高效数字化定期结构检测

概述

- 定期结构检测是新加坡的一项要求，但传统的检测过程是非常费力。
- 智能检测软件， INSPECT ，用于数字化和优化工作流程。
- 生产力提高了 30-40%，现场部署的人力减少了 50%。

Demaco Consultants 是新加坡一家专业的工程咨询公司。他们在土木和结构行业提供一系列服务，包括检验服务。他们已经服务了 30 多年，检测量达到， 100,000 m^2 建筑外墙和 200,000 m^2 建筑面积。

挑战

建筑物需要进行结构检查，以确保建筑物得到适当的维护，继续为现有使用者提供安全，并且不会对居住者和公众成员构成安全风险。 在新加坡，这被称为 "定期结构检查"，由建筑和建设局（BCA）管理[参考1]。结构检查包括检查本身，以及生成报告。

因此，在检查过程中，由建筑物业主指定的结构工程师应进行全面的视觉检查，主要依靠他/她的专业工程评估、判断和建议。他/她应合理尽责，并在规划和实施建筑物检查时积极地亲自参与。

因此，报告应反映出结构工程师是否以专业的方式进行了检查，并付出了作为专业工程师所应付出的合理努力。一份精心准备的专业报告体现在根据观察结果提出的工程观点、评估、判断、结论和后续建议上。这样的报告对业主来说也是有用的，可以作为任何后续行动的维护参考。

根据Proceq公司对具有代表性的检查员和资产所有者的研究，据了解，检查工作中高达65%的时间是用于撰写检查报告。

解决方案

选择巡鹰智检的 INSPECT 平台为周期性结构检测提供了多项优势。所有的数据都是用iPad以数字方式采集的。这包括照片、三维扫描、草图和笔记。所有的数据都是以三维方式采集的，因此报告被大大简化，更容易安排进一步的调查或维修工作计划。

根据客户所需的模板，点击几下即可自动生成报告。 这节省了大量时间，并且报告（连同所有检测数据）安全地备份在云上，因此报告不会随着时间的推移而丢失。



结果

Demaco 咨询公司实现了可靠和高效的周期性结构检测，可节省大量时间。

Demaco 的专业工程师 Cyrex Chin 先生表示，INSPECT 通过提供“更有条理的工作流程并节省生成报告的时间”使公司受益。

INSPECT 节省了公司组织数据和生成报告的时间。总体而言，INSPECT“为我们每个项目节省了 30-40% 的时间”。 Cyrex Chin 先生为结构检测行业的其他相关方分享道：“ INSPECT 软件是一个强大的工具，不仅可以帮助工程师，还可以帮助业主和维护团队改进缺陷记录、提升跟踪和维护效率”。

联系我们获取免费咨询和演示。

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.