



# 高效检测和快速报告

## 概述

- Canadian Cutting & Scanning需检测两个不同地点的结构缺陷。第一个地点是麦克洛夫林废水处理厂，第二个地点是加拿大塔马纳维斯公园的曲棍球看台。。
- INSPECT 软件用于记录调查结果、创建即时检测报告和形成资产的“健康”记录。
- 他们可为客户提供当天的报告，以创新的方式扩展业务。

[Canadian Cutting & Scanning](#) 公司的业主兼检测员 John Van Dyk, P.Eng, 在结构工程、总承包方面拥有数十年的经验，并于 20 年前购买了该公司。

除了自加拿大提供混凝土切割和 GPR 雷达技术服务（使用 Proceq GP8000）外，他还提供专业的工程服务。作为一名咨询工程师，他的大部分工作都集中在加拿大温哥华的电气设备的抗震约束方面，特别是变压器、备用发电机和为承受地震载荷而建造的电缆盘。

## 挑战

所有资产都需要详细的文档，包括每次检测的注释和图像。传统上，John 会用纸、笔和数码相机在现场进行检测。

完成现场访问后，他会将笔记和照片带回办公室，花几个小时甚至几天时间为资产所有者编写检测报告。

这并不理想，因为资产所有者经常要求尽快提供报告。他在计划检测时也没有可参考的历史数据，让他必须从头开始。

## 污水处理厂检测



Image source: <https://www.hdrinc.com/ca/portfolio/mcloughlin-point-wastewater-treatment-plant>

作为 John 较大的检测点之一，他在检测前花了大约 30 分钟设置了检测报告模板，将 7 幅图纸上传到 Inspect 中的 2D 视图中，并自定义了他在现场需要收集的数据字段。

当他在现场时，他的 iPad 上有 [Inspect 应用程序](#)，使他能够拍摄图像，并记录整个建筑和周围地区发现的任何缺陷的位置和说明。他的所有数据都被即时保存在云端，并在云端上显示。

完成检测后，他只用了五分钟在图纸上选择了他想包含在业主报告中的所有位置，并使用他的电子报告模板生成了报告。John 对生成详细检测报告所花费的时间之短印象深刻。

“ ” - John Van Dyk.

## 曲棍球看台检测



Image source:

<https://twitter.com/CentaurNation/status/1322231811381043202/photo/1>

对于较小的检测任务，John 不需要在 Inspect 中做任何准备工作。在检测看台的整个过程中，John 对发现的任何缺陷进行了拍照，并在 Inspect 应用程序中对其进行了注释。

例如，看台附近的一个排水口被放错了，沥青的坡度也不合适。这一点很快就被记录在应用程序中，以后在生成报告时可以方便地参考。检查完成后，John 在 Inspect 中使用他的文件设置了报告，并在同一天为他的客户生成了报告。

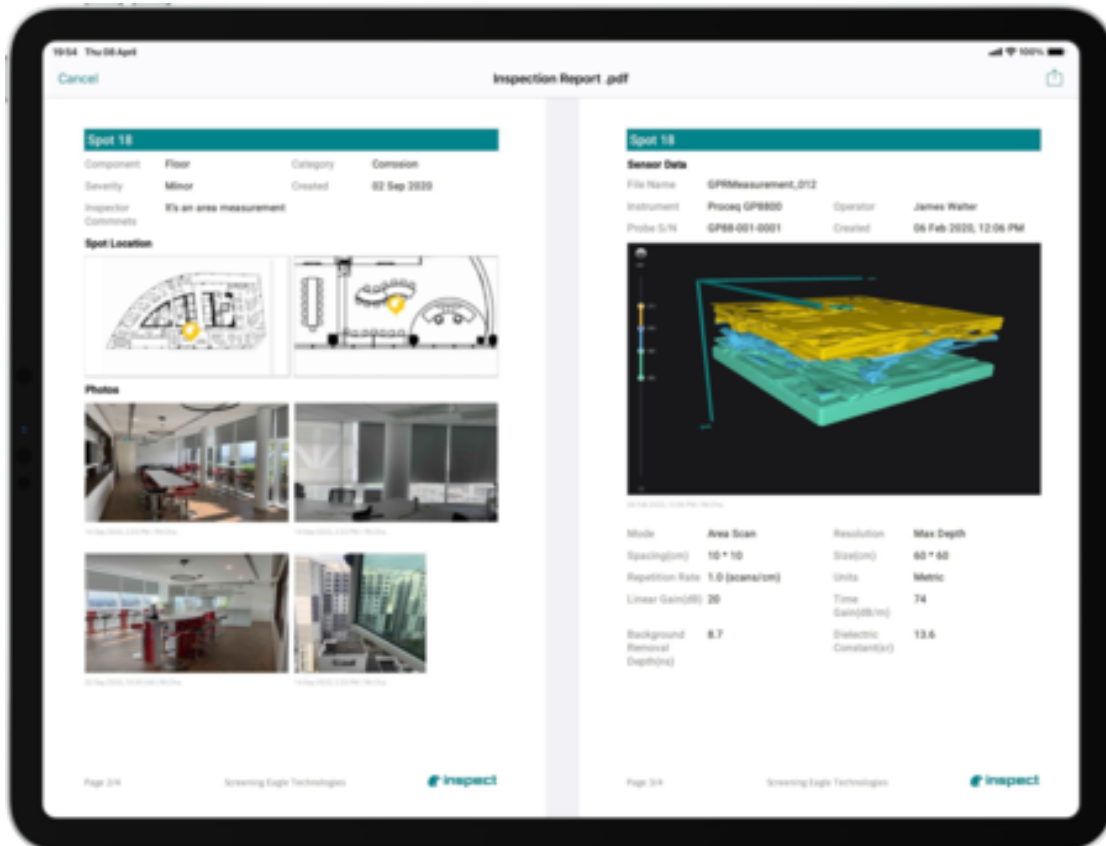
## 解决方案



有了这个资产的数据收集，John现在有了一个历史记录，他可以在下一年到期的时候带给业主。他将能够显示哪些地方的缺陷变得更糟，保持不变，或有所改善，并跟踪每年的进展。这使John有机会获得潜在的重复业务，并使业主对他们的资产有一个更全面的记录，节省他们在额外的维修和检查上的时间和金钱。

如果没有Inspect，业主只能获得资产健康状况的快照，这会为检测员带来重复的工作，并且每年都在浪费宝贵的时间和金钱。

节省的时间，加上定期检测的机会，[Inspect](#)帮助Canadian Cutting & Scanning公司能够在更短的时间内接待更多客户并完成检测，帮助他们的业务呈指数级增长。



访问我们的[检测学堂](#) 了解更多相关主题的研究案例、技巧和文章。



**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.