Plan d'infrastructure des États-Unis - Pourquoi l'industrie des technologies d'inspection est plus cruciale que jamais

Le besoin urgent d'améliorer la santé des infrastructures est devenu une priorité absolue pour les nations du monde entier. Le vieillissement des bâtiments et des ponts, l'imprévisibilité des événements destructeurs et la rareté des travaux d'entretien ne sont que quelques-uns des problèmes qui ont détérioré nos infrastructures mondiales.

Chez Screening Eagle, nous poussons un soupir de soulagement en constatant que les conversations s'orientent de plus en plus vers des plans visant à trouver des moyens plus sûrs et plus durables de protéger le monde bâti. Comme toujours, nous restons proactifs et prêts à nous rassembler en tant que communauté mondiale pour mener à bien cette mission.

Et le moment n'a jamais été aussi propice pour le faire. Le président Biden a annoncé des plans pour les États-Unis, avec des investissements de grande envergure dans la réparation des routes, des autoroutes, des ponts et des bâtiments du pays. M. Biden prévoit de jeter les bases de villes plus sûres, plus fortes et plus intelligentes en reconstruisant 20 000 miles de routes et en réparant les dix ponts les plus importants du pays sur le plan économique.

Investissements judicieux

Avec l'engagement de M. Biden, il est clair que des efforts très nécessaires seront faits pour améliorer la santé des infrastructures vieillissantes aux États-Unis. Il ne s'agit plus du coût des inspections et des réparations, mais du coût de et non de pour les inspections et l'entretien.

En fin de compte, ce sont des vies humaines qui utilisent et dépendent chaque jour de nos infrastructures mondiales. Il est absolument essentiel de veiller à ce qu'elles soient fiables, sûres et bien entretenues afin d'éviter un éventuel événement désastreux. Cela permet non seulement de sauver des vies, mais aussi d'économiser des millions de dollars chaque année.

Selon une étude de l'Institut national des sciences du bâtiment , chaque dollar dépensé pour atténuer les effets d'une catastrophe permet d'économiser environ 6 dollars pour couvrir le coût d'un événement destructeur.

Face à l'augmentation constante des menaces climatiques, nous devons faire tout ce qui est en notre pouvoir pour protéger la planète et le monde bâti dans lequel nous vivons, en empêchant ces événements de se produire.

C'est là que les professionnels de l'inspection deviennent des éléments essentiels d'une infrastructure saine et durable. Sans inspections et entretiens appropriés et réguliers, nos villes seraient en ruines.

Lorsque les ingénieurs d'inspection sont équipés de la bonne technologie, il devient possible non seulement d'améliorer la santé de nos infrastructures, mais aussi de prévoir l'entretien futur et d'éviter les événements désastreux.

Comment cela est-il possible ?

Historique numérique - En créant un historique numérique de tous les bâtiments et infrastructures, il devient possible de voir l'état des actifs à tout moment. Même 30 ans plus tard, un inspecteur pourrait consulter l'historique des actifs et voir quels travaux de maintenance ont été effectués ou non.

Technologie d'inspection - Avec la technologie non destructive appropriée, les inspections sont plus précises, plus rapides et plus rentables que les méthodes d'inspection traditionnelles. Cela signifie qu'il est possible d'effectuer plus d'inspections en moins de temps, ce qui permet d'améliorer la santé de nos infrastructures de manière durable.

Logiciel intelligent - La maintenance prédictive ne serait pas possible sans un logiciel d'inspection véritablement intelligent. En créant des jumeaux numériques des actifs et en tirant parti de l'intelligence artificielle, nous pouvons mettre en place une maintenance autonome et prédictive pour nos infrastructures.

Communauté - Les inspections sont importantes pour tout le monde. Pour s'attaquer au problème mondial du vieillissement des infrastructures, le meilleur moyen est de le faire ensemble. Screening Eagle Technologies offre une innovation continue à des prix révolutionnaires afin que toutes les communautés puissent avoir accès à des allées, des routes, des autoroutes, des ponts et des bâtiments plus sûrs et plus solides.

Nous avons eu l'honneur de créer la première communauté mondiale de professionnels dans le secteur des technologies d'inspection et nous sommes impatients de l'élargir pour soutenir nos infrastructures vieillissantes. Rejoignez-nous alors que nous nous dirigeons vers un avenir d'inspections et de maintenance préventives pour protéger l'environnement bâti grâce aux logiciels , aux capteurs et aux données.

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.