TDIndustries: 통합 엔지니어링을 통해 탁월한 고객 만족 실현

달라스에 본사를 둔 기계 엔지니어링 및 배관 업체인 TDIndustries는 까다롭고 끊임없이 변화하는 엔지니어링 환경 속에서, 새로운 기술의 도입을 통해 앞서 나가고 있습니다.

TDIndustries에서는 통합 BIM 워크플로우를 도입하면서 경쟁 우위를 확보할 수 있었습니다.

성과

프로젝트 타임라인 단축 프로젝트
일정을 최대 30% 단축

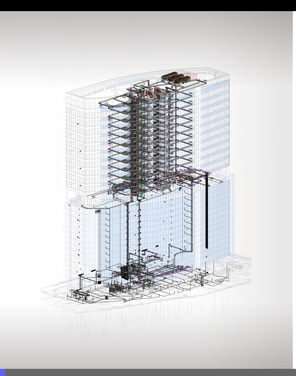
가격 견적 효율성 향상
리소스의 50%가 고부가가치의 고객 중심 작업에 재할당됨

더 많은 프로젝트 수주
입찰 단계에서 고객 만족에 대한 열의를 보여줌으로써 경쟁 우위를 선점한 TDIndustries

> 우리는 벌써 상당한 수준으로 ROI를 실현하고 있습니다.
>
> 켄 루옹(Ken Luong), TDIndustries의 프로젝트 매니저

구현 솔루션

TDIndustries의 방법론



조정된 데이터

팀이 공통의 언어로 소통할 수 있도록 지원

중앙 집중식 Revit 모델을 활용하여 건축가와 엔지니어링 팀 간에 데이터를 저장하고 공유함으로써 TDIndustries 직원들의 협업 방식은 엄청나게 변화했습니다.

> 지금은 모든 것이 실시간으로 이루어지며 가격 책정, 설계 변경에 대한 대응이 필요할 때 모든 것이 훨씬 더 빠르게 진행됩니다.
>
> 켄 루옹(Ken Luong), TDIndustries의 프로젝트 매니저

더 빠르고 정확한 가격 책정 시간 단축

초기에 Revit 모델을 생성하고 최신 엔지니어링 데이터를 통합한 덕분에 TDIndustries는 가격 효율성을 높일 수 있었습니다. TDIndustries는 자연스러운 설계 과정에서 조정을 거치고 시의적절하게 가격에 대한 영향을 적용할 수 있게 되었습니다.

시공성 향상

설계 단계에서 조정 진행

TDIndustries에서는 프로젝트 시작 단계부터 데이터 집약적인 Revit 모델을 이용할 수 있었기 때문에 실제 제작 부품을 Revit 모델로 구현하여 일정을 단축하고 설계 조정 과정을 효율화하고 정확도를 높일 수 있었습니다. TDIndustries와 협력업체들은 동일한 Revit 모델을 사용하여 설계 및 시공과 관련된 모든 문제를 프로세스 초반부터 상의하고 필요한 변경 사항을 적용합니다.

요점

통합 엔지니어링의 주요 이점 - TDIndustries

- 팀 협업 개선
- 정확한 예측
- 고객 만족 및 신규 프로젝트 수주
- 보다 정확하고 민첩한 가격 책정

> 사전 입찰 및 설계 초기 단계에 Revit을 사용함으로써 유리한 입지를 확보할 수 있었습니다.
>
> 리즈 웰치(Liz Welch), TDIndustries의 기계 엔지니어

고객 사례 전문 읽기 >

AUTODESK