Numérisation de la destination : pourquoi un logiciel d'inspection bat à chaque fois le "bloc et le crayon"

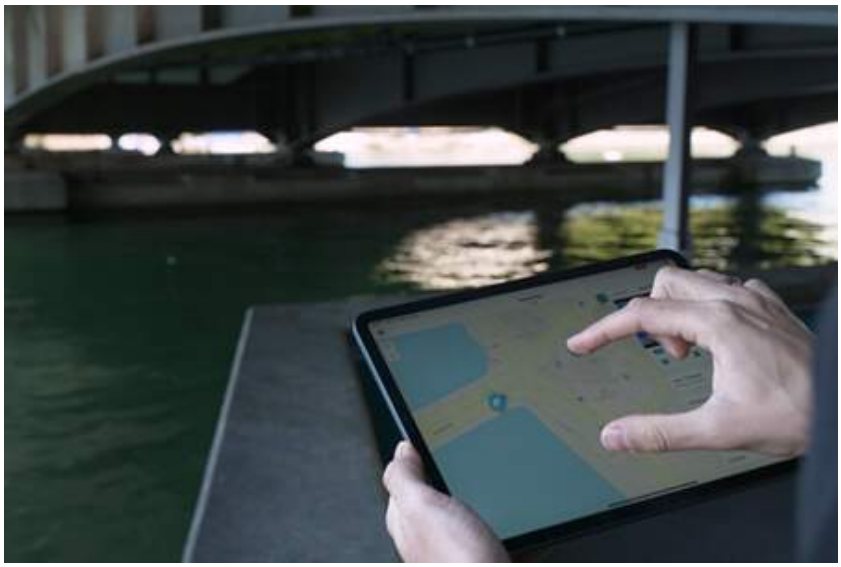
La standardisation d'une plateforme d'inspection facilite grandement l'obtention - et le maintien - d'une vision holistique des données structurelles d'un bâtiment, écrit Peter Stenov de Screening Eagle.

Invitez un observateur occasionnel à évoquer le processus d'inspection d'un bâtiment, et il est fort probable qu'il décrira une personne se déplaçant lentement sur un site et prenant des notes à l'aide de son fidèle "bloc-notes et crayon". Mais si cette approche n'a pas été entièrement reléguée au passé, la réalité d'aujourd'hui pour de nombreuses entreprises est beaucoup plus high-tech.

Il n'est pas difficile de comprendre pourquoi le passage de "l'analogique au numérique" - en d'autres termes, à une plateforme d'inspection basée sur un logiciel - est si judicieux. D'un point de vue pratique, il n'est plus nécessaire de gérer un ensemble de sources de données sur papier, sans parler du risque qu'elles s'égarent ou soient accidentellement détruites. Le regroupement de tous les ensembles de données dans une plateforme centralisée facilite également la recherche d'informations spécifiques et leur partage avec des collègues ou des tiers.

Mais si le passage au domaine virtuel présente toujours des avantages, il s'ensuit également que certaines plates-formes logicielles seront plus puissantes que d'autres. À mesure que le cycle de vie des bâtiments s'allonge et que la nécessité de programmer la maintenance avec précision devient plus importante, il est judicieux de choisir une plateforme capable de fournir une vision véritablement holistique des données structurelles. Cela signifie que les gestionnaires de bâtiments et les consultants auront moins de difficultés à déterminer ce qui doit être fait - et quand.

C'est en gardant ces facteurs à l'esprit que notre équipe de R&D à Screening Eagle a créé INSPECT - une plateforme logicielle d'inspection intelligente qui aide aujourd'hui toutes sortes d'organisations à tenir à jour des dossiers sur la santé et l'intégrité structurelles de tous leurs actifs.



Qualité, productivité, fiabilité

Il va de soi que plus le domaine est important, plus une plateforme comme INSPECT est précieuse. Dans le cas de sites importants et vieillissants, en particulier, INSPECT peut jouer un rôle déterminant en garantissant que le bon travail est effectué au bon moment. Mais même avec des sites uniques ou des domaines plus petits, il peut jouer un rôle vital dans la protection de la valeur des actifs, l'allongement de leur durée de vie et la protection de la sécurité du public.

INSPECT réalise tout cela en se concentrant sur trois caractéristiques principales. La première est la qualité, le logiciel permettant de rassembler et de maintenir des champs de données complets de manière plus structurée. La deuxième est **Productivité**, avec l'utilisation d'une plateforme accessible partout permettant une documentation immédiate de toutes les informations - donc pas de tâches d'entrée de données qui prennent du temps lorsque vous rentrez au bureau ! Enfin, il y a **Fiabilité**, ce qui signifie que la structure de la plateforme basée sur le nuage et la synchronisation en temps réel mettent les données à la disposition de tous les membres de l'équipe - et d'autres parties prenantes, le cas échéant.

Avec INSPECT, toutes les données - y compris les dessins en 2D, les vues en 3D, les croquis, les photos et autres observations - peuvent être rassemblées dans un seul "SPOT" pour chaque projet. Cette approche centralisée facilite le suivi de toutes les informations structurelles, tandis que l'analyse des défauts basée sur l'IA permet d'identifier les fissures et autres problèmes qui doivent être traités en priorité. La technologie de l'IA continuant d'évoluer très rapidement, cette capacité sera certainement encore améliorée dans les années à venir.

Une chose dont nous pouvons tous être sûrs, c'est qu'il est de plus en plus important de réduire les constructions à forte intensité de carbone et de prolonger la durée de vie utile des bâtiments existants. En normalisant une plateforme telle que notre INSPECT, les organisations du monde entier trouveront beaucoup plus facile de jouer leur rôle.

Si vous êtes propriétaire ou exploitant d'un actif structurel ou d'un bâtiment et que vous souhaitez en savoir plus sur la manière dont INSPECT peut ajouter de la valeur à long terme à vos opérations, nous serions ravis de vous offrir une démonstration sans engagement, inscrivez-vous dès maintenant.

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.