



# Autodesk Alias Design

## 전체 제품

이미지 제공: Astro Studios

성공의 핵심, 디자인

# 디자인상의 문제점

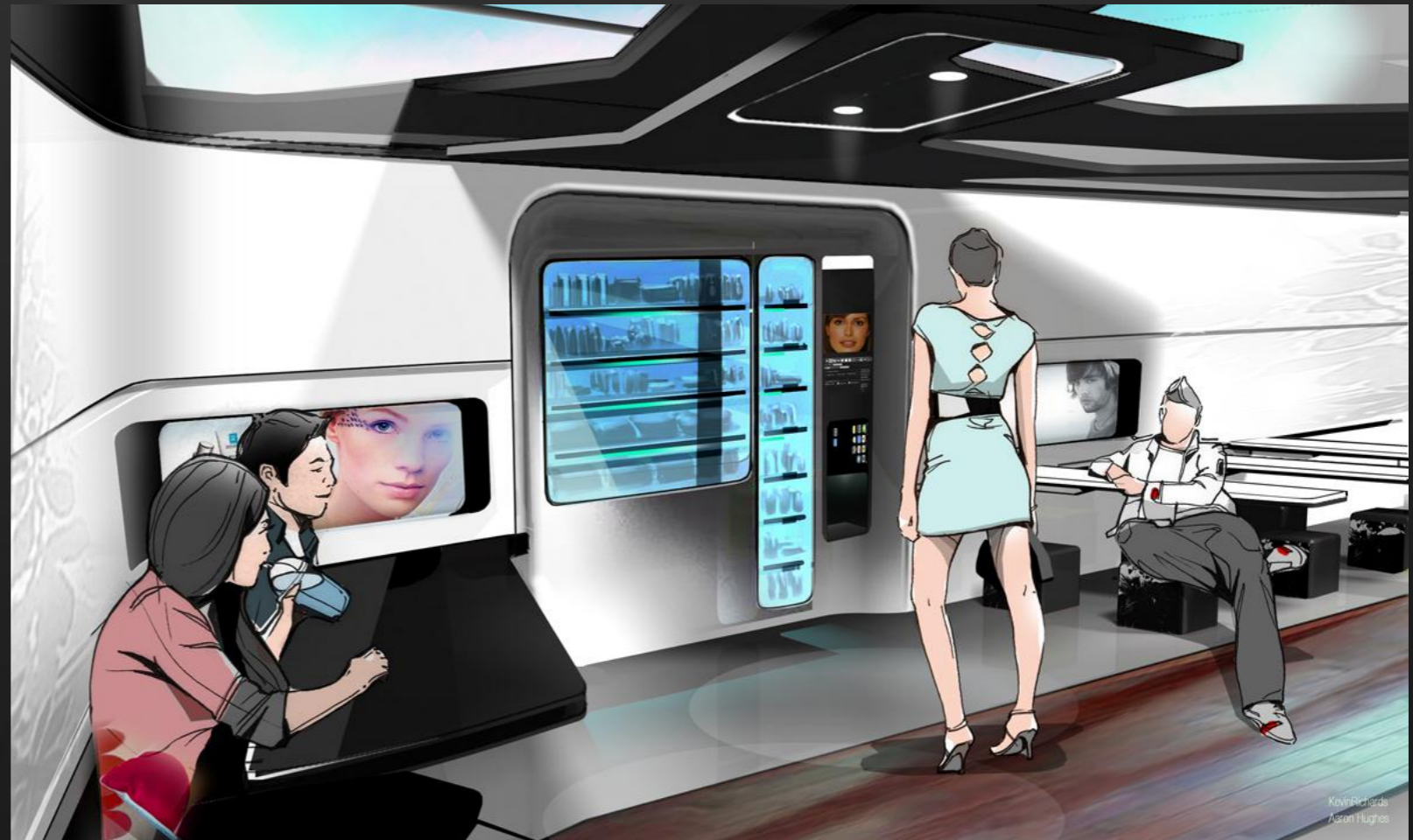
- 반복 가능한 기술혁신 프로세스
- 디자인 의도 유지
- 디자인 결정 지연
- 디자인팀과 엔지니어링팀 간의 협업

# Autodesk Alias Design



Autodesk® Alias® Design은 오토데스크 디지털 프로토타이핑 솔루션에 속해 있는 프로그램으로 디자이너가 스케치, 일러스트레이션, 사실적 렌더링, 애니메이션을 이용해 제품 디자인을 완성해 전달할 수 있는 종합 도구 모음입니다.

- 생산성
- 독창성
- 장인정신
- 시각화
- 모델 공유



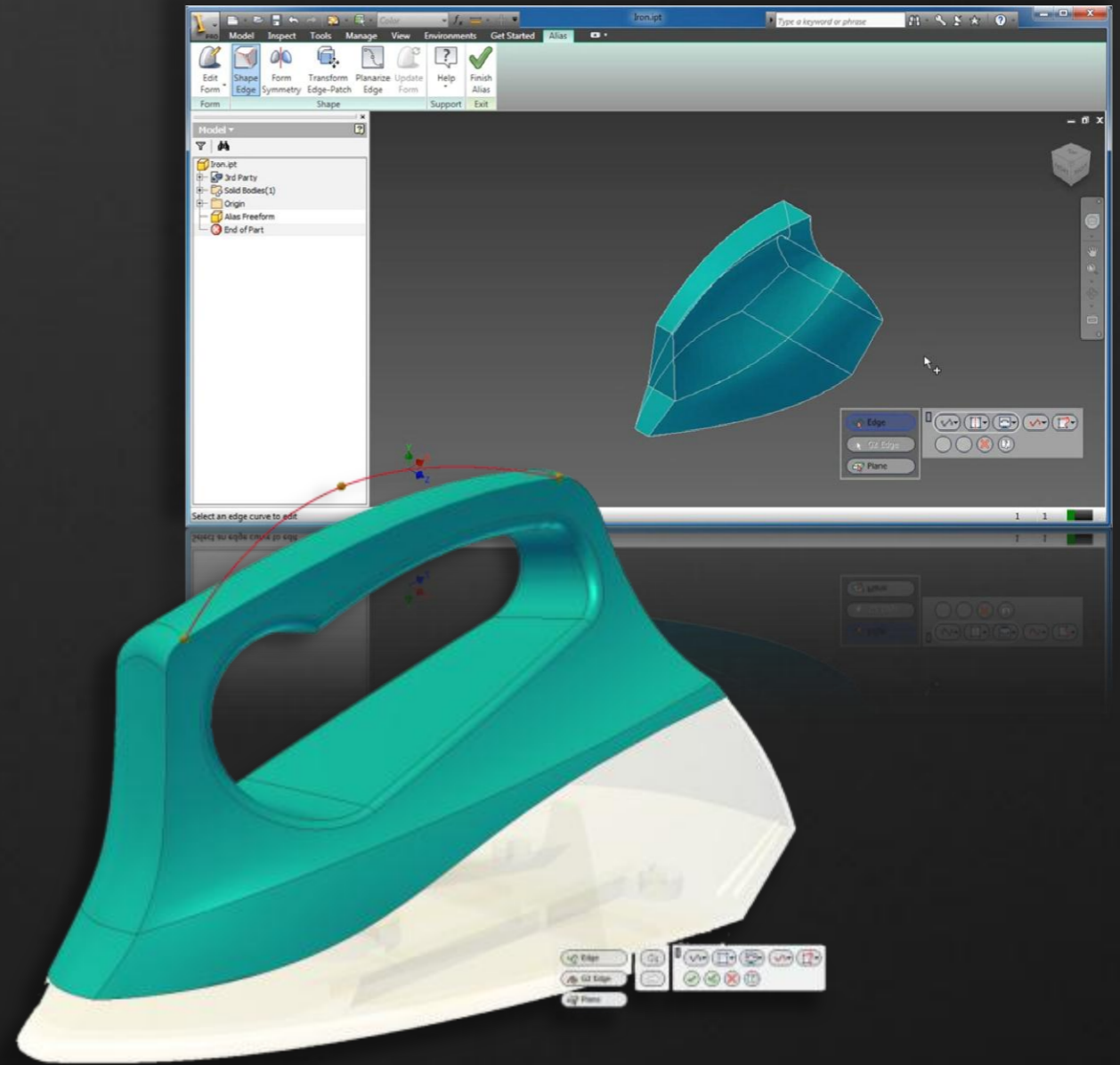
## 신제품

# Alias Design for Inventor

기계 엔지니어링과 산업  
디자인을 결합한 제품

## 기능

- Inventor에서 직접 작업
- 흐름 형식을 손쉽게 구축
- 프리폼과 파라메트릭 모델링 통합
- 다른 CAD 패키지에서 형상을 가져와 편집



# 독창성 주요 기능

- 실험
- 반복
- 디자인 시간 단축

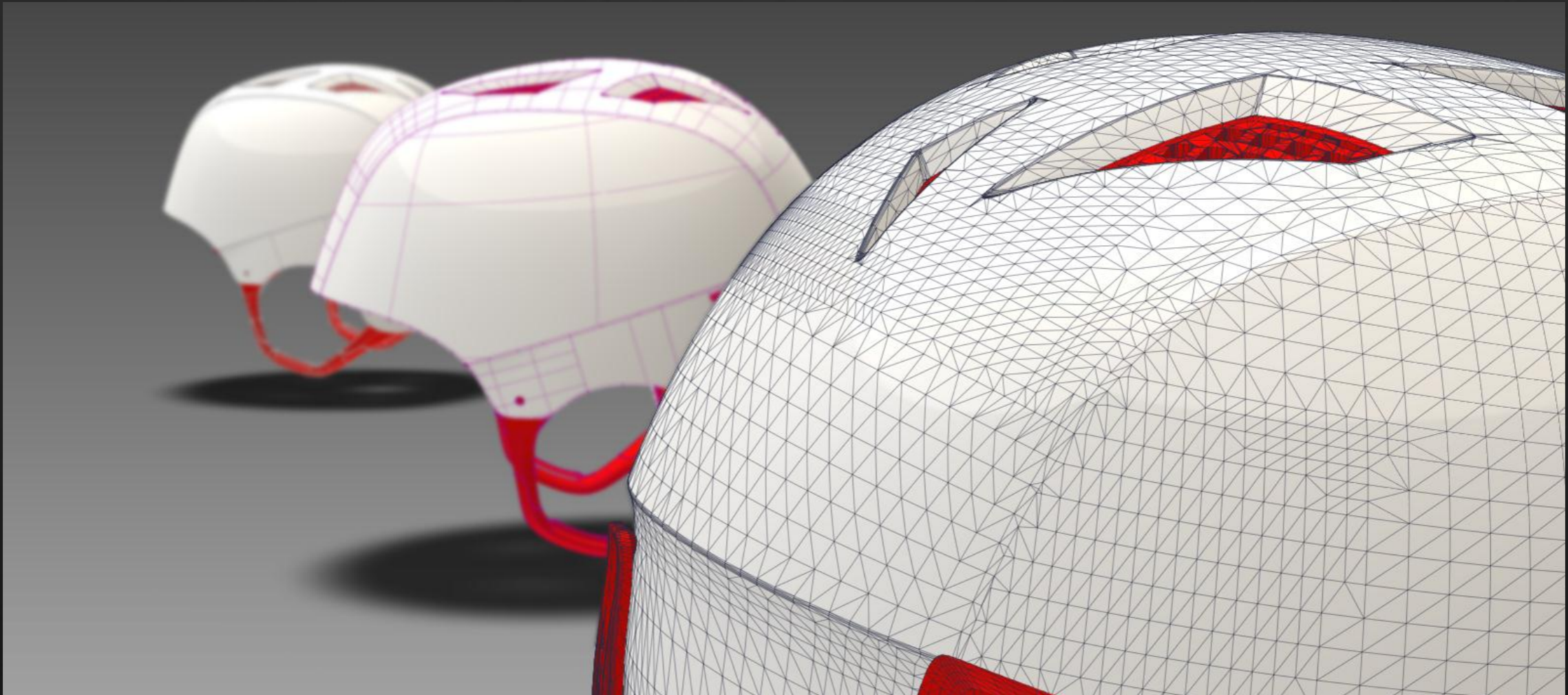


© Natalie Chusa

# 장인정신

## 주요 기능

- 디자인 소유권 유지
- 세부 디자인을 효율적으로 구체화
- 생산 품질 결과

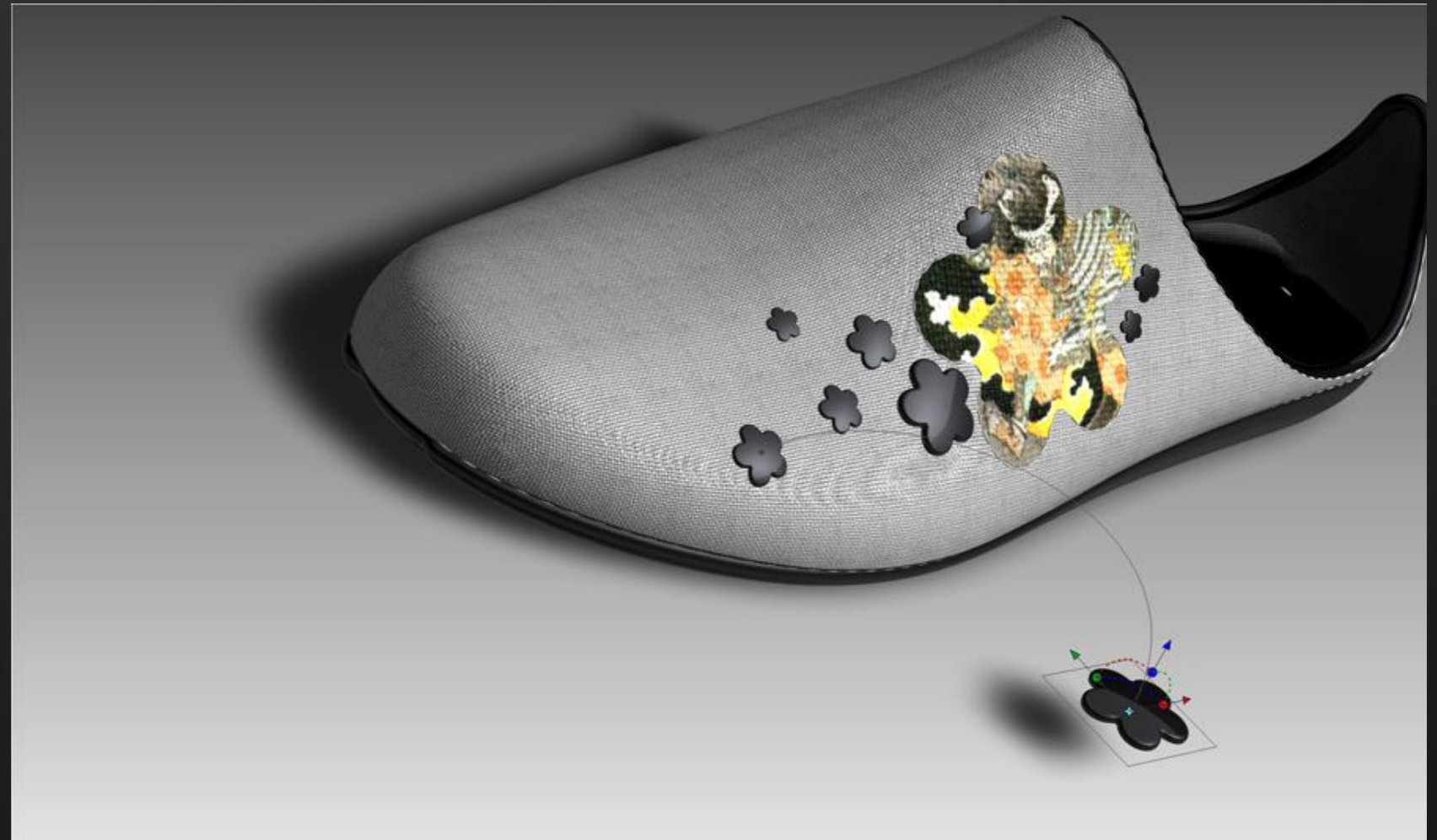


# 생산성

## 주요 기능

- 디자이너를 위한 최적의 환경
- 프로세스를 위한 최적의 환경
- 업계 최고의 구성요소

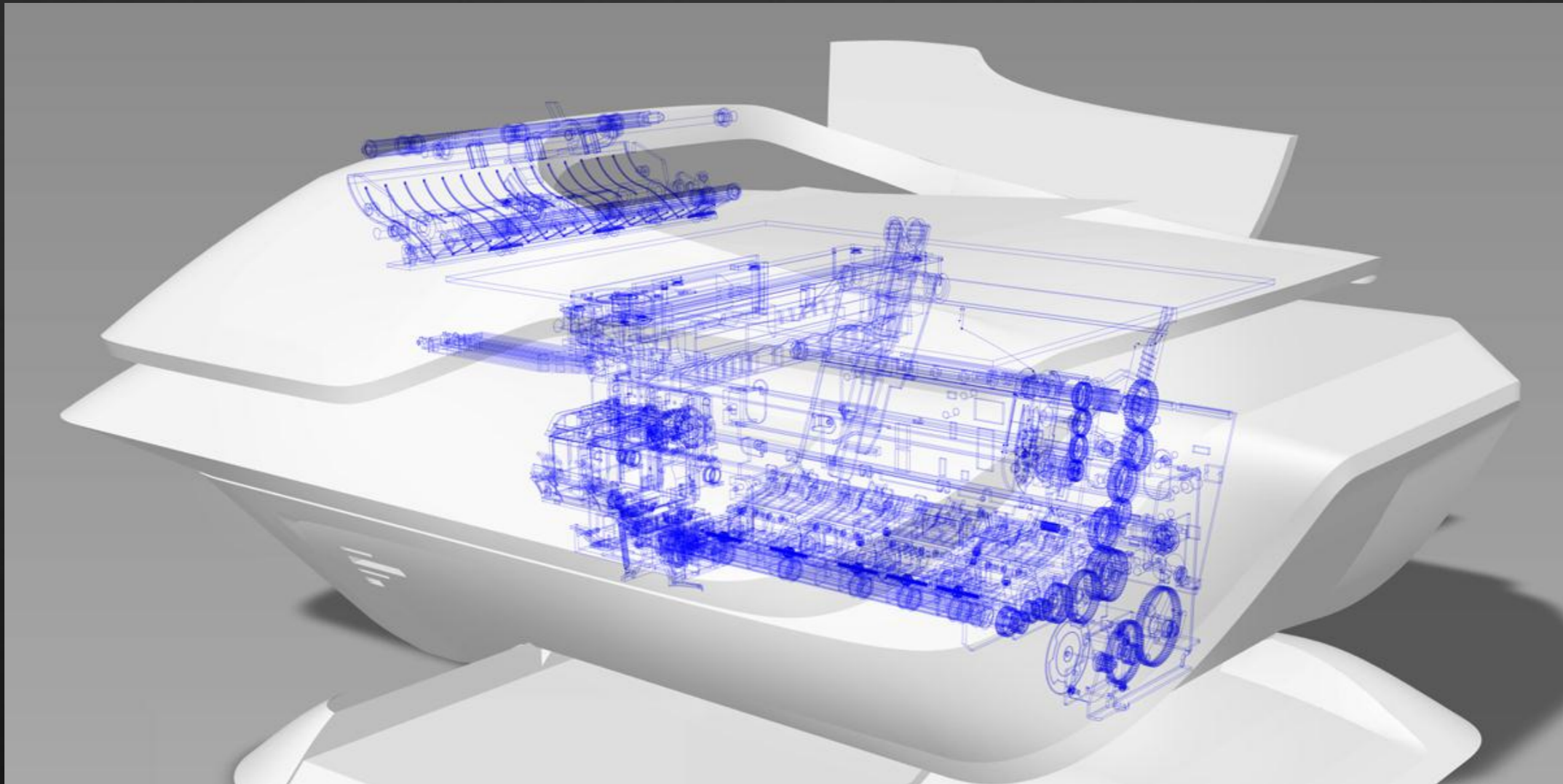
- 스케치
- 모델링
- 시각화



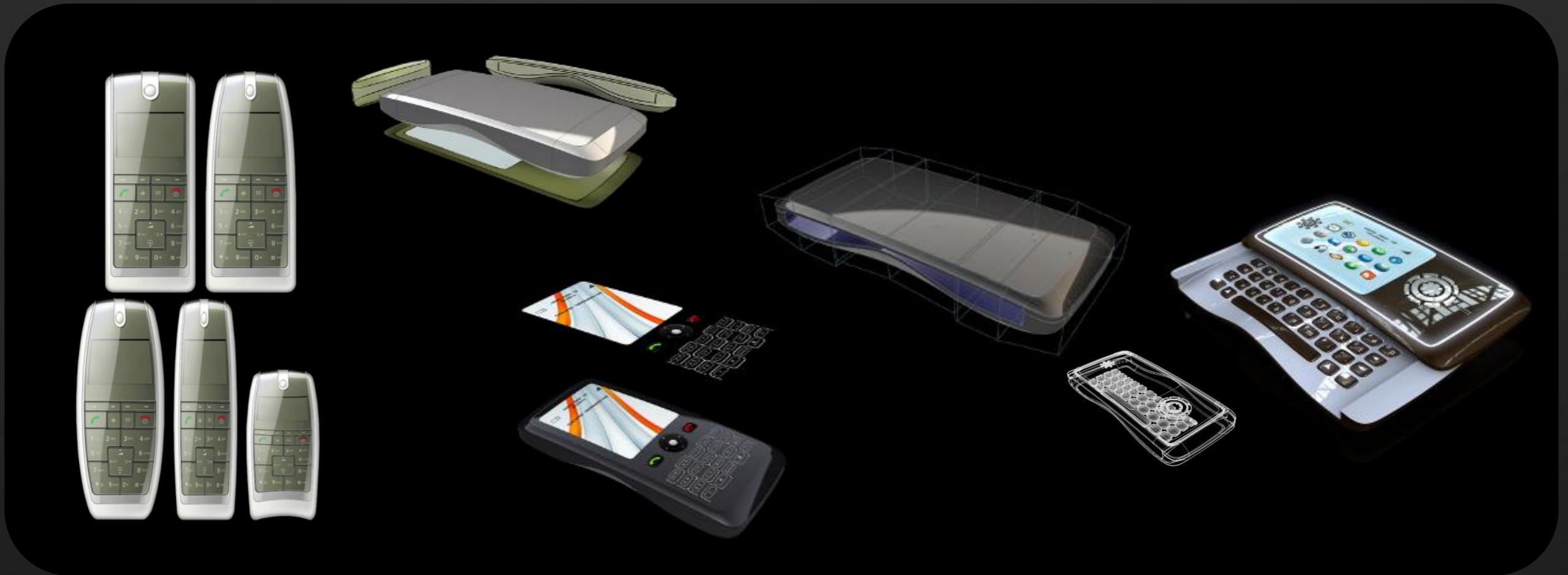


# 생산성 주요 기능

- 엔지니어링팀과 밀접히 협업
- 기술적 요건과 미적 요건을 모두 만족시킴



# 디자인 워크플로우



아이디어 포착

개념 발달

구체화

시각화 및 커뮤니케이션

# 개념 탐구

## 고급 2D 및 3D 스케치 도구

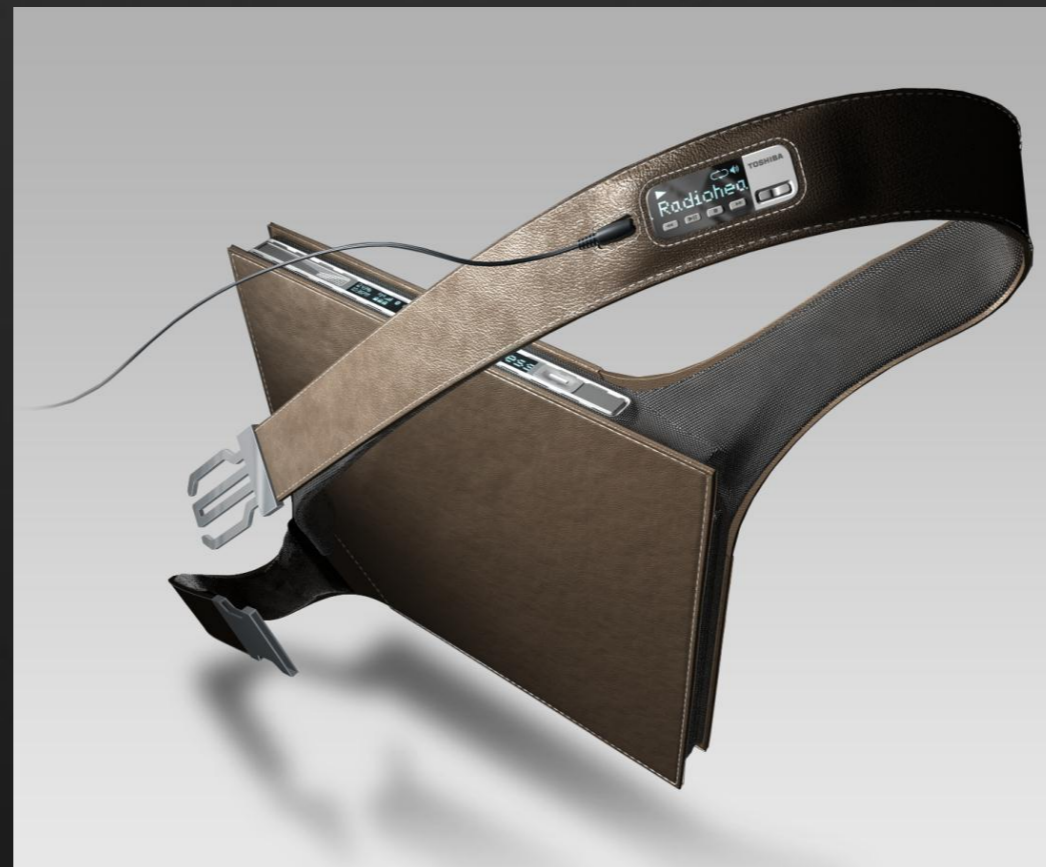
- 아이디어 포착 및 공유
- 3D 데이터를 바탕으로 스케치
- 대칭 제도
- 주석
- 스케치 및 투영



# 개념 모델링

## 빠르고 유연함

- 상상 가능한 모든 형태를 제작 가능
- 이력 업데이트
- 동적 형상 모델링으로 수정
- 신속한 프로토타이핑을 위해 내보내기

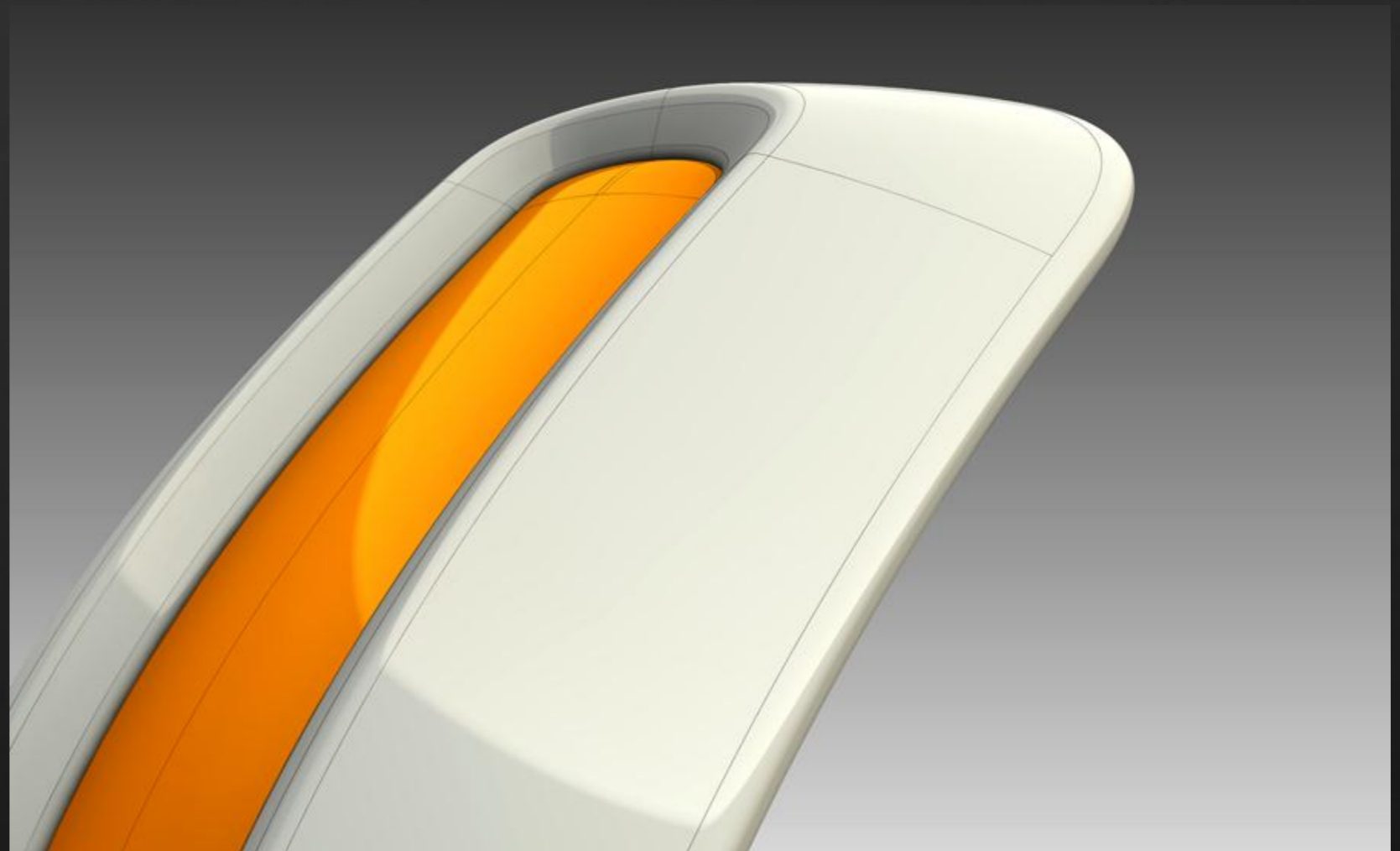


이미지 제공: Tine Latein

# 정밀 서페이스 모델링

## 제작을 위한 모델링

- 제작 위주의 서페이스 구축
- 반자동 도구
- 정밀 제어
- 평가



# 시각화 및 커뮤니케이션

## 평가 및 디자인 검토

- 대화식의 사실적 시각화와 진단용 시각화
- 최대 화면 모드에서 북마크를 이용해 디자인 검토



# 시각화 및 커뮤니케이션

- 소프트웨어 렌더링 또는 실시간 캡처를 이용해 스틸 및 애니메이션 제작
- QuickTime VR 내보내기



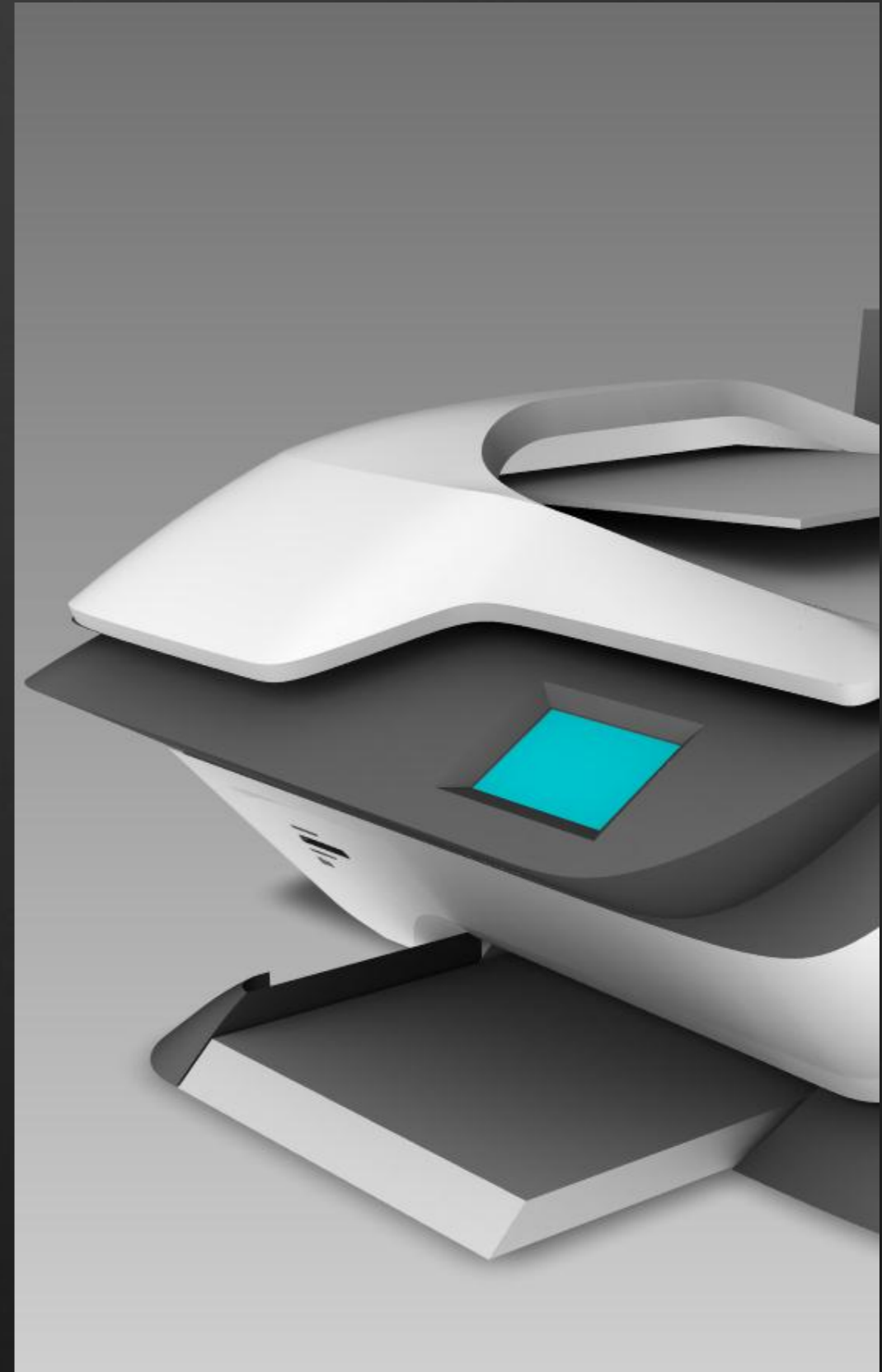
이미지 제공: Daniel Simon, Cosmic Motors

# 프로세스 통합

## *Inventor와 데이터 공유*

### 오토데스크 파일 지원

- DWG 읽기/쓰기
- Inventor 부품 파일 가져오기
- Inventor 조립품 파일 가져오기





# 프로세스 통합

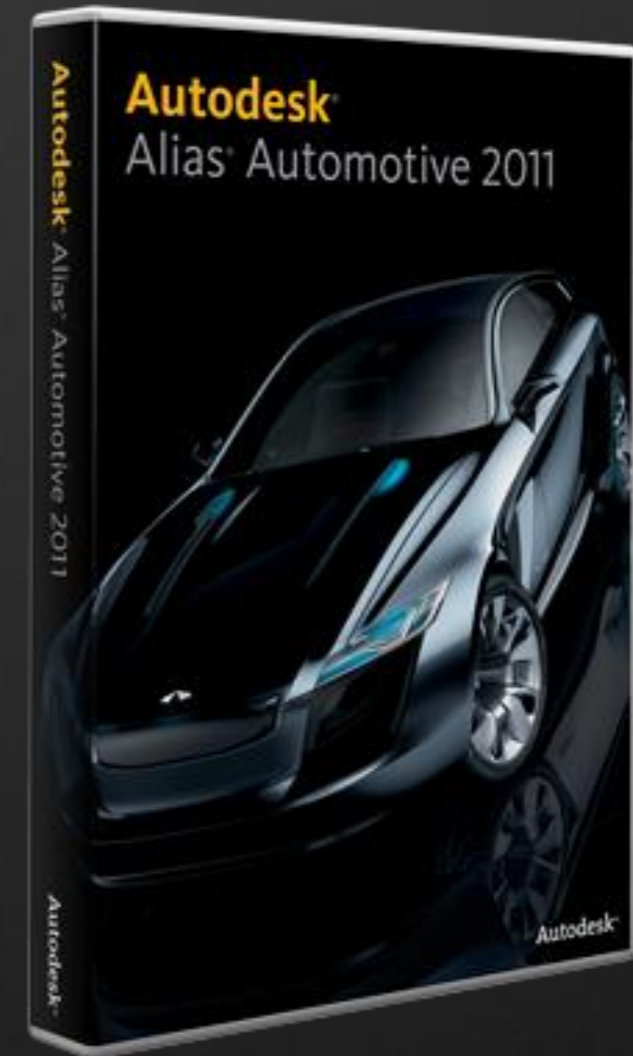
## CAD와 데이터 공유

### Autodesk DirectConnect

- CATIA V4/V5
- Unigraphics
- SolidWorks Import
- Pro/ENGINEER
- JT import



# 2011 Autodesk Alias 제품군

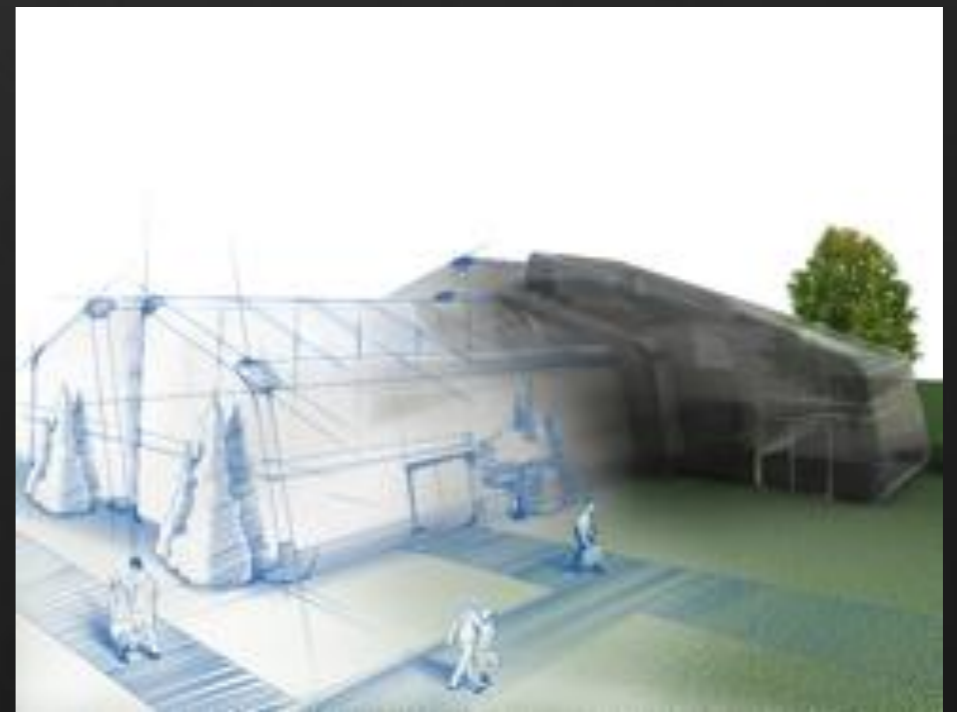


3D를 넘어 디지털 프로토타이핑 구현

# 제품군

## 스케치 및 일러스트레이션 응용프로그램

- SketchBook Mobile
  - 장소에 구애 받지 않는 스케치... '모바일 냅킨 스케치'
- SketchBook Pro
  - 디지털 용지, 펜 위주 기법
  - Alias Sketch
    - 펜 기반 기술이나 프리핸드 스킬과 상관 없는 고급 스케치 및 일러스트레이션 기능
  - Sketch for AutoCAD, Alias Design, Alias Automotive
    - 스케치 및 일러스트레이션 기능 내장으로 워크플로우 통합 지원



# 제품군

## 독창적인 디자인 + 서페이스 제작 응용프로그램

- **Alias Design**

- 산업 및 소비재 디자인을 위한 워크플로우 솔루션

- **Alias Design for Inventor**

- Inventor 사용자를 겨냥해 개발한 버전으로 Inventor 환경 안에서 직접 독창적인 프리폼 셰이프 모델링 기능 지원

- **Alias Surface**

- 업계 최고의 NURB 및 Bezier 모델링, 전문 서페이스 제작 및 역 엔지니어링

- **Alias Automotive**

- 최초 크리에이티브 스케치부터 전문 서페이스 제작 및 시각화에 이르기까지 전체 단계를 지원하는 자동차 스타일링 솔루션



“Autodesk Alias 모델링 소프트웨어 덕분에 Digital Design Solutions는 고객의 요구 사항에 입각해 고품질 서페이스 모델링을 제공할 수 있으며, 작업을 개별적으로 수행하거나 초기 디자인 정의에서부터 생산용 최종 서페이스 세트 구현에 이르는 전체 디자인 프로젝트로 진행할 수 있습니다.”

Alex Christ, 디자인 이사  
Digital Design Solutions

“저는 항상 Alias의 진정한 힘은 Unix 기반 OpenGL 최적화 OS에서 구현된다고 생각합니다. Mac OS X에서도 Alias Design을 이용할 수 있어 다시 각광을 받고 있습니다. 이제, 최고의 디자이너 소프트웨어를 최고의 하드웨어에서 실행하십시오. Alias를 처음 시작할 때부터 지금까지 이 성능을 기다려왔습니다. 오토데스크에 감사할 따름이죠.”

Joshua Maruska  
디자이너

“도구가 시간을 단축시켜 주거나 더 저렴할 수는 있지만, 원본 스케치에서 캐릭터나 디자인의 느낌을 상실한다면 방향성을 잃게 됩니다. 개념 단계에서 Alias를 사용하면 정확성과 자유를 모두 경험할 수 있습니다.”

Tim Doherty  
수석 디자이너  
Magna Steyr Design

경쟁력 있는 디자인을 만들 수 있도록  
오토데스크가 도와드리겠습니다.



**Autodesk®**