



+ SSR-Agilis

HACIENDO LA MINERÍA MÁS SEGURA

El SSR-Agilis es un sistema vehicular autónomo de monitoreo diseñado para proteger al personal y su valioso equipo en zonas activas de trabajo del sitio minero.

Es una solución completa para el monitoreo crítico de seguridad, enviando alertas visuales y sonoras al personal operativo en tiempo real, garantizando una operación continua sin incidentes ni interrupciones.



Características y Ventajas

COMPLETAMENTE MÓVIL PARA EL MONITOREO TÁCTICO

El SSR-Agilis está diseñado para un rápido transporte e instalación en las áreas donde más se lo necesita.

Se puede manejar y desplazar entre distintas ubicaciones, el personal puede trasladarse de una zona activa a otra, instalar rápidamente el sistema y continuar trabajando, sin problemas ni demoras.

SISTEMA COMPLETO PARA MONITOREO CRÍTICO DE SEGURIDAD

El SSR-Agilis constituye una solución completa - que reúne la recolección de datos, procesamiento y alarmas en un solo lugar. Los datos recolectados se encuentran disponibles para su inmediata visualización a través de la interfaz de SSR-Viewer.

El radar puede configurar y recibir alarmas, las cuales se procesan en tiempo real con cada escaneo.

ALERTAS EN TIEMPO REAL PARA UN TIEMPO DE RESPUESTA

CORTO

Como radar de respuesta rápida, el sistema ofrece una amplia gama de alertas locales, remotas y personales, lo que permite llevar a cabo una evacuación en el menor tiempo posible.

Se envían alertas a través de múltiples canales: avisos personales a través de dispositivos Portables de Alerta Personal (PAL) o bípens, alertas visuales por medio de una barra de luz personalizada con tres colores, una sirena que se puede escuchar hasta 1500 metros de distancia y la visualización de eventos activados en SSR-Viewer, a través de la interfaz de usuario del radar así como de las computadoras Geotécnicas remotas.

SOLUCIÓN AUTÓNOMA DE MONITOREO

El SSR-Agilis es un sistema autónomo e independiente que no necesita Wi-Fi, comunicaciones del sitio ni suministro energético de la mina para realizar el monitoreo crítico de seguridad.

Está equipado con su propia fuente de alimentación, que puede recargarse fácilmente durante la noche proporcionando hasta 24 horas de energía.

Para máxima flexibilidad, el sistema también puede conectarse a la red de la mina gracias a su sistema de comunicaciones incorporado.

INSTALACION INMEDIATA EN CUALQUIER LUGAR

El área de escaneo es totalmente configurable, operando en un azimut de hasta 270° y una elevación de 100°.

Contando con una amplia área de escaneo y un largo alcance de hasta 1400 m, ofrece a los usuarios la capacidad de monitorear zonas de interés desde distintos puntos de interés.

MONITOREO FOCALIZADO, DE ALTA PRECISIÓN

Como Radar de Apertura Real en 3D, su fino haz de lápiz realiza el escaneo con un patrón rasterizado para proporcionar imágenes completas en tres dimensiones cubriendo totalmente el área escaneada.

Gracias a que cada haz apunta a un lugar físico de la pared, se puede tener máxima seguridad de la precisión del monitoreo y la medición de movimiento.

ROBUSTO, RESISTENTE Y CONFIABLE EN TODAS CONDICIONES

Construido sobre la última plataforma SSR de GroundProbe, el SSR-Agilis está respaldado por una larga trayectoria de confiabilidad, tiempo de operación e ingeniería mecánica comprobada.

Tiene un diseño robusto y operatividad confiable, que le permiten trabajar en ambientes inhóspitos, como aquellos bajo sol intenso, lluvia, viento, nieve y humedad.

COMPATIBLE CON SSR-VIEWER Y MONITORIQ

El SSR-Agilis es totalmente compatible con SSR-Viewer, software patentado por GroundProbe, y con toda su línea de herramientas de gráficos, análisis y alarmas.

Todos los datos recolectados pueden importarse directamente al software de agregación de datos MonitorIQ, lo que permite a los usuarios visualizar los datos geotécnicos del SSR-Agilis y de otros sensores en un formato estandarizado para que puedan realizar análisis, descubrir tendencias y crear valiosos informes.