GRAEF：

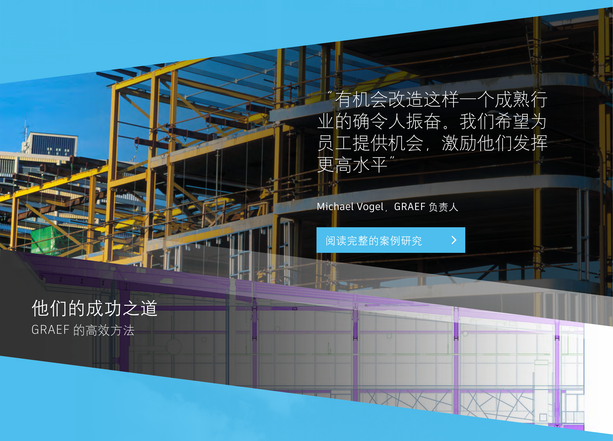
打造下一代超级工程师

GRAEF 是一家总部位于美国威斯康星州的综合服务工程公司。他们通过集成的工程设计流程提供更智能的解决方案、改善项目质量并节省大量成本。

他们的方法是什么？尽管大多数公司将预制加工的深化设计工作进行外包，但 GRAEF 却通过利用 Autodesk® 工程建设软件集中的可互操作软件工具（包括 Autodesk® Revit 和 Autodesk® Advance Steel®），推出将专业知识引入内部的创新举措。

成果

- 提高员工技能水平和幸福感
- 项目工期节省多达三个月
- 降低施工成本和业务成本



“有机会改造这样一个成熟行业的确令人振奋。我们希望为员工提供机会，激励他们发挥更高水平”

Michael Vogel，GRAEF 负责人

阅读完整的案例研究 ›

他们的成功之道

GRAEF 的高效方法

“超级工程师”的崛起

这种体验正在培养 Vogel 所说的“超级工程师”，他们将自己对行业的深入理解引入新项目中，使得 GRAEF 受益匪浅。

“让初级工程师在三维模式下对连接设计进行建模，他们将能够具体了解钢结构建筑如何整合在一起。我们不仅能够加快项目进度，还能够加快员工的内部培训”

Michael Vogel，GRAEF 负责人

成果

互联的工程工作流

提高整个企业的工作效率并缩短工期

在诸多优势中，第一大优势是 GRAEF 节省了多达 3 个月的项目工期。其成功的关键在于充分利用 Revit 和 Advanced Steel 之间的深度集成。

“我们利用每款软件的极佳属性，让这些软件在整个项目中协同工作”

- Michael Vogel，GRAEF 负责人

加快决策速度
并交付优质成果

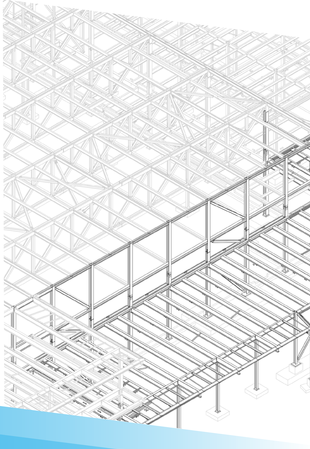
助力协作的协调工具

GRAEF 利用 Autodesk® BIM 360® 将钢结构深化设计与 Revit 模型结合在一起，以支持建筑师和承包商之间的协作。此外，这种使用协作软件的集成方法还支持 GRAEF 工程师快速高效地解决质量问题，从而减少返工并节省大量业务成本。

“我们能够以尽可能更少的 RFI 交付大型钢结构项目”

- Michael Vogel，GRAEF 负责人

在施工阶段，承包商使用 BIM 360 协调最新模型，从而优化安装、成本和工期预测能力。



最终结果

集成的工程设计为 GRAEF 带来的主要优势

- **缩短工期**
- **改善项目质量**
- **提高员工满意度和技能水平**

“业主、建筑商和建筑师都看到了‘单一模型’方法的好处。这是我们所有人的旅程”

Michael Vogel，GRAEF 负责人

阅读完整的案例研究 ›

AUTODESK.