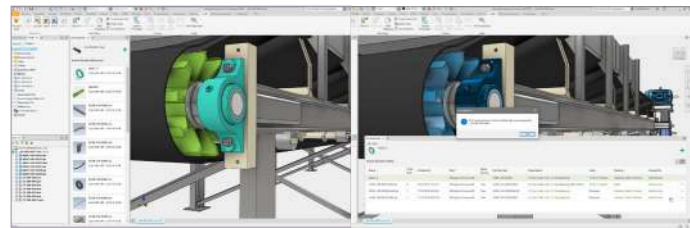


**Vault Basic**



**• 공동 작업 및 데이터 관리 소프트웨어**

- 설계 데이터를 구성하고 문서를 관리하며 리비전 및 기타 개발 프로세스를 추적합니다.
- 설계 관련 데이터를 중앙화합니다.
- 원하는 파일을 간편하게 교체, 재사용 또는 복사하여 새로운 설계에 적용합니다.

**Recap Pro**



**• 사진을 이용하여 3D 모델을 작성하는 웹 기반의 소프트웨어**

- 대상물을 상하좌우 주변 360도 촬영한 여러 장의 스캔 데이터를 이용하여 클라우드 기반에서 3D 모델을 작성합니다.

**AutoCAD Web app / Mobile app**

- 어디서든 웹 앱과 모바일 앱을 이용하여 AutoCAD 도면을 보고, 수정하며, 주석 및 사진을 추가할 수 있습니다.

**AutoCAD Drive**

- 모든 종류의 설계 및 파일을 안전하게 저장할 수 있는 100GB의 클라우드 저장 공간을 제공합니다.
- 모든 장치에서 데이터 액세스가 가능합니다.

**Autodesk Rendering**

- 클라우드 기반으로 설계 및 모델에서 사실적 렌더링을 생성합니다.

**한국델캠의 맞춤형 기술 지원**

**• 맞춤형 기술 지원**

정기 방문	원격 및 전화 지원
교육 지원	해석 용역

**• 제품 설치 및 기술 지원**

- 신 버전 출시에 따른 Release 자료 및 설치 파일 제공
- 빠른 대응을 위한 실시간 원격 지원
- 방문 지원

**• 교육 지원**

- Inventor Basic 기본 교육
- Inventor Advanced 고급 교육 (Inventor Nastran 교육 포함)
- Fusion 360 CAM 기본 교육

**• 기술 세미나 초청**

- 한국델캠 User Group Conference 주최 및 초청
- INTERMOLD KOREA, SIMTOS 참가

**• 기술 자료 제공**

**한국델캠의 맞춤형 교육**

**• Inventor Basic 교육(3일)**

- Autodesk Inventor 시작하기
- 부품 모델링 기본
- 추가 모델링 도구
- 판금 모델링
- 조립품 모델링
- 하향식 조립품/모션 시뮬레이션
- 분해뷰 작성
- 2D 도면 작성
- 실습 예제

**• Inventor Advanced 교육(3일)**

- Top-Down 설계 방법론
- 변수 활용법
- Inventor Nastran을 이용한 구조해석 입문
- 누적 공차 분석
- 유동성 및 가변성



www.delcam.co.kr

한국델캠(주)은 금형/부품 산업에 30년 이상의 축적된 기술 노하우와 경험이 있으며 80여 명의 전문 인력이 맞춤형 지원 서비스를 제공합니다. CAD/CAM 업계 유일하게 부속 기술 연구소를 보유하여 자체 개발 및 맞춤 솔루션을 제공합니다.

**한국델캠 본사**  
서울특별시 구로구 디지털로 272  
한신 IT타워 709호  
TEL : 02-6918-3800

**대구지사**  
대구광역시 달서구 성서공단로 217  
성서비즈니스센터 904호  
TEL : 053-581-3805

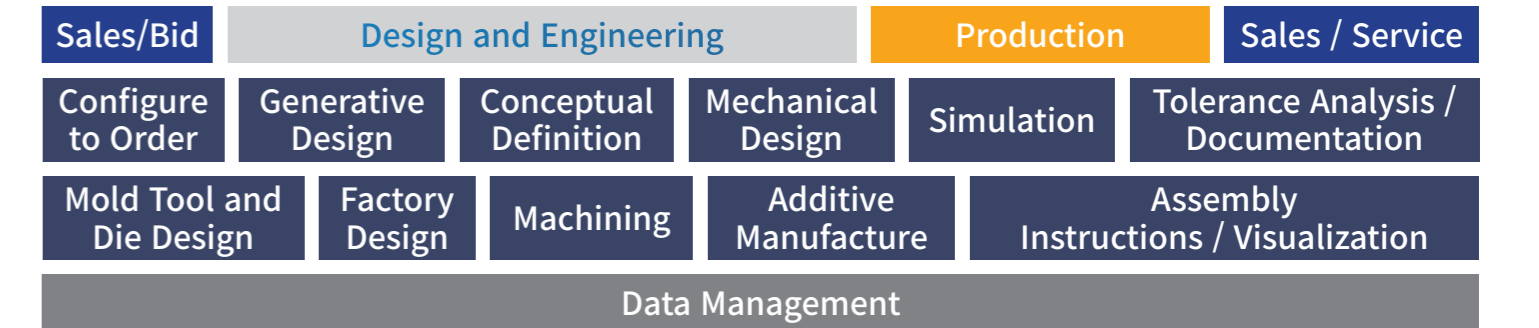
**부산지사**  
부산광역시 사상구 대동로 303  
벽산디지털밸리 919호  
TEL : 051-329-7787



# PDMC

Product Design & Manufacturing Collection

CAD + CAE + CAM 통합 솔루션



Autodesk Product Design & Manufacturing Collection은

엔지니어링 도구부터 생산 도구까지 제조에 필요한 전문가급 도구를 모두 포함하고 있습니다. 오토캐드와 인벤터의 데이터를 중심으로, CAD, CAE, CAM 공정이 완벽한 통합을 이루어 모든 작업을 진행할 수 있고, 전용 응용 프로그램에 자연스럽게 연결해 제품을 빠르고 쉽게 개발할 수 있습니다.





## AutoCAD(One-CAD)



### 정밀한 2D 도면과 문서를 빠르게 작성 및 편집할 수 있는 전세계 최고의 2D CAD 소프트웨어

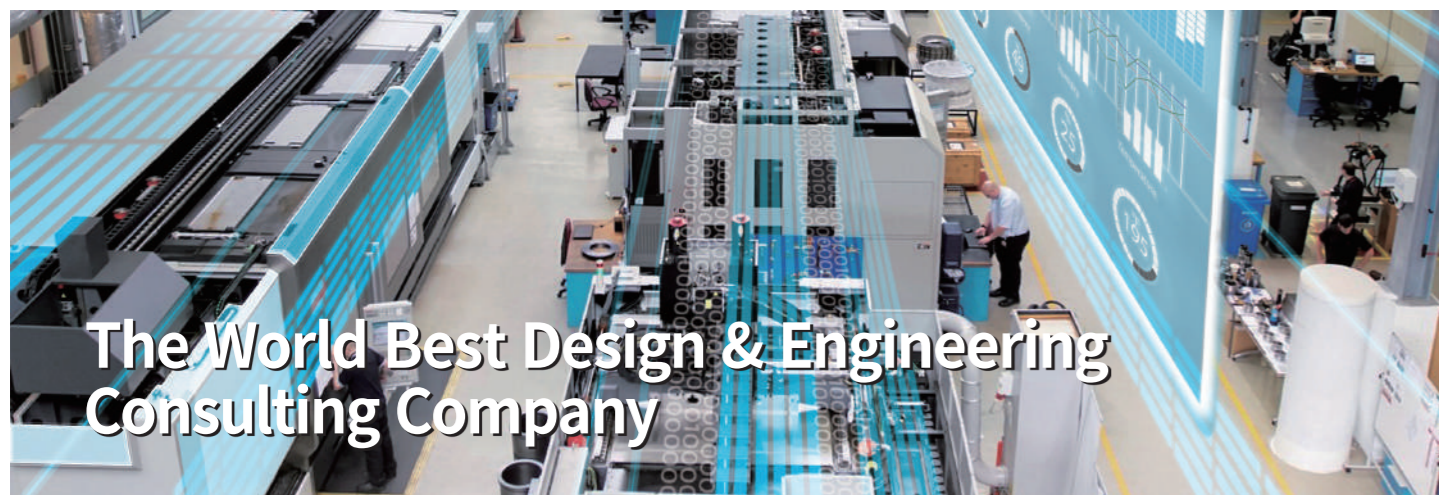
- 사용이 간편한 AutoCAD의 제도 도구로 2D 도면을 더 빠르고 정확하게 작성해 보십시오. 일반적인 작업을 자동화하고 워크플로우를 간소화해 생산성을 향상할 수 있습니다.

### Your AutoCAD

- 생산성을 높여주는 7가지 전문화 킷셋 중에서 필요한 도구를 유연하게 선택하여 사용할 수 있습니다.  
- 700,000개 이상의 지능형 제조 부품을 제공하는 Mechanical, 65,000개 이상의 전기 제어 시스템용 지능형 전기 기호를 제공하는 Electrical, 전기 및 배관용 MEP, 건축용 Architecture, GIS를 위한 Map 3D, 플랜트용 Plant 3D, 스캔 및 래스터 이미지를 DWG 객체로 변환하기 위한 Raster Design까지 7가지 킷셋을 제공합니다.

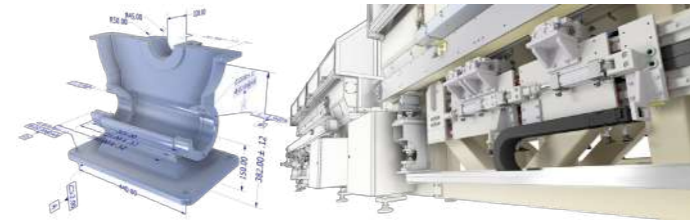
### Connected AutoCAD

- AutoCAD Web app 및 Mobile app을 이용하여 작업 현장이나 고객 사무실 등 장소의 제약 없이 어디서나 CAD 도면 작업을 수행할 수 있습니다.



The World Best Design & Engineering Consulting Company

## Inventor Professional



### 제품 개발을 위한 전문가용 3D CAD 소프트웨어

#### 파라메트릭 모델링

- 직관적인 사용자 인터페이스로 설계에 중점을 두고 3D 모델을 작성 및 편집할 수 있습니다.

#### 어셈블리 모델링

- 어셈블리가 용이하고 설계 시 불편함이 없습니다. 조립품 모델링은 조립품에 기존 구성요소를 배치하며 표준 구성요소를 사용할 수 있습니다. 조립품 환경 내부에서 다른 구성요소를 작성할 수도 있습니다.

#### 도면 작성

- 명확하고 정확하게 상세한 제조용 도면을 신속하게 작성할 수 있습니다.

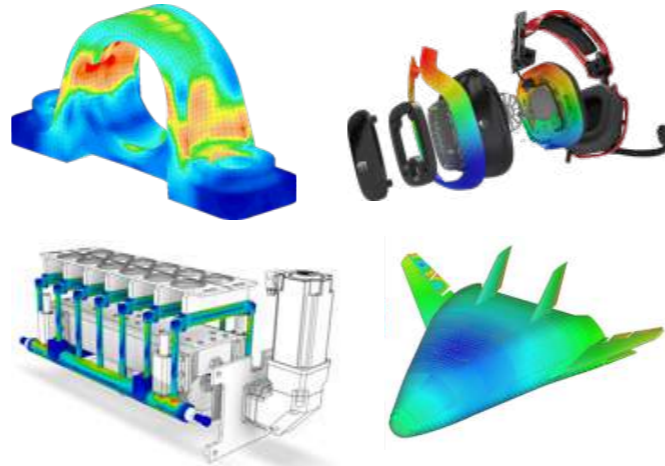
#### DWG 언더레이

- DWG 언더레이를 통해 DWG 파일을 인벤터에서 완벽하게 가져오고, 설계에 활용할 수 있습니다. AutoCAD와 Inventor 간 완벽하게 호환이 됩니다.

#### 타 캐드 파일을 활용할 수 있는 AnyCAD 지원

- 타 3D CAD 데이터를 변환 없이 가져오며 활용할 수 있는 AnyCAD 기능을 지원합니다.

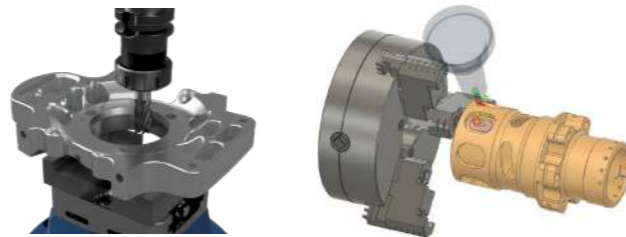
## Inventor Nastran



### CAD 임베디드 유한요소해석(FEA) 소프트웨어

- Inventor에 범용 유한 요소해석 도구가 내장되어 설계와 해석을 연동하여 사용할 수 있습니다.  
- 선형, 비선형, 열, 충격, 낙하, 피로, 좌굴, 동적 응답 등 기본 해석에서 고급 해석까지 폭넓게 지원합니다.  
- 신뢰성 있는 Nastran Solver를 이용한 검증된 해석 성능을 보장합니다. [1965년 NASA Structural Analysis 프로그램 개발 계약]

## Inventor CAM



### CAD 임베디드 CAM 소프트웨어

- 2.5축부터 5축 밀링까지 폭넓게 지원하며 터닝과 턴밀 가공까지 지원합니다.  
- Inventor 통합형 솔루션으로 Inventor 내에서 사용이 가능하며 CAD 변경 내용을 쉽게 업데이트할 수 있습니다.  
- 황삭 시간을 4배 이상 단축하고, 공구 수명 증가에 도움이 되는 황삭 최적화 기능을 제공합니다.  
- 복잡한 모델을 가공하기 위한 동시 4축 및 5축 밀링 기능에는 다축 컨투어링 및 3D 공구 경로 킬링이 포함되어 있습니다.

## Inventor Tolerance Analysis



### 누적 공차 분석 도구

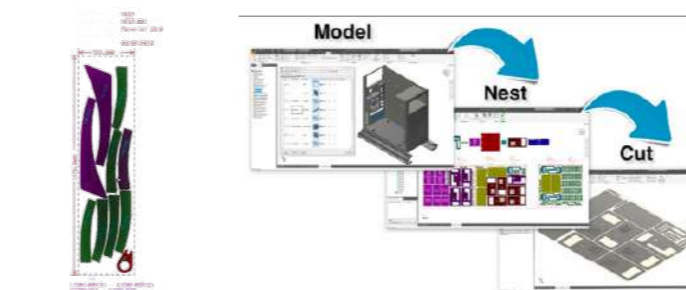
- 3D 모델에서 기하학적 치수 및 공차(GD&T) 분석을 통하여 허용 오차의 문제를 개선합니다.  
- Inventor에 통합되어 있으며, Inventor 파일뿐만 아니라 다른 CAD 시스템에서 생성된 모델에 대한 공차 분석도 가능합니다.  
- RSS(통계 분석 방법론 중 하나) 및 Cpk, Sigma, DPMO 또는 Yield 와 같은 통계적 결과를 제공합니다.  
- 보고서를 생성하여 분석 결과 및 비용 관리에 대한 내용을 제조 및 품질 엔지니어에게 전달할 수 있습니다.

## Inventor Nesting

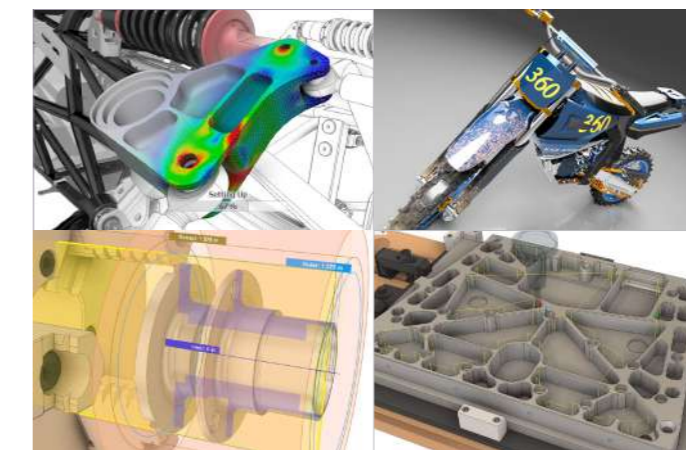


### CAD 임베디드 True-shape Nesting 소프트웨어

- Inventor 통합형 솔루션으로 다양한 재료의 유형과 두께를 가진 판금 부품이나 조립품을 만들고, 원자재의 절감을 위한 재료 사용을 최소화할 수 있습니다.  
- 자동으로 실제 모양을 최적 배치합니다.  
- 남은 원자재나 총비용, 기계 가공 시간 등의 보고서를 쉽게 검토 및 비교할 수 있습니다.



## Fusion 360



### 클라우드 기반의 CAD, CAM 및 CAE 통합 플랫폼

- 산업 및 기계 설계, 시뮬레이션, 협업 및 기계 가공이 하나의 패키지로 결합되었습니다.  
- 콘셉트 설정에서부터 제작까지 아우르는 통합 도구 세트를 제공합니다.  
- 모델링, 해석, CAM, 렌더링, 애니메이션, 3D 프린팅을 모두 사용할 수 있습니다.  
- 파라메트릭 모델링뿐만 아니라 자유형 및 스킵 모델링, 메쉬 모델링이 가능합니다.  
- 2축 및 2.5축부터 5축 및 턴밀 가공을 지원합니다.  
- 클라우드 방식을 사용하여 거대 업체나 팀원들과 파일을 실시간으로 공유하며 리비전을 관리할 수 있습니다.

## Factory Design Utilities



### 공장 설계 시각화 및 최적화 소프트웨어

- 효율적인 장비 배치를 위해 공장 배치를 계획하고 검증하여 생산성을 향상합니다.  
- 설계자와 엔지니어는 설계 데이터를 구성하고, 문서를 관리하며 리비전 및 기타 개발 프로세스를 추적할 수 있습니다.  
- 2D와 3D 동기화를 통해 2D 혹은 3D 공장 레이아웃 배치 제작이 가능합니다.  
- 자산 검색, 수정, 재사용이 가능하며 자주 사용하는 자산을 클라우드에 게시하여 공유 및 관리가 가능합니다.

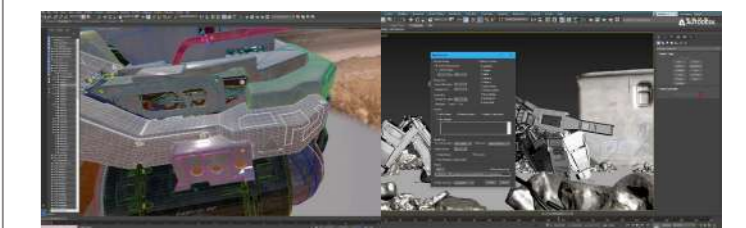
## Navisworks Manage



### 프로젝트 리뷰 소프트웨어

- 간섭 검토와 고급 조정, 5D 분석, 시뮬레이션 도구를 사용하여 프로젝트 결과를 더 효과적으로 제어합니다.  
- 시공 전 잠재적 충돌 간섭 문제를 예측합니다.  
- 사실적 이미지와 애니메이션 제작이 가능합니다.  
- Factory Design Utilities를 활용한 양방향 설계 및 뷰에 따른 실시간 검토를 지원합니다.

## 3Ds Max



### 3D 모델링, 애니메이션 및 렌더링 소프트웨어

- 쉽고 빠르게 모션 그래픽, 시각 효과, 디자인 시각화, 게임 개발 및 3D 애니메이션 등을 제작합니다.  
- 폭넓은 3D 모델링 도구를 이용한 효율적인 모델링 워크플로우를 제공합니다.  
- 강력한 조명, 재질 및 렌더링을 이용하여 최고의 시각효과를 구현합니다.  
- 다양한 다이나믹 기술을 이용한 사실적인 시뮬레이션을 제작합니다.  
- 사실적인 액체 동작을 생성할 수 있습니다.  
- 키프레임 및 절차 애니메이션 도구를 사용할 수 있습니다.  
- 뷰포트에서 직접 애니메이션 궤적을 확인 및 편집할 수 있습니다.  
- 셔터스피드, 조리개, 필드 깊이, 노출 및 기타 옵션 등의 실제 카메라 설정을 시뮬레이션할 수 있습니다.