数据驱动的决策：为什么结构数据是未来建筑资产维护和投资的关键

巡鹰智检首席执行官写道：“数字化结构数据收集解决方案使建筑和结构资产所有者能够做出更明智的决定以及何时进行投资维修或升"。

在 之前的文章，我们解决了当前建筑环境中的全球危机以及全行业从被动转变为主动态度的必要性。如果没有为决策过程提供信息的综合结构数据，这种转变就不可能发生。好消息是，提供这种能力的解决方案正变得越来越容易获得。

网络先驱 Tim Berners-Lee 曾说过：“数据是一种宝贵的东西，比系统本身的持续时间更长。”这在建筑环境中无可否认是正确的，由于人工智能 (AI) 和机器学习 (ML)，用于评估和监控建筑物的技术比以往任何时候都发展得更快。我们认为将有条不紊的数据收集置于资产管理战略的核心，可以拥有不断增长的资源和优化建筑物整个生命周期的决策。

有几个因素迫使建筑业主和运营商采用更加数据驱动的方法。在许多国家，老化的建筑存量和一连串引人注目的建筑事故凸显了采取更系统的预防性维护方法的必要性。同时，随着商业地产板块的大面积化趋势，合理安排商业工作的任务也变得更加旷日持久。

持续收集大量结构数据为所有这些挑战提供了解决方案---这就是为什么它是我们 巡鹰智检工作不可或缺的一部分。在 最近的全球主题Original Schmidt ，我们的首席执行官兼联合创始人 Marcel Poser 强调了一项围绕“软件、传感器和数据”的使命， 提供捕获系统内部隐藏内容的能力；在东西损坏之前进行检测；并随着时间的推移跟踪健康状况。”

标准软件节省时间

从历史上看，有非常广泛的采集建筑环境中结构数据的方法。阅读本文的你们中的一些人会惊讶地发现，还有很多公司仍在使用纸质文档，这些文档当然很容易丢失或损坏。将重要数据存储在 USB 上的情况也并不少见，于是并不需要使用集中式数据系统。所有这些都意味着重要的数据收集受到破坏，与其他方共享信息变得更加困难。

这与具有结构化数据收集功能解决方案的公司形成对比，例如巡鹰智检 INSPECT ，智能检测 软件。使用专业应用程序，操作/检测经理可以 完全访问直接来自现场的数据 ，并跨越多个现场。将所有信息整合到一个数字化平台中，我们的软件可实现强大的 3D 可视化，并允许将方便的 URL链接与需要接收它的任何人共享。只需一招，就可以完全消除数据管理中的随机因素。

能够在没有重复工作、丢失或不完整数据的风险下向前推进，对任何企业的运营效率都是一个明显的促进。事实上，我们的研究表明，在一个项目中更容易地分享数据可以为资产所有者和检测公司每年节省数百万美元--更不用说无数的工作时间了。

正如我们的首席执行官Marcel Poser所说，我们的技术使 "深入扫描一个结构并发现隐藏的缺陷成为可能，这样你就知道应该从哪里开始注意。" 通过一个统一的平台有条不紊地收集，这种数据可以提供一个资产的完整历史，并帮助业主做出决定，以保障其长期价值。

如果您是结构资产或建筑物的所有者或运营商，并且想了解更多有关 INSPECT 可以为您的运营增加长期价值的方式，我们很乐意为您提供现场演示。 点击这里 进行注册。

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.