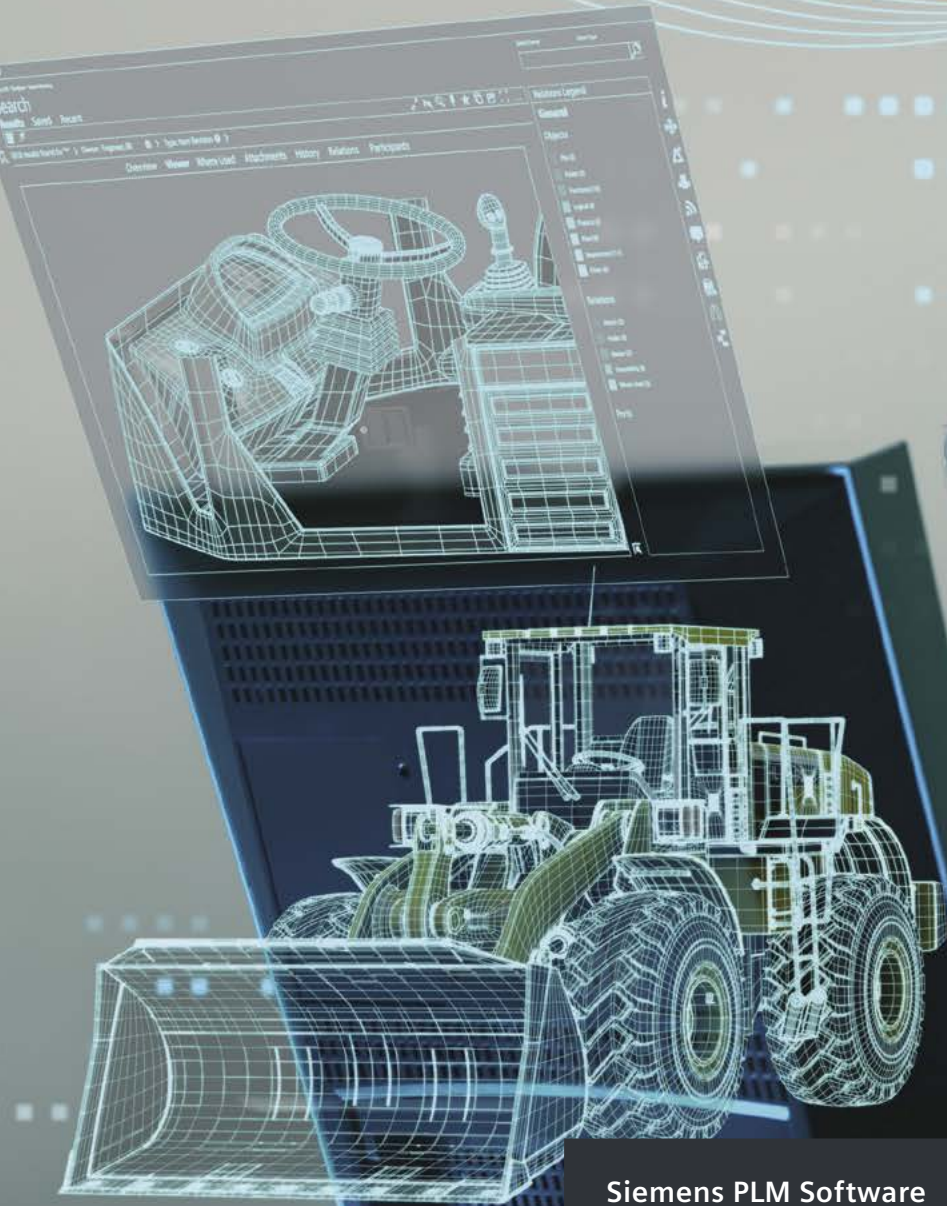


**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



Siemens PLM Software

# Simcenter 3D

3D 시뮬레이션을 통한 혁신 실현

[siemens.com/plm/simcenter3d](https://www.siemens.com/plm/simcenter3d)

# 진화하는 제품 엔지니어링

종합적인 문제 해결을 위해 제품 엔지니어링팀은 모든 시뮬레이션 분야가 통합되고 공유되는 플랫폼과 사용이 간편하고 보다 생산적인 워크플로를 통하여 일관적인 결과를 생성하는 최신 분석 도구가 필요합니다.

복합 제품을 엔지니어링하는 것은 쉬운 일이 아닙니다. 제품팀은 전자 기기 및 제어 기능 기계 시스템에 통합하고, 새로운 원자재 및 제조 프로세스를 사용하고, 보다 엄격한 규제에 대응하면서도 더 짧은 일정으로 예산 범위 내에서 혁신을 이끌어야 합니다.

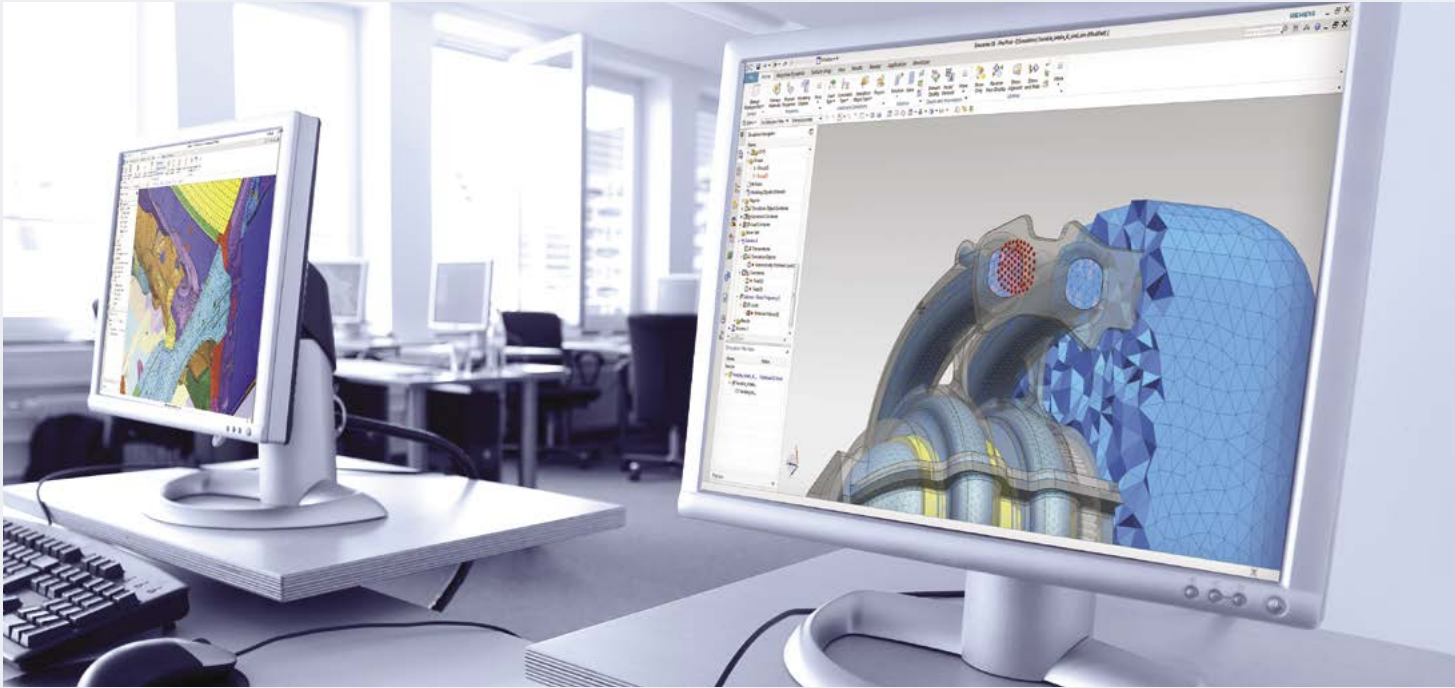
기존의 확인 및 검증 방식만으로는 더 이상 충분하지 않습니다. 현대적인 개발 프로세스는 실제 제품의 "디지털 트윈"을 사용해서 디자인을 주도하고 디자인 변화에 맞게 동기화된 상태를 유지함으로써 예측 가능한 방식으로 바뀌어야 하며, 인텔리전트 보고 및 데이터 분석이 포함된 시뮬레이션 및 테스트 기술을 필요로 해야 합니다.

CAE(Computer-Aided Engineering)는 문제 해결 및 분석 도구로서 가치가 오래 동안 입증되었지만, 일반적으로 정확한 결과를 제공여 개발을 주도하기에는 속도가 너무 느린 것으로 인식되고 있습니다. 분석 전문가들은 연결되지 않는 도구를 사용함으로써 데이터 변환에 많은 시간을 허비하며, 비전문가들은 시뮬레이션 결과를 제한적으로만 사용할 수 있습니다.

복잡한 과제 해결을 위해 제품 엔지니어링팀은 모든 시뮬레이션 분야에 함께 사용할 수 있는 통합된 플랫폼과 사용이 간편하고 보다 생산적인 워크플로우를 통하여 일관적인 결과를 생성하는 최신 분석 도구가 필요합니다.

# Simcenter 3D

## - 3D 시뮬레이션의 혁신적인 개선



Siemens PLM Software의 Simcenter™ 소프트웨어는 시뮬레이션 효율성 측면에서 혁신적인 개선을하였으며, 종합 제품 엔지니어링 문제를 해결해줍니다. 고급 3D 시뮬레이션 기술 및 포괄적인 CAE 어플리케이션을 지원하는 Simcenter는 보다 현실적이고 보다 뛰어난 통찰력을 얻을 수 있게 해주는 새로운 방법들을 제공합니다. Simcenter 3D는 전문 지식 및 모범 사례의 워크플로우를 캡처함으로써 엔지니어 및 분석

가가 모든 기능적 성능 특성을 설계와 연계시키고, 시스템 시뮬레이션, 테스트 및 데이터 관리에 연결되는 하나의 단일 플랫폼 안에서 협력할 수 있게 해줍니다.

Simcenter는 시뮬레이션 분야에서 수십 년에 걸친 전문 기술을 집약하였고, 차세대 3D CAE 소프트웨어를 제공합니다. 여기에는 Nastran®, SDRC I-deas™, NX™ CAE 및 LMS™과 같은 입증된 CAE

도구들의 기술이 포함되어 있습니다. Simcenter 소프트웨어의 3D 솔루션은 설계, 1D 시뮬레이션, 테스트 및 데이터 관리가 포함된 3D CAE를 위한 확장 가능하고 개방된 통합 환경을 제공합니다. Simcenter는 모든 CAD 데이터와 함께 사용할 수 있는 독립형 시뮬레이션 환경으로 제공되며, NX CAD(Computer-Aided Design) 소프트웨어가 포함된 통합 어플리케이션으로 배포될 수도 있습니다.

# 차세대 시뮬레이션 소프트웨어

## 정확한 제품 성능 예측

Simcenter 3D는 구조, 음향, 유동, 열, 모션 및 복합소재 해석뿐만 아니라 최적화 및 다중 물리 시뮬레이션을 포함한 강력한 시뮬레이션 솔루션입니다. 솔버 및 해석 도구는 시뮬레이션 기반의 통찰력을 시간 내에 얻기 위해 필요한 모든 도구를 제공합니다. 또한, 1D/3D를 연동한 시뮬레이션 및 하이브리드 테스트/시뮬레이션 모델링 기능 덕분에 Simcenter는 이전보다 훨씬 현실적인 시뮬레이션 성능을 제공합니다.

## 시뮬레이션 프로세스 가속화

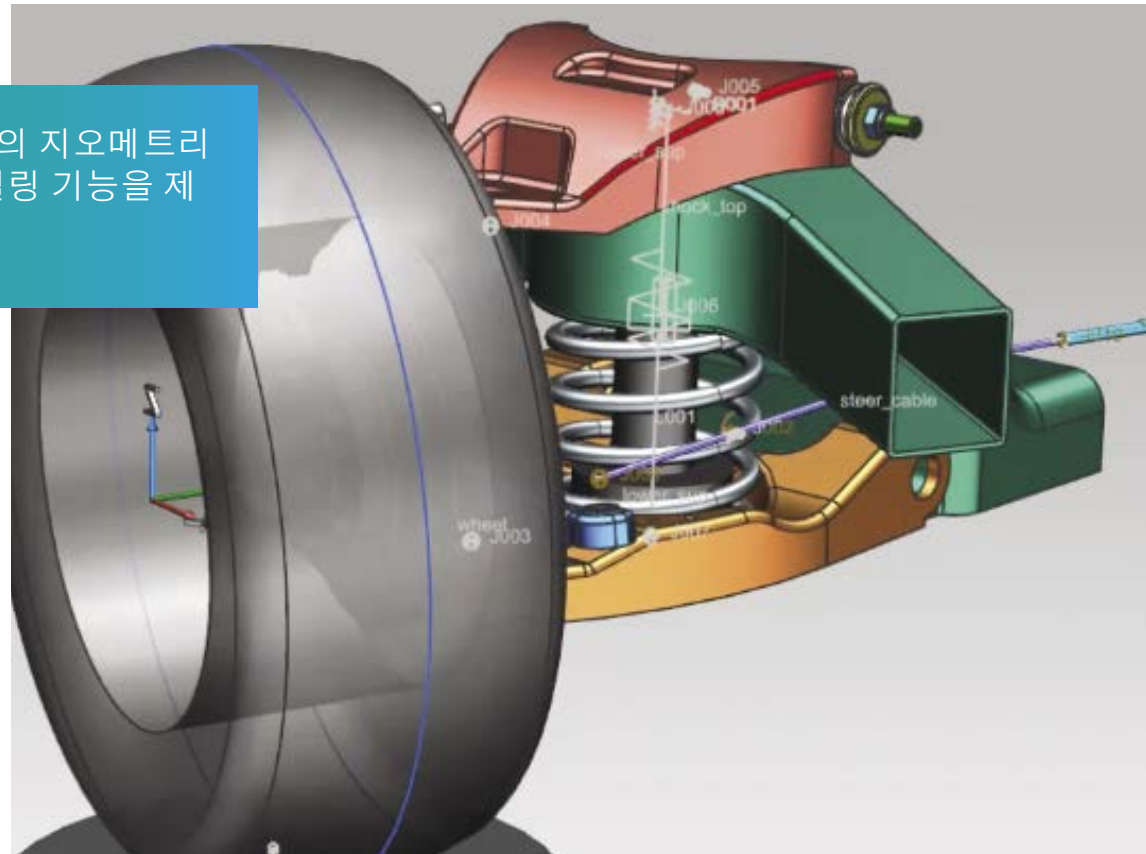
Simcenter 3D는 최상의 지오메트리 및 FE(유한 요소) 모델링 기능을 제공합니다. Simcenter 3D의 동기화 기술은 모델 추출 및 지오메트리 편집에 사용되는 시간을 줄여줍니다.

니다. 지오메트리 편집, 메시, 경계 조건은 모두 기본 설계와 연계되어 있습니다. 따라서 설계 토폴로지가 변경될 경우, 시뮬레이션 결과를 신속하게 업데이트할 수 있습니다.

## 팀의 유연성 및 처리량 향상

Simcenter 3D는 기존 투자 및 프로세스를 활용하는 개방적이고 확장 가능한 환경입니다. 여러 CAD 형식을 사용할 수 있으며, 사용자가 원하는 솔버를 지원합니다. 이 소프트웨어는 지식을 캡처함으로써 다분야에 걸친 균일한 사용자 경험을 제공하고 사용자 정의 환경과 자동화 관련된 특성을 제공하므로 고객이 그들의 환경에 적합한 프로세스를 효과적이고 유연하게 작성할 수 있습니다. 버티컬 솔루션에는 산업 및 엔지니어링 전문 기술이 내장되어 있습니다.

Simcenter 3D는 최상의 지오메트리 및 FE(유한 요소) 모델링 기능을 제공합니다.



### 완벽한 프리 및 포스트프로세싱 환경

Simcenter 3D는 3D 지오메트리로부터 필요한 시뮬레이션 모델을 효과적으로 작성할 수 있게 해줍니다. 여기에는 모든 소스로부터의 CAD 데이터를 처리할 수 있는 비교할 수 없는 지오메트리 조작 도구는 물론 다양한 애플리케이션을 위한 전용 메시 및 모델링이 포함됩니다.

### 다분야 시뮬레이션 및 최적화

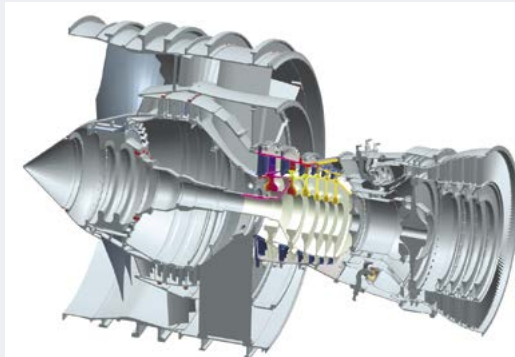
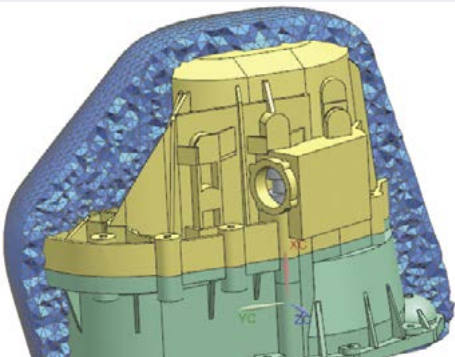
Simcenter 3D는 모든 CAE 솔루션을 하나의 통합 플랫폼에 결합하고 각각의 애플리케이션에 대한 산업 표준 솔버들을 활용합니다. 이러한 통합을 통해 고객은 효율적인 다중 물리적 개발 프로세스를 구현할 수 있습니다. 다중 성능 특성을 동시에 최적화함으로써 시뮬레이션에 따라 설계를 향상시킬 수 있습니다.

### 전용 애플리케이션을 위한 최상위 솔루션

Simcenter 3D에는 전문 물리적 분석을 위한 솔버들이 포함되어 있습니다. 모든 애플리케이션 전문가가 기계, 음향, 열, 유동 및 기타 여러 분석을 위한 정적 또는 동적, 선형 또는 비선형, 복합재 등의 문제와 정확하게 일치하는 최신의 기술을 확인할 수 있습니다.

### 복합 제품을 위한 지능적이고 완전한 모델

Simcenter 3D는 전체 종합 기능 제품을 효과적이고 정확하게 시뮬레이션할 수 있게 해줍니다. 여기에는 효율적인 어셈블리 모델링 도구, 컨트롤과 연동된 시뮬레이션, 대형 문제 해석에 대한 필요 성능을 갖춘 솔버, CAE 전문가를 위해 특별히 설계된 데이터 관리 기능이 포함됩니다.



# 프리 및 포스트프로세싱을 위한 엔지니어링 데스크탑

## 강력한 지오메트리 기반 특성 활용

Simcenter 3D에는 비교할 수 없는 지오메트리 생성 및 조작 기능이 포함되어 있으며, 이는 프리 프로세싱 환경에 중대한 이점을 제공합니다. 지오메트리 매개변수에 대한 액세스 및 제어 기능을 제공합니다. 동시에 설계자와 같은 모델을 사용하므로 설계자와의 협업을 개선합니다. 전체 분석 프리프로세싱은 CAD 모델과 동적으로 연결할 수 있습니다.

Simcenter 3D는 동기화 기술을 사용하여 지오메트리 편집 기능을 제공합니다. 기존의 CAE 프리프로세서 또는 기능 기반의 CAD 시스템에서는 불가능한 직관적인 방식으로 모든 소스로부터의 지오메트릭 모델을 빠르게 편집할 수 있습니다.

또한 강력한 지오메트리 디피처링 및 Idealization 도구를 통해 메시 속도 및 품질에 영향을 줄 수 있는 작은 구멍, 계산 및 조각과 같은 형상을 효율적으로 정리할 수 있게 해줍니다.

## 애플리케이션 중심 해석 작업 준비 및 포스트프로세싱

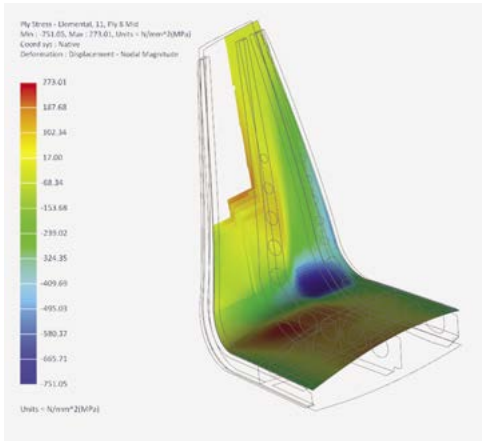
Simcenter 3D를 사용하면 CAD 어셈블리를 모션 해석을 위한 메커니즘으로 자동으로 변환할 수 있습니다. 어셈블리에 사용된 구속 조건은 조인트 또는 연결 부위가 되고 컴포넌트의 지오메트리는 강체 모션 링크를 형상화합니다.

1D, 2D 및 3D 요소를 사용한 자동 메시, 컴포넌트의 결합, 복합재를 포함한 재료물성치 부여, 하중 및 경계 조건을 부여하기 위한 기능이 있습니다. 또한 유동영역의 메싱을 위한 고급 도구도 포함되어 있습니다

이러한 모든 기능은 사용자 중심 환경의 공유된 애플리케이션에서 제공됩니다. Simcenter 3D를 사용하면 산업 표준 및 내장된 솔버에 대한 모델 준비 작업이 가능하며 각 주제별 포스트프로세싱 도구를 활용할 수 있습니다.

Simcenter 3D는 구조, 열, 유동, 음향 분석, 모션 등을 포함한 다양한 해석 분야를 지원합니다.



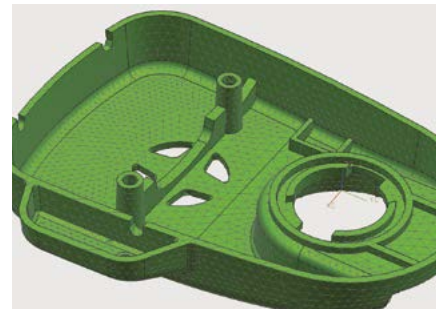
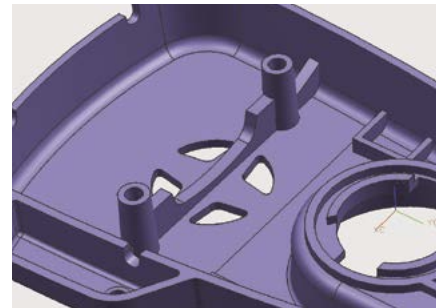
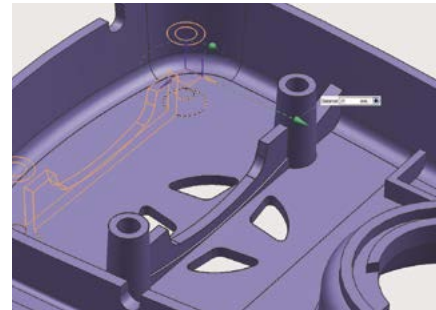
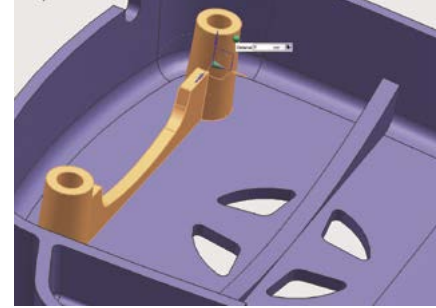
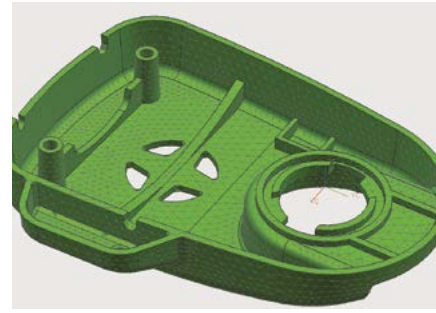


**복합 소재 구조에 대한 모델링 및 시뮬레이션**  
 Simcenter 3D에는 영역 기반(메시) 및 플라이 기반(면 및/또는 2D 요소)에서 정의된 두가지 기법의 조합을 사용해서 라미나 복합재 구조물을 효율적으로 모델링하기 위한 전용 도구가 포함되어 있습니다.

지오메트리 모델과의 연동관계를 사용하여, 해석 모델은 현재 변경된 최신 설계 지오메트리 상태로 자동 유지 됩니다. 또한 Simcenter 3D는 분석 팀과 복합소재 설계자 사이의 밀접한 협력을 위해 복합소재 엔지니어링을 위한 Fibersim™ 소프트웨어 포트폴리오와 통신합니다.

### 고객이 얻을 수 있는 이점

- 강력한 해석 환경에 효과적인 지오메트리 엔진을 통합하여 모델링 시간을 크게 단축
- 연동 시뮬레이션 프로세스 구현으로 인한 설계 반복 작업 시 빠른 해석
- 일반 해석자 및 전문가 모두에게 특정 슬버에 맞는 모델을 준비하고 각 응용분야에 적합한 포스트 프로세싱을 수행할 수 있는 쉽게 사용 가능한 공통 플랫폼 제공
- 복합 소재 구조의 효율적 모델링을 위해 세계적인 수준의 기능 제공



# 엔지니어링팀을 위한 확장 가능한 솔루션

Simcenter 3D는 시뮬레이션 템플릿 및 안내식 워크플로우 생성 옵션을 제공합니다.

## 제품 개발을 위한 모든 솔루션 제공

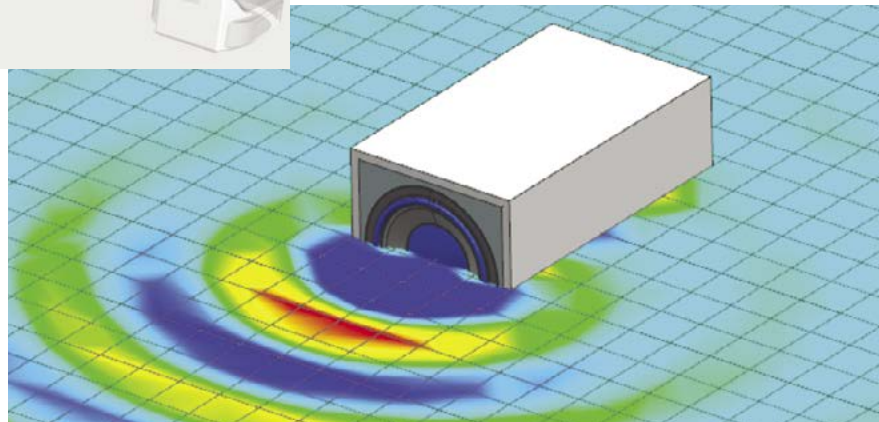
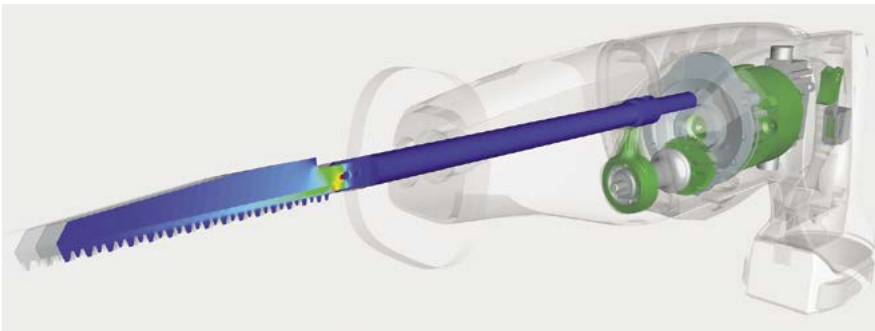
Simcenter 3D의 고급 모델링 및 다중 학문 분야 시뮬레이션 기능은 전문 분석가들에게 이상적입니다. 분야 전문가들은 통합 산업 워크플로우 및 포스트프로세싱을 적용할 수 있습니다. 시뮬레이션을 초보 엔지니어 또는 설계자로 확장하고자 하는 기업을 위해 Simcenter 3D는 시뮬레이션 템플릿 및 안내식 워크플로우 작성 옵션을 제공합니다.

이 소프트웨어에는 랜덤 진동, 과도 상태, 주기신호, 충격 스펙트럼 등 복잡한 하중 조건이 적용될 때 시스템의 동적 반응의 선형 및 비선형적 평가를 위한 직관적이고 시각적인 환경이 포함되어 있습니다.

Simcenter 3D에는 전자 제품 및 위성과 같은 우주 시스템의 열 특성을 평가하기 위한 전문화된 애플리케이션이 포함되어 있습니다.

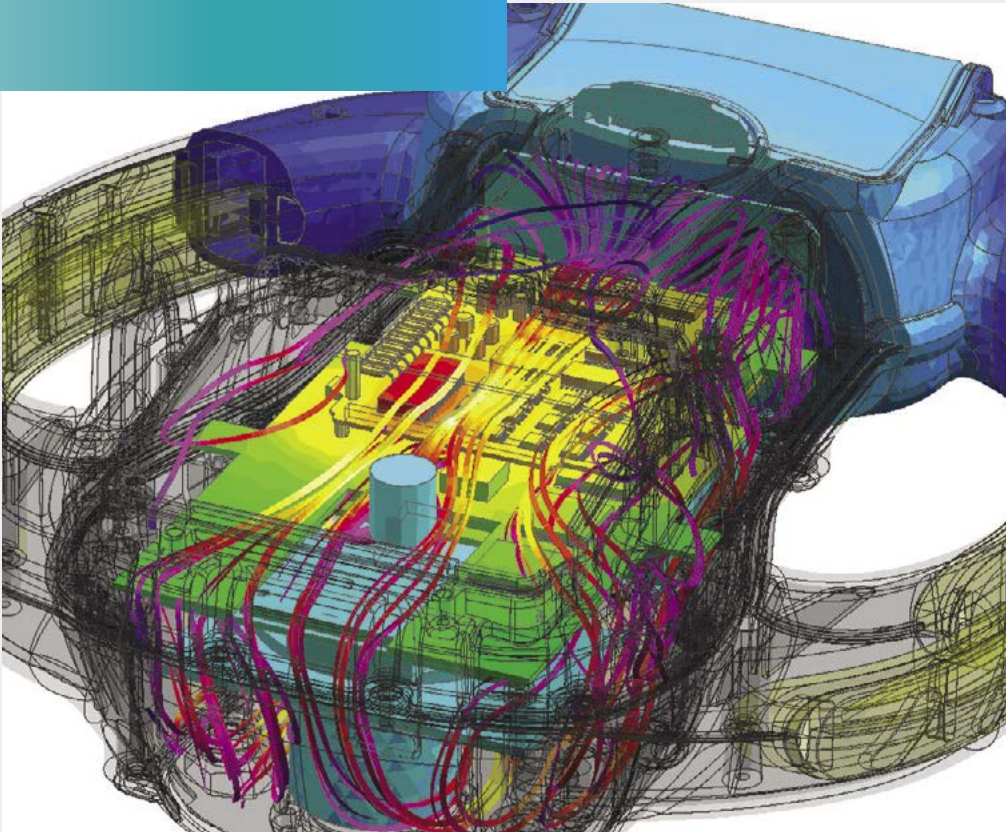
복합 지오메트리로부터 전산 유동 영역을 빠르게 작성하고, 압축성 유동, 비압축성 유동, 1D 유체 네트워크, 비뉴턴 유동 및 CFD 모델링 등 전산 유체 역학을 빠르게 수행하여 제품 성능에 영향을 주는 유체 흐름을 이해할 수 있습니다.

Simcenter 3D에는 또한 음향 해석에 사용되는 경계 요소, 유한 요소 음향에 대한 메시 준비 및 솔버가 포함되어 있어서, 정확한 내부 및 외부 진동 음향 예측을 수행할 수 있습니다. NX Nastran 솔버에 AML(자동 메시 레이아웃) 기술이 내장된 Simcenter 3D는 외부 음향 방사를 위한 가장 강력한 솔루션을 제공합니다. 또한 이 소프트웨어에는 음향 흡수 및 트립 재료의 정밀한 모델링을 위한 여러 도구가 포함되어 있습니다.





Simcenter 3D로 전문 지식 및  
모범 사례 워크플로우를 캡처  
하여 모델링 효율성 향상



NX Nastran, LMS Samtech Samcef™, Ansys®, Abaqus® 및 LS-Dyna와 같은 솔버에 적합한 복합재 물성치를 이용하여 동력, 비선형 점진적 파손 및 층간 박리와 같은 최신의 시뮬레이션을 수행할 수 있습니다. 특정 포스트프로세싱 및 고급 보고 도구를 통해서도 시뮬레이션 결과로부터 문제 영역을 효과적으로 식별할 수 있습니다.

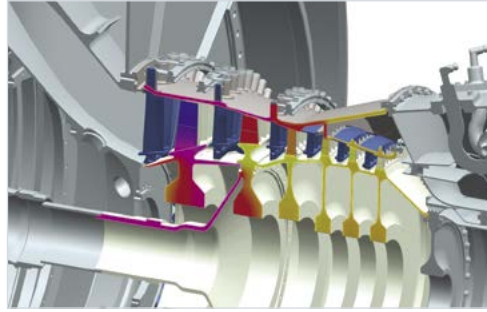
Simcenter 3D는 전문 지식 및 모범 사례 워크플로우를 캡처하여 모델링 효율성을 늘리고, 사소한 프로세스를 자동화할 수 있습니다. 이러한 기능을 활용하면 시뮬레이션 범위를 넓히고, 고유 도구 및 솔루션 기술을 통합할 수도 있습니다.

#### 고객이 얻을 수 있는 이점

- 제품 개발 프로세스와 관련된 모든 디자이너, 해석자 및 분야 전문가에게 적합한 올바른 솔루션이 포함된 솔버
- 수십 년 동안 세부적인 정확도, 성능 및 안정성을 갖춘 다양한 애플리케이션을 위한 전용 솔루션
- 가치 기반 라이선싱 시스템을 통한 유연한 솔루션 액세스 및 비용 절감

# 다분야 시뮬레이션 및 최적화 지원

Simcenter 3D는 단일 플랫폼에서 세계적인 수준의 여러 솔버를 하나로 연결하여, 다중 물리학 분석을 보다 안전하고, 효율적이고, 신뢰할 수 있는 방식으로 수행할 수 있게 해줍니다.



## 작업 방식의 깊이 및 넓이

Simcenter 3D에는 다음이 포함됩니다.

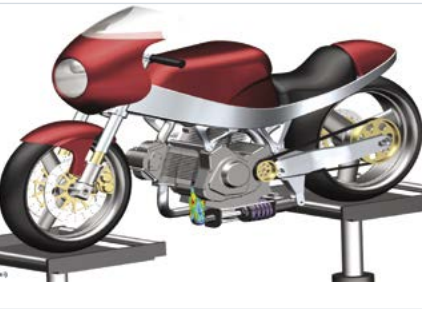
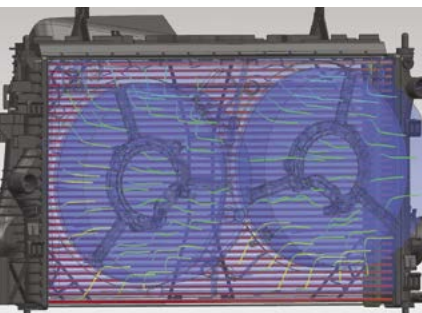
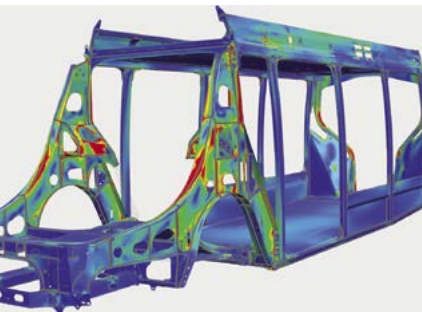
- 정적 및 동적, 정규 모드, 버클링, 대형 변위/스트레인, 재료 강화, 크립 및 기타 고급 기능에 대한 구조물의 선형 및 비선형 해석
- 단기 및 장기 파이버 복합소재 분석, 복합소재 레이업 최적화, 손상 및 균열 진전을 위한 기술
- 유연체 사용, 컨트롤 및 1D 모델과의 통합이 포함된 멀티바디 동역학
- 내구성 및 피로 수명 예측 기능
- 전도, 대류 및 복사를 포함한 정상 상태 및 과도 상태 솔루션을 위한 열 해석
- 박판 및 난류 모델, 2단계 흐름, 혼합 대류, 응축 및 입자 추적을 위한 유동 해석
- 고급 포스트프로세싱을 포함하여 유한 요소 및 경계 요소 방식을 사용한 진동 음향
- 테스트와 해석 모델의 상관성 해석 및 FE 모델 업데이트

## 여러 학문 분야를 공통 플랫폼으로 결합

Simcenter 3D는 모든 작업 방식이 결합된 통합 플랫폼을 통해 해석 워크플로우를 효율적으로 진행할 수 있게 해줍니다. 이러한 방식은 동일한 기본 모델로부터의 데이터가 여러 분석에 공유되고 모델링 설정을 위해 비슷한 데이터로그를 사용하기 때문에 모델링 간 호환성을 유지합니다.

통합 플랫폼은 시간이 오래 걸리고 오류가 발생하기 쉬운 응용분야 사이의 파일 전송 과정을 제거시켜 줍니다. 한 분석에서 사용한 데이터를 연속적인 방식으로 다음 분석에서도 효과적으로 재사용할 수 있습니다.

통합 접근 방식은 소프트웨어 사용을 간소화합니다. 해석 엔지니어가 인터페이스에 익숙해진 다음에는 여러 애플리케이션에 대한 모델 작성 방법을 이해할 수 있습니다. 이를 통해 유연성을 높이고, 팀 구성원들이 지정된 작업을 쉽게 수행하면서 워크플로를 관리할 수 있습니다.



### 다중 물리 해석 지원

현실성있는 시뮬레이션에서는 물리 영역 사이의 실제 상호 작용을 고려해야 합니다. Simcenter 3D는 단일 플랫폼에서 세계적인 수준의 솔버를 하나로 연결하여, 다중 물리학 해석을 보다 안전하고, 효율적이고, 신뢰할 수 있는 방식으로 수행할 수 있게 해줍니다. 한 분석의 결과는 다음 분석으로 연계됩니다. 다중 물리 영역은 복잡한 외부 데이터 링크 없이 안전하게 결합될 수 있습니다. 구조체에 모션 기반 부하를 쉽게 사용하고, 유연체 및 컨트롤러에서의 멀티바디 동역학, 진동 음향 분석, 열 기계 해석, 열 및 유체 해석 및 기타 해석을 강한 연성 및 약한 연성 방식으로 수행할 수 있습니다.

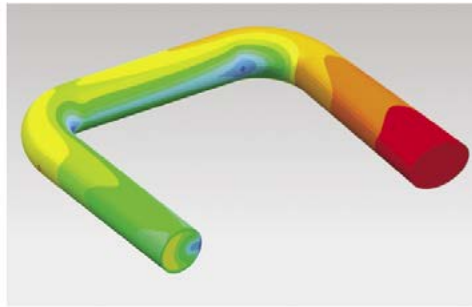
### 최적화를 통한 설계 지원

공통 플랫폼에서 다양한 솔버를 지원함으로써 프로세스에 포함된 모든 사용자가 여러 측면에서 설계를 동시에 최적화할 수 있습니다.

Simcenter 3D는 설계 변경에 따른 반복 작업을 매우 빠르게 수행합니다. 고급 지오메트리 기반 및 FE 기반 최적화 기능은 프로세스 전반에 걸쳐 지오메트리를 최적화하는 시뮬레이션 기반 설계를 가능하게 해줍니다.

### 고객이 얻을 수 있는 이점

- 여러 물리 요소의 결합으로 보다 현실적인 결과 획득
- 통합 환경에서 다양한 응용 분야에 사용되는 세계적인 수준의 솔버를 활용해서 시뮬레이션 프로세스 효율화
- 전체 설계 주기 전반에 걸쳐 여러 성능 특성을 동시에 최적화



# 종합적인 제품을 위한 지능적이고 완전한 모델

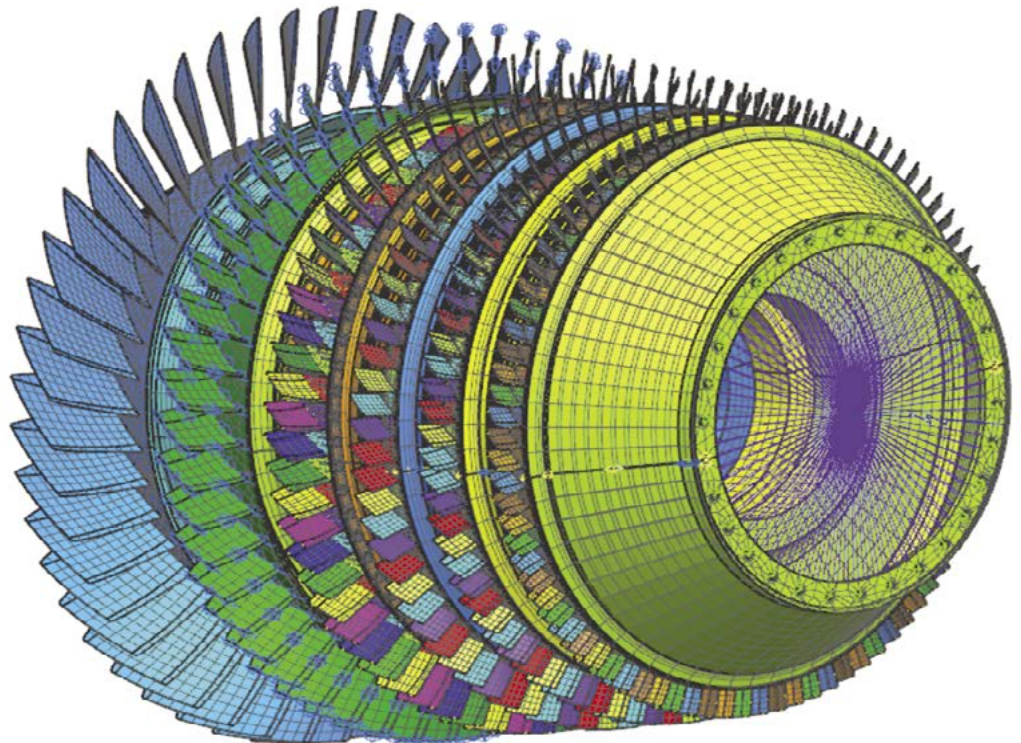
Simcenter 3D에는 또한 LMS Imagine.Lab Amesim 소프트웨어와의 연성 시뮬레이션 기능이 포함되어 있습니다.

## 전체 시스템에 대한 효율적 모델링

Simcenter 3D는 다양한 구성 요소로 구성된 전체 제품 모델을 효율적으로 처리할 수 있게 해줍니다. 일반적으로 대규모 단일체 해석 모델을 생성하는 기존의 CAE 프리프로세서와 달리 Simcenter 3D에서는 CAD 어셈블리 모델링과 비슷하게 구성 요소 모델을 인스턴스화 및 연결하여 FE 어셈블리를 작성할 수 있습니다. 설계 변경에 따라 소프트웨어는 어셈블리에 있는 모든 구성 요소 인스턴스 및 연결을 자동으로 업데이트합니다. FE 어셈블리 모델은 일상적으로 수천만 개의 DOF(자유도)를

가질 수 있으며, 모델 크기는 향후 몇 년 동안 크게 증가할 것으로 예상됩니다. Simcenter 3D의 솔버는 대규모 해석도 결코 문제가 되지 않도록 이러한 확장성을 지원할 수 있도록 설계되었습니다. DMP(distributed memory parallel) 및 SMP(shared memory parallel) 프로세스에서 구조, 유체 및 음향 솔버를 사용해서 필요 시 계산을 동적으로 가속화할 수 있습니다.

FE 어셈블리 모델은 또한 정확도 및 계산 속도를 줄이기 위해 시험 결과를 포함할 수도 있습니다.



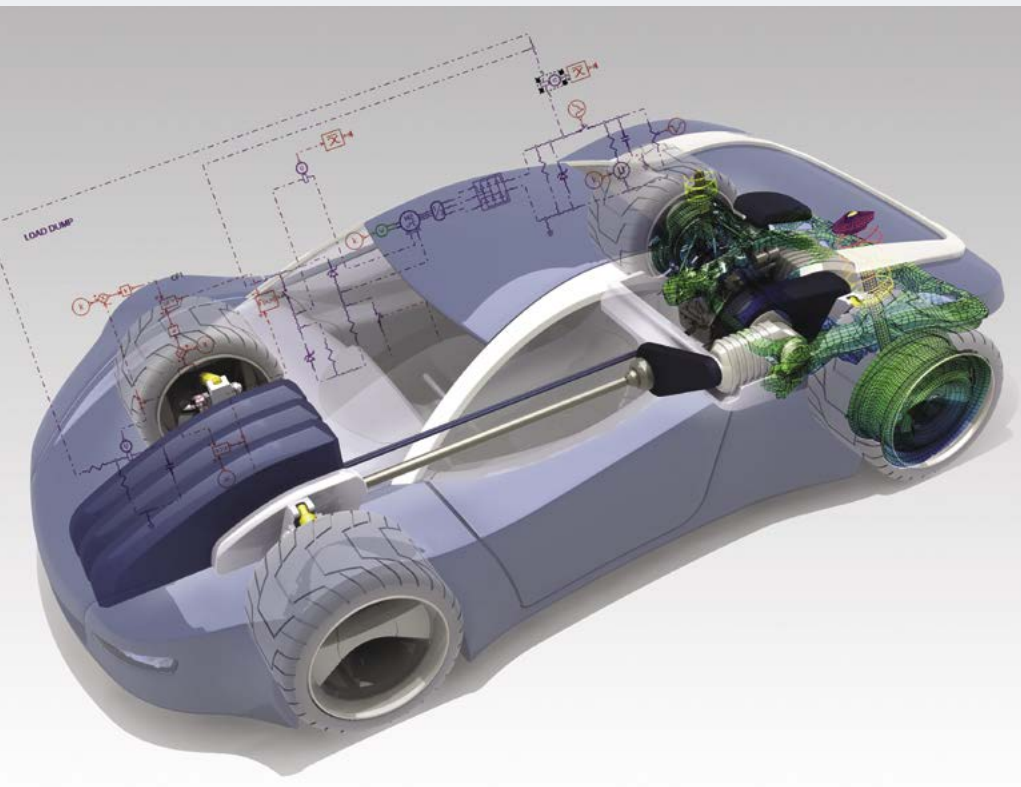
### 전체 시스템 자동 분석

Simcenter 3D는 외부 데이터 소스 및 솔버를 쉽게 연결하는 개방형 플랫폼입니다. 이 제품은 어떠한 개발 프로세스에도 효과적으로 통합됩니다. 기본 데이터 모델은 CAE 분석가들 사이의 협력 및 데이터 공유를 지원할 수 있도록 특별히 설계되었습니다.

현재의 종합 제품들에는 기계적 구성 요소, 소프트웨어, 전자 및 제어 장치들이 포함되어 있습니다. 개발 중에는 이러한 요소들이 상호 작용하는 방식을 이해하는 것이 중요합니다. Simcenter 3D에는 Matlab® Simulink® 소프트웨어에서 설계 및 시뮬레이션된 제어 장치와 모션 해석을 결합할 수 있는 공동 시뮬레이션 기능이 포함되어 있습니다. 이를 통해 사용자는 기계 및 제어 장치를 동시에 해석하고, 스마트 제품의 작동 방식을 효율적으로 평가할 수 있습니다.

### 고객이 얻을 수 있는 이점

- 지능적인 모델링 기법 및 강력한 솔버 지원 체계를 통해 전체 제품 시뮬레이션 프로세스의 성능 향상
- 구성 요소 변경 사항을 전체 시스템으로 쉽게 연결시키는 어셈블리 프로세스 구현
- 전문가 지식 및 모범사례 워크플로를 캡처하여 프로세스 자동화
- 다중 물리학 및 제어 장치를 포함시키므로써 실제 작업에서의 스마트 제품의 작동을 정확하게 해석



Simcenter 3D는 외부 데이터 소스 및 솔버를 쉽게 연결하는 개방형 플랫폼입니다.

# 예측 엔지니어링 분석 지원

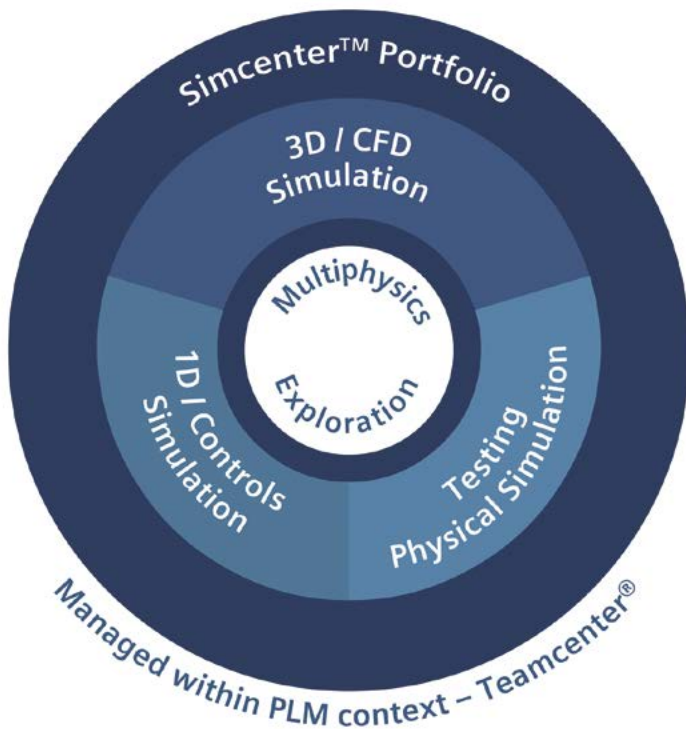
Simcenter 포트폴리오는 기업이 신규 제품의 성능 및 혁신을 달성하는 데 있어서 가장 까다로운 과제들을 해결할 수 있도록 지원합니다.

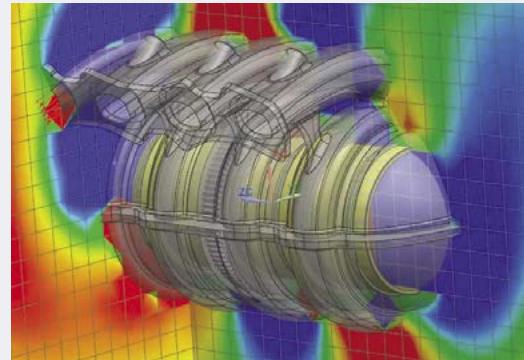
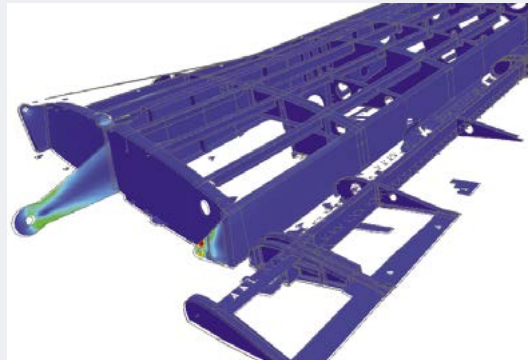
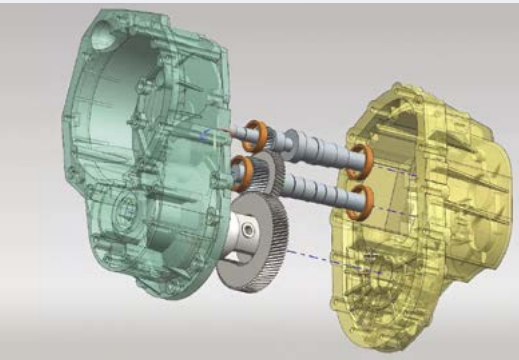
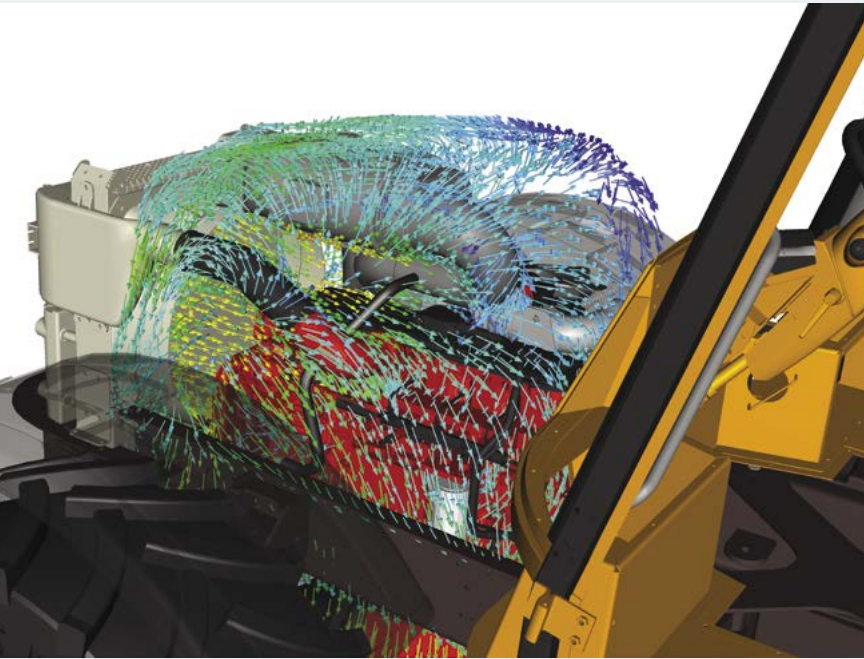
Simcenter 3D는 Simcenter 솔루션 포트폴리오의 일부입니다. 디지털 트윈 개념을 위해서는 고급 시험 기술과 결합한 현실적이고 강력한 다중영역 시뮬레이션이 요구되며 이들은 제품 라이프 사이클 모든 단계에서 예측 모델을 만들 수 있도록 지원합니다. 이들을 기초로 제공하는 강력한 데이터 관리 구조는 요구 사항, 설계, 시뮬레이션 및 사용 사이의 순환 고리를 연결합니다.

Siemens PLM Software의 Simcenter 포트폴리오는 기업이 신규 제품의 기능성능 및 혁신을 달성하는 데 있어서 가장 까다로운 과제들을 해결할 수 있도록 지원합니다.

포트폴리오에는 인텔리전트 보고 및 데이터 분석 기능과 함께 1D 시뮬레이션, 3D 시뮬레이션, 테스트 솔루션이 포함됩니다. 그 결과, 엔지니어링 프로세스에 필요한 뛰어난 속도 및 혁신을 얻을 수 있습니다.

Simcenter 포트폴리오에 속하는 Simcenter 3D 솔루션은 1D 시뮬레이션 및 테스트와의 밀접한 통합 성능을 제공합니다. Simcenter 3D는 또한 기업 내 밀접한 협력을 허용하고, 예측적 엔지니어링 분석의 비전을 실현할 수 있도록 지원함으로써 설계 및 데이터 관리 솔루션과 함께 효과적으로 작동합니다.





## Siemens PLM Software 정보

Siemens Digital Factory Division의 사업부인 Siemens PLM Software는 PLM(제품 라이프사이클 관리) 및 MOM(제조 운영 관리) 소프트웨어, 시스템 및 서비스를 제공하는 세계 최고의 업체로서, 전세계를 통틀어 총 1,500만 개의 라이선스를 판매했으며 140,000여 고객을 보유하고 있습니다. 미국 텍사스주 플라노에 본사를 둔 Siemens PLM Software는 고객과의 협업을 통해, 중요한 혁신을 실현하여 기업이 어디에서든 지속 가능한 경쟁 우위를 실현하도록 지원하는 산업 소프트웨어 솔루션을 제공합니다. Siemens PLM Software 제품과 서비스에 대한 자세한 내용은 [www.siemens.com/plm](http://www.siemens.com/plm)에서 확인하시기 바랍니다.

본사: +1 972 987 3000

미주 지역: +1 314 264 8287

유럽 지역: +49 (0) 2624 9180-0

아시아 태평양 지역: +86 (21) 3889 2765

한국: +82 2 3016 2000

© 2016 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens 및 Siemens 로고는 Siemens AG 의 등록 상표입니다. D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, LMS, LMS Imagine.Lab, LMS Imagine.Lab Amesim, LMS Virtual.Lab, LMS Samtech, LMS Samtech Caesam, LMS Samtech Samcef, LMS Test.Lab, LMS Soundbrush, LMS Smart, LMS SCADAS NX, Parasolid, Simcenter, Solid Edge, Syncrofit, Teamcenter 및 Tecnomatix는 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. 또는 미국과 그 밖의 나라에 있는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 그 밖의 로고, 상표, 등록 상표 또는 서비스 마크는 해당 소유자의 재산입니다.

56617-A19 7/16 o2e