

VCollab : Fast, Intelligent CAE Post-Processing



저희 로터스정보기술(주)에서는 다양한 CAE 및 CAD 도구의 시뮬레이션 결과 분석에 유용하게 활용할 수 있는 후처리 도구, VCollab을 공급하고 있습니다.

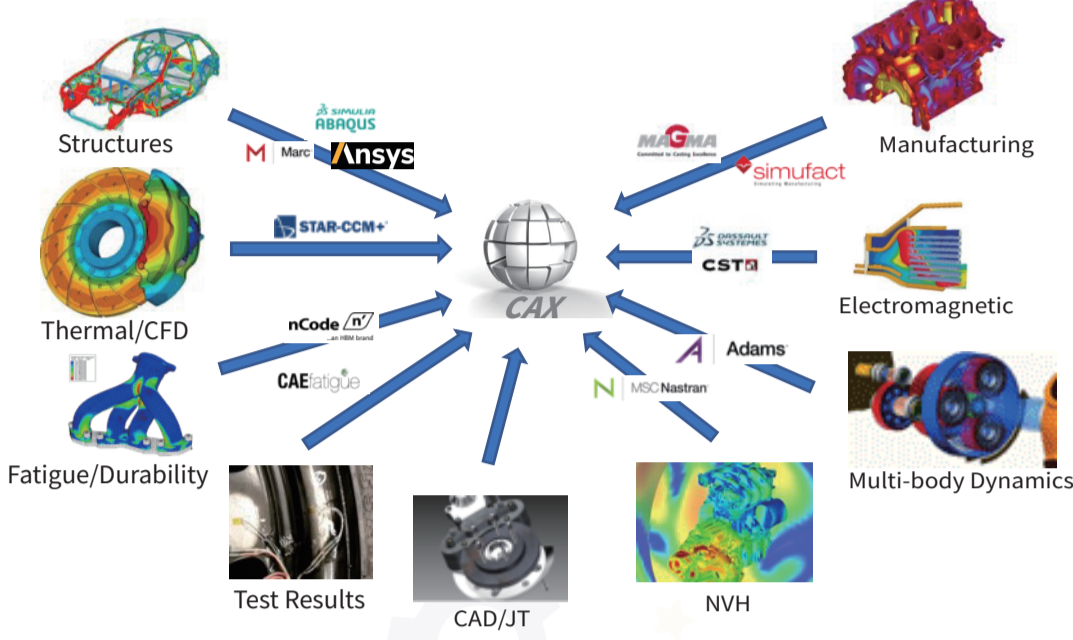
고객분들께서는 VCollab을 통해 다음과 같은 기능을 활용하실 수 있습니다.

효율적인 데이터 관리 체계 지원

일반적인 시뮬레이션 분석 환경에서는 분석 목적에 따라 모델링부터 모델 해석을 거쳐 후처리까지 다양한 상용도구가 필요합니다.

VCollab를 활용하여 CAX파일을 생성함으로써 시뮬레이션 데이터를 통합 관리할 수 있습니다.

VCollab의 CAX는 데이터 보관을 위한 Vendor-Neutral 압축 파일 포맷으로, 다양한 도구로부터 도출된 CAE 결과와 CAD Geometry를 병합하고 시뮬레이션 정보를 보강하며, 파일의 크기를 획기적으로 줄임으로써 보다 효율적인 데이터 관리를 지원합니다.



보고서 작성 업무 개선에 따른 빠른 의사결정 지원

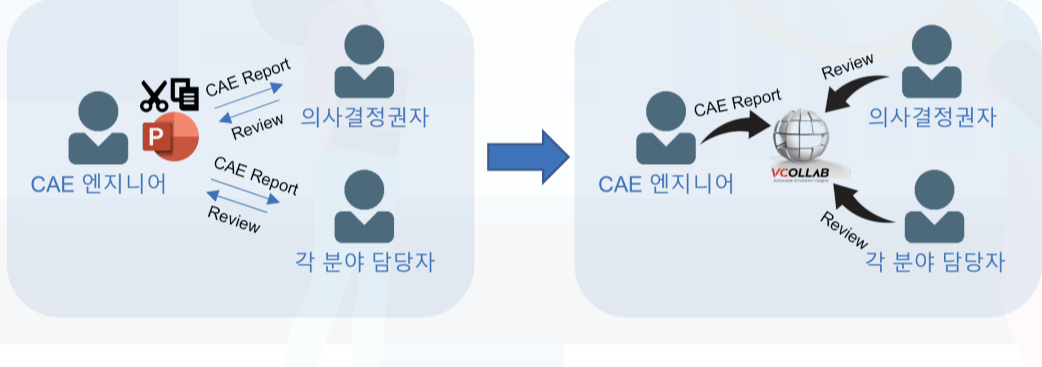
현재 많은 회사들은 PPT나 WORD 형태의 2D 보고서를 통해 시뮬레이션 결과를 공유하고 있습니다.

CAE 엔지니어는 이러한 형태의 보고서를 작성하는데 불필요한 많은 작업이 요구되고, 이에 따라 많은 시간을 소비하게 되며, 휴먼 에러에 따른 리스크 발생 가능성도 존재합니다.

또한 의사결정권자, 혹은 각 분야 담당자의 요청에 따라 요구되는 보고서 수정, 보완에 따른 시간이 소요되어 최종적인 의사결정의 지연이 발생할 수 있습니다.

VCollab을 통해 3D 시뮬레이션 결과를 공유함으로써 다양한 후처리 도구로부터의 2D 보고서 작성에 대한 불필요한 작업을 줄이고 대상에 대한 전사적 분석을 지원함으로써 보다 효율적인 업무 협업 환경을 구축할 수 있도록 개선할 수 있습니다.

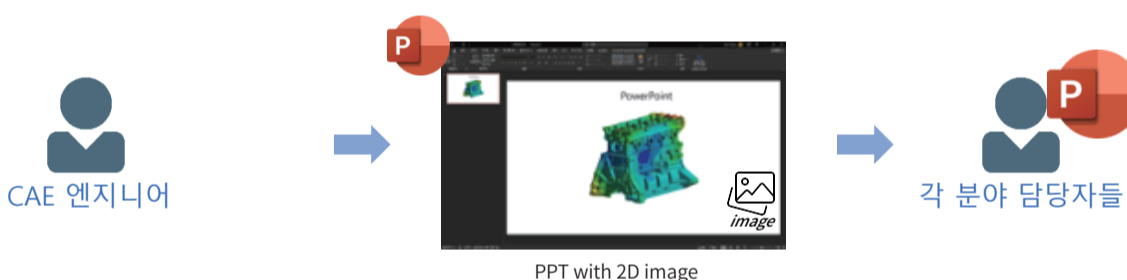
추가적으로, Batch 및 Python Script를 활용하여 CAE 데이터에 대한 반복적인 후처리 업무 자동화를 통해 보고서 작성 업무 환경을 개선하고 휴먼 에러 감소를 지원합니다.



효율적인 업무 협업 환경 구축 지원

VCollab은 업무 협업을 위해 다양한 형태로 시뮬레이션 결과물을 도출하고 공유할 수 있습니다.

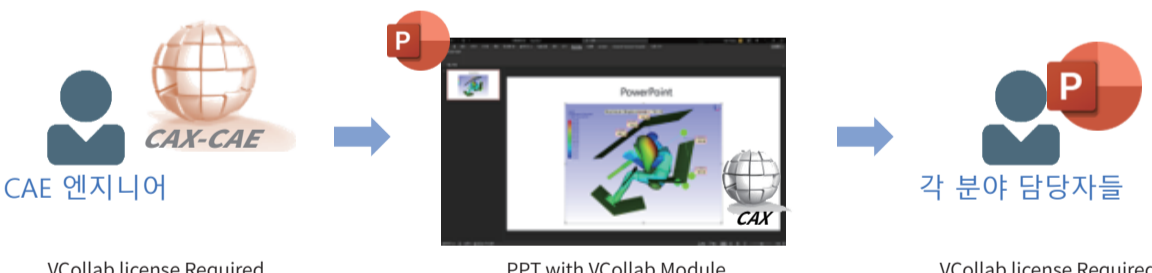
1. 기존 2D PPT 보고서 작성과 같이 특정 2D 이미지 삽입을 통한 공유 방안



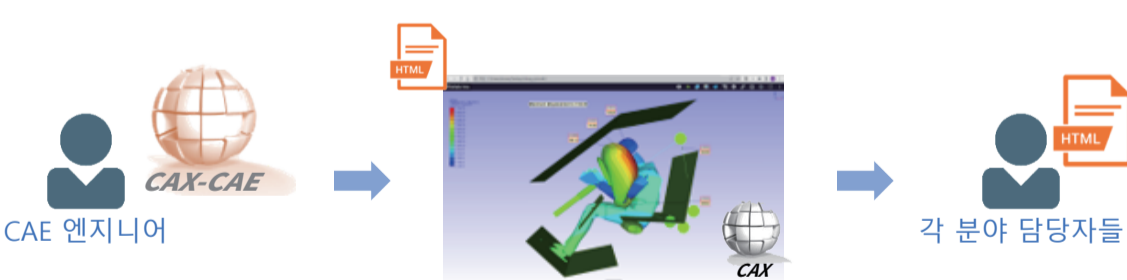
2. CAX 파일 공유를 통해 직접 VCollab 제품 내에서 3D시뮬레이션 결과를 확인하고 분석하는 방안



3. PPT 내 VCollab 모듈의 삽입을 통해 PPT 내에서 3D 시뮬레이션 결과를 확인하는 방안



4. 어디에서나 다양한 브라우저를 통해 3D 시뮬레이션 결과를 확인할 수 있도록 html 형태로 공유하는 방안



VCollab은 위와 같이 시뮬레이션 분석 업무 협업을 위한 다양한 공유방법을 제공함으로써 이해당사자 간의 효율적인 의사소통을 지원합니다.

업무 환경 개선 지원

VCollab은 고객의 업무 환경 개선을 위해 다양한 방법으로 활용될 수 있습니다. VCollab 도구를 활용하여 기존 작업 대비 개선된 방식으로 후처리가 가능하고, 3D 시뮬레이션이 포함된 데이터를 공유할 수 있도록 지원하며 이 모든 과정을 자동화할 수 있습니다.



이와 같이 업무에 유용하게 활용이 가능한 VCollab에 대하여 보다 자세한 정보가 필요하신 고객분들께서는 저희 로터스정보기술(주)로 언제든지 연락부탁드립니다.

