US-Infrastrukturplan - Warum die Inspektionstechnikbranche wichtiger denn je ist

Die dringende Notwendigkeit, sich mit dem Zustand der Infrastruktur zu befassen, ist für Nationen auf der ganzen Welt zu einer der obersten Prioritäten geworden. Alternde Gebäude und Brücken, unvorhersehbare zerstörerische Ereignisse und unregelmäßige Wartung sind nur einige der Probleme, die unsere globale Infrastruktur verschlechtert haben.

Hier bei Screening Eagle atmen wir erleichtert auf, wenn wir sehen, dass mehr Gespräche über Pläne für sicherere und nachhaltigere Wege zum Schutz der gebauten Welt geführt werden. Wie immer bleiben wir proaktiv und bereit, als globale Gemeinschaft zusammenzukommen und uns der Aufgabe zu stellen.

Und der Zeitpunkt dafür war noch nie so günstig wie heute. Präsident Biden hat Pläne für die USA mit weitreichenden Investitionen in die Instandsetzung der Straßen, Autobahnen, Brücken und Gebäude des Landes angekündigt. Biden will die Grundlage für sicherere, stärkere und intelligentere Städte schaffen, indem er 20.000 Meilen an Straßen instand setzt und die 10 wirtschaftlich wichtigsten Brücken des Landes repariert.

Kluge Investitionen

Mit Bidens Zusage ist klar, dass dringend notwendige Anstrengungen unternommen werden, um den Zustand der alternden Infrastruktur in den USA zu verbessern. Es geht nicht mehr um die Kosten für Inspektionen und Reparaturen, sondern um die Kosten für und nicht die richtigen Inspektionen und Wartungsarbeiten.

Letztendlich sind es Menschenleben, die unsere globale Infrastruktur jeden Tag nutzen und sich auf sie verlassen. Die Gewährleistung, dass sie zuverlässig, sicher und gut gewartet ist, ist absolut unerlässlich, um eine mögliche Katastrophe zu vermeiden. Dies kann nicht nur Leben retten, sondern auch jedes Jahr Millionen von Dollar einsparen.

Laut einer Studie des National Institute of Building Sciences spart 1 Dollar, der für den Katastrophenschutz ausgegeben wird, etwa 6 Dollar bei der Deckung der Kosten eines zerstörerischen Ereignisses.

Angesichts der ständig zunehmenden Klimabedrohungen müssen wir alles in unserer Macht Stehende tun, um unseren Planeten und die gebaute Welt, in der wir leben, zu schützen und solche Ereignisse zu verhindern.

Hier werden Inspektionsfachleute zu wichtigen Komponenten einer gesunden, nachhaltigen Infrastruktur. Ohne ordnungsgemäße, regelmäßige Inspektionen und Wartung würden unsere Städte in Trümmern liegen.

Wenn Inspektionsingenieure mit der richtigen Technologie ausgestattet sind, können sie nicht nur den Zustand unserer Infrastruktur verbessern, sondern auch künftige Wartungsarbeiten vorhersagen und katastrophale Ereignisse vermeiden.

Wie ist dies möglich?

Digitale Historie - Durch die Erstellung einer digitalen Historie aller Gebäude und Infrastrukturen wird es möglich, den Zustand der Anlagen zu jedem Zeitpunkt zu erkennen. Selbst in 30 Jahren könnte ein Inspektor die Anlagenhistorie einsehen und feststellen, welche Wartungsarbeiten durchgeführt oder unterlassen wurden.

Inspektionstechnik - Mit der richtigen zerstörungsfreien Technologie sind Inspektionen im Vergleich zu herkömmlichen Inspektionsmethoden genauer, schneller und kosteneffizienter. Das bedeutet, dass mehr Inspektionen in kürzerer Zeit durchgeführt werden können, wodurch der Zustand unserer Infrastruktur nachhaltig verbessert wird.

Intelligente Software - Eine vorausschauende Wartung wäre ohne eine wirklich intelligente Inspektionssoftware nicht möglich. Durch den Aufbau digitaler Zwillinge der Anlagen und die Nutzung künstlicher Intelligenz können wir eine autonome, vorausschauende Wartung unserer Infrastruktur einrichten.

Gemeinschaft - Inspektionen gehen alle an. Um das globale Problem der alternden Infrastruktur anzugehen, ist es am besten, dies gemeinsam zu tun. Screening Eagle Technologies bietet kontinuierliche Innovation zu disruptiven Preisen, so dass alle Gemeinden Zugang zu sichereren, stabileren Gehwegen, Straßen, Autobahnen, Brücken und Gebäuden haben.

Es ist uns eine Ehre, die weltweit führende Gemeinschaft von Fachleuten in der InspectionTech-Branche aufzubauen, und wir freuen uns darauf, diese zu erweitern, um unsere alternde Infrastruktur zu unterstützen. Begleiten Sie uns auf dem Weg in eine Zukunft der präventiven Inspektion und Wartung zum Schutz der bebauten Umwelt mit Software, Sensoren und Daten.

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.