

GROUND BREAKING

Outubro 2016 NEWS



APRESENTANDO O SSR-VIEWER 8.4
E O GEOEXPLORER

decision confidence[™]

www.groundprobe.com

ATUALIZAÇÃO DO CEO: LANÇAMENTO DO SSR-VIEWER 8.4

Em nossa última edição da 'GroundBreaking News' (Novidades da GroundBreaking), nos orgulhamos em anunciar que lançamos o SSR-Viewer 8.4, uma grande atualização da nossa plataforma de software SSR-Viewer, com um número de avanços significativos.

Pela primeira vez, o lançamento do software suportará todas as soluções tecnológicas de Radares de Estabilidade de Talude da GroundProbe, permitindo que todos os dados do SSR sejam vistos, analisados e reportados através de uma única plataforma de software. Ela é compatível com os radares das Série-2 e Série-3, incluindo: SSR-XT, SSR-MT, SSR-FX, e SSR-SARx, em ambas as instalações móveis e fixas.

Outra novidade é que nos tornamos parceiros da NavStar, uma desenvolvedora especialista e líder de mercado em sistemas e softwares de agregação de dados geotécnicos, dando aos nossos clientes acesso a nossa intuitiva plataforma, a GeoExplorer. A GeoExplorer é completamente compatível com o nosso novo software SSR-Viewer 8.4, permitindo aos clientes sincronizar perfeitamente seus dados de taludes entre as duas plataformas.

Esperamos ansiosamente para lhe contar mais sobre as funcionalidades e benefícios de nosso último lançamento de software e a nossa mais nova e interessante parceria com a NavStar.

John Beevers

**MD E Chief Executive
Officer (CEO)**



SSR-SARx IMPLEMENTADO NA MINA NKOMATI

Tendo adquirido anteriormente um SSR-X (Series-1) em 2008, assim como um SSR-XT (Series-2) em 2010, a Mina Nkomati em África do Sul novamente procurou a GroundProbe, quando buscava uma solução de radar de estabilidade de talude capaz de monitorar paredes de longo alcance para a sua Mina Nkomati.

Exigindo um SSR que preenchesse os requisitos de monitoramento de gestão de risco da operação de mina em expansão, enquanto fornecia dados de luz em rápidas velocidades e em uma resolução inigualável, a GroundProbe ficou feliz em oferecer dois de seus mais novos radares, o SSR-SARx.

Com o alcance mais longo disponível no mercado hoje, o SSR-SARx consegue monitorar até 4.5 quilômetros com 50 por cento mais resolução do que qualquer outro sistema SAR e com pixels de 0.083 graus por 70 centímetros, bem como uns dois minutos de tempo de escaneamento, o SSR-SARx foi a escolha natural para a Mina Nkomati.

Adicionalmente, o sistema inclui o renomado poder de processamento inteligente de sinais da GroundProbe, permitindo o dado do SAR ser processado no radar, a fim de manter o tamanho de arquivo mais pequeno possível para fácil e perfeita transferência entre as redes Wi-Fi da mina.

Esta funcionalidade não dá nenhum atraso nos dados, significando que cada escaneamento esteja completo e processado em dois minutos, prontos para visualização e alerta, fornecendo a Mina Nkomati a melhor gestão de risco e sistemas de monitoramento de segurança crítico disponível.

“Nós nos orgulhamos em ser a única empresa no mundo que agora oferece todas as tecnologias de Radares de Estabilidade de Talude, RAR 2D e 3D e agora SAR 2D, todos usando o mesmo software SSR-Viewer, dando aos clientes a ponte de produtividade que eles precisavam em seu clima operacional atual,” diz John Beevers, Chief Executive Officer (CEO) e Diretor Administrativo da GroundProbe.



GROUNDPROBE ANUNCIA PARCERIA COM NAVSTAR

A GroundProbe formou um novo relacionamento com a NavStar, uma desenvolvedora especialista e líder de mercado em sistemas e softwares de agregação de dados geotécnicos. Através dessa parceria, os clientes da GroundProbe agora podem ter acesso a plataforma GeoExplorer da NavStar e o módulo acompanhante da GroundProbe.

Desde 2008, soluções de monitoramento tem sido fornecidas para os clientes ao redor do mundo. Com produtos desenhados para melhorar a segurança e produtividade, a NavStar era uma opção natural para a GroundProbe fazer uma parceria.

“A NavStar ganhou uma excelente reputação com os seus clientes a partir de um histórico comprovado de entrega,” disse Lachlan Campbell, VP de Marketing e Tecnologia da GroundProbe.

“Já líderes em seu segmento, fazia sentido para nós alavancar o nosso negócio a partir da experiência e expertise deles e permitir aos nossos clientes acesso ao software GeoExplorer testado e comprovado.”

A GeoExplorer irá sincronizar perfeitamente com o nosso novo SSR-Viewer 8.4, fornecendo uma solução de integração de dados que oferece novas formas de visualizar, interagir e reportar os dados em uma única plataforma, monitorando em tempo real. Além disso, essa plataforma de software versátil integra os dados a partir de um range extensivo de hardware de monitoramento de estabilidade de taludes incluindo radar, GPS,

laser, satélite InSAR, estações totais, piezômetros, acelerômetros e muito mais. Os valores de deslocamentos do radar podem ser representados graficamente juntamente com os deslocamentos de prisma, pressões de água ou qualquer outra configuração de dados de monitoramento, fornecendo uma plataforma única e monitoramento em tempo real na tela.

Glen Bjorgan, fundador da NavStar, falou da importância da concepção da plataforma da GeoExplorer como uma abordagem de cima para baixo, começando como uma figura grande e dividindo-a em componentes menores, combinando com uma interface do usuário conceituada com capacidades poderosas.

“Fazemos todos os esforços para pensar a partir da perspectiva do usuário e manter o software tão simples quanto possível, deixando as tarefas complexas nos bastidores,” o Sr. Bjorgan explica.

“O nosso dedicado time de desenvolvedores de software visou simplificar a integração de muitos softwares de monitoramento de taludes em uma única plataforma. O resultado é uma solução avançada, flexível e de alto-desempenho.”



NAVSTAR

PLATAFORMA GEOEXPLORER DA NAVSTAR E O MÓDULO GROUNDPROBE

O GeoExplorer e o módulo acompanhante da GroundProbe fornece um miríade da coleta de dados e reporta funcionalidades para ajudar a maximizar o assessment (avaliação) de estabilidade do talude e revisão.

A plataforma GeoExplorer fornece um painel, o qual sincroniza perfeitamente com o SSR-Viewer 8.4 da GroundProbe, através do módulo GroundProbe, permitindo os clientes visualizarem os dados de múltiplos radares em uma única tela.

“Uma das mais intuitivas funcionalidades do módulo é que o dado histórico e atual do radar podem ser visualizados lado a lado no dashboard, permitindo que você analise e interaja com os dados em qualquer ponto ao longo da escala do tempo, mesmo se você tenha mudado ou reiniciado o seu radar,” diz James Usherwood, Gerente de Desenvolvimento de Produto da GroundProbe.

A plataforma GeoExplorer também fornece uma exibição de Vista Frontal e Vista de Plano do dado de estabilidade do talude, permitindo maior flexibilidade na escolha da exibição que melhor se adequa as suas necessidades.

“Os clientes do SSR-XT, que olhavam os seus dados através da nosso software de exibição patenteadada Vista Frontal, agora irão também ser capazes de visualizar os seus dados na Vista de Plano através do dashboard da GeoExplorer.”

A GeoExplorer também suporta a funcionalidade de multi-usuário, o que significa que pode ser rodado simultaneamente por múltiplos usuários, tanto dentro como fora do site (mina).

“A fim de garantir que todos os usuários estejam recebendo os dados mais atualizados sempre,

as mudanças são feitas em tempo real e refletem para todos os usuários, otimizando o processo de tomada de decisão,” diz o Sr. Usherwood.

Além disso, os módulos GeoExplorer adicionais permitindo você integrar medições a partir de outros hardwares de monitoramento, tais como as estações totais e os sensores GPS, com dados a partir do módulo GroundProbe. Esta abordagem de única plataforma habilita você a interagir com todos os seus dados de monitoramento da mesma forma, independentemente da tecnologia usada para coletar.

O software GeoExplorer da Navstar fornece uma plataforma intuitiva, a partir da qual se pode analisar, avaliar e comparar com uma grande variedade de todos os diferentes tipos de dados dentro de um dashboard, enquanto perfeitamente sincroniza os dados de talude com o próprio software SSR-Viewer da GroundProbe.



CARACTERÍSTICAS, BENEFÍCIOS E MÓDULOS ADICIONAIS DO GEOEXPLORER

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO GEOEXPLORER



UM DASHBOARD PARA MÚLTIPLOS RADARES

Sincroniza perfeitamente com o SSR-Viewer 8.4, permitindo que os clientes visualizem os dados a partir de múltiplos radares em uma tela.



MESCLA DADOS HISTÓRICOS E ATUAIS

Visualize os dados do radar atuais e histórico um ao lado do outro em um painel (dashboard.)



FLEXIBILIDADE DE VISUALIZAÇÃO PLANA E FRONTAL

Altere entre a tela de visualização Plana e Frontal dos dados do radar.



FLEXIBILIDADE DE MÚLTIPLOS USUÁRIOS

Execução simultaneamente com múltiplos usuários, tanto dentro como fora do site.

MÓDULOS ADICIONAIS DO GEOEXPLORER



INTEGRAÇÃO FLEXÍVEL DE MÚLTIPLOS TIPOS DE SENSORES

Um painel de software único para todos os hardwares e monitoramento de dados.



ABA DE ALARME

Configure acionamentos de alarmes padronizados, através de muitos tipos de sensores.



RELATÓRIOS DRAG AND DROP (ARRASTAR E SOLTAR)

Customize os relatórios comparando os dados de diferentes tipos de sensores.



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO SSR-VIEWER 8.4

ESTA MAIS NOVA VERSÃO ESTÁ CHEIA DE NOVOS RECURSOS QUE OFERECEM UMA GAMA DE BENEFÍCIOS IMPRESSIONANTES AOS NOSSOS CLIENTES.

O SSR-Viewer 8.4 contém mais de 50 melhorias e novas características. Aqui estão algumas destacadas. Para uma lista completa de características, por favor, entre em contato com a GroundProbe para ver as nossas notas de lançamento ou conseguir a sua cópia atualizada do SSR-Viewer.

O SOFTWARE QUE UNIFICA TODOS OS HARDWARES

Pela primeira vez, a atualização do software irá suportar todas as soluções tecnológicas dos Radares de Estabilidade de Talude da GroundProbe, permitindo que todos os dados do SSR possam ser visualizados, analisados e reportados através de uma única plataforma de software. É compatível com os radares das Séries-2 e Séries-3, incluindo SSR-XT, SSR-MT, SSR-FX, e SSR-SARx, em ambas as instalações móveis e fixas.

MELHORIAS DE CORREÇÃO ATMOSFÉRICA

Nosso novo algoritmo de Área de Referência Estável Dinâmica permite o radar remover dinamicamente os pixels que não estão mudando rapidamente e inerentemente instáveis ou corrompidos pelo movimento real de objetos no ou próximo do talude.

Significativamente melhorando a experiência do usuário, o radar dinamicamente modifica a área de referência de estabilidade a partir de escaneamento para escaneamento, requerindo entrada mínima do usuário para manter a correção atmosférica sob bons parâmetros de configuração.

ALGORITMO DE DEFORMAÇÃO MELHORADA

Usando uma técnica similar ao SSR-XT, o algoritmo de deformação melhorada está disponível para o SSR-FX e SSR-FM, ajudando a melhor gerenciar dados ambíguos. Os dados mais limpos e mais fidedignos permitem decisões mais confiáveis.

ANÁLISES CUSTOMIZADA DRAG AND DROP (ARRASTAR E SOLTAR)

A nova aba de análises customizada fornece a você a habilidade de customizar a forma que você quer analisar

o dado. Essa nova característica de drag and drop (arrastar e soltar) permite você visualizar múltiplos tipos de dados do radar em um único gráfico, para melhor entender e avaliar rapidamente o seu talude, as condições meteorológicas ou o desempenho do seu radar.

O tamanho do eixo vertical está agora completamente configurável, tornando os dados ainda mais úteis para reportar. Os diagnósticos podem agora também ser visualizados em um único gráfico de maneira similar.

IMAGEM PARONÂMICA SELECIONÁVEL

Ao invés de tirar uma colagem de foto paronâmica completa para cada nova configuração de parede, você pode agora selecionar lances específicos para a câmera SSR capturar, em que a área escaneada final possa ser selecionada. Esta nova funcionalidade permite criações muito mais rápidas de paredes, economizando o seu valioso tempo no processo de configuração de radares.

FUNCIONALIDADES DE MONITORAMENTO SEGURANÇA-CRÍTICO MELHORADOS

Baseado no feedback do cliente, o SSR-Viewer 8.4 apresenta um range de melhorias para as suas funcionalidades de monitoramento de segurança-críticos, novamente aumentando o benchmark de segurança na indústria de mineração com a funcionalidade melhorada que fornece um maior conforto e segurança.

CONFIABILIDADE DE HARDWARE APERFEIÇOADO

O SSR-Viewer 8.4 inclui programas para disparar rotinas de auto-manutenção para o hardware do radar, aumentando o tempo de vida de alguns dos componentes críticos do sistema.

A GROUNDPROBE ENTRE AS EMPRESAS MAIS INOVADORAS DA AUSTRÁLIA

Os prêmios de Empresa mais Inovadora da Australian Financial Review, agora no seu 5º ano, procurou celebrar as empresas baseadas na Austrália que se esforçaram para inovar. As organizações são julgadas pelas suas ideias, quão bem uma ideia endereça o problema e o impacto que a ideia tem feito.

A GroundProbe foi premiada como 36ª Empresa Mais Inovadora de 2016 a partir de uma lista restrita de mais de 1.000 participantes. De acordo com a Australian Bureau of Statistics, há 2.121,235 empresas comerciais ativas na Austrália.

O CEO da GroundProbe, John Beevers, diz que o foco da GroundProbe em inovação não é por acaso, mas um pilar da estratégia de negócios para o sucesso.

“Inovação não acontece por acaso. Nós tomamos uma decisão consciente em adota-la como uma estratégia de negócios e investimos em como nós a entregamos. Inovação é parte do trabalho de todos na GroundProbe.”

“Inovação está no coração do nosso negócio,” diz Lachlan

Campbell, VP de Marketing e Tecnologia da GroundProbe.

“Nós a usamos para liderar a nossa indústria e nos diferenciar dos nossos competidores.”

A GroundProbe executa um número interno e externo de programas inovadores desenhados para apoiar o desenvolvimento e o crescimento dentro do negócio, através da entrada do cliente e funcionário. Isso é o que ajuda a GroundProbe a manter a sua posição como a líder de mercado em tecnologia de monitoramento de radar de estabilidade de talude.

“No âmbito do desenvolvimento de produto, nós envolvemos os nossos clientes em nosso processo inovador de várias maneiras. Nós mantemos os fóruns de desenvolvimento de produtos semestralmente e workshops para debater melhorias e os força-los ao limite de nossa tecnologia”, diz o Sr Campbell.

A lista final das 50 Empresas Mais Inovadoras foi publicada na Australian Financial Review, uma publicação disponível em todo o país, que alcança 1.46 milhões de leitores.





MAKING MINING SAFER

FROM THE PRODUCTS WE DEVELOP,
TO THE SLOPE MONITORING SOLUTIONS WE TAILOR,
OUR VISION IS MAKING MINING SAFER

AN OFFICE NEAR YOU

AUSTRALASIA

Brisbane, Australia
Head Office and Production
72 Newmarket Road
Windsor QLD 4030
Australia

Tel +61 7 3010 8999
info@groundprobe.com

Perth, Australia
11 Agett Road
Malaga WA 6090
Australia

Tel +61 8 9378 8000
info@groundprobe.com

AFRICA & EUROPE

Johannesburg, South Africa
Unit 1, 9 Reedbuck Crescent
Corporate Park South
Midrand, 1685
South Africa

Tel +27 11 087 5300
infoSA@groundprobe.com

ASIA

Balikpapan, Indonesia
Sentra Eropa Blok AA5 No 12-15
Balikpapan Baru
Balikpapan 76114
Indonesia

Tel +62 542 758 1403
infoPT@groundprobe.com

Nagpur, India
Sujoyoti India (P.) Ltd.
"NEXUS POINT"
IInd Floor, Vidhan Bhavan Square
Civil Lines
Nagpur 440001

Tel +91 712 6653333
info@groundprobe.com

Nanjing, China
No.33, Dongqi Road, Dongshan Street,
Jiangning, Nanjing 211100
China

Tel +86 25 84189710
infoCN@groundprobe.com

NORTH AMERICA

Tucson, USA
1230 E. Pennsylvania Street
Suite 102
Tucson, AZ 85714
USA

Tel +1 520 393 8287
infoNA@groundprobe.com

SOUTH AMERICA

Belo Horizonte, Brazil
Rua Mantena 302
Bairro Ouro Preto
Belo Horizonte, MG 31.310-430
Brasil

Tel +55 31 3245 5570
infoBR@groundprobe.com

Santiago, Chile
Alonso de Córdova 5670, oficina 603
Las Condes, Santiago 7560875
Chile

Tel +56 2 2586 4200
infoCL@groundprobe.com

STAY CONNECTED



GroundProbe



GroundProbe1



/company/groundprobe



@GroundProbeTM