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.

TDIndustries는 통합된 BIM 워크플로우의 도입으로 새로운 경쟁력을 확보하고 있습니다.

결과

프로젝트 일정 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 보여 줌으로써 경쟁 우위 선점

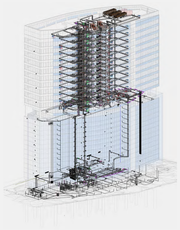
"우리는 벌써 상당한 수준으로 ROI를 실현하고 있습니다."

Ken Luong, TDIndustries의 프로젝트 매니저

성공 사례 보기 >

솔루션

TDIndustries의 방법론



조정된 데이터

동일한 시각을 공유하는 작업자

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

"가격을 책정하거나 설계를 변경해야 할 때 이제 모든 것이 실시간으로 훨씬 더 빠르게 진행됩니다."
– 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 사전에 가격에 대한 영향을 적용할 수 있게 되었습니다.

시공성 향상

설계 단계에서 조정 진행

TDIndustries에서는 프로젝트 시작 단계부터 풍부한 데이터가 포함된 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."

Liz Welch, TDIndustries의 기계 엔지니어

성공 사례 보기 >

AUTODESK.