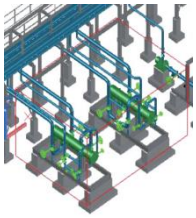
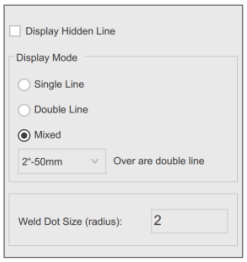
eZOrtho Series for AutoCAD Plant 3D & Aveva PDMS

3D 설계를 위한 자동 도면생성 프로그램

최근 3D 설계 시스템의 시장규모가 매우 증가하고 있습니다. 하지만 대부분의 설계시스템은 GA도면을 자동으로 생성해낼 수 없어 사용자들은 대량의 정보(주석 및 치수)를 수동으로 추가하는데 많은 시간을 소요하고 있습니다 eZOrtho는 이 문제를 해결하기 위해 개발된 자동 도면 생성 툴입니다.

- 설계 작업의 효율성 증가
- 2D 도면 생성 시 품질 확보
- 수작업 및 재작업의 오류 감소



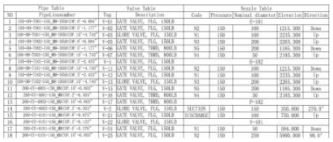


• 3D 공간 전단

3D 모델의 도면화 할 영역을 정의하여 2D도면을 자동생성하며 모든 수량이 (장비, 파이프라인 등을 포함하여) 표기됨

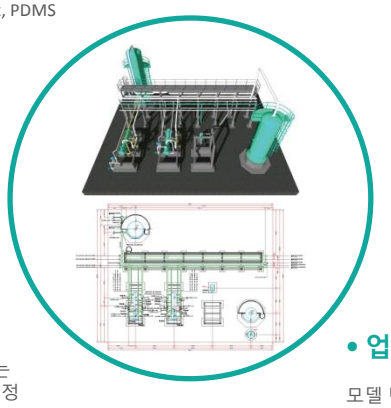
• 멀티 3D 설계 시스템의 사용가능

AutoPLANT, Plant 3D, CADWorx, PDMS



• 2D 도면의 빠른 생성

3D 모델 그래픽 정보 / 데이터 정보 추출과 치수 / 엔지니어링 데이터 주석(라인 넘버, 장비 태그, 밸브 태그 등)을 포함하는 2D 도면 생성 / 파이프라인, 밸브 및 노즐 테이블 생성



• 다중 디스플레이 모드

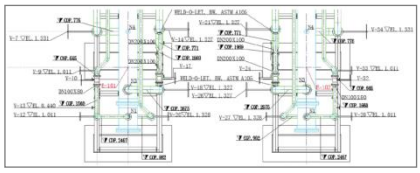
파이프 라인의 디스플레이 모드 3가지 중 선택 가능 : 싱글 라인/더블 라인/혼합(크기 지정 가능)

• 업데이트

모델 변경 시, 주석 도면을 업데이트하고 마지막 도면의 모든 주석은 저장됨

• 자동 공간 최적화 기능

치수 및 프로세스 속성에 주석을 다는 경우, 중복 및 간섭을 피하기 위해 특정 알고리즘을 사용하여 여유 있는 2D 공간을 찾아 자동화 된 도면을 생성



• 주석 편집기

2D 도면에서 주석 편집기를 이용하여 파이프라인을 만들고 치수 삽입/병합 및 구성요소의 속성에 쉽게 주석을 편집

" eZOrtho " VS 수동 주석 & 반자동 주석 기능

- 2D 도면을 생성하기 위해 많은 시간을 감소시키고, 생산성을 증가시킵니다.
- 수작업으로 인한 에러와 데이터 중복을 방지합니다.
- 도면의 배치를 최적화하기 위해 다수 스위치를 제공하며 설정 방식이 저장되어 재사용될 수 있습니다.

(주)제이텍솔루션 서울시 금천구 가산디지털2로 53, 810호 (한라시그마밸리) TEL : 02-2064-2233 www.plant3d.co.kr