



Creando puentes **entre IT y OT** para **proyectos mineros**

Buscando dar respuesta a los desafíos que enfrenta la Minería 4.0, desarrollamos nuestra propuesta de valor a través de la consolidación de un ecosistema de aliados especialistas en la industria. Con ellos, implementamos soluciones para todas las etapas del proceso minero, integrando a la experiencia Telco-TI, tecnologías OT y soluciones de Transformación Digital.

Cómo lo hacemos

Como socio estratégico, optimizamos la cadena de valor a través de un especialista de industria, encargado de orquestrar a fabricantes de tecnología, integradores de nicho y especialistas de terreno en Tecnologías Operacionales (OT) para acompañar a las empresas mineras a enfrentar sus desafíos de TI, comunicaciones, automatización, robótica, ciberseguridad OT, machine learning, BI e IA.

Por qué elegir Gtd



Conveniencia: Como empresa accedemos a un mejor nivel de precios de insumos de infraestructura Telco, TI y OT (sistemas wireless, fibra óptica, cableado estructurado, networking industrial, salas contenerizadas, firewalls, etc.).



Trayectoria: Somos una empresa consolidada con presencia en Chile, Perú, Colombia, Ecuador y España, con un área de ciberseguridad consolidada, con vasta trayectoria en la región.



Soluciones a la medida: Diseñamos servicios considerando las condiciones específicas de cada territorio, incorporando profesionales especialistas, para desarrollar una oferta funcional para la industria.



Infraestructura: Varios data centers distribuidos geográficamente tanto a nivel nacional como internacional, cable de fibra óptica Prate el cual une Chile de Arica a Coyhaique con un cable submarino generando múltiples anillos de redundancia y backbone.



Nuestras soluciones



Diseño, Construcción, Puesta en Marcha y O&M de Redes OT

En cada una de las etapas del proceso productivo, nuestra oferta resuelve las necesidades de infraestructura y conectividad en cielo abierto, mina subterránea, relaves y líneas de transporte por medios alámbricos, inalámbricos y satelitales.

Data Center Móvil

Para procesar toda la información propia del proceso, proveemos una sala modular, adaptada para las condiciones de la faena, de fácil y rápido despliegue para alojar los equipos de telecomunicaciones, networking y ciberseguridad.

Monitoreo de Correas Transportadoras

Las correas son probablemente la infraestructura más utilizada en la minería. Esta solución permite sensorizar y monitorear su funcionamiento, medir variables de salud de la línea y alertar de manera temprana posibles fallas.

Red Interior Mina (RIM)

Desde sensores IoT en yacimientos de cielo abierto, tranques de relaves y túnel minero, esta solución permite transmitir de manera segura los datos operacionales a la nube para monitorear, tomar decisiones y modificar el comportamiento de maquinarias o procesos.

Campamento Minero Digital

Es una pequeña smart city donde aplican todas las tecnologías digitales para resolver desde necesidades básicas como conectividad, alojamiento y alimentación, hasta la optimización de procesos como energía eléctrica, agua potable y climatización, entre muchos otros.

Monitoreo y trazabilidad de Vehículos y Maquinaria

Para saber en todo momento la ubicación física de activos como vagones, camiones u otros, esta solución utiliza un GPS adosado al vehículo, una red inalámbrica multiprotocolo para transmitir la información, y una aplicación para visualizar en un mapa la ubicación.

Tecnología para simplificar tu vida

CONOCE MÁS

