

提升结构检测的生产力和效率

概述

- [TSM C&S Consultants PTE. LTD.](#) 希望通过同时进行多项检测来简化他们的工作流程
- [选择巡鹰智检INSPECT](#) 被认为是节省时间、存储、整合和共享数据的理想解决方案
- 他们提高了至少 40% 的生产力，节省了时间，并减少了检测人力。

TSM 是新加坡的一家土木和结构工程咨询公司，为当地政府机构和各种私营部门客户提供设计、检验和项目管理服务，包括对新加坡游泳池总部、前同济医疗机构、100 多个新加坡电力变电站的检验以及 Oxley Bizhub 建筑检测项目和东南亚最大机场的检测。

挑战

通常情况下，许多检测项目是同时进行的，每个项目都需要一定的人力和大量的数据收集，包括拍摄几十张照片。对于 TSM 而言，管理数据收集、分类、存储和与许多利益相关者共享是非常耗时的。例如，仅准备报告就可能需要一天以上的时间。检测期间的另一个主要挑战是检测员、工程师、业主、顾问和承包商之间的沟通。



解决方案

TSM 将基于云存储的“巡鹰智检INSPECT”应用程序确定为应对挑战的解决方案。从 iPad 应用程序中，TSM 设置和管理项目，拍摄高分辨率照片，按位置标记它们，通过人工智能 (AI) 定位裂缝/缺陷，在现场几秒钟内生成报告并与所有利益相关者共享。

INSPECT 网页端程序为 iPad 应用程序提供了增值功能，TSM 可以从中管理帐户并自定义检测工作流程和报告结构。这使得在直观的 iPad 应用程序和强大的网络应用程序中无缝通信变得轻松简单。



成果

自从在整个检测工作流程中运用 巡鹰智检INSPECT 软件后，TSM 已能够将项目所需的人力减少约 50%。生产力也提高了大约至少 40%，从而显著节省了成本并扩大项目规模。

作为一个由高性能传感器、软件和工作流工具组成的生态系统，这帮助 TSM 真正实施了“物联网”，并改善了许多不同用户（包括业主、检测员、顾问和承包商）之间的连接性。

访问我们的[检测学堂](#)了解更多研究案例、文章和应用说明。



[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.