



US-Infrastrukturplan - Warum die Inspektionstechnikbranche wichtiger denn je ist

Die dringende Notwendigkeit, den Zustand der Infrastruktur zu verbessern, hat für Nationen auf der ganzen Welt inzwischen höchste Priorität. Alternde Gebäude und Brücken, unvorhersehbare zerstörerische Ereignisse und seltene Wartung sind nur einige der Probleme, die unsere globale Infrastruktur beeinträchtigt haben.

Hier bei Screening Eagle atmen wir erleichtert auf, wenn wir mehr Gespräche sehen, die auf Pläne für sicherere und nachhaltigere Möglichkeiten zum Schutz der gebauten Welt abzielen. Wie immer bleiben wir proaktiv und bereit, als globale Gemeinschaft zusammenzukommen und die Mission zu übernehmen.

Und es war noch nie ein besserer Zeitpunkt dafür. Präsident Biden hat Pläne für die USA angekündigt mit weitreichenden Investitionen in die Reparatur der Straßen, Autobahnen, Brücken und Gebäude des Landes. Biden plant, mit 20.000 Meilen wiederaufgebaute Straßen und Reparaturen an den 10 wirtschaftlich wichtigsten Brücken des Landes den Grundstein für sicherere, stärkere und intelligentere Städte zu legen.

Kluge Investitionen

Mit Bidens Zusage ist klar, dass dringend erforderliche 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 nicht mit den richtigen Inspektionen und Wartungen.

Letztendlich sind es Menschen, die unsere globale Infrastruktur täglich nutzen und sich auf sie verlassen. Es ist unbedingt erforderlich, sicherzustellen, dass es zuverlässig, sicher und gut gewartet ist, um ein potenzielles katastrophales Ereignis zu vermeiden. Es kann nicht nur Leben retten, sondern jedes Jahr Millionen von Dollar einsparen.

Laut einer Studie des [National Institute of Building Sciences](#), etwa 1 US-Dollar für die Katastrophenvorsorge, spart etwa 6 US-Dollar bei der Deckung der Kosten eines zerstörerischen Ereignisses.

Angesichts der ständig zunehmenden Bedrohungen durch das Klima müssen wir alles in unserer Macht Stehende tun, um den Planeten und die gebaute Welt, in der wir leben, zu schützen und diese Ereignisse zu verhindern.

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

Wenn Prüfingenieure mit der richtigen Technologie ausgestattet sind, wird es möglich, nicht nur den Zustand unserer Infrastruktur zu verbessern, sondern auch zukünftige Wartungsarbeiten vorherzusagen und katastrophale Ereignisse zu vermeiden.

Wie ist das möglich?

Digitale Historie – Durch die Erstellung einer digitalen Historie aller Gebäude und Infrastrukturen wird es möglich, den Zustand der Assets zu jedem Zeitpunkt einzusehen. Auch 30 Jahre später könnte ein Inspektor die Anlagenhistorie einsehen und sehen, welche Wartungsarbeiten durchgeführt wurden oder nicht.

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

Intelligente Software – Vorausschauende Wartung wäre ohne wirklich [intelligente Inspektionssoftware](#). Durch den Aufbau digitaler Zwillinge der Assets und den Einsatz künstlicher Intelligenz können wir eine autonome, vorausschauende Wartung für unsere Infrastruktur etablieren.

Community – Inspektionen sind für alle von Bedeutung. Um dieses globale Problem der alternden Infrastruktur anzugehen, ist dies der beste Weg, dies gemeinsam zu tun. [Screening Eagle Technologies](#) bietet kontinuierliche Innovation zu bahnbrechenden Preisen, damit alle Gemeinden Zugang zu sichereren, stärkeren Gehwegen, Straßen, Autobahnen, Brücken und Gebäuden haben.

Wir fühlen uns geehrt, die weltweit führende Community von Fachleuten in der InspectionTech-Branche aufzubauen und freuen uns darauf, diese zur Unterstützung unserer alternde Infrastruktur. Begleiten Sie uns als [wir in eine Zukunft der vorbeugenden Inspektionen und Wartung zum Schutz der bebauten Umwelt. Software, Sensoren und Daten](#).