Comment réduire considérablement les délais et les coûts de votre activité d'inspection ?

Des données riches, complètes et faciles à consulter constituent l'outil le plus précieux pour la prise de décision concernant les constructions nouvelles ou existantes. Pourtant, le partage de ces précieuses données d'inspection a toujours été un processus fastidieux.

Les documents papier sont facilement perdus ou endommagés et les clés USB peuvent être tout aussi facilement perdues au fil du temps. De plus, les données ne peuvent être partagées numériquement que si le destinataire dispose du même logiciel sur son appareil.

L'impossibilité de partager les données en temps voulu ralentit l'ensemble du flux de travail et interrompt le processus de prise de décision. Cela peut avoir un impact significatif sur la satisfaction du client et la santé de l'actif.

Il est également difficile (voire impossible) d'établir un historique fiable de l'actif structurel et de partager ces informations partout dans le monde, à tout moment, avec les méthodes traditionnelles.

Un scénario typique...



Une grande société d'ingénierie possède plusieurs bureaux à travers le pays et plusieurs équipes sur le terrain. David, vice-président des opérations sur le terrain, se trouve au siège de la société à New York. Il est l'expert en géoradar de la société et doit assurer l'assurance et le contrôle qualité des données collectées par ses équipes.

Les données sont collectées sur différents sites, il peut y avoir peu de liens avec les personnes sur le terrain et les rapports peuvent prendre plusieurs jours. Les résultats des rapports sont ensuite généralement transférés sur une clé USB avec un mot de passe de sécurité.

Non seulement les données risquent d'être perdues en cas de perte du mot de passe ou de la clé, mais elles ne peuvent être partagées qu'avec les personnes disposant du logiciel adéquat pour les ouvrir à partir de la clé USB. Cela s'avère difficile lorsqu'il s'agit de partager des informations avec des propriétaires d'actifs et des partenaires situés dans des endroits différents.

Partage efficace des données en temps réel

Comparez cette situation à celle de Linda, qui travaille pour une grande société d'ingénierie disposant de plusieurs bureaux à travers le pays et de plusieurs équipes sur le terrain. Linda, vice-présidente des opérations sur le terrain, est l'experte en géoradar et doit également assurer l'assurance et le contrôle qualité des données collectées par ses équipes. Dans ce cas, elle et son équipe utilisent une combinaison d'équipements et de solutions Screening Eagle pour effectuer les inspections.
Linda bénéficie d'un avantage immédiat grâce à la visualisation en temps réel des données, y compris des images en 3D avec une réalité augmentée précise. Elle et son équipe utilisent les applications Proceq GPR Subsurface et Proceq GPR Live qui se connectent directement aux unités GPR. Linda et son équipe disposent ainsi d'un accès complet aux données directement sur le terrain, ainsi que de fonctionnalités supplémentaires pour la capture des données, le post-traitement, la visualisation de l'imagerie et le partage.

Au lieu de clés USB susceptibles d'être perdues ou de fournir des données incompatibles, Linda dispose d'un lien URL pratique qu'elle peut partager avec ses partenaires et les propriétaires d'actifs dans d'autres lieux...

L'équipe de Linda apprécie le fait que le temps consacré à la rédaction des rapports est considérablement réduit et que tous les membres du projet peuvent collaborer et communiquer par texte, photo ou voix directement sur l'application. Tout est stocké en toute sécurité sur le cloud, de sorte qu'il n'y a aucun risque de perte de données. De plus, un historique du projet est créé numériquement, accessible à tout moment.

Ce n'est qu'un exemple parmi tant d'autres de la façon dont Screening Eagle fonctionne pour obtenir des capacités supérieures de collecte et de partage de données.

Sans risque de double travail, de données perdues ou incomplètes, le flux de travail est automatiquement amélioré. La possibilité de partager facilement les données d'inspection au sein d'un projet permet aux propriétaires d'actifs et aux sociétés d'inspection d'économiser du temps et des millions de dollars chaque année.

Pour en savoir plus sur Proceq GPR Live et Proceq GPR Subsurface, découvrez en détail comment ils permettent d'accroître l'efficacité grâce à des solutions d'inspection de bout en bout.

SCREENING EAGLE | proceq

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.