

# CADWorx® Design Review

3D Modeling의 효과적인 리뷰 솔루션



## | 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 돕습니다. 또한 Component의 정보, 태그 등을 확인 할 수 있어 플랜트의 특이사항 확인이 쉬운 장점이 있습니다.

## | 향상된 그래픽 기술

CADWorx Design Review만의 그래픽 기술로 큰 사이즈의 모델이라도 빠르고 부드러운 view 전환과 moving 이 가능합니다. 직관적인 인터페이스와 향상된 그래픽 기술로 동영상 제작, Walkthrough 확인이 가능합니다.

## | 강력한 파일 압축 능력

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

## | 외부참조 도면 취합 기능

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

## | 정확한 Visualization

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

## | Animation 편집 기능

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



## | Component 정보 확인

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

## 주요 기능

- ✓ 3D 모델의 Review 파일 생성
- ✓ 마크업 및 레드라인 기능
- ✓ 주석 삽입 기능
- ✓ 향상된 그래픽 기술
- ✓ 작은 용량의 리뷰 파일 생성
- ✓ 동영상 제작기능
- ✓ Walkthrough 확인
- ✓ Component 정보확인
- ✓ Review 파일 암호 설정 및 관리
- ✓ Review 파일 유효기간 설정
- ✓ IFC Export 기능 지원
- ✓ IFV Jpeg, avi 파일 생성
- ✓ 아이패드 뷰어 지원