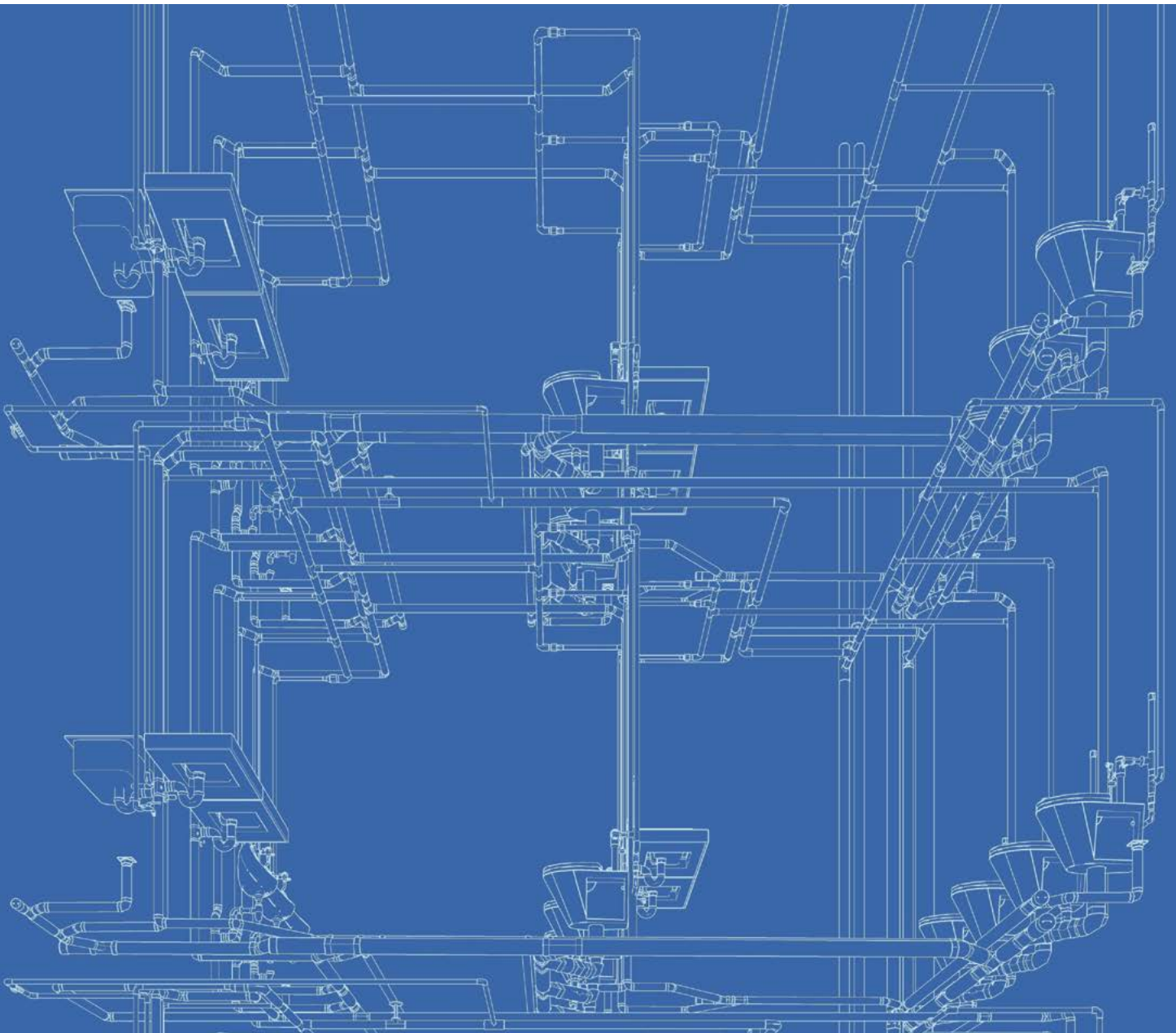


개념 설계부터 도면 작성까지!

CAD의 표준 AutoCAD MEP

제품 소개서



SCK

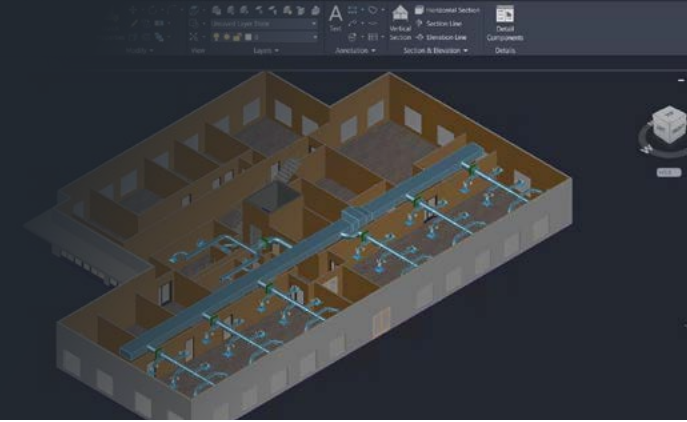
 **AUTODESK**
Value Added Distributor

AutoCAD MEP

주요 기능 및 소개

AutoCAD MEP

이렇게 써보세요!



지능형 MEP 객체

기계, 전기 및 배관 시스템의 광범위한 라이브러리를 사용하여 설계 요구 사항을 보다 쉽게 충족할 수 있습니다.



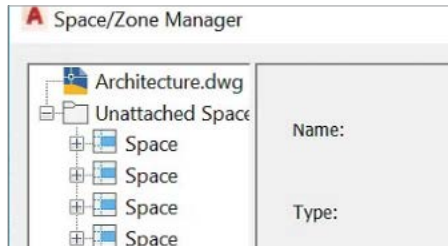
MEP 작업공간

워크플로우 작업을 최적화하고 시간을 절약할 수 있는 개별 팔레트와 도메인별 리본이 포함되어 있습니다.



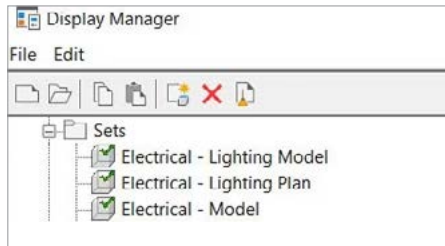
도면 버전 관리

파일 체크 아웃 및 체크 인을 통해 버전을 관리하고, 무단 수정을 방지하고, 도면 무결성을 보장할 수 있습니다.



공간 및 구역 객체

공간을 사용하여 보고서를 구성하고, 구역을 사용하여 서로 다른 계획에 따라 공간을 다양한 그룹으로 구조화하여 설계 옵션을 개선할 수 있습니다.



화면 표시 시스템

객체의 모양이 다양한 유형의 도면, 뷰 방향 및 상세 레벨의 화면표시 요구 사항에 맞게 자동으로 변경됩니다.



상세 구성요소 관리자

여러 개의 상세 구성요소 데이터베이스를 탐색할 수 있습니다.

MEP 설계 프로세스 개선

- MEP 라이브러리를 AutoCAD Block으로 관리
- 각종 파이프, 덕트, 전선관 등을 수동으로 배치하고 조정
- 2D 설계를 중심으로 하며 각 시스템 간의 간섭을 확인하기가 어려움
- 평면도 외 기타 도면, 구역별 상세도면 개별 작성
- BOM 및 시방서 수동 작성

- 기계, 전기, 배관 설비에 필요한 구성요소를 라이브러리를 활용하여 정의하고 자동화된 도구를 사용하여 설계
- 수정 시 관련 요소 자동 업데이트
- 3D로 시각화 하여 시스템 간의 간섭 및 공간 배치 오류 확인
- 설비 시스템 별, 구역별 세부도면 생성, BOM, 시방서 작성

이러한 경우, 사용해보세요!

복잡한 건축 설비 시스템을 효율적으로 설계하고 관리해야 할 때

전기, 기계, 배관 설비가 동일 공간에 설치될 때 서로 간섭하지 않도록 해야 하는 경우

CAD와 Excel에서 BOM을 각각 작업해 생산성이 떨어지는 경우

Add-In Program

AutoCAD MEP Library



<Challenge>

- AutoCAD는 외산 솔루션이고 주로 사용되는 기반이 미국과 유럽이기 때문에 한국에서 사용가능한 라이브러리가 부족한 문제

<Solution>

- MEP(기계, 소방, 전기)설계에 최적화된 Parametric기반 KS 기준 Library
Unidue Code 기반, 강력한 내부시스템 연계/연동

분류	Auto CAD MEP 기반	수량	Revit MEP 기반	수량	Auto CAD Plant 3D 기반	수량
Pipe Fitting	백관 재질 포함	13,000	백관 재질 포함	13,000	백/흑/동/STS/주철/PVC 재질관	390
Duct Fitting	스파이럴 Duct 포함 각형 Duct 외	170 35	스파이럴 Duct 포함 각형 Duct 외	170 35	지원안함	-
MV Part (Pipe 밸브, Duct, 기구, 기타)	Pipe 밸브 포함	6,700	Pipe 밸브 포함	4,300	게이트 밸브 외 각종 밸브류	97
계	약 20,000 여개		약 17,000 여개		487종	

AutoCAD 온라인 클래스

나에게 딱 맞는 AutoCAD 온라인 실무 강좌!

직급별, 산업별 AutoCAD 기초강의부터 AutoCAD 전문화 툴셋 강의까지,
여러분의 필요에 맞춘 맞춤형 교육 프로그램을 만나보세요.



[AutoCAD Toolset]
기계·전기 및 배관 설계를 위한
AutoCAD MEP 기초



SCK

주식회사 에스씨케이

서울특별시 강남구 학동로 31길 12 번처캐슬 빌딩 4층 **대표번호** 02.2187.0114

SCK 오토데스크 센터 <http://sckcenter.co.kr>