GroundProbe®

Part of ORICA Monitor

O SSR-AGILIS, A NOSSA SOLUÇÃO ESTRATÉGICA E ALTAMENTE MÓVEL

groundprobe.com

decision confidence™

GroundProbe®

A segurança está no coração do que fazemos, e é por isso que continuamos investindo tempo e recursos significativos na identificação, definição e aproveitamento das tecnologias que protegerão melhor as pessoas e as comunidades.

Garantimos que estamos sempre bem equipados para atender às necessidades de qualquer classificação específica do local, sendo a única empresa no mundo que oferece todas as tecnologias de Radar de Estabilidade de Talude (SSR) para atender às mais variadas e exclusivas necessidades dos nossos clientes.

O SSR-Agilis é uma extensão de grande orgulho de nossa oferta abrangente de produtos, fortalecendo ainda mais essa posição.

É uma solução tática, projetada para proteger pessoas e equipamentos que trabalham em áreas ativas.

Testados e comprovados, os sistemas já estão na cava e em operação, ajudando os nossos clientes a continuar trabalhando com segurança e eficiência.

Brian Gillespie

Diretor Executivo

groundprobe.com

Estendendo a Nossa Frota de Radares de Estabilidade de Talude

NOTÍCIAS SOBRE PRODUTOS

A tecnologia mais confiável do setor, totalmente móvel e completamente independente.

O SSR-Agilis é a mais recente adição à nossa frota de soluções inovadoras de monitoramento.

É um radar de resposta rápida que protege as pessoas e os equipamentos nas áreas operacionais de uma mina.

Um Radar de Abertura Real 3D foi projetado para operar como um sistema em veículo, independente e autônomo.

É robusto e confiável, pronto para ser implantado conforme necessário.

O sistema é ideal para monitoramento tático e crítico, com uma diversidade de recursos de alarmes e de alertas, permitindo um trabalho seguro nas áreas operacionais.

Como em todos os sistemas da GroundProbe, o SSR-Agilis é totalmente compatível com o nosso software patenteado, o SSR-Viewer, e se integra perfeitamente ao software de agregação de dados, o MonitorIQ.

decision confidence™

Construído Para Monitoramento Tático

NOTÍCIAS SOBRE PRODUTOS

Ao monitorar áreas ativas, é necessária uma solução móvel e de rápida resposta.

O SSR-Agilis é uma solução completamente móvel.

É dirigível entre locais e projetado para implantação rápida e fácil, permitindo que os usuários se movimentem facilmente de uma área ativa para outra.

O sistema é equipado com recursos flexíveis de digitalização, operando a 270° em azimute e 100° em elevação, em coordenada com uma extensa faixa de 1.400m.

Com isso, vem a capacidade para implantar o radar de maneira segura e fácil de acessar quaisquer áreas, mesmo que a área em questão não seja assim.

Flexível e rápido, o SSR-Agilis permite que as equipes operacionais continuem trabalhando sem interrupções ou incidentes.

Melhorando a Segurança Operacional

NOTÍCIAS SOBRE PRODUTOS

Um sistema completo de segurança-crítica para operações contínuas.

O SSR-Agilis é um sistema independente de alarmes e alertas.

Toda a captura, o processamento e os alarmes de dados em tempo real ocorrem no radar. Os dados coletados estão disponíveis para visualização instantânea na interface integrada via SSR-Viewer. Os alarmes podem ser definidos e recebidos no sistema e são processados em todas as varreduras, proporcionando maior autonomia e segurança máxima. Os usuários recebem alertas em tempo real com tempos de resposta rápidos, cruciais para o monitoramento de segurança-crítica.

Eles são transmitidos por uma multiplicidade de canais e recebidos pela pessoa, localmente no radar e remotamente.

ALERTAS PRÓPRIOS

O sistema vem equipado com dispositivos de Alerta Pessoal Portátil (PAL) para o supervisor local e membros da equipe.

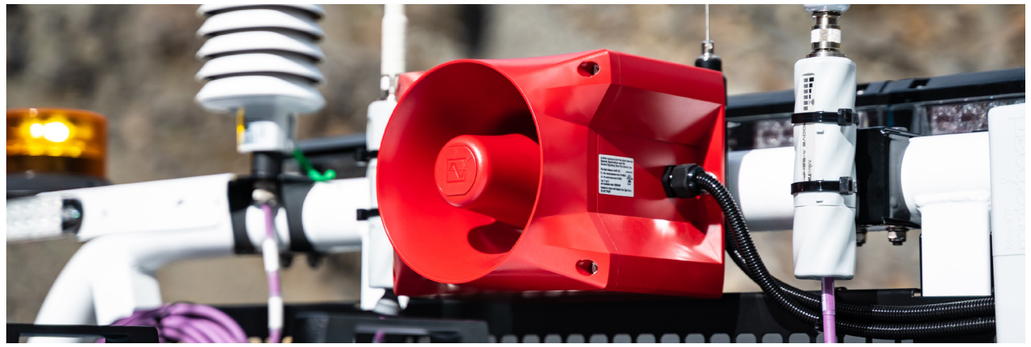
Os PALs da equipe são dispositivos de mensagens simples, que piscarão, emitirão um bipe e vibrarão quando um alarme disparar.

Os PALs do supervisor também incluem uma pequena tela rolante que exibe uma mensagem para indicar o tipo de alerta.

ALERTAS LOCAIS

Os usuários serão alertados visualmente pela barra de luzes montada no topo do radar. É personalizado com três configurações de cores: vermelho, azul e verde. Cada cor representa um aviso diferente - alarme, alerta de diagnóstico ou nenhum alerta urgente.

No caso de um alarme ser acionado, a sirene acompanhará a luz vermelha e emitirá um som de 120db, que é audível a até 1.500m de distância. Os eventos acionados são visualizados no SSR-Viewer, na interface do usuário integrada.



ALERTA REMOTOS

Os alarmes ativados também irão aparecer no SSR-Viewer, em computadores geotécnicos. Além disso, os usuários receberão alertas por e-mail e notificações SMS.

Tudo Incluso, Poderoso

NOTÍCIAS SOBRE PRODUTOS

Um sistema de monitoramento autônomo que é auto-funcional e poderosamente preciso.

O SSR-Agilis é tecnologicamente avançado, sem necessidade de Wi-Fi, comunicações no local ou energia da mina para realizar um monitoramento tático e de segurança-crítica. Sua fonte de alimentação integrada pode ser facilmente recarregada durante a noite, para fornecer até 24 horas de energia de reserva, com oito baterias. Projetado para acomodar diferentes necessidades do local, também pode ser integrado à rede local da mina.

O sistema explora a plataforma SSR inovadora da GroundProbe e a longa história de confiabilidade e conhecimento mecânico comprovados. É resistente e robusto, projetado para operar nos ambientes mais adversos, enquanto continua a fornecer dados confiáveis.

O Radar de Abertura Real 3D - a tecnologia mais confiável do setor – usa seu fino feixe de lápis para digitalizar em um padrão de varredura, para cobrir completamente a área de digitalização.

Ele fornece imagens tridimensionais completas para captar o menor movimento de rocha.

GroundProbe Ganha Prêmio de Inovação Para Transferência de Tecnologia de 2019 da Institution of Engineering Technology

INOVAÇÕES

A GroundProbe está comemorando depois de receber o Prêmio de Transferência de Tecnologia nos Prêmios de Inovação de 2019 do Institution of Engineering Technology (IET), em Londres.

O evento reconhece e celebra inovações pioneiras em toda a extensão da ciência, engenharia e tecnologia. O Prêmio de Transferência de Tecnologia reconhece as “inovações de mudança de percepção que demonstram o uso eficaz da tecnologia existente de um setor para outro de uma maneira alternativa”.

A GroundProbe foi reconhecida por sua tecnologia GML (Monitoramento Geotécnico LiDAR) como uma mudança de jogo.

Comprovado com sucesso em minas subterrâneas como uma ferramenta de monitoramento geotécnico, o GML foi adaptado para projetos civis, onde reduz o impacto ambiental e o custo do tunelamento através do uso reduzido de concreto projetado.

O CEO da GroundProbe, Brian Gillespie, disse que é inestimável que a GroundProbe, com sede na Austrália, seja reconhecida no cenário global.

“É uma honra receber um reconhecimento internacional do IET com renome mundial”, disse ele.

“Estou imensamente orgulhoso da nossa equipe de tecnologia, que concebeu, projetou, desenvolveu e comercializou esta solução para aplicações entre setores, tudo da sede da nossa empresa na Austrália.

“Em todo o mundo, as tecnologias GroundProbe e as pessoas que as constroem estão tornando os túneis, as minas subterrâneas e de céu aberto e as barragens de rejeitos mais seguros e melhorando a maneira como trabalhamos”, disse Gillespie.

A GroundProbe é líder global em tecnologias em tempo real, que ajudam a gerenciar os riscos, garantir a segurança e aumentar a produtividade.

A empresa cresceu e se tornou uma potência global de inovação e o parceiro de confiança de empresas em todo o mundo.

O sistema GML é uma computação de alta velocidade e com tecnologia LiDAR, que fornece feedback ao vivo para ajudar na construção eficiente de túneis.

Ele examina o túnel ou o projeto civil em construção, determinando áreas de não conformidade para correção em tempo real.

Pode produzir 14 milhões de pontos em menos de dois minutos, fornecendo dados da mais alta qualidade no menor tempo possível.

O gerente de Comercialização e Inovação de Produtos da GroundProbe, Benny Chen, diz: “Sendo o primeiro do setor, o GML é capaz de orientar as equipes de construção para pulverizar na espessura ou perfil de projeto em andamento desejado, em tempo real.

“Com informações ativas e acionáveis, a inovação reduz significativamente o uso de concreto projetado e o retrabalho durante a construção.”

O GML foi testado com sucesso em vários grandes projetos de construção de túneis na Austrália e atualmente está sendo demonstrado nos países Nórdicos e na Ásia. Provou-se reduzir o uso de concreto projetado em projetos de túneis, resultando em benefícios ambientais e de custo significativos.

GroundProbe®

Part of ORICA Monitor

NOSSOS ESCRITÓRIOS

AUSTRÁLIA

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

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

ÁFRICA

Joanesburgo, África do Sul
Tel +27 11 087 5300
infoSA@groundprobe.com

Gana, África Ocidental
Tel +27 11 087 5300
infoSA@groundprobe.com

ÁSIA

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

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

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

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

AMÉRICA DO SUL

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

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

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

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

AMÉRICA DO NORTE

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

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

EUROPA E RÚSSIA

Moscou, Rússia
Tel +7 495 641 1164
infoEU@groundprobe.com

NOSSOS SERVIÇOS

GEOTECHNICAL SUPPORT SERVICES

geotech.support@groundprobe.com