

Cómo reducir considerablemente el tiempo y los costes de su empresa de inspección

Unos datos ricos, completos y fáciles de visualizar son la herramienta más valiosa para la toma de decisiones en construcciones nuevas o existentes. Sin embargo, compartir estos valiosos datos de inspección ha sido tradicionalmente un proceso engorroso.

Los documentos en papel se pierden o estropean con facilidad y las memorias USB pueden perderse con la misma facilidad con el paso del tiempo. Además, los datos no se pueden compartir digitalmente a menos que el destinatario tenga el mismo software en su dispositivo.

No poder compartir datos a tiempo ralentiza todo el flujo de trabajo e interrumpe el proceso de toma de decisiones. Esto puede tener un impacto significativo en la satisfacción del cliente y la salud del activo.

Crear un historial fiable del activo estructural y poder compartir esta información en cualquier lugar del mundo y en cualquier momento también es difícil (si no imposible) con los métodos tradicionales.

Un escenario típico...



Una gran empresa de ingeniería tiene varias oficinas en todo el país y varios equipos sobre el terreno. David, vicepresidente de operaciones de campo, trabaja en su sede central de Nueva York. Es el experto en georradar de la empresa y necesita realizar el control y la garantía de calidad de los datos recopilados por sus equipos.

Los datos se recopilan en distintos lugares, puede haber poca conexión con el personal de campo y los informes pueden tardar varios días. Los resultados suelen transferirse a una memoria USB con una contraseña de seguridad.

Esto no sólo supone un riesgo de pérdida de datos si se pierde la contraseña o el lápiz, sino que significa que los datos sólo pueden compartirse con quienes tengan el software adecuado para abrirlos desde el USB. Esto supone un reto cuando se trata de compartir información con propietarios de activos y socios que se encuentran en distintos lugares.

Intercambio eficaz de datos en tiempo real

Compara esta situación con la de Linda en una gran empresa de ingeniería con varias oficinas en todo el país y varios equipos sobre el terreno. Linda, vicepresidenta de operaciones de campo, es la experta en GPR y también necesita realizar el control y la garantía de calidad de los datos recopilados por sus equipos. En este caso, ella y su equipo utilizan una combinación de equipos y soluciones de Screening Eagle para llevar a cabo las inspecciones.

Linda tiene una ventaja instantánea con una vista en tiempo real de los datos que incluye imágenes en 3D con realidad aumentada precisa. Ella y su equipo utilizan las aplicaciones [Proceq GPR Subsurface](#) y [Proceq GPR Live](#) que se conectan directamente a las unidades GPR. Esto proporciona a Linda y a su equipo acceso completo a los datos directamente desde el campo, además de funcionalidades adicionales para la captura de datos, post-procesamiento, visualización de imágenes y uso compartido.

En lugar de memorias USB que pueden perderse o proporcionar datos incompatibles, Linda dispone de un cómodo enlace URL para compartir con socios y propietarios de activos en otras ubicaciones...

Al equipo de Linda le encanta que su tiempo de elaboración de informes se haya reducido drásticamente y que todos los miembros del proyecto puedan colaborar y comunicarse por texto, foto o voz directamente en la aplicación. Todo se almacena de forma segura en la nube, por lo que no hay riesgo de pérdida de datos. Además, se crea un historial digital del proyecto, accesible en cualquier momento.

Este es solo uno de los muchos ejemplos realistas de cómo [Screening Eagle](#) trabaja para conseguir una capacidad superior de recopilación y compartición de datos.

Sin riesgo de trabajo doble, datos perdidos o incompletos, el flujo de trabajo mejora automáticamente. Tener la capacidad de compartir fácilmente los datos de inspección dentro del proyecto ahorra tiempo y millones de dólares a los propietarios de activos y a las empresas de inspección cada año.

Obtenga más información sobre [Proceq GPR Live](#) y [Proceq GPR Subsurface](#) para ver en detalle cómo trabajan para aumentar la eficiencia con soluciones de inspección de extremo a extremo.



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.