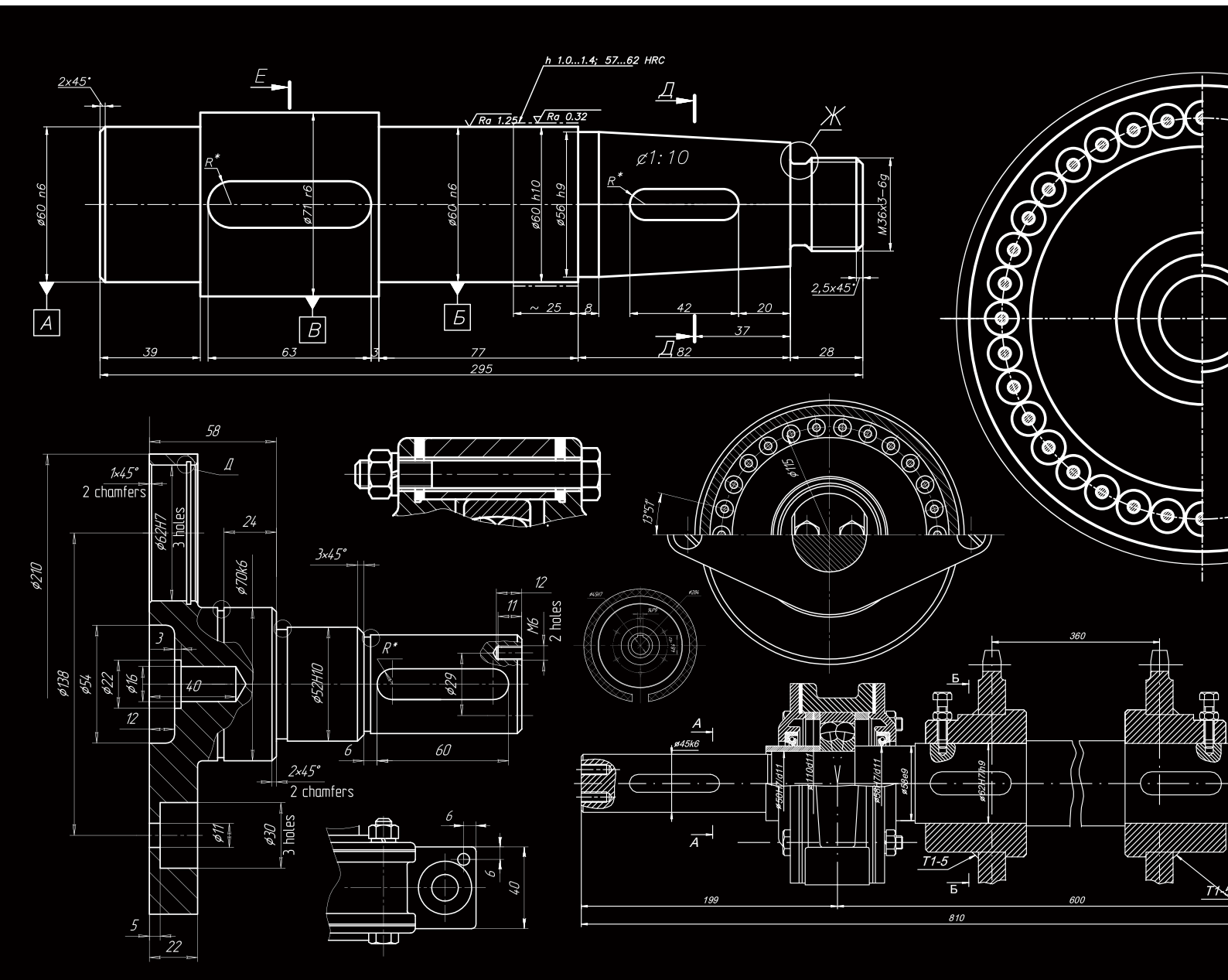


개념 설계부터 도면 작성까지!

CAD의 표준 AutoCAD Mechanical

제품 소개서



SCK

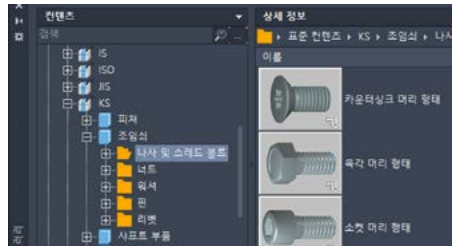
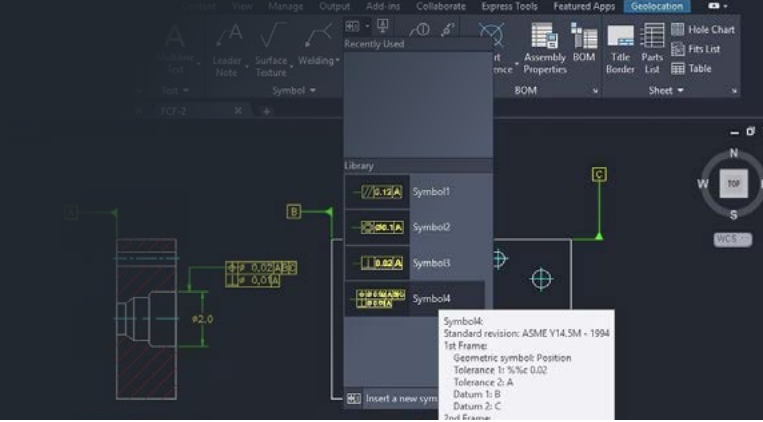
AUTODESK
Value Added Distributor

AutoCAD Mechanical

주요 기능 및 소개

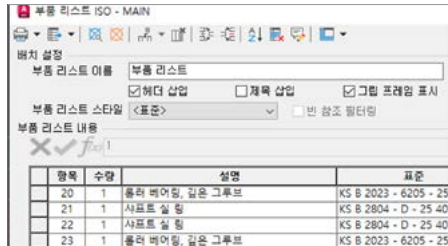
AutoCAD Mechanical

이렇게 써보세요!



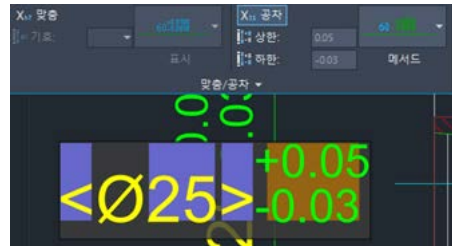
표준 부품 라이브러리

ISO, ANSI, DIN, JIS, BSI, CSN 및 GB 표준을 지원하는 표준 구성요소로 정확한 도면을 제작할 수 있습니다.



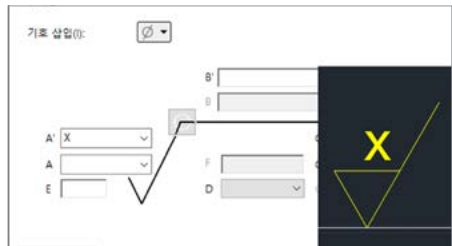
BOM 작성

BOM을 사용하여 부품 리스트 및 품번기호를 생성할 수 있습니다.



파워 및 자동 치수 기입

구멍, 샤프트의 경우 $\varnothing$ (파이)가 자동으로 지정되고, 치수 및 끼워맞춤 공차값을 입력할 수 있는 치수 편집창이 제공됩니다.



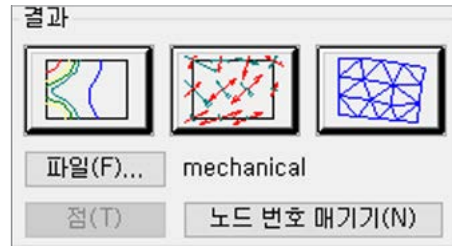
GD&T 기호/주석

기하 공차, 용접, 표면 텍스처 등에 대한 기호 라이브러리를 이용하여 기호를 삽입합니다.



자동설계

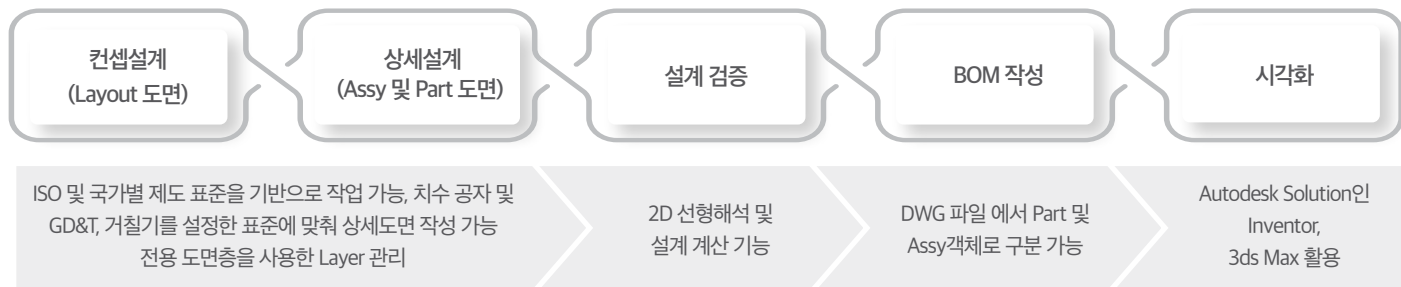
샤프트 및 나사부에 대한 설계 검증이 가능합니다. 계산값에 기반한 자동설계기능 사용이 가능합니다.



2D 선형해석

2D 객체를 메시로 변경하고 응력 및 변형률을 계산할 수 있습니다.

기계 설계 프로세스내 활용 방안



💡 이러한 경우, 사용해보세요!

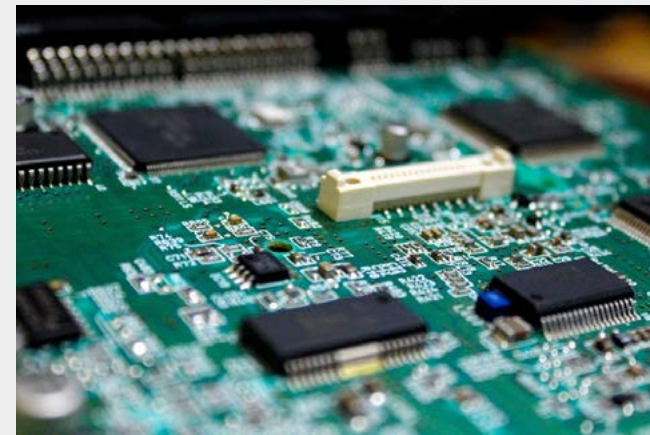
도면별로 폰트, 기호의 사이즈가 달라지는 경우
(표준화가 되지 않은 경우)

간단한 선형해석 및 설계 검증이 필요한 경우
(샤프트, 나사, 베어링, 스프링 등)

CAD와 Excel에서 BOM을
각각 작업해 생산성이 떨어지는 경우

고객 사례

반도체 금형 및 자동화 설비 전문 A사



<Challenge>

- 상세 도면 작성시 치수기입 및 기본 스케치의 번거로움
- 작업자에게 Excel Data를 전달해줘야 하기에 AutoCAD와 Excel에서 중복작업을 하는 번거로움

<Solution>

- AutoCAD Mechanical을 통해 제도 표준에 부합하는 다양한 형태의 다중, 자동 치수 기입 기능과 속성이 부여된 Mechanical 전용 도면층을 사용해 객체 관리를 간소화
- 부품 리스트(수량, 재질, 표준 등)및 홀이 많은 지그 특성상 사용해야 하는 구멍 리스트 등을 Excel로 내보내기를 통해 데이터를 효율적으로 관리

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·제조 설계를 위한
AutoCAD Mechanical
활용



SCK

주식회사 에스씨케이

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

SCK 오토데스크 센터 <http://sckcenter.co.kr>