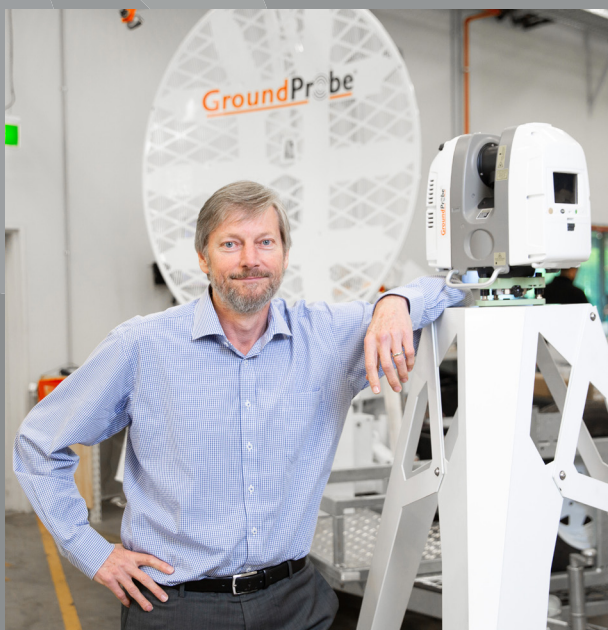


GROUND BREAKING NEWS

NUESTRA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN,

SSR-VIEWER 9





Todos los días, en los sitios de minas de todo el mundo, las soluciones de GroundProbe proporcionan a los clientes información sobre la que pueden actuar.

Si bien es nuestra variedad de equipos que recopilan los datos en estos sitios, es nuestro software SSR-Viewer, líder en la industria, quien hace que los datos sean fáciles de entender. Es a través del SSR-Viewer que los usuarios pueden ver lo que se ha movido y como predecir el tiempo de la falla.

En los últimos 17 años, hemos mejorado constantemente SSR-Viewer para garantizar que siga siendo intuitivo, en sintonía con los estándares de la industria y lo más importante, de acuerdo a las necesidades del cliente. Con la base de datos de fallas de pared más grande del mundo, para seguir aprendiendo continuamente, podemos mejorar y evolucionar constantemente sus características de visualización y análisis de datos.

Estamos orgullosos de anunciar la llegada de SSR-Viewer 9, una importante actualización de nuestra plataforma de software SSR-Viewer con una serie de avances significativos.

El lanzamiento trae una serie de características y nuevas funcionalidades a nuestra plataforma, líder del mercado, muchas de ellas desarrolladas en colaboración con nuestros clientes.

Espero poder contarles más.

John Beevers

Director Ejecutivo



Software Que Unifica Todo el Hardware

NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

SSR-Viewer 9 es el software común en todos nuestros dispositivos de monitoreo.

Esta última versión es compatible con todas las tecnologías GroundProbe Series-2 y Series-3 Radar de Apertura real 3D, Radar de Apertura real 2D y Radar de Apertura Sintética 2D, y nuestras dos nuevas tecnologías basadas en LiDAR, (GMS) Geotech Monitoring Station y (GML) Geotech Monitoring LiDAR.

Todas las características y ventajas de SSR-Viewer, a las que nuestros antiguos clientes de radares se han acostumbrado, como sus visualizaciones intuitivas, herramientas de análisis líderes de la industria y poderosos informes, ahora también están disponibles para nuestras soluciones basadas en LiDAR.

El sistema de imágenes patentado de GroundProbe, donde las fotografías de alta resolución se co-registran con datos de radar, es un cambio radical en la visualización de datos para el prisma y el monitoreo virtual de prismas.

Al igual que nuestros radares, cuando se visualizan los datos, el mapa de calor de deformación se extiende sobre la imagen de alta resolución.

La visualización automática de datos de esta manera diferencia al GMS de las soluciones existentes, que a menudo obligan a los usuarios a ver los datos en una tabla en lugar de ofrecer visualizaciones más intuitivas.

Esta última versión también es compatible con Windows 10.

Nuevo y Poderoso Procesador 3D

NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

Para nuestros clientes de radar, SSR-Viewer mejoró mucho más.

SSR-Viewer 9 incluye un nuevo y poderoso procesador que revoluciona la visualización de datos en 3D en todo nuestro conjunto de radares de estabilidad de taludes y láseres.

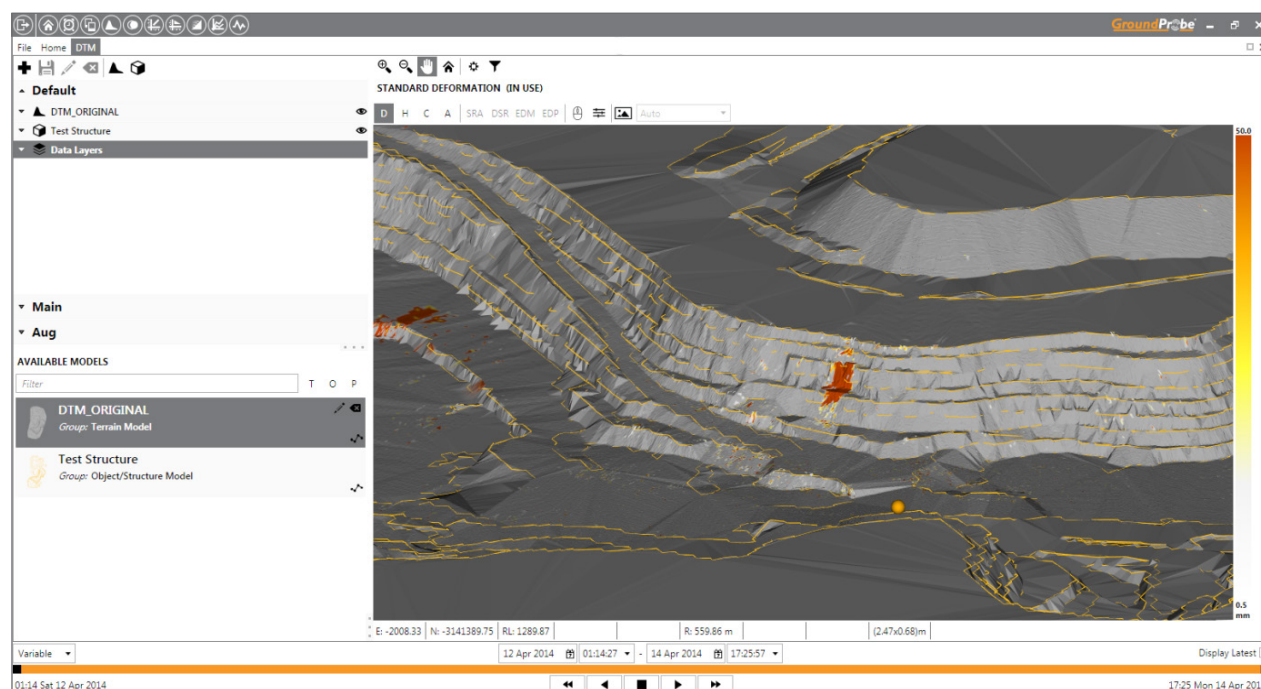
DATOS DE RADAR 2D VISUALIZADOS EN 3D

SSR-Viewer 9 permite a los usuarios visualizar datos de radar 2D en 3D, brindando a nuestros clientes de SSR-FX y SSR-SARx una herramienta de visualización adicional.

Estos usuarios ahora pueden ver sus datos en la nueva visualización de la Vista DTM, así como también en la visualización de la Vista Plan existente.

En ambos, el mapa de calor de deformación se superpone en la parte superior de la escena, y los usuarios pueden alternar entre las dos visualizaciones.

Para visualizar los datos 2D en 3D, los usuarios simplemente importan el DTM de su sitio de mina y alinean los datos del radar con él. Los dos están listos para su visualización y análisis. Una vez que se importa el DTM, los datos del radar se georreferencian automáticamente.



VISUALIZACIÓN MEJORADA PARA USUARIOS DE RADARES EN 3D

Para nuestros usuarios de SSR-XT, la funcionalidad de visualización 3D se ha mejorado significativamente.

El radar aún genera automáticamente un modelo 3D de alta calidad y alta densidad de la pared, en vivo, con cada escaneo. Pero los usuarios de SSR-XT ahora tienen la flexibilidad de importar opcionalmente un DTM de mina para una vista holística de todo el sitio.

El mapa de calor de deformación SSR-XT ahora se puede ver tanto en la Vista Frontal original como en la Vista DTM en 3D. En ambas visualizaciones, los datos del radar se ubican junto con la escena.

ARRASTRAR Y SOLTAR CAPAS Y ESTRUCTURAS EXTERNAS

En todos nuestros radares, la nueva característica DTM también permite a los usuarios arrastrar y soltar modelos externos, capas y estructuras de geología, con georreferenciación incorporada.

Las capas de datos, como la nube de puntos de datos, la nube de puntos de radar y las máscaras de deformación mejoradas se pueden encender y apagar para adaptarse al usuario.

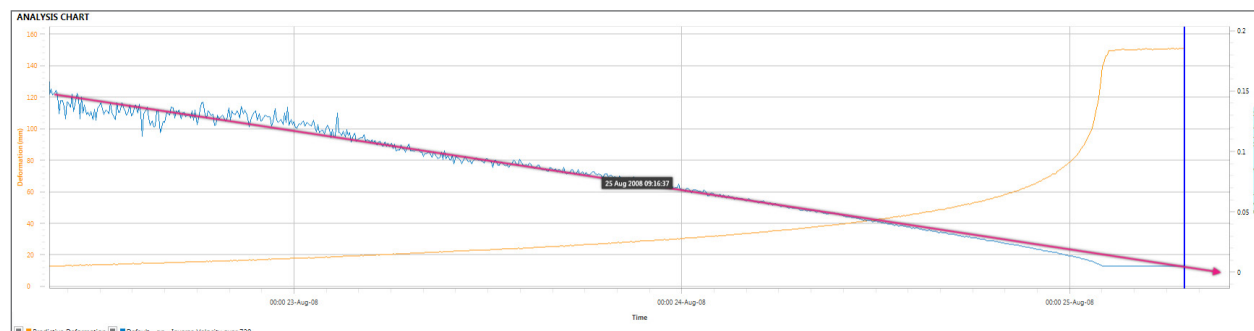
Dos Nuevas Herramientas de Análisis

NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

La última actualización también incluye dos nuevas y potentes herramientas de análisis: Pronóstico y Velocidad de Punto.

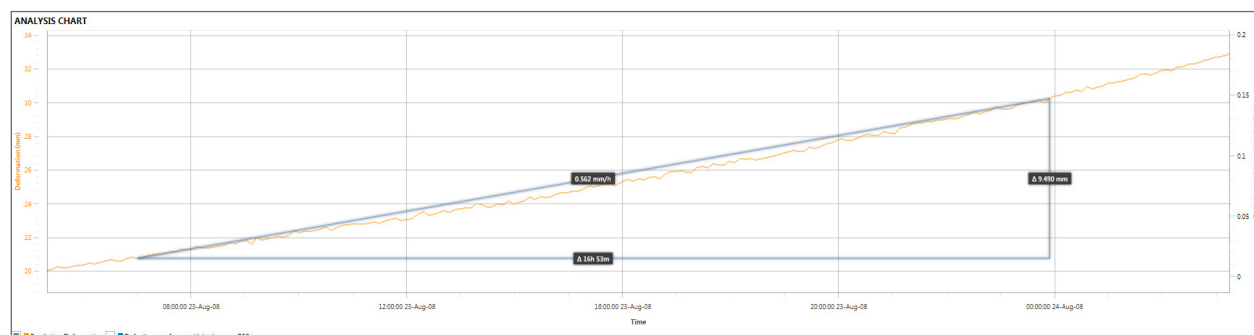
PRONÓSTICO

El Pronóstico permite a los usuarios estimar el tiempo de colapso utilizando la teoría de la velocidad inversa. Los usuarios ahora pueden agregar una predicción del pronóstico en el gráfico para visualizar fácilmente cuando la trama llega a cero y, por lo tanto, el momento del colapso. El Pronóstico está disponible en gráficos que muestran velocidad inversa, es decir, el Análisis Personalizado y las Vistas de Velocidad.



VELOCIDAD DE PUNTO

La Velocidad de Punto proporciona a los usuarios la velocidad de cambio entre dos puntos en el tiempo con el clic de un botón. Disponible en todos los gráficos, le da al usuario no sólo la tasa de cambio, sino también el tiempo delta y las mediciones delta.



Visualización Del Umbral de Alarma

NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

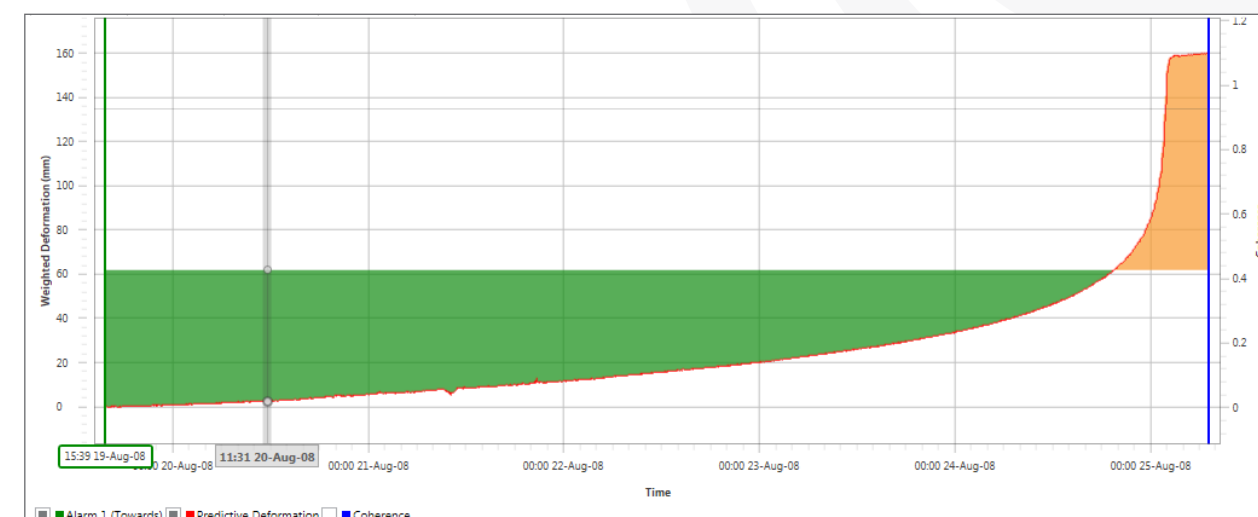
Los usuarios ahora pueden visualizar umbrales de alarma para ayudar en la creación de alarmas y su análisis histórico.

Disponible para todos los tipos de alarma: Deformación, Coherencia, Seguimiento, Velocidad, Velocidad Inversa y Tasa de Velocidad - los umbrales de alarma se visualizan como una “ventana con bandas” en la tabla de análisis correspondiente.

Cuando se define una alarma, el umbral se visualiza en los cuadros usando una ventana con bandas de tres colores. Las áreas verdes se muestran cuando la alarma no se dispara, mientras que las áreas rojas y anaranjadas resaltan cuando se activará la alarma, lo que permite una indicación temprana de cuándo se acerca una alarma.

Los umbrales de alarma también son una herramienta de análisis de respaldo muy poderosa. Los umbrales de alarma específicos del sitio se pueden generar a partir del análisis posterior y se puede adoptar un enfoque iterativo hacia la aplicación de alarmas. Los usuarios pueden monitorear y rastrear la efectividad y aplicabilidad de estas alarmas para todas las situaciones.

La pestaña de alarmas ahora también contiene un cuadro de análisis. Los datos que se muestran se basan en la configuración de la alarma, y los usuarios pueden seleccionar píxeles dentro de la máscara de alarma, lo que permite visualizar el umbral de la alarma.





Vista Individual o Doble

NOTICIAS DE NUEVOS PRODUCTOS

Para dispositivos de monitoreo que admiten Vista Frontal, SSR-XT, GMS y GML, se ha creado una nueva vista única de pantalla completa.

En la visualización de la Vista Frontal, el mapa de calor de deformación se extiende sobre la fotografía de alta resolución tomada por el sistema, una técnica exclusiva y patentada por GroundProbe.

La vista única permite a los usuarios ver ahora este mapa de calor de deformación sobre la imagen en pantalla completa.

Se ha puesto a disposición en las pestañas Análisis, Imágenes, Alarmas y Máscaras, y los usuarios pueden alternar entre la nueva vista única y la vista doble existente.

Servicio de Asistencia 24/7

ATENCIÓN AL CLIENTE

GroundProbe proporciona a todos los clientes actuales acceso a nuestro servicio de soporte al cliente 24/7.

Este servicio es compatible con todas las preguntas o problemas técnicos, mecánicos, eléctricos, de comunicaciones y de software que puedan tener los clientes. Con personal las 24 horas, todos los días, siempre hay alguien disponible para ayudar a resolver el problema de un cliente cuando sea necesario.

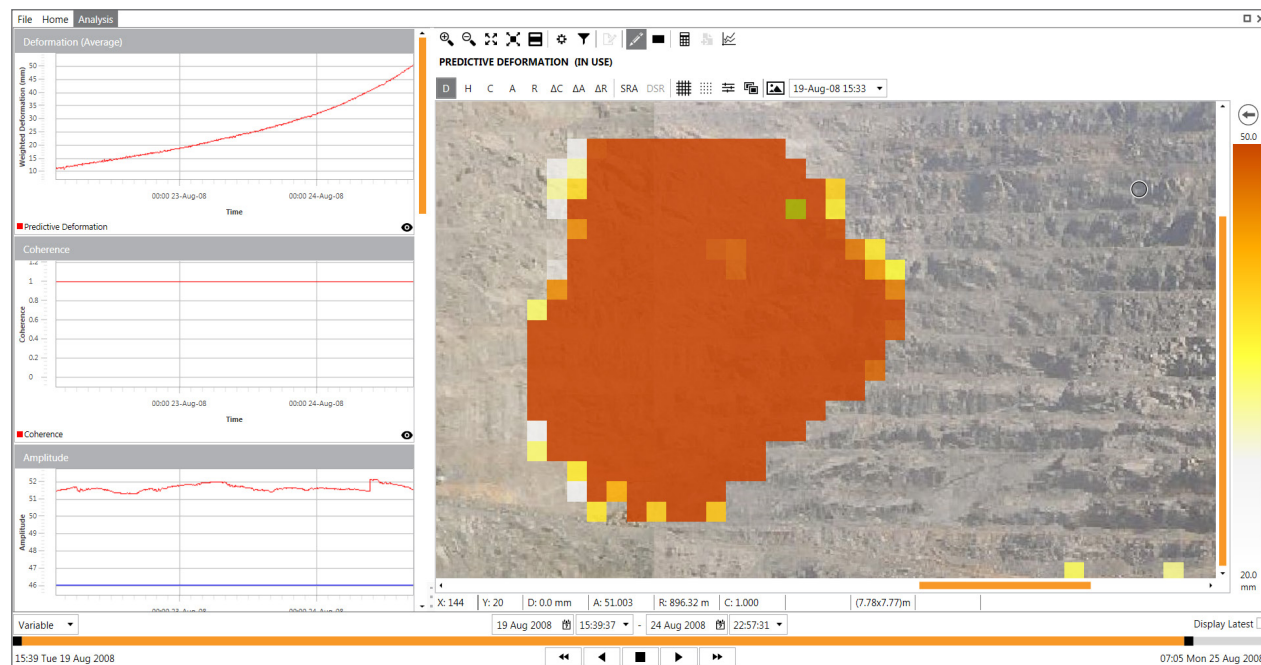
El sistema de soporte de GroundProbe automatiza un proceso de escalamiento interno, lo que lo hace más eficiente para dirigir los recursos de manera efectiva. También proporciona un punto de contacto garantizado para cualquier falla técnica que requiera asistencia inmediata.

Accesible por teléfono, correo electrónico o el portal de soporte en el sitio web de GroundProbe; el sistema genera automáticamente tickets, lo que permite a los clientes rastrear el progreso de una solicitud en tiempo real.

Contactando directamente al departamento de soporte de GroundProbe es una manera eficiente y simplificada de resolver problemas, en lugar de contactar a las unidades de negocio u oficinas.

Al comunicarse directamente con el servicio de asistencia, GroundProbe puede:

- Hacer una evaluación rápida de si nuestros expertos técnicos requieren información adicional para resolver sus problemas;
- Hacer un seguimiento preciso de los problemas en función de los tiempos de resolución previstos; y,
- Priorizar las llamadas para una resolución rápida.



Aumento de Los Niveles de Soporte Con WebUpload

INNOVACIONES

SSR-Viewer 9 también incluye mejoras en nuestra funcionalidad WebUpload.

Hemos rediseñado back-end software para mejorar su rendimiento general y hemos agregado algunas funciones adicionales.

Los clientes de GroundProbe que utilizan nuestro servicio WebUpload tienen acceso a mayores niveles de soporte y mantenimiento. Incluido en todos nuestros planes de

atención, el servicio está disponible para todos nuestros clientes.

WebUpload es un programa de utilidad que se utiliza junto con nuestro software líder de la industria SSR-Viewer. Es lo que permite a nuestros especialistas técnicos e ingenieros geotécnicos ver sus datos de radar, y al hacerlo, proporcionar soporte que maximiza el valor de su activo.

A través de la visualización de los diagnósticos compartidos y las carpetas de pared, GroundProbe puede proporcionar:

- Soporte técnico remoto proactivo;
- Asesoramiento geotécnico remoto y evaluaciones de la calidad de los datos; y,
- Copia de seguridad, archivo y restauración segura de datos.

La transferencia de datos es de bajo riesgo para el cliente, con todos los datos de radar transferidos de forma segura.

ASISTENCIA TÉCNICA PROACTIVA

Basado en la información de diagnóstico de radar en tiempo real, GroundProbe puede ofrecer soporte técnico proactivo. Mediante revisiones de datos de diagnóstico, nuestros técnicos de atención al cliente pueden garantizar que su radar siempre se encuentre en buen estado y, para garantizar el máximo tiempo de actividad y confiabilidad, utilice los diagnósticos para planificar el mantenimiento preventivo.

SOPORTE TÉCNICO DE LLAMADAS 24/7

En momentos en que se requiere asistencia inmediata, el servicio WebUpload es el que permite a nuestros técnicos de soporte técnico solucionar problemas remotamente. La información de diagnóstico en tiempo real que proporcionan los radares permite a nuestros especialistas técnicos brindar una asistencia inmediata.

SOPORTE GEOTÉCNICO REMOTO

Nuestros ingenieros de servicios de soporte geotécnico (GSS) cuentan con una amplia experiencia en monitoreo geotécnico que utilizan para refinar continuamente la aplicación de radar para el monitoreo avanzado de taludes.

Como servicio pagado opcional; El equipo de GSS puede monitorear remotamente el funcionamiento de sus radares en tiempo real y al hacerlo, resaltar los problemas geotécnicos o los cambios en los patrones de datos, ofrecer asesoramiento experto y brindar capacitación avanzada directamente a los sitios mineros.

OPTIMIZACIÓN DE LA CALIDAD DE LOS DATOS CON GSS

A través de WebUpload, nuestro equipo de GSS tiene la capacidad de realizar evaluaciones a distancia sobre la calidad de los datos proporcionados para la interpretación geotécnica.

Al analizar los parámetros de GroundProbe para una calidad de datos óptima: estado del sistema, área de escaneo, fotografías, enmascaramiento, alarma y corrección

atmosférica, los ingenieros de GSS han podido identificar una serie de áreas donde se pueden realizar mejoras sutiles para mejorar la calidad de los datos que se proporcionan, finalmente permitiendo una toma de decisiones más segura en el sitio de la mina.

Nuestro departamento de soporte también ofrece este servicio de forma proactiva y gratuita.

RESPALDO SEGURO DE DATOS Y ARCHIVOS

Todos los datos de radar se almacenan y se ponen inmediatamente a disposición de los clientes durante el tiempo de servicio. Después de este tiempo, archivamos los datos, pero aun así están disponibles.

Con un triple enfoque de seguridad, almacenamos los datos de nuestra flota en nuestros propios servidores cifrados en una instalación segura fuera del sitio con protección contra explosiones, incendios e inundaciones, lo respaldamos en una instalación secundaria segura y en tercer lugar, lo almacenamos en un tercer medio durante 5 años después del último escaneo de radar.

RESTAURACIÓN DE DATOS GRATIS

En el caso de la pérdida de datos históricos o que se necesite recuperar datos archivados, GroundProbe proporciona restauración de datos gratuita. A petición, podemos recuperar rápidamente todos los archivos de pared necesarios de nuestros archivos y enviarlos de vuelta a los ingenieros del sitio en un disco duro para su restablecimiento.

WebUpload es un servicio gratuito para todos los clientes de planes de Cuidado Standard (Standard Care Plan) y Cuidado Completo (Complete Care Plan), y para todos los clientes de servicios alquiler.

Alentamos a todos nuestros clientes a utilizar nuestro servicio WebUpload y al hacerlo ganan acceso a un mayor soporte técnico, geotécnico y soluciones de mantenimiento proactivo que podemos brindar.



GroundProbe Nombrada la Empresa Más Innovadora de Australia y Nueva Zelanda Del 2018

COMUNICADO DE PRENSA

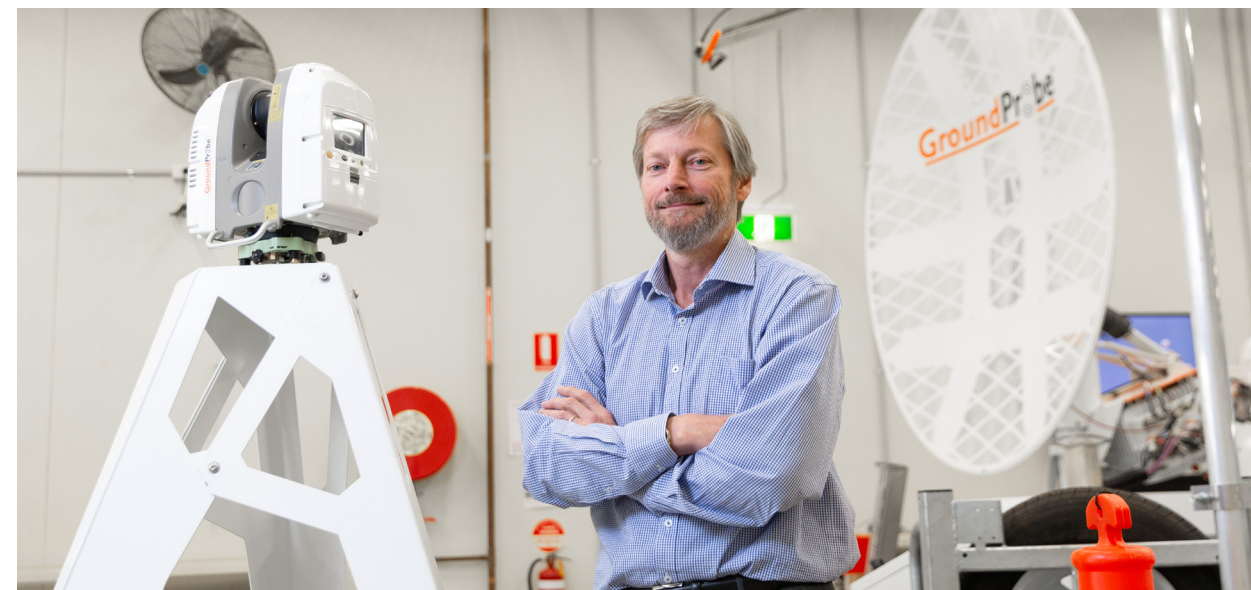
GroundProbe ha sido reconocida como la compañía más innovadora en Australia y Nueva Zelanda, ocupando el puesto número 1 en Australian Financial Review's (AFR) List of Most Innovative Companies del año 2018.

El honor fue anunciado en la AFR 2018 Most Innovative

Companies List Awards (Premios a la lista de Compañías más Innovadoras 2018). La lista estaba compuesta por las 100 mejores compañías innovadoras compiladas de más de 1000 nominaciones.

La AFR's Most Innovative Companies List (anteriormente la BRW Most Innovative Companies List) se encuentra en su séptimo año. La prestigiosa lista anual clasifica a las organizaciones más innovadoras de Australia y Nueva Zelanda, y es la única lista nacional e intersectorial de este tipo.

GroundProbe también recibió dos premios especiales en la noche por "Best Product Innovation" y "Best Overall Innovation"; ambos premios fueron otorgados al GML (Geotech Monitoring LiDAR).



Un panel de expertos de la industria, junto con la consultora líder en innovación Inventium, califica los envíos basados en la idea detrás de la innovación, qué tan bien aborda el problema que está tratando de resolver, la calidad y singularidad de la solución y el nivel de impacto que ha tenido en el mundo real. También se evalúan los elementos internos, como la cultura de la innovación, la estrategia, los recursos y el proceso, que demuestran un enfoque sostenible y repetible de la innovación.

El Director Ejecutivo de GroundProbe, John Beevers, dice que el enfoque de GroundProbe en la innovación no es accidental y es una piedra angular de la estrategia de éxito de la empresa.

"Tomamos la decisión consciente de adoptarla como una estrategia empresarial e invertir en la forma en que la entregamos, enfocándonos en sobresalir en la innovación y liderazgo del producto, y en la cercanía con el cliente," dijo el Sr. Beevers.

"Micro fundamos las ideas, celebramos rápido los fracasos, felicitamos y premiamos la innovación a nivel de toda la empresa y de los empleados individuales."

"Lo utilizamos para dirigir nuestra industria y diferenciarnos de nuestra competencia."

De manera importante, GroundProbe también asegura que los clientes sean llevados a todas las etapas del proceso de innovación, interactuando con ellos de varias maneras.

"Llevamos a cabo foros y talleres de desarrollo de productos con nuestros clientes más estratégicos para intercambiar ideas sobre mejoras y superar los límites de nuestra tecnología," dijo Lachlan Campbell, Vice-Presidente de Marketing y Tecnología de GroundProbe.

"Desde el principio, traemos a nuestros clientes y simulamos productos para que interactúen y desarrollen nuestro producto en función de sus instrucciones y uso. Estos clientes nos acompañan en el camino del desarrollo, convirtiéndose en sitios de prueba beta y, a menudo son los primeros en adoptar las nuevas tecnologías."

GroundProbe ingresó por última vez a los premios en 2016, donde la compañía fue galardonada con el puesto No. 36 como la empresa más innovadora entre una lista de más de 1000 participantes.

La lista final de las 100 empresas más innovadoras se publicó en Australian Financial Review, una publicación nacional que llega a 1,8 millones de lectores.



Buen Diseño, Innovación en el Diseño e Impacto en el Diseño

COMUNICADO DE PRENSA

El Geotech Monitoring Station (GMS) de GroundProbe recibió el prestigioso premio Good Design Award® Best in Class (Premio al Buen Diseño) en la categoría de Diseño de Producto en los Good Design Awards de Australia en reconocimiento por su excelente diseño e innovación.

El GMS también fue Nominado del Año al Good Design Award®.

Los Good Design Awards son los premios anuales más prestigiosos de diseño e innovación en Australia, y celebran los mejores nuevos productos y servicios en el mercado.

El premio fue ganado por GroundProbe y su socio de diseño industrial, Designworks.



En el frente de la innovación, el GMS es el primero en la industria. No solo monitorea prismas, sino que también es capaz de monitorear puntos 'virtuales' en la pared que reflejan la señal láser directamente desde la roca. El sistema también es totalmente compatible con nuestro software de análisis, SSR-Viewer. Sus poderosas herramientas de visualización de datos, gráficos y herramientas de análisis llevan al GMS mucho más allá de las capacidades de la típica Estación Robótica Total.

Cuando Designworks se embarcó en el diseño del armazón del producto, la forma y la función estuvieron a la vanguardia, asegurando que resultaran atractivas y no ambiguas para el usuario final.

“El diseño vanguardista del sistema del armazón incorpora la tecnología innovadora que alberga adentro”, dijo Warren Schroder, Director de Designworks.

“La forma facetada y las formas triangulares representan la naturaleza de los datos geofísicos tridimensionales que se encuentran en el núcleo de GroundProbe.

Todas las entradas en los Good Design Awards se evalúan según los criterios por buen diseño, innovación de diseño y sus impactos sociales, comerciales y ambientales.

Por naturaleza, el objetivo principal del producto es mejorar la seguridad en represas, túneles, minas y deslizamientos de tierra. La tecnología permite a sus usuarios realizar un monitoreo remoto en tiempo real para advertir sobre colapsos. Detecta el movimiento temprano con precisión, lo que permite a los usuarios correlacionar tendencias y pronosticar cuándo es probable que ocurra un colapso.

“Cada año hay varios derrumbes de represas a nivel mundial y múltiples muertes por fallas en las paredes de las minas,” dijo Lachlan Campbell, Vice-Presidente de Marketing y Tecnología de GroundProbe.

“Al dar una advertencia temprana de un colapso inminente en una represa o mina, nuestro producto permite a los clientes tomar decisiones confiables para evitar un colapso y proteger vidas, trabajadores y equipos.

“Nuestro producto ofrece minas y represas más seguras y productivas que operan por más tiempo y de forma más rentable.”

“Es un diseño de alta calidad, impulsado por la tecnología, pero funcional en su enfoque y apropiado para los sitios mineros, que a menudo se encuentran en algunos de los entornos más inhóspitos del planeta.”

Los 60 Good Design Awards (Premios al Buen Diseño) atrajeron las entradas récord de 536 diseños innovadores con 269 proyectos que recibieron el codiciado Good Design Award®. De estos, solo hubo 30 ganadores de los premios Best in Class (Mejores en su Clase), en una amplia gama de industrias y profesiones relacionadas con el diseño.

El jurado de The Good Design Awards comentó: “Todo sobre este producto es excepcional y el equipo de diseño debe estar extremadamente orgulloso del resultado”.



Desde los productos que desarrollamos, a las soluciones de monitoreo que diseñamos en base a sus necesidades, nuestra visión es hacer la minería más segura.

HACIENDO LA MINERÍA MÁS SEGURA

NUESTRAS OFICINAS

AUSTRALIA

Brisbane, Australia

Tel +61 7 3010 8999

info@groundprobe.com

Perth, Australia

Tel +61 8 9378 8000

info@groundprobe.com

ÁFRICA

Johannesburgo, Sud África

Tel +27 11 087 5300

infoSA@groundprobe.com

Ghana, Oeste de África

Tel +27 11 087 5300

infoSA@groundprobe.com

ASIA

Balikpapan, Indonesia

Tel +62 542 758 1403

infoPT@groundprobe.com

Jakarta, Indonesia

Tel +62 542 758 1403 (Ext 8504)

infoPT@groundprobe.com

Nagpur, India

Tel +91 712 6653333

info@groundprobe.com

Nanjing, China

Tel +86 25 84189710

infoCN@groundprobe.com

SUD AMÉRICA

Belo Horizonte, Brasil

Tel +55 31 3245 5570

infoBR@groundprobe.com

Santiago, Chile

Tel +56 2 2586 4200

infoCL@groundprobe.com

Lima, Perú

Tel +51 1 637 1838

infoPE@groundprobe.com

Bogotá, Colombia

Tel +51 1 637 1838

infoPE@groundprobe.com

NORTE AMÉRICA

Tucson, USA

Tel +1 520 393 8287

infoNA@groundprobe.com

EUROPA Y RUSIA

Moscú, Russia

infoEU@groundprobe.com

NUESTROS SERVICIOS

GEOTECHNICAL SUPPORT SERVICES

geotech.support@groundprobe.com