

Autodesk®
Alias® Surface

완벽한 설계



자유로운 형태 제작

고품질의 제조 서페이스를 빠르고 자유롭게 모델로 만들어보십시오. 디지털 프로토타이핑을 위한 오토데스크 솔루션의 일부인 Autodesk® Alias® Surface는 제조를 위한 고품질 서페이스를 제작할 때 필요한 고급 서페이스 생성 도구를 포괄적으로 제공합니다.

Daniel Simon, Cosmic Motors 이미지 제공



다음과 같은 문제에 직면해 있습니까?

- 경쟁력 유지를 위해 설계자가 이전 어느 때보다 신속하게 고품질 설계를 제작해야 합니다.
- 경쟁력 확보를 위해 고정밀 서페이스 모델링 기능이 필요합니다.
- 대규모 모델 스캔 데이터를 처리할 워크플로우가 필요합니다.
- 제조 품질의 서페이스를 생성해야 합니다.

Autodesk Alias Surface를 사용하여 고품질 제조 서페이스를 생성할 수 있는 방법에 대해 알아보십시오.

완벽한 설계

Autodesk® Alias® Surface의 강력한 도구들을 이용하여 기능적 필요를 만족시키는 세련된 인체 공학적 형태를 만들어보십시오. Alias Surface를 사용하면 미적 아름다움을 살리면서 엔지니어링 측면을 완벽하게 결합시킨 3D 모델을 제작할 수 있습니다. 업계 최고의 곡선 기반, 다이렉트 모델링 도구를 통해 단일 소프트웨어 환경에서 보다 신속하게 설계 디테일을 표현하면서 창의력을 자유롭게 발휘할 수 있습니다.

비전 전달

Alias Surface에서는 매우 사실적인 모델을 제작하기가 쉽습니다. 모델에 음영과 조명 효과를 부여하여 설계 비전을 보다 명확하게 전달하고 서페이스가 여러 가지 기준을 정확히 만족하도록 보장할 수 있습니다. 검토자는 다양한 재질과 색상이 적용된 고품질 이미지를 평가할 수 있기 때문에 많은 시간을 들여 렌더링하지 않고도 빠르고 정확한 설계 검토가 가능합니다.

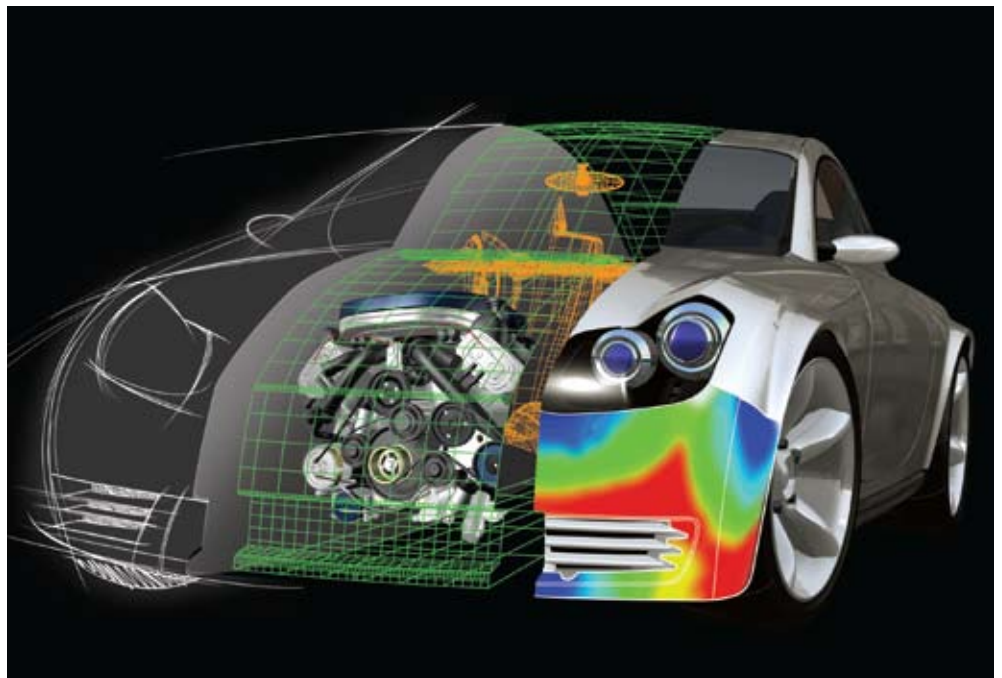
빠른 프로세스 진행

엔지니어링 팀이 서페이스를 다시 처리해야 하는 경우, 프로젝트가 지연되고 모델을 예상치 못하게 변경해야 할 수 있습니다. Alias Surface는 제품 개발 과정에서 설계 의도를 보다 명확하게 관리하기 위한 매우 능률화된 워크플로우를 지원합니다. Autodesk® Inventor®와 같은 엔지니어링 CAD 소프트웨어를 사용하여 설계 데이터를 교환함으로써 설계 무결성이 보존됩니다. Alias Surface에서 고품질 Class-A 서페이스가 제작되므로 엔지니어링 팀이 설계를 다시 생성해야 할 필요가 없습니다.

특수 개발된 설계 도구

Alias Surface에는 형태 개발, 세부적 표현 및 제어를 위한 동적 모델링 기능이 완벽하게 갖추어져 있습니다. Alias Surface는 다음과 같은 요구사항을 만족시켜주는 기능을 제공합니다.

- 설계 모델링
- 정밀 서페이스 모델링
- 리버스 엔지니어링
- 시각화 및 전달
- 프로세스 통합
- 생산적 환경



Autodesk Alias 제품군

Autodesk Alias Design

디지털 프로토타이핑을 위한 오토데스크 솔루션의 일부인 Autodesk® Alias® Design은 개념을 구상하는 단계부터 엔지니어링으로 전달할 최종 서페이스를 제작하는 단계까지 소비자 설계자가 전체 설계 프로세스를 관리할 때 매우 유용하게 이용할 수 있는 소프트웨어입니다. 이를 통해 설계자는 스케치, 일러스트레이션, 실사 렌더링 및 애니메이션을 사용하여 제품의 설계 개념을 신속하게 개발하여 전달할 수 있습니다.

Autodesk Alias Surface

디지털 프로토타이핑을 위한 오토데스크 솔루션의 일부인 Autodesk® Alias® Surface는 모델 제작자가 개념적 모델을 개발하고 소비자 설계를 위한 고품질 제작 서페이스와 자동차 설계 및 스타일링을 위한 Class-A 서페이스에 스캔 데이터를 입력할 수 있는 역동적 3D 모델링 기능을 완벽하게 갖추고 있습니다.

Autodesk Alias Automotive

디지털 프로토타이핑을 위한 오토데스크 솔루션의 일부인 Autodesk® Alias® Automotive는 자동차 설계와 스타일링을 위한 업계 최고의 응용프로그램으로서 전 세계 유수의 자동차 스타일링 스튜디오에서 사용되고 있습니다. 이 소프트웨어는 컨셉 스케치에서 Class-A 서페이스 처리에 이르기까지 형태 정의 프로세스 전체를 광범위한 시각화 및 분석 도구로 지원합니다.

Task 작업	Deliverables 작업 결과물	Product 제품
설계의 생성 및 전달	<ul style="list-style-type: none"> • 스케치 • 일러스트레이션 • 3D 개념 모델 • 제작 모델 • 신속한 프로토타이핑 • 시각화 • 애니메이션 	Autodesk® Alias® Design
고급 서페이스 처리 및 리버스 엔지니어링	<ul style="list-style-type: none"> • 스캔 데이터 • Class-A 서페이스 • 리버스 엔지니어링 • 고급 평가 • 신속한 프로토타이핑 • 시각화 	Autodesk® Alias® Surface
운송 설계	<ul style="list-style-type: none"> • 스캔 데이터 • 수정된 스캔 데이터 • Class-A 서페이스 • 리버스 엔지니어링 • 고급 평가 • 3D 개념 모델 • 신속한 프로토타이핑 • 시각화 • 스케치 • 일러스트레이션 • 애니메이션 	Autodesk® Alias® Automotive



