

LERA: 중복 작업 감소로 문제 해결 능력 향상

뉴욕에 본사를 둔 컨설팅 엔지니어 그룹인 LERA는 새로운 가능성에 집중할 수 있도록 통합 엔지니어링 워크플로우를 채택하는 작은 변화를 통해 큰 영향력을 발휘할 수 있었습니다. 결과는 회사 전반의 큰 변화였습니다.



통합 BIM 워크플로우를 채택하고 컴퓨팅 설계 기술을 스마트하게 사용하면서 LERA는 설계 프로세스를 최적화하고 혁신을 촉진하며 기업 역량을 확장하고 있습니다.

중복 작업이 줄었기 때문에 엔지니어들은 이제 창의적인 문제 해결에 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다.

성과



작업 완료까지 걸리는 시간을 5시간에서 수 초 단위로 단축



혁신적인 설계 옵션 탐색에 더 많은 시간 할애



현실적인 추정값을 통해 작업 품질 향상



중요한 일에 더 많은 시간을 투입할 수 있습니다.

니디 메카(Nidhi Mekha), LERA+ 수석 컴퓨팅 설계자



구현 솔루션

LERA의 방법론



작업 자동화

엔지니어들이 혁신에 집중할 수 있도록 업무 부담 해소

반복 작업을 자동화하고 중복 작업을 줄임으로써 LERA의 엔지니어들은 더 많은 가치를 제공하는 동시에 최고의 아이디어 개발에 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다.

“버튼을 클릭한 순간 직원들은 자동화의 이점을 깨달았고 5시간 걸리던 작업이 수 초 이내에 완료되는 마법을 경험했습니다.”

알폰소 올리바(Alfonso Oliva), LERA+ 책임자

정밀한 정보

현실적인 추정값을 통해 최적의 솔루션을 파악하고 작업 품질 향상

Autodesk® Revit® 모델에서 엔지니어링 분석을 실행함으로써 LERA는 매우 현실적인 추정값을 산출하고 까다로운 형상으로 작업할 때 정보의 정확성을 높일 수 있습니다. 정확한 엔지니어링 데이터가 있으면 엔지니어들이 설계 옵션 탐색 및 문제 해결에 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다.



요점

통합 엔지니어링의 주요 이점 - LERA



다양한 설계 옵션 탐색에 더 많은 시간 할애



보다 우수한 품질의 작업 결과물과 더 많은 작업 수주



최고의 인재 영입 및 유지

“최적화 프로세스는 엔지니어링 단계만이 아니라 제조까지 이어지는 전 과정에서 비용을 절감해 줍니다.”

알폰소 올리바(Alfonso Oliva), LERA+ 책임자

고객 사례 전문 읽기 >