

de destino: por que o software de inspeção sempre supera 'bloquinho e lápis'

A padronização de uma plataforma de inspeção torna muito mais fácil obter - e manter - uma visão holística dos dados estruturais de um edifício, escreve Peter Stenov, da Screening Eagle.

Se convidarmos um observador casual a evocar o processo de inspeção de edifícios, é muito provável que descreva alguém a deslocar-se lentamente por um local e a tomar notas com o seu fiel "bloco e lápis". Mas, embora esta abordagem não tenha sido totalmente relegada para o passado, a realidade atual para muitas empresas é muito mais high-tech.

Não é difícil perceber porque é que passar do "analógico para o digital" - por outras palavras, para uma plataforma de inspeção baseada em software - faz tanto sentido. A nível prático, elimina a necessidade de gerir um conjunto de fontes de dados em papel - para não falar do risco de se perderem ou serem acidentalmente destruídos. Colocar todos os conjuntos de dados numa plataforma centralizada também torna muito mais fácil encontrar itens específicos de informação e partilhá-los com colegas ou terceiros.

Mas, embora a passagem para o domínio virtual traga sempre vantagens, algumas plataformas de software serão mais poderosas do que outras. À medida que os ciclos de vida dos edifícios se alongam e a necessidade de programar a manutenção com precisão se torna mais importante, é sensato escolher uma plataforma que possa fornecer uma visão verdadeiramente holística dos dados estruturais. Isto significa que os gestores e consultores de edifícios enfrentarão menos desafios na determinação do que é necessário fazer - e quando.

Foi com estes factores em mente que a nossa equipa de I&D da Screening Eagle criou o [INSPECT - uma plataforma de software de inspeção inteligente](#) que está agora a ajudar todos os tipos de organizações a manter registos de integridade e saúde estrutural para todos os seus activos.



Qualidade, produtividade, fiabilidade

É lógico que quanto maior for a propriedade, mais valiosa será uma plataforma como o INSPECT. Com propriedades de tamanho considerável e envelhecidas, em particular, o INSPECT pode ser fundamental para garantir que o trabalho certo é feito no momento certo. Mas mesmo com locais únicos ou propriedades mais pequenas, pode desempenhar um papel vital na proteção do valor dos activos, prolongando a sua vida útil e protegendo a segurança do público.

O INSPECT consegue tudo isto concentrando-se em três características principais. A primeira delas é a Qualidade, com o software a tornar possível a recolha e manutenção de campos de dados abrangentes de uma forma mais estruturada. A segunda é a **Produtividade**, com a utilização de uma plataforma que pode ser acedida em qualquer lugar e que permite a documentação imediata de todas as informações - assim, não há tarefas demoradas de introdução de dados quando se regressa ao escritório! Por fim, existe a **Fiabilidade**, ou seja, a estrutura da plataforma baseada na nuvem e a sincronização em tempo real disponibilizam os dados a todos os membros da equipa e a outras partes interessadas, conforme necessário.

Com o INSPECT, todos os dados - incluindo desenhos 2D, vistas 3D, esboços, fotografias e outras observações - podem ser reunidos num 'SPOT' para cada projeto. Esta abordagem centralizada facilita o acompanhamento de todas as informações estruturais, enquanto a análise de defeitos baseada em IA pode identificar fissuras e outros problemas que precisam de ser priorizados. Como a tecnologia de IA continua a evoluir muito rapidamente, esta capacidade será certamente melhorada nos próximos anos.

Uma coisa de que todos podemos ter a certeza é que a redução da construção intensiva em carbono e o prolongamento da vida útil dos edifícios existentes estão a tornar-se mais importantes. Ao padronizar uma plataforma como o nosso INSPECT, as organizações em todo o mundo terão muito mais facilidade em desempenhar o seu papel.

Se for proprietário ou operador de um ativo estrutural ou de um edifício e quiser saber mais sobre as formas como o [INSPECT](#) pode acrescentar valor a longo prazo às suas operações, gostaríamos de lhe dar uma demonstração sem compromisso, [registre-se agora](#).



[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.