



RAAC 混凝土顶级无损检测解决方案

钢筋蒸压加气混凝土 (RAAC) 是一种轻质混凝土，常用于建筑项目。然而，随着时间的推移，RAAC 可能容易受到损坏，因此定期检查至关重要。

有多种无损检测 (NDT) 方法可用于检查 RAAC 混凝土。这些方法可以有效评估混凝土的状况，而不会造成任何损坏。

无损检测从智能检测软件开始，以促进高效的项目工作流程、数据管理和快速报告。[巡鹰智检 Inspect](#) 等软件使您能够创建混凝土的 3D 图像，精确定位确切位置并开始捕获 NDT 数据。可以随时添加照片、笔记和绘图，将所有内容保存在一处，以便一键生成报告。

用于 RAAC 测试的有效 NDT 解决方案

超声波

RAAC 混凝土的第一个 NDT 解决方案是无线超声波传感器，例如[权威人士 PD8050](#)。您只需将轻型传感器从一侧推入混凝土即可。它通过混凝土发送超声波信号来测量其速度。速度越高，质量越好。数据可以通过多种方式实时可视化，包括热图、2D/3D 和增强现实。此信息将被用于比较的状况 RAAC 具体到已知标准。

探地雷达 (GPR)

第二件事需要了解的是混凝土内钢筋的位置。最简单的方法之一是使用具体的 GPR 扫描仪，例如 Proceq [GP8800](#) 用于扫描狭窄空间，多用途 [GP8000](#)，或用于大面积的 [GP8100](#)。您只需将其放在 RAAC 混凝土上，推动它，然后在 iPad 上您就会实时看到钢筋的位置并检查其位置是否正确。数据被有效捕获，并且可以随时随地访问。

回弹技术

第三件事是了解混凝土的强度。您可以采取核心样本，但这会使其质量较差，甚至可能不稳定。相反，您可以使用[施密特锤](#)测量混凝土的抗压强度。您所做的就是直接将施密特锤直接推到混凝土上。回弹锤测试可以让您了解材料的硬度，使您能够比较好的 RAAC 和差的 RAAC，并确定混凝土薄弱或损坏的位置 - 完全非侵入式。

机械

最后但并非不重要的一点是，如果您认为施密特锤可能仍然有点太用力，您可以使用机械锤称为摆锤测试 (PT) 锤的仪器，如 Schmidt OS-120。此锤子用于测量混凝土的表面硬度。它主要用于了解低强度混凝土，但也用于了解石膏板等。你所要做的就是将混凝土上移动它，按下按钮，然后你就有了一个值来比较好坏。此信息可用于识别混凝土可能分层的任何区域。

在一个平台上捕获数据 ([Inspect](#))，连同无损检测解决方案，您拥有有关资产的所有信息都集中在一处，以便您可以做出所有正确的决策并安全地存储数据以供将来检查。

的其他好处 巡鹰智检 RAAC 混凝土测试解决方案 s：

- H 高 尽可能 Accuracy 为 提供可靠的数据您可以信赖。
- E 易于使用 设计 ，以便您可以快速高效地完成检查。
- 民主化解决方案，以经济高效的方式实现 检查并 保护 RAAC 混凝土资产。

现在您就拥有了一个互联的生态系统，用于计算和捕获准确评估 RAAC 混凝土所需的所有数据。 [联系人 我们今天](#)详细了解我们的 RAAC [具体测试解决方案](#)并安排 免费 演示。



[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.