de destino: por qué el software de inspección siempre supera a 'bloc y lápiz'

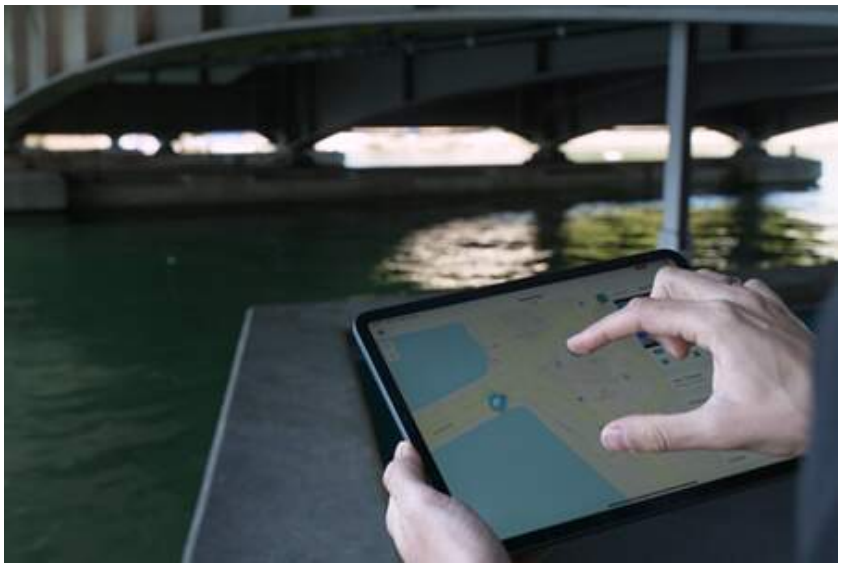
La estandarización en una plataforma de inspección hace que sea mucho más fácil conseguir -y mantener- una visión holística de los datos estructurales de un edificio, escribe Peter Stenov, de Screening Eagle.

Si un observador casual evoca el proceso de inspección de un edificio, es muy probable que describa a alguien que se desplaza lentamente por el lugar y toma notas con su fiel "bloc y lápiz". Pero, aunque este enfoque no ha quedado totalmente relegado al pasado, la realidad actual de muchas empresas es mucho más tecnológica.

No es difícil entender por qué tiene tanto sentido pasar de lo analógico a lo digital, es decir, a una plataforma de inspección basada en software. A nivel práctico, elimina la necesidad de gestionar un conjunto de fuentes de datos en papel, por no mencionar el riesgo de que se pierdan o se destruyan accidentalmente. Además, al centralizar todos los conjuntos de datos en una sola plataforma, resulta mucho más fácil encontrar información específica y compartirla con colegas o terceros.

Pero aunque el paso al dominio virtual siempre aporta ventajas, también se deduce que algunas plataformas de software van a ser más potentes que otras. A medida que los ciclos de vida de los edificios se alargan y la necesidad de programar el mantenimiento con precisión se hace más importante, es aconsejable elegir una plataforma que pueda proporcionar una visión verdaderamente holística de los datos estructurales. Esto significa que los gestores de edificios y los consultores se enfrentarán a menos retos a la hora de determinar qué hay que hacer y cuándo.

&Con estos factores en mente, nuestro equipo de I+D de Screening Eagle creó INSPECT, una plataforma de software de inspección inteligente que ahora ayuda a todo tipo de organizaciones a mantener registros de salud e integridad estructural de todos sus activos.



Calidad, productividad y fiabilidad

Es lógico que cuanto mayor sea el patrimonio, más valiosa será una plataforma como INSPECT. INSPECT puede ser fundamental para garantizar que se realice el trabajo correcto en el momento adecuado, sobre todo en el caso de instalaciones grandes y antiguas. Pero incluso en el caso de emplazamientos individuales o propiedades más pequeñas, puede desempeñar un papel vital a la hora de proteger el valor de los activos, prolongar su vida útil y proteger la seguridad del público.

INSPECT consigue todo esto centrándose en tres características principales. La primera de ellas es la calidad, ya que el software permite recopilar y mantener campos de datos exhaustivos de forma más estructurada. La segunda es **Productividad**, con el uso de una plataforma a la que se puede acceder desde cualquier lugar y que permite documentar inmediatamente toda la información, por lo que se evitan las tediosas tareas de introducción de datos al volver a la oficina. Por último, **Fiabilidad**, con lo que nos referimos a que la estructura basada en la nube de la plataforma y la sincronización en tiempo real ponen los datos a disposición de todos los miembros del equipo, y de otras partes interesadas según sea necesario.

Con INSPECT, todos los datos -incluidos planos 2D, vistas 3D, bocetos, fotos y otras observaciones- pueden reunirse en un único "SPOT" para cada proyecto. Este enfoque centralizado facilita el seguimiento de toda la información estructural, mientras que el análisis de defectos basado en IA puede identificar grietas y otros problemas a los que hay que dar prioridad. Dado que la tecnología de IA sigue evolucionando muy rápidamente, es seguro que esta capacidad seguirá mejorando en los próximos años.

Una cosa de la que todos podemos estar seguros es que la reducción de la construcción intensiva en carbono y la ampliación de la vida útil de los edificios existentes son cada vez más importantes. Al estandarizar en una plataforma como nuestra INSPECT, a las organizaciones de todo el mundo les resultará mucho más fácil desempeñar su papel.

Si es usted propietario u operador de un activo estructural o un edificio y desea saber más sobre cómo INSPECT puede añadir valor a largo plazo a sus operaciones, nos encantaría ofrecerle una demostración sin compromiso, regístrese ahora.

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.