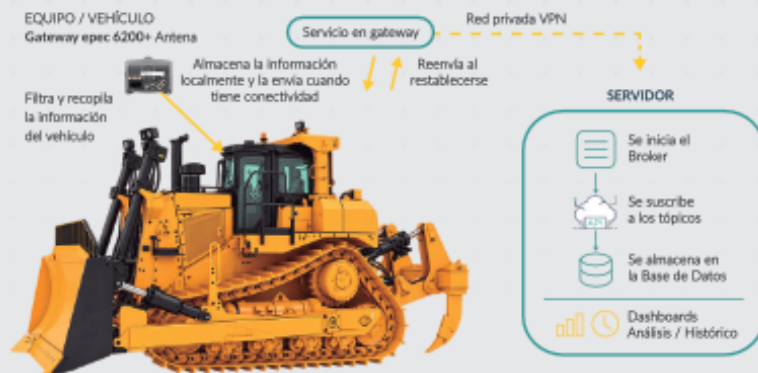
Guiado 3D para excavadoras: inclinómetros de alta precisión en pluma, brazo y cuchara que muestran en cabina, en tiempo real, la profundidad y pendiente de corte respecto al diseño — sin GPS ni estación total.

- Reducción de la sobreexcavación y el retrabajo.
- Mayor productividad y precisión de corte.
- Interfaz con gráficos intuitivos en cabina.
- Rápido montaje y puesta en marcha, sin GPS.
- Sensores IP69K de fácil calibración, con precisión angular menor a 0,1°.



Soluciones estacionarias

Data X - Superficie



DATA X recopila la información de tu maquinaria durante su operación y la procesa automáticamente. Gracias a la conectividad en superficie, los datos se envían al servidor en tiempo real. Si la señal se corta, se guardan y se reenvían solos al reconectar. Toda la información queda disponible en tu servidor, lista para consultar, analizar y revisar en cualquier momento.

¿Qué ofrecemos?

Soluciones tecnológicas avanzadas y servicios en el ámbito de la automatización y control con una gama completa de productos de alta tecnología.



Innovación aplicada

Nuestras soluciones están diseñadas para optimizar los procesos y generar valor en la industria minera e industriales.

Sistema de Pesaje

- Reducción de los costos de operación.
- Incremento en la productividad.
- Interfaz de usuario con gráficos intuitivos.
- Rápido montaje y puesta en marcha.
- Balanza de fácil calibración y cuenta con un margen de error menos del 1%



Sistema Anticolisión Nv8



- Evita colisiones y choques cuando el vehículo se parquee en lugares pequeños.
- Detectan obstáculos sin necesidad de etiquetas, eliminando puntos ciegos y priorizando la seguridad.
- Opera en todas las condiciones ambientales. Rápido montaje y puesta en marcha
- Nuestro sistema anticolisión es agnóstico y cuenta con certificación IP69K.

NIVEL 7
Incluye cámara de retroceso y cámara 360°

NIVEL 8
Incluye cámara de retroceso o cámara 360° y sensores de proximidad

Data X - Underground

En DATA X Underground, la información de la maquinaria se captura y se guarda en el propio equipo, incluso sin señal bajo tierra. El Colector Data X es un dispositivo de enlace —un celular, una tablet o un gateway— un enlace que se desplaza entre la zona subterránea y la superficie, y recibe automáticamente la información al pasar cerca del equipo, sin cables ni intervención manual. Al llegar a superficie y recuperar conexión, envía los datos al servidor, listos para consultar, analizar y revisar en cualquier momento.



Aliados estratégicos



MinTronick

✉ ventas@mintronick.com

🌐 www.mintronick.com

📞 +51 941 407 124