

협업을 위한 3D 모델 리뷰 툴 CADWorx Design Review

Intergraph CADWorx Design Review는 설계자, 오너 등의 프로젝트 관계자들에게 플랜트 3D 모델 리뷰기능을 제공하여 원활한 협업을 지원한다. Component의 정보 확인, animation제작, 작은 용량의 파일 등의 기능들은 협업을 위한 편리성을 제공한다. 또한 CADWorx Design Create를 통해 생성된 리뷰 파일을 확인 할 수 있는 CADWorx Design Viewer를 무료로 제공한다.



CADWorx Design Review

- 3D 모델의 review 파일 생성 (for Design Review)
- 마크업 및 레드라인 기능
- 주석 삽입 기능
- 향상된 그래픽 기술
- 작은 용량의 리뷰 파일 생성
- Animation 제작 기능
- Walkthrough 확인
- Component 정보 확인

CADWorx Design Create

- CADWorx Design Review의 add-on 프로그램
- 3D 모델의 review 파일 생성 (for Design viewer)
- review 파일 암호 설정 기능
- review 파일 유효 기간 설정 기능

CADWorx Design Viewer

- CADWorx Design Create를 통해 만들어진 review 파일 전용 뷰어 (무료배포)
- Animation 리뷰
- Component 정보 확인
- 마크업, 주석, 태그 등의 정보 확인

3D 모델을 통한 빠른 리뷰

CADWorx Design Review는 프로젝트 관계자들이 2D 도면을 이용해 플랜트를 이해 하는 것 보다 3D 모델 리뷰기능을 제공해 플랜트의 빠른 이해를 돕는다. 또한 Component의 정보, 태그 등을 확인 할 수 있어 플랜트의 특이사항 확인이 쉬운 장점이 있다.

향상된 그래픽 기술

CADWorx Design Review만의 그래픽 기술로 큰 사이즈의 모델이라도 빠르고 부드러운 view 전환과 moving이 가능하다. 직관적인 인터페이스와 향상된 그래픽 기술로 Animation 제작, Walkthrough 확인이 가능하다.

강력한 파일 압축 능력

CADWorx Design Review는 원본 3D 모델 파일의 용량을 1/8까지 줄여 review 파일을 생성한다. 또한 파일 변환 속도는 놀라울 정도로 빨라 작은 용량의 review 파일을 빠르게 생성 할 수 있다.

외부참조 도면 취합 기능

3D 모델에 많은 외부참조 도면이 존재하더라도 각각의 외부 참조 도면을 불러올 필요가 없다. CADWorx Design Review는 자동적으로 3D 모델에 포함된 외부참조 도면을 불러와 review파일에 추가 하는 기능을 지원한다.

정확한 Visualization

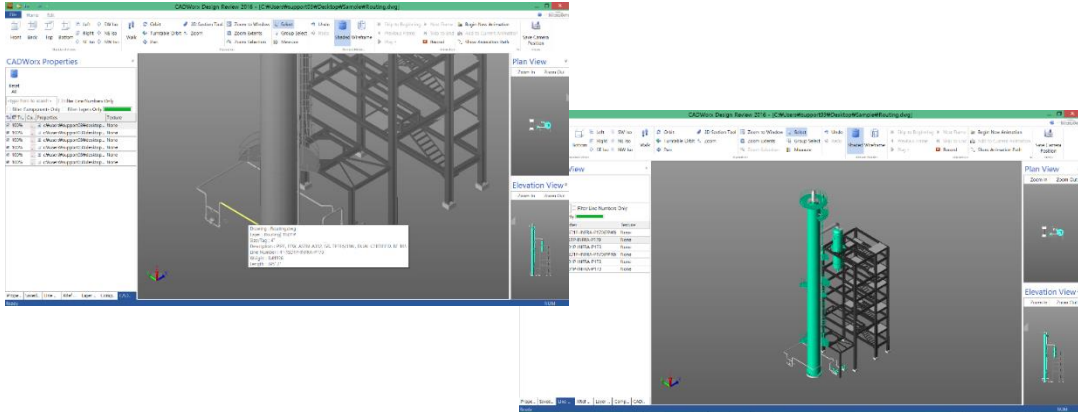
강력한 Visualization 도구는 3D 모델의 색상, 투명도, 그림자 등의 효과를 세밀하게 설정 할 수 있다. 사용자가 선택한 복수의 Component 설정을 한번에 변경하는 기능도 제공한다.

Component 정보 확인

CADWorx Design Review로 생성한 review 파일은 원본 3D 모델의 정보를 동일하게 제공한다. 따라서 Component의 이름, 무게, description, line-number 등의 다양한 정보를 확인 할 수 있다.

Animation 편집 기능

CADWorx Design Review는 animation의 생성 및 편집 기능을 제공한다. 다양한 앵글을 제공하여 사용자의 조작에 따라 원하는 위치와 앵글로 animation 파일 생성이 가능하다. Animation 파일은 .AVI 파일 포맷으로 내보내져 별도의 프로그램 없이 플랜트 3D 모델 리뷰가 가능하다.



CADWorx Design Create

CADWorx Design Create는 CADWorx Design Review의 add-on 프로그램으로써 review파일의 유효 기간 설정, 암호 설정 기능이 추가 되었다. 또한, CADWorx Design Viewer(무료배포)용 review파일 생성 기능이 있다.

CADWorx Design Viewer

CADWorx Design Viewer는 무료배포 프로그램으로써 프로젝트 관계자들이 CADWorx Design Create로 부터 생성된 review 파일을 확인 할 수 있다.

구분	CADWorx Design Review	CADWorx Design Create	CADWorx Design Viewer
Import file format	DWG, HSF, CDR, iFV	DWG, HSF, hmf, CDR, iFV, VUE, ZVF	CDR
Export file format	iFV, AVI, JPG	CDR, iFV, AVI, JPG	불가
Review 파일 생성	CADWorx Design Review용	CADWorx Design Review용 CADWorx Design Viewer용	불가
Component 정보 확인	가능	가능	가능
마크업 & 레드라인 추가	가능	가능	불가
Animation 생성	가능	가능	불가
Review 파일 암호 설정	불가	가능	불가
Review 파일 유효기간 설정	불가	가능	불가
특징		CADWorx Design Review의 add-on 프로그램	무료배포 프로그램