

Inspecções eficientes e tempos de relatório rápidos

Visão geral

- A Canadian Cutting & Scanning inspecciona dois locais muito diferentes para detetar defeitos estruturais. O primeiro local é a estação de tratamento de águas residuais McLoughlin, o segundo local é a bancada de hóquei no Tamanawis Park, Canadá.
- O software INSPECT foi utilizado para registar os resultados, criar relatórios de inspeção instantâneos e desenvolver um registo da "saúde" dos bens.
- Conseguiram relatórios no mesmo dia para os seus clientes e a capacidade de expandir o seu negócio como nunca antes.

Conheça John Van Dyk, P.Eng., o proprietário e inspetor da [Canadian Cutting & Scanning](#). Ele tem décadas de experiência em engenharia estrutural, contratação geral e comprou a Concrete Cutting há 20 anos.

Para além dos serviços de corte de betão e de digitalização GPR da Canadian (utilizando o Proceq GP8000), presta serviços especializados de engenharia. A maior parte do seu trabalho como engenheiro consultor centra-se em restrições sísmicas para equipamento eléctrico em Vancouver, no Canadá, especificamente transformadores, geradores de energia de reserva e bandejas de cabos eléctricos construídos para suportar cargas sísmicas.

O desafio

Todos os activos necessitam de documentação detalhada, incluindo notas e imagens para cada inspeção. Tradicionalmente, John realizava inspecções no local com papel, caneta e uma câmara digital.

Depois de concluir a visita ao local, levava as suas notas e fotografias para o seu escritório e passava várias horas, ou mesmo dias, a compilar um relatório de inspeção para o proprietário do ativo.

Isto não era o ideal, uma vez que os proprietários dos activos exigem frequentemente o relatório o mais rapidamente possível. Além disso, não tinha dados históricos para consultar quando planeava a sua inspeção, o que o obrigava a começar do zero.

Inspeção da estação de tratamento de águas residuais



Image source: <https://www.hdrinc.com/ca/portfolio/mcloughlin-point-wastewater-treatment-plant>

Sendo um dos maiores locais de trabalho de John, ele demorou cerca de 30 minutos antes da inspeção para configurar o seu modelo de relatório de inspeção, carregando sete desenhos para a vista 2D no Inspect e personalizando os campos de dados que iria precisar de recolher quando estivesse no local.

Enquanto estava no local, tinha o seu iPad com a aplicação Inspect, o que lhe permitiu tirar imagens e registar pontos com notas sobre quaisquer defeitos encontrados no edifício e na área circundante. Todos os seus dados foram instantaneamente guardados na nuvem com [a aplicação Inspect](#).

Uma vez concluída a inspeção, gastou apenas cinco minutos a selecionar todos os pontos nos desenhos que queria incluir no seu relatório para o proprietário e gerou o relatório utilizando o seu modelo de relatório elétrico. John ficou muito impressionado com a quantidade de tempo (ou a falta dele) que levou para gerar o seu relatório de inspeção detalhado.

"" - John Van Dyk.

Inspeção das bancadas de hóquei



Image source:

<https://twitter.com/CentaurNation/status/1322231811381043202/photo/1>

Para inspeções mais pequenas, o John não precisa de fazer qualquer trabalho de preparação no Inspect. Durante a inspeção da bancada, John tirou fotografias de quaisquer defeitos encontrados e anotou-os na aplicação Inspect.

Por exemplo, um dreno foi colocado incorretamente perto da bancada e o asfalto não estava devidamente inclinado. Isto foi rapidamente anotado na aplicação e pode ser facilmente consultado mais tarde ao gerar o relatório. Após a conclusão da inspeção, John configurou o relatório no Inspect utilizando a sua documentação e gerou um relatório para o seu cliente no mesmo dia.

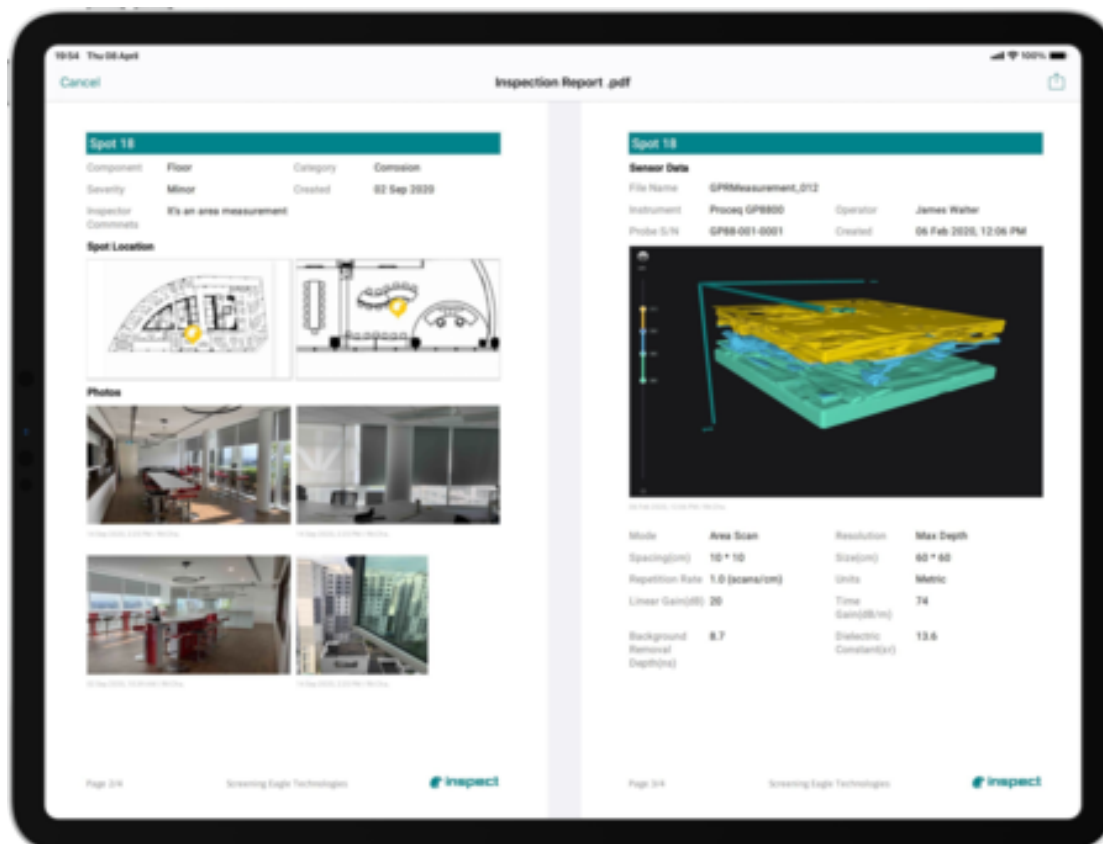
A solução



Com os dados recolhidos para este ativo, João tem agora um registo histórico que pode apresentar ao proprietário no ano seguinte, quando for necessária a próxima inspeção. Ele poderá mostrar onde os defeitos pioraram, ficaram na mesma ou melhoraram e acompanhar o progresso anualmente. Isto dá a John a oportunidade de fazer novos negócios e dá aos proprietários um registo mais completo dos seus activos ao longo do tempo, poupando-lhes tempo e dinheiro em reparações e inspeções adicionais.

Sem o Inspect, os proprietários apenas obtêm uma imagem instantânea do estado dos seus activos, criando trabalho duplicado para os inspectores e desperdiçando tempo e dinheiro valiosos todos os anos.

Com o tempo poupado, mais a oportunidade de inspeções regulares, [Inspect](#) deu à Canadian Cutting & Scanning a capacidade de aceitar mais clientes e completar inspeções em menos tempo, ajudando o seu negócio a crescer exponencialmente.



Visite o nosso espaço de inspeção para obter mais estudos de casos reais, dicas e artigos sobre outros tópicos relacionados.



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.