

Siemens PLM Software

Solid Edge ST8의 새로운 기능

경계 없는 설계

장점

- 보다 직관적이고 효율적으로 설계 - 소프트웨어보다 설계에 더 초점을 맞춤
- 모바일 장치에 최고의 CAD 환경으로 어디서나 설계
- 여러 가지 유연한 구매 옵션에서 선택
- 개별적으로 맞춰진 학습으로 생산성 최대화
- 제품 창에서 유익하고 동적인 사용자 포럼에 액세스

기능

- Microsoft Surface™ Pro 3 태블릿에서 완벽히 작동하는 설계 세션
- Windows® 8.1용 무료 모바일 보기 앱
- 동기식 모델링의 직관적인 제어
- 대규모 어셈블리 내에서 간략화된 구성 요소 설계는 프로젝트 완료를 가속화함

요약

Siemens PLM Software에서 Solid Edge® ST8 소프트웨어는 경계 없이 설계할 수 있는 생동감 있는 글로벌 사용자 커뮤니티에 대한 실시간 액세스와 유례없는 모바일 유연성을 갖춘 파워풀한 성능의 모델링을 제공합니다.

- 원하는 방법으로 설계합니다. 사실적으로, 정확히, 더 빠르게. 동기식 기술을 결합시키는 유연한 모델링은 사실적이고 정확한 설계를 보다 빠르고 직관적으로 수행할 수 있게 하여 시장 출시 시기와 제품 개발 비용을 줄여줍니다.
- 모바일 장치에 최적화된 솔루션을 보고 모델링함으로써 언제 어디서나 설계 문제를 해결합니다.
- 온라인 Solid Edge App Marketplace에서 파트너가 생성한 앱을 통해 즉시 성능을 확장합니다.
- 로컬에서 Solid Edge 커뮤니티와 Facebook 사이트에 대한 실시간 액세스를 통해 세계와 연결하면서 작업합니다.

Solid Edge ST8에 수많은 고객 개선 사항이 있지만, 제품 모델링에 대한 전통적인

제약과 경계를 극복하는데 도움을 주는 주요 혁신은 아래에 강조되어 있습니다.

유례없는 강력함

Solid Edge SP ST8 설계 관리 솔루션의 보다 직관적이고 유연한 3D 모델링 도구, 용이한 전기 라우팅, 향상된 설계 문서 기능 및 시각적 설계 관리 혁신은 사용자의 설계에 더 집중하고 도구에는 초점을 적게 맞출 수 있게 합니다. 제품의 작동 조건을 정확하게 시뮬레이션하는 기능은 물리적 프로토타입에 대한 필요를 줄이며 궁극적으로 모델링 프로세스를 가속화하고 시장 출시 시기를 앞당깁니다.

동기식 기술에 의해 제공된 직관적인 설계 관련된 의도만 나타내는 간소화된 인터페이스를 갖춘 동기식 모델을

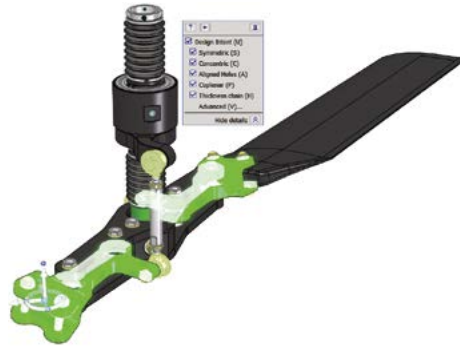


Solid Edge ST8의 새로운 기능

기능 계속

- 곡선을 따라 구성 요소 위치, 간격 및 방향을 정확히 제어함
- PMI 가 적용된 지능형 와이어 경로 정의는 전기 라우팅을 용이하게 함
- 간편한 도면 리비전 비교는 설계와 생산 간의 시간을 단축시킴
- 확장된 시각적 설계 관리 기능
- 학습 포털 내의 광범위한 리소스는 학습 시간을 단축시킴
- Solid Edge 커뮤니티의 라이브 피드는 로컬과 글로벌 사용자를 연결함

링은 훨씬 더 직관적입니다. 설계에 집중할 수 있도록 수정사항에 직접 영향을 주는 정보만 제시하여 모델을 빨리 편집할 수 있게 합니다.



유연한 패턴기능

가져온 지오메트리 내에서 구멍 패턴에 대한 인식을 확장하는 경우, Solid Edge에서는 이제 지오메트리의 규칙적인 반복을 원, 직사각형 또는 사용자 정의된 패턴으로까지도 인식합니다. 또한, 지오메트리는 불규칙한 배열로 패턴화할 수 있습니다.

나선형 곡선

나선형 또는 나선 곡선은 키포인트나 원통형 및 원뿔형 지오메트리에 의해 생성되고 구동될 수 있습니다. 다양한 피치 유형은 복잡한 표면과 배관의 다운스트림 생성을 크게 간소화합니다.



고급 용접 설계

한 어셈블리에 적용된 용접 비드는 파트 파



일로 캡처할 수 있고 어떤 방향이든 어셈블리를 교체하도록 적용할 수 있습니다. 이는 대규모의 용접이 필요한 기계 설계에 매우 큰 장점입니다.

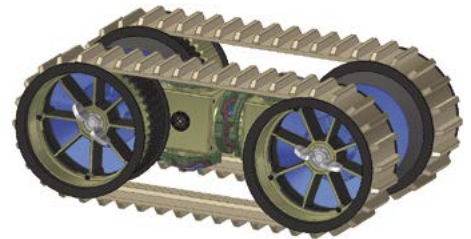


컨텍스트 내의 설계

복잡한 어셈블리의 설계에서 파트나 서브 어셈블리를 수정하는 동안 상위레벨 부품으로 부터 간단하게 위치를 확인할 수 있습니다. 또한, 파트 간 링크는 상위 레벨 어셈블리에 대한 쓰기 권한 없이 생성할 수 있으며, 설계 프로젝트를 더 빨리 완료할 수 있게 해줍니다.

실제 드라이브 시스템 모델링

체인 드라이브 및 트랙 모션의 정확하고 보다 사실적인 시뮬레이션은



곡선을 따라 구성 요소의 정확한 위치를 제어하는 새로운 경로 관계를 통해 수행됩니다. 또한, 곡선을 따라 이러한 구성 요소를 패턴화할 수 있으며, 필요에 따라 간격과 방향을 제어할 수 있습니다. 이는 기계 설계에 매우 유용한 기능입니다.

메커니즘 모델링

이제 하위 어셈블리는 주위의 구성 요소에 모션을 적용하고 외장형 드라이버에 응답하여 이동할 수 있으며, 이로 인해 메커니즘 모션의 정확한 시뮬레이션이 수행되고 물리적 프로토타입에 대한 필요가 더 줄어듭니다.

PMI에서 동력을 제공하는 와이어 하네스 라우팅

터미널과 커넥터 지정 및 핀 이름은 영구적인 제품 및 제조 정보(PMI)로 정의되며, 라우팅하는 동안 ECAD(electronic

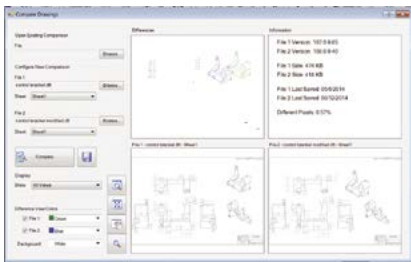
computer-aided design) 인텔리전스를 물리적 지오메트리와 연결하고 중요한 와이어 라우팅 생산성 증가를 제공합니다.

빠르고 직관적인 라우팅

와이어 라우팅 워크플로 개선 사항은 경로가 접착 지점에서 분할되는 것을 허용하며, 정보는 해당 지점에서 이동하는 와이어에 기인할 수 있습니다. 또한, 경로는 파트의 키포인트를 통해 자동으로 라우팅되며 클립 할당을 신속하게 작업합니다. 그리고 이제 단일 경로는 여러 번들을 운반하여 라우팅 생산성을 크게 증가시킬 수 있습니다.

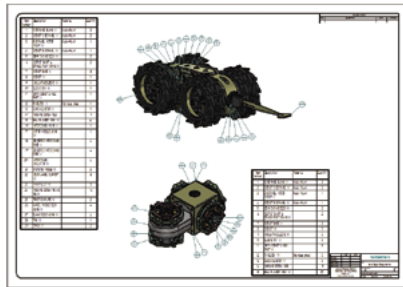
효율적인 리비전 비교

Solid Edge에서 생성된 도면 리비전 간의 차이점을 쉽게 확인하고 개발과 제조 간의 시간을 단축시킵니다.



유연한 파트 리스트

대형 제품 구조의 다른 구성 요소를 제외하고 선택한 부분에 특정한 아이템에 대해서만 목록을 작성합니다.



Windows 스타일 조직

Solid Edge SP ST8의 설계 관리에 대한 향상된 기능을 통해 복잡한 설계 프로젝트에 관련된 모든 데이터를 이해하고 엔지니어링 변경을 더 빨리 완료하여 설계 프로젝트 완료에 대한 전체적인 생산성을 향상시킬 수 있습니다. Windows에서 파일을 이동하는 것처럼 아이템 마스터 구조의 여러 문서를 이동시킵니다. 서버에서 모든 작업을 수행하는 동안 아이템을 선택하고 대상을 확인하고 계속 작업을 수행합니다.

설계 데이터에 대한 빠른 액세스

가속화된 데이터 검색은 비용, 제조 시간 및 관련된 작업뿐 아니라 판매업체, 작업 영역, 재료 및 분류 목록을 빠르고 쉽게 표시합니다.

설계 및 프로젝트를 쉽게 연결

작업하는 동안 파트에 ECR, ECO, 프로젝트 및 카트를 생성하고 연결합니다.

일반 작업 자동화

새로운 기능은 ECR, ECO 및 RTM(release-to-manufacturing) 워크플로의 생성을 가속화합니다. 출시하는 동안 PDF 문서, DXF 및 뷰어 파일이 포함된 출력 파일의 자동화된 생성 및 특정 워크플로에 대한 검토자와 승인자를 더 쉽게 할당합니다.

접근성 극대화

설계자는 더 이상 책상에 매이지 않고 언제 어디서나 설계를 생성하고 수정하는 완전한 자유를 가짐으로써 응답성을 개선하고 고객 만족을 높입니다.

Microsoft Surface Pro 3에서의 Solid Edge

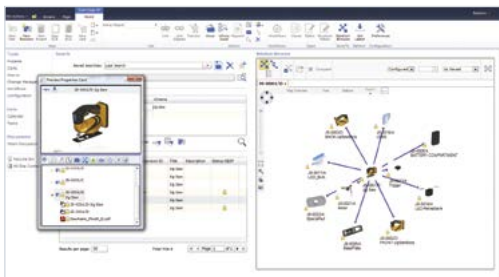
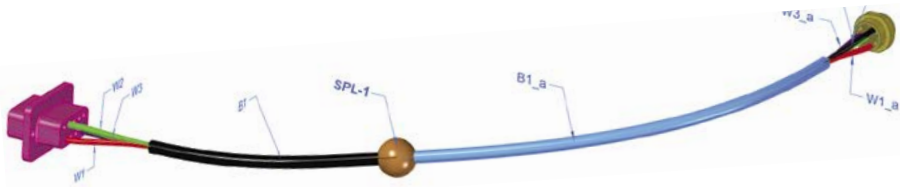
이러한 경량의 휴대성이 뛰어난 플랫폼에 전체 Solid Edge 설계 세션을 실행할 수 있습니다. Solid Edge 사용자 인터페이스는 뷰 조작을 위한 터치스크린의 손가락 제스처 사용과 직관적이고 매우 생산적인 사용자 환경에서 스케치와 지오메트리 선택 작업의 보다 정확한 입력을 하기 위한 Surface Pen의 사용에 최적화되었습니다.

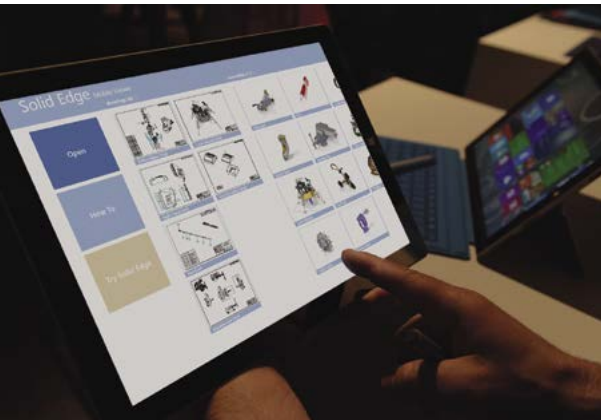


끊임없는 설계 공동 작업

iOS 및 Android용 기존 앱 이외에 Windows 8.1의 무료 Solid Edge 뷰어 앱은 최신 3D 설계 공동 작업을 Microsoft의 Surface Pro 태블릿으로 확장합니다.

업계 최고의 설계 기술에 더 쉽게 접근 유연하고 단기간 약정에 전문적인 3D CAD 사용: Solid Edge는 전 세계에서 합리적인 가격의 월 단위 가입을 통해 이용할 수 있으며, 중소기업 및 대기업에 유연성을 제공하여 비용을 관리하는 동안 수요와 자유 시장 방식의 변동에 빠르게 반응하도록 합니다.





놀라운 사용자 경험

비교할수 없는 학습 환경

Solid Edge 학습 포털에서는 지식을 빨리 습득하기 위해 결정된 광범위한 리소스 컬렉션을 제공합니다. 사용자 환경 수준에 맞게 만들어진 학습 경로는 생산성을 최대화하기 위해 지침 비디오, 단계별 활동과 자기 주도 및 강의식 과정 교재를 활용합니다.

로컬에서 작업하면서 전 세계와 연결

이제 사용자는 Solid Edge 내에서 동적인 Solid Edge 커뮤니티 및 Facebook 포럼에 대한 실시간 액세스를 통해 Solid Edge 직원뿐 아니라 다른 글로벌 사용자와 공유할 기회를 갖게 되었습니다.

연락처
 Siemens PLM Software
 미국 지역 +1 314-264-8287
 유럽 지역 +44 (0) 1276 413200
 아시아 태평양 지역 +852 2230 3308
 한국 +82 2 3016 2000

www.siemens.com/plm

© 2015 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.
 Siemens 및 Siemens 로고는 Siemens AG의 등록 상표입니다. D-Cubed, Femap, Fibersim, Geolus, GO PLM, I-deas, JT, NX, Parasolid, Solid Edge, Syncrofit, Teamcenter 및 Tecnomatix는 미국 및 기타 국가에서 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. 또는 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 그 밖의 로고, 상표, 등록 상표 또는 서비스 마크는 해당 소유자의 재산입니다.
 47303-Y8 7/15 o2e

 **금형토탈솔루션**
 NX Teamcenter Solid Edge
 070-7090-9129
 www.cadians.com