

PINNACLE INFOTECH:

创新带来更出色的工程解决方案

Pinnacle Infotech 是一家致力于为世界各地的建筑师、工程师和承包商提供 BIM 工程服务的公司。他们是 BIM 领域内无缝协作、集成分析和深化设计的领导者，旨在为全球宏伟的建筑项目提供更出色的工程解决方案。

他们认为，成功的关键在于采用 BIM 进行无缝协作。它在大型项目中发挥了重要作用，例如配备 80,000 个座位的卡塔尔多哈 2022 年 FIFA 世界杯足球场，该项目使用 Autodesk® Revit® 中心模型生成工程图，并通过 Autodesk® BIM 360 Docs® 交付工程图。

成果

通过将工程设计流程集成至 BIM 工作流，Pinnacle Infotech 节省了

30-40% 的时间 + 20% 的成本

然后，这些方面的节省又传递给了客户。

“如果没有 BIM 工作流，我们将无法满足极具挑战性的工期要求”

Bimal Patwari, Pinnacle Infotech 创始人兼 CEO

[阅读完整的案例研究 >](#)

他们的成功之道

Pinnacle Infotech 的高效方法

互联数据提高可施工性

提供可即时访问的准确信息

Pinnacle Infotech 使用 Revit 执行并整合 18 种以上不同类型的分析和仿真。有了最新最准确的数据，他们便能够在 BIM 360 中处理单个协调模型，从而交付更具可施工性的设计。

“该技术的魅力在于显著提高施工的可靠性”

- Bimal Patwari, Pinnacle Infotech 创始人兼 CEO

促进可持续性

避免尺寸过大并节省材料

通过使用 Revit 来分析不同材料和设备的尺寸和影响，Pinnacle Infotech 可以减少所需的材料和电力负荷，并降低建筑能耗。这样不仅可以打造更具可持续性的项目，还能将成本的节省传递给客户，从而提高客户满意度。

“有好几次，我们都能够向客户证明，即使设备尺寸减小 20% 仍然可以正常工作，因为 BIM 模型确定了风管和管道的最终路线”

- Bimal Patwari, Pinnacle Infotech 创始人兼 CEO

最终结果

集成的工程设计为 Pinnacle Infotech 带来的主要优势



即时访问最新的项目信息



优化材料数量以及设备选择和尺寸



施工阶段获得巨额回报

“在单个 BIM 360 模型中进行协作，然后将其移交给总承包商进行建造，这已经带来了巨大好处。我相信真正的未来就是，所有人都可以通过端到端 BIM 在同一模型中开展工作”

Chip Branscum P.E., Pinnacle Infotech 工程总监

[阅读完整的案例研究 >](#)

AUTODESK