

Canam: 효율화된 프로젝트 프로세스를 통해 현장의 문제 대폭 감소

복미 최대의 구조용 강철 부품 제작업체인 Canam은 건축가, 엔지니어, 제작업체 및 시공업체와의 협력을 통해 보다 잘 조정되고 시공 가능성이 높은 설계를 제공하고 있습니다.

상세 설계를 지원하는 Autodesk® AEC Collection 과 클라우드 기반 협업을 지원하는 Autodesk® BIM Collaborate Pro®의 상호 운용 가능한 소프트웨어를 통해 Canam의 엔지니어링 팀은 제조 및 시공 프로세스의 중심이 되었습니다.

성과



더욱 **야심차고 최적화된** 설계 완성 및 더 많은 작업 수주



현장의 문제 **10분의 1로** 감소



폐기물을 대폭 줄이고 프로젝트 확실성 향상



문제 해결을 위해 수행해야 하는 작업량이 대폭 줄었습니다.

도미닉 파라디(Dominick Paradis), Canam의 설계 엔지니어



과제

오류를 줄이는 동시에 더욱 원대하고 최적화된 설계 구현

“전에는 현장에서 매주 **30건** 가량의 문제가 불거졌고 프로젝트 종료 시점이 되면 수정해야 할 부분이 최대 **300건**에 달하곤 했습니다.”

도미닉 파라디(Dominick Paradis), Canam의 설계 엔지니어

구현 솔루션

Canam의 방법론: **조정된 워크플로우를 통해 문제 해결 속도 향상**

모든 작업 참여자가 단일 라이브 Revit 모델에서 작업하기 때문에 충돌을 신속하게 감지하고 해결할 수 있으므로 재작업에 소요되는 시간이 줄어듭니다. 엔지니어는 과거의 프로젝트에 비해 많은 시간을 절약할 수 있으며 현장의 문제도 훨씬 감소할 것으로 보고 있습니다.

“3D 소프트웨어를 통해 많은 충돌과 실수를 포착할 수 있다는 점이 크게 달라진 부분입니다.”

도미닉 파라디(Dominick Paradis), Canam의 설계 엔지니어

요점

통합 엔지니어링의 주요 이점 - Canam



원활한 협업을 통한 효율성 향상

엔지니어와 모든 프로젝트 팀 구성원이 서로 조율하면서 위험을 완화하고 많은 비용을 야기하는 오류가 발생하지 않도록 조기에 대처할 수 있습니다.



신규 사업 수주

기본 제공되는 3D 모델에 대한 요구가 증가함에 따라 통합 워크플로우는 미래의 고객 유치를 지원할 수 있습니다.



최적화된 솔루션을 자유롭게 설계

Revit 모델이 제공하는 상세한 정보와 향상된 프로젝트 효율성은 Canam 이 모든 프로젝트를 혁신하고 최상의 엔지니어링 솔루션을 찾는 데 집중할 수 있는 유연성을 제공합니다.

“이제 프로젝트 후반부에 문제가 터질까 봐 걱정할 필요가 없습니다. 사전에 문제를 포착하여 해결할 수 있기 때문이죠.”

도미닉 파라디(Dominick Paradis), Canam의 설계 엔지니어

고객 사례 전문 읽기 >