



+ MonitorIQ® Desktop

Si bien recopilamos datos de diferentes maneras, es nuestro software el que procesa estos datos complejos y los hace fácilmente comprensibles.

MonitorIQ® Desktop es nuestra plataforma de análisis geotécnico especializada que permite a los usuarios ver y analizar datos de uno o varios sensores GroundProbe.

Durante más de 20 años, nuestro software MonitorIQ® Desktop puesto a prueba en la industria ha proporcionado un análisis rápido y preciso de datos para detectar

tendencias y la capacidad de enviar alertas para una acción inmediata.

MonitorIQ® Desktop mejora constantemente gracias a la colaboración con nuestros clientes, asegurando su continua intuición, en sintonía con las necesidades de la industria, y un conjunto de funciones de análisis de datos en constante evolución.

MonitorIQ® Desktop es ahora la plataforma común en todos nuestros sistemas y sensores.



Características y Beneficios

SEGURIDAD CRÍTICA POR DISEÑO

Desarrollado desde cero, MonitorIQ® Desktop es crítico para la seguridad por diseño, con funciones como el modo de monitoreo crítico, vigilancia de software y hardware, respaldo remoto, monitoreo de salud y una variedad de alertas del sistema. El software también está configurado para activar rutinas de auto-mantenimiento para el hardware del radar, lo que aumenta la vida útil de algunos de los componentes críticos del sistema para garantizar que los usuarios aprovechen su activo al máximo. Esta versión también incluye Alarm Center, la aplicación crítica para la seguridad de GroundProbe que visualiza las notificaciones de alarma de todos los SSR en una sola pantalla.

MÉTODOS DE VISUALIZACIÓN LÍDERES EN LA INDUSTRIA

Con tres técnicas distintas para visualizar datos, los usuarios pueden comprender rápidamente y realizar un análisis detallado. La vista frontal alinea los datos con fotografías de alta resolución capturadas en vivo en el sitio. La vista en planta fusiona datos y múltiples capas de mapeo desde arriba con fotos a nivel del suelo. Nuestra pestaña DTM coloca datos de radar, fotos y modelos 3D externos, como planos de minas, capas geológicas y estructuras, en una potente visualización 3D. En todas las visualizaciones, el mapa de calor de la deformación se despliega la escena.

CO-REGISTRO DE DATOS E IMÁGENES

Todos los productos de GroundProbe cuentan con un sistema de imágenes integrado de alta resolución para fotografías en tiempo real que se registran de manera conjunta con los datos de radar y láser; una técnica única y patentada por GroundProbe. Cuando los datos se visualizan en MonitorIQ® Desktop, el mapa de calor de deformación se despliega sobre la imagen de alta resolución. Haciendo clic en cualquier parte de la imagen, se puede revisar y evaluar el movimiento en vivo, con toda confianza.

VISTA DE MÚLTIPLES PAREDES CON DATOS DE SENSORES

DIFERENTES AL MISMO TIEMPO

MonitorIQ® Desktop brinda a los usuarios la capacidad de abrir múltiples paredes desde múltiples sensores GroundProbe en una sola aplicación MonitorIQ® Desktop.

CAPACIDAD DE MONITOREO A LARGO PLAZO

Con la capacidad de monitorear desde un solo punto

durante un período de 12 meses, los usuarios pueden encontrar y analizar tendencias a largo plazo para comprender mejor el comportamiento de la pared.

ACCESIBILIDAD LOCAL O REMOTA

Se puede acceder a los datos a través de MonitorIQ® Desktop de forma local y remota en un PC, tablet u otros dispositivos conectados a Internet, al instante, lo que permite una colaboración más amplia entre quienes toman decisiones críticas.

ALARMAS DE SEGURIDAD CRÍTICA CON EL SOPORTE DE

NUESTRO CENTRO DE ALARMAS ESPECIALIZADO

Con capacidades de alarma de primera clase, los usuarios pueden establecer una gama de parámetros de alarma que se conectan en red, apilables y precisos, con la confianza de que los usuarios serán advertidos antes de que ocurra un colapso. Al trabajar en conjunto con MonitorIQ® Desktop, la aplicación Central de Alarmas especializada de GroundProbe importa directamente todas las alarmas configuradas en MonitorIQ® Desktop para los sistemas GroundProbe (como SSR-XT, RGR-Velox, GMS). Esto brinda a los usuarios una manera eficiente de manejar y reconocer alarmas de múltiples sensores en una pantalla. A través del Centro de Alarmas, los usuarios pueden reconocer rápida y fácilmente alarmas individuales o grupales y posponerlas manualmente sin interrumpir otras pestañas.

LAS MEJORES HERRAMIENTAS DE GRÁFICOS EN SU CLASE

Con una extensa biblioteca de gráficos y una variedad de herramientas poderosas, los usuarios pueden correlacionar datos para identificar tendencias, mientras reducen el desorden de datos. Asimismo, la pestaña de análisis personalizado permite ver varios tipos de datos en un único gráfico fácilmente configurable. Por su parte, las herramientas de informes eficaces ayudan a reportar hallazgos.

PRONÓSTICO DE COLAPSO

Gracias a su poderosa herramienta de análisis y gráficos, la velocidad inversa pronostica el momento del colapso, brindando a los usuarios la confianza para tomar decisiones oportunas que resultan cruciales para la seguridad y la operación de su mina.