

NUESTRA SOLUCIÓN TÁCTICA Y
ALTAMENTE MOVIBLE, SSR-AGILIS





La seguridad es la esencia de lo que hacemos, por lo que seguimos invirtiendo mucho tiempo y recursos en identificar, definir y aprovechar las tecnologías enfocadas a proteger a las personas y sus comunidades.

Nos aseguramos de estar siempre bien equipados para satisfacer las necesidades específicas de todo sitio, siendo la única compañía en el mundo que ofrece todas las tecnologías de Radars de Estabilidad de Taludes (SSR) para satisfacer las necesidades únicas y variadas de nuestros clientes.

El SSR-Agilis es una orgullosa adición a nuestra amplia gama de productos, fortaleciendo aún más esta posición. Es una solución táctica, diseñada para proteger a las personas y equipos en áreas activas de trabajo.

Estos sistemas con eficacia comprobada están actualmente en operación dentro de la mina, ayudando a nuestros clientes a continuar trabajando de manera eficiente y segura.

Brian Gillespie
Director Ejecutivo



Expandiendo Nuestra Flota de Radares de Estabilidad de Taludes

NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

La tecnología más confiable de la industria, completamente móvil y totalmente independiente.

El SSR-Agilis es la última incorporación a nuestra flota innovadora de soluciones de monitoreo.

Es un radar de respuesta rápida que protege tanto al personal como a los equipos en áreas operativas de la mina.

Es un radar de Apertura Real 3D, diseñado para funcionar como un sistema vehicular autónomo e independiente.

Es robusto y confiable, listo para ser instalado cuando se necesite.

Es un sistema ideal para el monitoreo táctico-crítico con una variedad de funciones de alertas y alarmas que permiten un trabajo seguro en áreas operativas.

Al igual que todos los sistemas de GroundProbe, el SSR-Agilis es totalmente compatible con SSR-Viewer, nuestro software patentado integrado perfectamente a la plataforma de agregación de datos, MonitorIQ.

Construido Para Monitoreo Táctico

NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

Cuando se monitorea en áreas activas, se requiere una solución móvil de respuesta rápida.

El SSR-Agilis es una solución completamente móvil.

Se puede conducir entre ubicaciones y está diseñado para una instalación rápida y sencilla, lo que permite a los usuarios moverse fácilmente de un área activa a otra.

El sistema está equipado con capacidades de escaneo flexibles, operando a 270 ° en acimut y 100 ° en elevación, en coordinación con un largo alcance de 1,400m.

Con esto viene la capacidad de instalar el radar en áreas seguras y de fácil acceso, incluso cuando el área de interés no lo sea.

Rápido y flexible, el SSR-Agilis permite al personal operativo continuar trabajando, sin incidentes ni interrupciones.



Mejora de la Seguridad Operativa

NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

Un sistema completo de seguridad crítica para operaciones continuas.

El SSR-Agilis es un sistema de alertas y alarmas independiente.

El radar realiza la captura de datos en tiempo real, su procesamiento y la configuración de alarmas. Los datos recopilados están disponibles para su visualización inmediata en la interfaz de SSR-Viewer.

El radar puede configurar y recibir alarmas, las cuales son procesadas en tiempo real con cada escaneo proporcionando mayor autonomía y máxima seguridad. Los usuarios reciben alertas en tiempo real para una respuesta rápida, crucial durante el monitoreo crítico de seguridad.

Las cuales se transmiten a través de varios canales, ya sean recibidas por una persona, localmente en el radar y de forma remota.

ALERTAS PERSONALES

El sistema viene equipado con dispositivos portátiles de alerta personal (PAL) para el supervisor del sitio y el personal operativo.

Los dispositivos PAL para el personal operativo son bípens que parpadearán, emitirán un sonido y vibrarán cuando una alarma es activada.

El PAL del supervisor posee una pantalla pequeña que muestra un mensaje indicando el tipo de alerta.



ALERTAS LOCALES

Los usuarios serán alertados visualmente por la barra de luces que se encuentra montada sobre el radar. Tiene un diseño personalizado con tres configuraciones de color - rojo, azul y verde. Cada color representa una advertencia diferente: alarma, diagnóstico de alerta o ninguna alerta urgente.

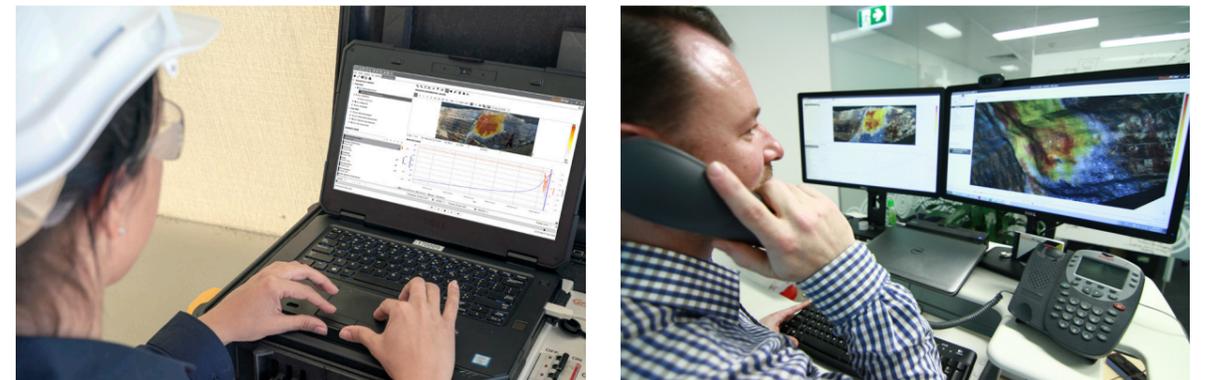


En caso de que se dispare una alarma, la sirena acompañará a la luz roja y emitirá un sonido de 120db el cual puede escucharse hasta 1,500m de distancia. Los eventos activados son visualizados en SSR-Viewer, a través de la interfaz de usuario integrada.



ALERTAS REMOTAS

Las computadoras geotech también podrán visualizar las alarmas activadas a través de SSR-Viewer. Además, los usuarios recibirán alertas por correo electrónico y notificaciones por SMS.



Completo, Poderoso

NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

Un sistema de monitoreo autónomo que funciona independientemente con alta precisión.

El SSR-Agilis es tecnológicamente avanzado, no requiere de Wi-Fi, ni comunicaciones del sitio o energía de la mina para realizar el monitoreo crítico-táctico de seguridad. Su fuente de alimentación de ocho baterías puede ser recargada fácilmente durante la noche para proporcionar energía de respaldo de hasta 24 horas. Diseñado para adaptarse a las diferentes necesidades del sitio, puede también integrarse a la red de la mina.

El sistema utiliza la plataforma SSR de vanguardia de GroundProbe con su larga historia de confiabilidad y experiencia en ingeniería mecánica. Es resistente y robusto, diseñado para operar en los entornos más inhóspitos, mientras continúa brindando datos confiables.

El radar 3D de Apertura Real, la tecnología más confiable de la industria - utiliza su fino haz de lápiz para escanear con un patrón rasterizado cubriendo completamente el área de escaneo. Proporciona imágenes tridimensionales completas que detectan los movimientos de roca más pequeños.



GroundProbe Gana el Premio de Innovación 2019 por Transferencia de Tecnología Otorgado por la Institution of Engineering Technology (IET)

INNOVACIONES

GroundProbe celebrando después de recibir el Premio por Transferencia de Tecnología en los Premios de Innovación de la Institution of Engineering Technology (IET) 2019 en Londres.

El Premio de Transferencia de Tecnología reconoce “innovaciones que cambian la percepción y que demuestran el uso efectivo de la tecnología existente de un sector a otro de manera alternativa”.

GroundProbe fue reconocido por su tecnología innovadora GML (Geotech Monitoring LiDAR).

Probado exitosamente en minas subterráneas como herramienta de monitoreo geotécnico, el GML fue adaptado a proyectos civiles reduciendo el impacto ambiental y el costo de construcción de túneles a través de la disminución del uso de hormigón proyectado.

Brian Gillespie, CEO de GroundProbe dijo que era algo invaluable que GroundProbe, con sede en Australia, fuera reconocido en el escenario mundial.

“Es un honor recibir el reconocimiento internacional del mundialmente conocido IET”, dijo.



“Estoy inmensamente orgulloso de nuestro equipo de tecnología, que concibió, diseñó, desarrolló y comercializó esta solución para aplicaciones entre industrias, desde nuestra sede en Australia.

“En todo el mundo, las tecnologías de GroundProbe ayudan a construir túneles, minas subterráneas, minas a cielo abierto y represas de relaves de manera más segura, mejorando la forma en que trabajamos”, dijo el Sr. Gillespie.

GroundProbe es el líder mundial en tecnologías en tiempo real que ayudan a gestionar riesgos, garantizando la seguridad y aumentando la productividad.

La compañía ha crecido hasta convertirse en una fuente mundial de innovación y ser un socio confiable de empresas alrededor del mundo.

El sistema GML es una tecnología LiDAR que realiza cálculos a alta velocidad y proporciona datos en vivo para ayudar a la eficiente construcción de túneles.

Escanea el túnel o proyecto civil en construcción, determinando las áreas no conformes para una corrección inmediata.

Puede producir resultados de 14 millones de puntos en menos de dos minutos, entregando datos de primera calidad en el menor tiempo posible.

El Gerente de Innovación y Comercialización de Producto de GroundProbe - Benny Chen dijo: “El GML puede guiar a los equipos de construcción a rociar al espesor deseado siguiendo el perfil de diseño de forma instantánea, en tiempo real”.

“Con información procesada en vivo, la innovación reduce significativamente el uso de hormigón proyectado y el repaso de trabajo durante la construcción”.

El GML ha sido probado con éxito en la construcción de proyectos importantes de túneles en Australia y actualmente se está demostrando en los países nórdicos y Asia. Se ha demostrado que se reduce el uso de hormigón proyectado en proyectos de túneles, proporcionando beneficios ambientales y la reducción de costos.

NUESTRAS OFICINAS

AUSTRALIA

Brisbane, Australia
Tel +61 7 3010 8999
info@groundprobe.com

Perth, Australia
Tel +61 8 9378 8000
info@groundprobe.com

ÁFRICA

Johannesburgo, Sud África
Tel +27 11 087 5300
infoSA@groundprobe.com

Ghana, Oeste de África
Tel +27 11 087 5300
infoSA@groundprobe.com

ASIA

Balikpapan, Indonesia
Tel +62 542 758 1403
infoPT@groundprobe.com

Jakarta, Indonesia
Tel +62 542 758 1403 (Ext
8504)
infoPT@groundprobe.com

Nagpur, India
Tel +91 712 6653333
info@groundprobe.com

Nanjing, China
Tel +86 25 84189710
infoCN@groundprobe.com

SUD AMÉRICA

Belo Horizonte, Brasil
Tel +55 31 3245 5570
infoBR@groundprobe.com

Santiago, Chile
Tel +56 2 2586 4200
infoCL@groundprobe.com

Lima, Perú
Tel +51 1 637 1838
infoPE@groundprobe.com

Bogotá, Colombia
Tel +51 1 637 1838
infoPE@groundprobe.com

NORTE AMÉRICA

Tucson, USA
Tel +1 520 393 8287
infoNA@groundprobe.com

Hermosillo, Méjico
Tel +51 662 215 1050
infoMX@groundprobe.com

EUROPA Y RUSIA

Moscú, Russia
Tel +7 495 641 1164
infoEU@groundprobe.com

NUESTROS SERVICIOS

GEOTECHNICAL SUPPORT SERVICES

geotech.support@groundprobe.com