



**TORNAR A
MINERAÇÃO
MAIS SEGURA**

SSR-VIEWER 8.4

NOVAS FERRAMENTAS E BENEFÍCIOS

O SSR-Viewer 8.4 é uma atualização da GroundProbe para sua plataforma de software SSR-Viewer. Nosso mais novo lançamento está cheio de novos recursos, que oferecem excelente gama de benefícios aos nossos clientes.

SOFTWARE QUE UNIFICA TODO O HARDWARE

Pela primeira vez, o lançamento do software suportará todas as soluções de tecnologia de Radares de Estabilidades de Taludes da GroundProbe, permitindo que todos os dados do radar SSR sejam visualizados, analisados e reportados através de uma plataforma de software. Ele é compatível com radares Series 2 e Series 3, incluindo: SSR-XT, SSR-MT, SSR-FX, e SSR-SARx, em ambas instalações: fixa e móvel.

MELHORIAS DE CORREÇÃO ATMOSFÉRICA

Nosso novo algoritmo de Área Estável de Referência Dinâmica permite ao radar, remover dinamicamente os pixels que estão mudando rapidamente e são inerentemente instáveis ou corrompidos.

Melhorando de maneira significativa a experiência do usuário, o radar modifica dinamicamente a área de referência estável entre scans, requerendo interação mínima do usuário para manter a correção atmosférica dentro de bons parâmetros de configuração.

ALGORITMO DE DEFORMAÇÃO APRIMORADA

Usando uma técnica similar ao SSR-XT, o algoritmo de deformação aprimorada está disponível agora para o SSR-FX e o SSR-FM, ajudando a gerenciar de melhor maneira os dados ambíguos. Dados mais limpos e confiáveis asseguram que a chance de perder um movimento real de talude é a mais baixa possível.

ANÁLISE PERSONALIZADA “ARRASTE E SOLTE”

A nova aba de análise personalizada fornece a habilidade de personalizar o modo como você quer analisar os dados. O novo recurso arraste e solte

permite visualizar vários tipos de dados em um único gráfico para melhor entender e avaliar seu talude, as condições ou a performance do radar. O tamanho do eixo vertical agora é completamente configurável, tornando os cenários mais úteis para relatórios. Diagnósticos pode também ser visualizados em um único gráfico, de uma maneira similar.

IMAGEM PANORÂMICA SELECIONÁVEL

Ao invés de realizar uma colagem de fotos panorâmicas para cada nova configuração de parede, você pode selecionar quadros específicos para serem capturados pela câmera do SSR, onde a área de varredura final pode ser selecionada. Este novo recurso permite uma criação mais rápida da parede, poupando tempo precioso no processo da configuração do radar.

RECURSOS APRIMORADOS DE MONITORAMENTO DE SEGURANÇA CRÍTICA

Baseado no feedback dos consumidores, o SSR-Viewer 8.4 introduz uma gama de melhorias para as ferramentas de monitoramento crítico de segurança, mais uma vez elevando valores de referência de segurança da indústria de mineração com funcionalidades melhoradas que fornecem mais tranquilidade aos usuários.

CONFIABILIDADE MELHORADA DO HARDWARE

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

OUTROS RECURSOS E BENEFÍCIOS DO SSR-VIEWER 8.4

	RECURSOS	BENEFÍCIOS
Verificação de Integridade embutida	O novo recurso de Monitoramento de Saúde do SSR detecta proativamente e periodicamente a integridade do sistema do radar e gera alertas.	Certifica que seu SSR está operando tão consistentemente e confiavelmente quanto esperado.
Redistribuição efetiva de graxa	Uma vez ao dia, na hora em que você escolher, o SSR moverá o prato para cada limite em Azimute e Elevação para redistribuir a graxa dentro das partes móveis.	Aumenta a vida útil de alguns dos componentes críticos.
Integração dos Wall Management Wizards	Novo aos clientes do Series 2, o Wall Management Wizard e o Assistente Wizard de Continuação de Parede foram integrados ao SSR-Viewer, e não mais existem como aplicativos separados.	Permite uma criação mais rápida e robusta de pastas para paredes de trabalhos de georreferência.
Sync integrado e serviços de upload	Novo aos clientes do Series 2, a funcionalidade do SSR-Link e do WebUpload foi integrada ao SSR-Server, e não mais existem como aplicativos separados.	Permite que tarefas de sincronização e upload sejam realizadas através de uma única interface.
Alertas de notificações de pausa	Ao realizar a manutenção do sistema, você agora tem a habilidade de pausar as notificações de sistema e de diagnóstico. O sistema continuará a realizar suas funções normais e gerar notificações para alarmes de deslocamento.	Melhor controle das notificações que você recebe e anulação de notificações irrelevantes para o gerenciamento da mina.
Idiomas adicionais	Adicionalmente ao inglês e espanhol, o software está agora disponível em chinês, indonésio e português.	Oferece melhor usabilidade para os mercados globais.
Servidor de Backup Automático	Os dados do SSR agora podem ter backup executado automaticamente, a partir do computador de monitoramento em outro drive.	Permite salvar e recuperar o histórico de deformação de longo prazo, mesmo quando o hard drive do computador de monitoramento está inacessível.
Tipos de instalação e gerenciamento de usuário aperfeiçoados	Os tipos de instalação estão mais intuitivos e claros. As notificações, e como elas são recebidas, agora são selecionáveis através da aba de gerenciamento do usuário.	Fornecer maior clareza na configuração do software para monitoramento crítico e é uma melhoria na experiência do usuário.
Tempo do sync	O sistema irá periodicamente verificar a sincronização entre o PMP e o SSR e gerará um alerta caso os relógios não estejam sincronizados.	Melhora a rastreabilidade quando um problema geotécnico ocorre, para registro mais robusto de eventos e de avaliação de alarmes.
Camadas transparentes	Com uma resolução impressionante, traz muitos detalhes adicionais, os quais podem ser necessários como parte de sua análise. Ao visualizar os dados do SSR-FX ou SSR-SARx em um modo de visão plana, o software agora permite tornar as áreas estáveis da parede transparentes, permitindo que a imagem aérea básica torne-se mais aparente, melhorando a visualização das áreas em movimento.	Fornecer uma imagem de radar mais simplificada e limpa que apenas exhibe os dados que você quer ver.
Nova funcionalidade do gradiente de cor	O software 8.4 é mais flexível na maneira em que os dados de deformação são apresentados, permitindo que o usuário mostre apenas deformações em direção ao radar, para longe do radar, ou em ambas direções. Para simplificar sua análise, o limiar de ruído de deformação agora pode ser configurado para ser transparente e, com uma nova paleta de cores padrão, grandes áreas de movimentação podem ser melhor destacadas.	Permite uma análise mais fácil da movimentação da parede com a remoção dos excessos de detalhes ou desordem atmosférica.