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

最后但并非最不重要的一点是，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。你所要做的就是在混凝土上移动它，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 Accura cy 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。

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.