



HACIENDO LA
MINERÍA MÁS
SEGURA

SSR-VIEWER 8.4

FUNCIONES NUEVAS Y BENEFICIOS

SSR-Viewer 8.4 es una actualización a la plataforma de software SSR-Viewer. Esta nueva versión está llena de nuevas funciones y ofrece una gran cantidad de beneficios a nuestros clientes.

UN SÓLO SOFTWARE PARA TODOS NUESTRO HARDWARE

Por primera vez, un solo software funciona en todas nuestras tecnologías de Radares de Estabilidad de Taludes, permitiendo que los datos de radar sean visualizados, analizados y reportados a través de esta plataforma de software. Es compatible con los radares Serie 2 y Serie 3, incluyendo: SSR-XT, SSR-MT, SSR-FX y SSR-SARx, tanto en plataformas móviles como en instalaciones fijas.

MEJORAS A LA CORRECCIÓN ATMOSFÉRICA

Nuestro nuevo algoritmo para el manejo de áreas estables de referencia le permite al radar remover dinámicamente los pixeles que están cambiando rápidamente por contaminación o inestabilidad.

Este cambio mejora significativamente la experiencia de los usuarios al interactuar con nuestros sistemas, puesto que los pixeles de las áreas de referencia estables se actualizan automáticamente en cada escaneo, requiriendo una intervención mínima por parte de los usuarios para mantener los parámetros de corrección atmosférica en condiciones óptimas.

ALGORITMO DE DEFORMACIÓN MEJORADA

Usando una técnica similar a la del SSR-XT, el algoritmo de deformación mejorada está ahora disponible para el SSR-FX y el SSR-FM, ayudando a manejar los datos ambiguos de una mejor manera. Los datos más limpios y más confiables garantizan que la probabilidad de perder un movimiento del talud sea tan baja como sea razonablemente.

GRÁFICAS PARA ANÁLISIS DE DATOS PERSONALIZADO

La nueva pestaña de análisis ofrece la posibilidad de personalizar la forma en que desea analizar los datos. Esta nueva función de arrastrar y soltar le permite ver varios tipos de datos de radar en una sola gráfica para comprender y evaluar mejor sus taludes, junto con el desempeño del radar rápidamente, de una forma sencilla y amigable. El tamaño del eje vertical es ahora completamente configurable, al igual que el color, por lo que ahora es más fácil crear gráficas para utilizar en reportes. Los diagnósticos del sistema ahora también se pueden ver en una sola gráfica de una manera similar.

IMAGEN PANORAMICA FLEXIBLE

En lugar de tomar una imagen panorámica completa al iniciar cada pared nueva, ahora se puede seleccionar la zona que a la que el radar tomará las fotos preliminares sobre las que se elige el área de escaneo. Esta nueva característica permite la creación mucho más rápida de las paredes, que le ahorra tiempo valioso en despliegues del radar en posiciones nuevas.

CARACTERÍSTICAS MEJORADAS PARA MONITOREO CRÍTICO DE SEGURIDAD

De acuerdo con solicitudes de los clientes, el SSR-Viewer 8.4 introduce una cantidad de mejoras a la seguridad durante monitoreo crítico, elevando una vez más el estándar en la industria minera a través de funciones que le permiten tener la tranquilidad de que cuenta con el sistema más seguro del mercado.

MAYOR CONFIABILIDAD DEL HARDWARE

SSR-Viewer 8.4 incluye rutinas automáticas de mantenimiento para el hardware del radar, alargando la vida útil de algunos de los componentes críticos del sistema.

OTRAS CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS DEL SSR-VIEWER 8.4

CARACTERÍSTICA		BENEFICIO
Chequeo redundante de salud del sistema	La nueva función SSR Health Monitor detecta de forma proactiva y periódica la salud del radar y eleva alertas en caso se encuentre alguna anomalía.	Garantiza que su SSR está operando de forma tan confiable y consistente como es de esperarse.
Distribución de grasa efectiva	Una vez al día, en el momento que elija, el SSR se moverá el plato de cada límite en acimut y elevación para redistribuir la grasa en el interior de las piezas móviles.	Prolonga la vida útil de algunos de los componentes críticos.
Asistentes para administración de paredes integrados	Como una herramienta nueva para los radares Serie 2, los asistentes para creación y continuación de paredes se han integrado en SSR-Viewer; ya no existen como aplicaciones independientes.	Permite la creación rápida y más robusta de las carpetas de la pared y mejora el desempeño de las tareas de georreferenciación.
Servicios Sync y Upload integrados	Una función nueva para los usuarios de la Serie 2, la funcionalidad de SSR-Link y WebUpload se han integrado en SSR-servidor, y ya no existen como aplicaciones independientes.	Permite la sincronización entre el SSR y el PMP y el envío de datos a los servidores de GroundProbe a través de una sola interfaz.
Pausar notificaciones de alerta	Al realizar el mantenimiento del sistema, ahora se tiene la capacidad de pausar las notificaciones de diagnóstico del sistema. El sistema de evaluación de alarmas seguirá llevando a cabo su funcionamiento normal y generará notificaciones de las alarmas de desplazamiento en caso sea necesario.	Proporciona un mayor control sobre las generación de notificaciones de alertas grises cuando estas no son relevantes.
Nuevos idiomas	Además de Inglés y Español, el software ahora también está disponible en Chino, Indonesio y Portugués.	Proporciona mayor facilidad de uso para usuarios de nuevas regiones.
Copia de seguridad automática	Los datos SSR ahora se pueden copiar automáticamente desde el ordenador de control en otra unidad.	Permite el ahorro y la recuperación de la historia de la deformación a largo plazo, incluso cuando el disco duro del ordenador de control es inaccesible.
Mejora de la gestión de usuarios durante la instalación del software	Los tipos de instalación son ahora más intuitivos y claros. Las notificaciones y la forma en que se reciben se pueden seleccionar ahora a través de la pestaña de gestión de usuarios.	Proporciona una mayor claridad al configurar el software para el monitoreo crítico y una experiencia de usuario mejorada.
Sincronización de fecha y hora	El sistema comprobará periódicamente la sincronización entre el PMP y el SSR y genera una alerta si los relojes no están sincronizados.	Mejorar la trazabilidad de los problemas geotécnicos que ocurren en la mina a través de un sistema más robusto de registro de eventos y evaluación de alarmas.
Capas transparentes	La alta resolución de los radares SSR-FX y el SSR-SARx permite la generación de millones de píxeles, donde muchos de ellos no representan movimientos de los taludes. La capacidad de configurar capas transparentes permite convertir dichos píxeles sin amenaza geotécnica en transparentes, lo que permite visualizar en el fondo la imagen en planta de su mina, bien sea una foto aérea o un plano de mina, resaltando así las áreas de verdadero interés geotécnico.	Proporciona una imagen de radar simplificada y más clara que sólo muestra los datos de mayor relevancia.
Colores de deformación de gradientes nuevos	El software es más flexible en la forma en que se presentan los datos de deformación, lo que le permite visualizar en pantalla solamente deformación hacia el radar, alejándose del radar, o en ambas direcciones. Para simplificar el análisis, el umbral de ruido deformación ahora puede configurarse para que sea transparente y con una nueva paleta de colores por defecto, grandes áreas de movimiento pueden ser resaltados de mejor manera.	Facilita la ubicación y el análisis de movimientos verdaderos de la pared suprimiendo el ruido por contaminación atmosférica.