Como reduzir significativamente o tempo e os custos do seu negócio de inspeção

Dados ricos, completos e fáceis de visualizar são a ferramenta mais valiosa para a tomada de decisões em construções novas ou existentes. No entanto, a partilha destes valiosos dados de inspeção tem sido tradicionalmente um processo complicado.

Os documentos em papel perdem-se ou danificam-se facilmente e as memórias USB podem perder-se com a mesma facilidade ao longo do tempo. Os dados também não podem ser partilhados digitalmente, a menos que o destinatário tenha o mesmo software no seu dispositivo.

A impossibilidade de partilhar dados em tempo útil atrasa todo o fluxo de trabalho e interrompe o processo de tomada de decisões. Isto pode ter um impacto significativo na satisfação do cliente e na saúde do ativo.

Construir um histórico fiável do ativo estrutural e poder partilhar esta informação em qualquer parte do mundo, a qualquer momento, também é difícil (se não impossível) com os métodos tradicionais.

Um cenário típico...



Uma grande empresa de engenharia tem vários escritórios em todo o país e várias equipas no terreno. David, vice-presidente de operações no terreno, está na sede da empresa em Nova Iorque. Ele é o especialista em GPR da empresa e precisa de fazer o QA/QC dos dados recolhidos pelas suas equipas.

Os dados são recolhidos em vários locais, pode haver pouca ligação com o pessoal no terreno e os relatórios podem demorar vários dias. Os resultados comunicados são depois normalmente transferidos para uma pen USB com uma palavra-passe de segurança.

Isto não só acarreta o risco de perda de dados se a palavra-passe ou a pen USB se perderem, como também significa que os dados só podem ser partilhados com quem tiver o software correto para os abrir a partir do USB. Isto revela-se um desafio quando se tenta partilhar informações com proprietários de activos e parceiros em locais diferentes.

Partilha de dados eficiente e em tempo real

Compare esta situação com a de Linda, numa grande empresa de engenharia com vários escritórios em todo o país e várias equipas no terreno. Linda, VP de Operações de Campo é a especialista em GPR, também precisa de fazer QA/QC dos dados recolhidos pelas suas equipas. Neste caso, ela e a sua equipa utilizam uma combinação de equipamentos e soluções Screening Eagle para realizar as inspecções.

Linda tem uma vantagem instantânea com uma visualização em tempo real dos dados, incluindo imagens 3D com realidade aumentada precisa. Ela e a sua equipa utilizam as aplicações Proceq GPR Subsurface e Proceq GPR Live que se ligam diretamente às unidades GPR. Isto dá a Linda e à sua equipa acesso total aos dados diretamente do campo, além de funcionalidades adicionais para a captura de dados, pós-processamento, visualização de imagens e partilha.

Em vez de pen drives USB que se podem perder ou fornecer dados incompatíveis, Linda tem uma ligação URL conveniente para partilhar com parceiros e proprietários de activos noutros locais...

A equipa de Linda adora o facto de o tempo de elaboração de relatórios ser drasticamente reduzido e de todos os membros do projeto poderem colaborar e comunicar por texto, fotografia ou voz diretamente na aplicação. Tudo é armazenado de forma segura na nuvem, pelo que não existe qualquer risco de perda de dados. Além disso, é criado um histórico do projeto em formato digital, acessível em qualquer altura.

Este é apenas um dos muitos exemplos realistas de como o Screening Eagle funciona para obter capacidades superiores de recolha e partilha de dados.

Sem risco de trabalho duplo, dados perdidos ou incompletos, o fluxo de trabalho é automaticamente melhorado. Ter a capacidade de partilhar facilmente os dados de inspeção dentro do projeto poupa tempo e milhões de dólares aos proprietários de bens e às empresas de inspeção todos os anos.

Saiba mais sobre Proceq GPR Live e Proceq GPR Subsurface para ver em pormenor como funcionam para aumentar a eficiência com soluções de inspeção de ponta a ponta.

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.