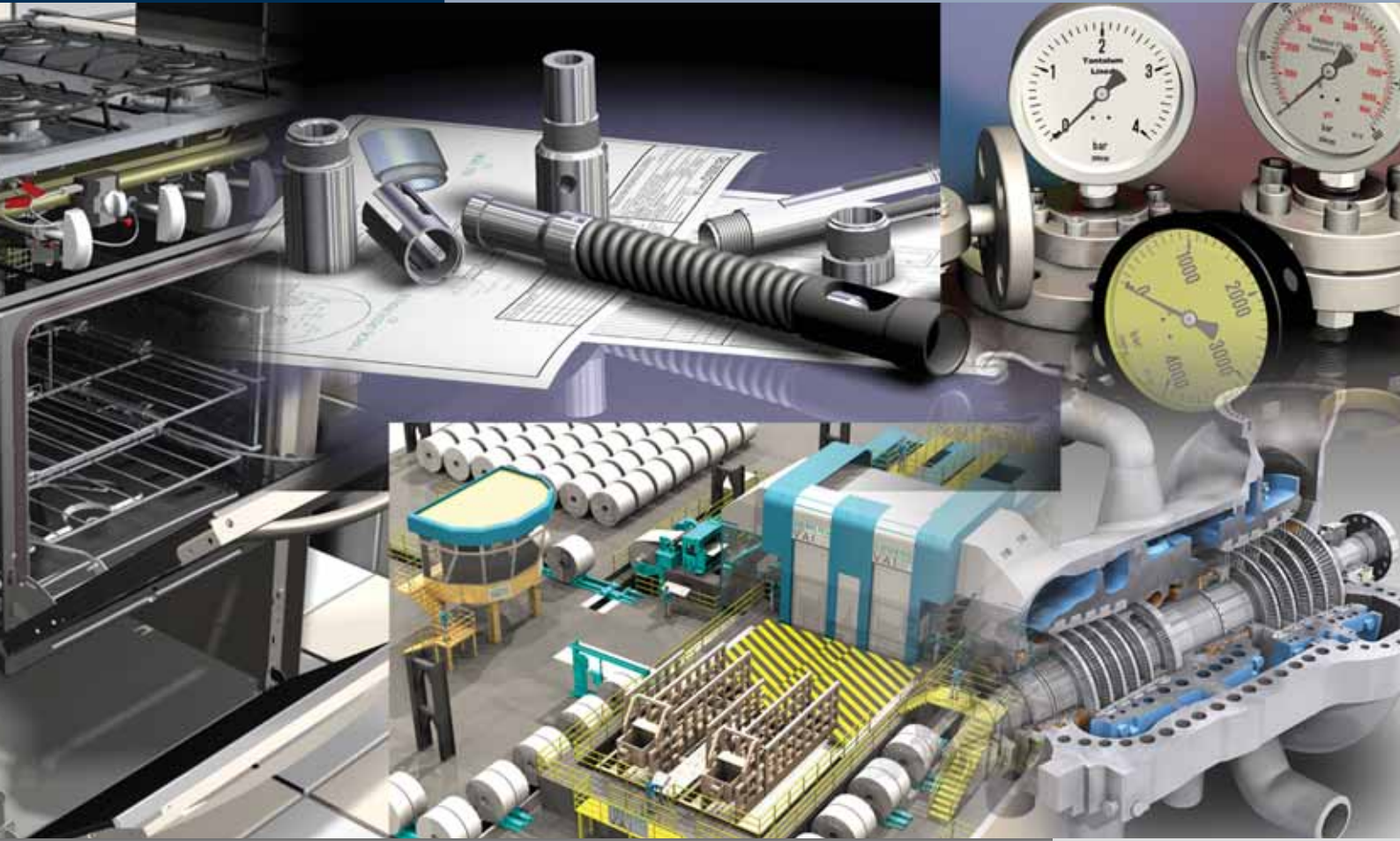


Solid Edge

Siemens PLM Software

www.siemens.com/solidedge



동기화 기술이 포함된 Solid Edge® 소프트웨어는 오늘날 시장에서 사용 가능한 시스템 중 가장 완벽한 형상 기반의 2D/3D CAD 시스템으로 직접 모델링의 속도 및 유연성과 치수 기반 설계의 정밀 제어 기능을 결합하여 가장 빠르고 유연한 설계 경험을 제공합니다. 동기화 기술이 포함된 Solid Edge는 뛰어난 부품 및 어셈블리 모델링, 도면 작성, 투명한 데이터 관리 기능 및 내장된 유한 요소 해석(FEA) 기능을 제공하여 점점 더 복잡해지는 제품 설계를 간단하게 수행할 수 있도록 하는 Velocity Series™ 포트폴리오의 핵심 구성 요소입니다.

VELOCITY SERIES

SIEMENS

동기화 기술이 포함된 Solid Edge는 직접 모델링의 속도 및 유연성과 치수 기반 설계의 정밀 제어 기능을 결합하여 가장 빠르고 유연한 설계 경험을 제공합니다. 동기화 기술이 포함된 Solid Edge는 뛰어난 부품 및 어셈블리 모델링, 도면 작성, 투명한 데이터 관리 기능 및 내장된 유한 요소 해석(FEA) 기능을 제공하여 점점 더 복잡해지는 제품 설계를 간단하게 수행할 수 있도록 하는 Velocity Series 포트폴리오의 핵심 구성 요소입니다.

기업의 엔지니어링 팀은 Solid Edge 모델링 및 어셈블리 도구를 사용하여 단일 부품부터 수천 개의 구성 요소를 포함하는 조립품에 이르기까지 광범위한 제품을 쉽게 개발할 수 있습니다. 또한 맞춤형 명령 및 구조화된 워크플로를 통해 보다 빠르게 특정 업계의 공통 기능을 설계할 수 있으며, 어셈블리 모델 내에서 부품을 설계, 분석 및 수정하여 부품의 정확한 맞춤 및 기능을 유지할 수 있습니다. Solid Edge를 사용하면 항상 한 번에 완벽하게 제품을 조립할 수 있습니다.

Solid Edge는 일반적인 기계 시스템 가운데 유일하게 설계 관리 기능과 설계자들이 매일 사용하는 CAD 도구를 결합한 시스템입니다. Solid Edge의 고객은 여러 가지 확장 가능한 PDM(Product Data Management) 솔루션을 선택하여 설계를 생성하는 즉시 관리할 수 있습니다. 또한 실용적인 <t-5> 협업 관리 도구를 통해 보다 효율적으로 설계 팀의 활동을 조정하고 잘못된 의사소통으로 인한 오류를 줄일 수 있습니다.

오늘날 제품과 프로세스의 복잡성이 점차 제조 부문에 주요 관심사로 떠오르고 있으며, 전 세계 수천 개의 기업들은 Solid Edge를 사용하여 갈수록 증가하는 복잡성 문제를 적극적으로 해결해 나가고 있습니다. 해당 기업들은 Solid Edge의 모듈식 통합 솔루션 제품군을 통해, 가장 먼저 CAD 업계의 혁신 기능을 활용하고 설계를 완성하여 오류 없는 제품으로 시장에 진입할 수 있습니다.

빠르고 유연한 구성 요소 모델링

뛰어난 모델링

Solid Edge는 엔지니어가 다른 CAD 시스템보다 훨씬 빨리 설계할 수 있도록 하는 우수한 모델링 기능을 기반으로 구축되어 있습니다. 가장 강력한 지오메트리 모델링 커널인 Siemens Parasolid® 소프트웨어의 장점을 활용하여 사용자는 가장 복잡한 제품도 보다 빨리 만들 수 있으며, 동기화 기술을 통해 훨씬 간단하게 보다 많은 설계 대안을 탐색해 볼 수 있습니다.

동기화 기술

획기적인 동기화 기술은 Explicit Modeling(명시적 모델링)의 속도 및 유연성과 파라미터화된 설계의 정밀 제어 기능을 결합합니다. 설계에 더 이상 사전 계획이 필요하지 않기 때문에 모델을 더 빨리 개발할 수 있습니다. 또한 사용자가 3D 제어 치수를 완성된 모델에 적용할 수 있으므로 보다 유연하게 변경 작업을 수행할 수 있으며 설계 반복 시 실시간 규칙을 통해 모델의 무결성을 유지할 수 있습니다. 변경 작업을 수행하는 동안 모델이 재생성되지 않으므로 실시간에 가까운 성능을 얻을 수 있습니다. 동일한 편집 도구를 임포트한 데이터에 사용하여 즉시 아웃소싱된 데이터를 변경할 수 있습니다.



프로세스 기반 형상

Solid Edge에서는 범용 모델링 도구보다 훨씬 빠르고 효율적인 맞춤형 명령 및 구조화된 워크플로를 통해 복잡한 지오메트리의 설계 생산성을 높일 수 있습니다. 프로세스 기반 형상은 웹 네트워크, 냉각 통풍구, 마운팅 보스 등의 복잡한 모델 형상을 단일 작업으로 만듭니다. 동기화 기술 내의 절차 형상은 형상 기반 생성 및 편집 작업을 허용하지만 생산성을 보다 높이기 위해 모델 재생성 작업을 제거합니다.

업계 최고의 판금 기능

판금은 설계부터 조립까지 전체 프로세스를 지원하는 Solid Edge의 핵심 설계 기능입니다. 전개장 생성 및 엔지니어링 도면 작성 과정에 걸쳐 판금 설계에 대한 고유한 요구사항을 충족시키는 간결한 맞춤형 모델링 명령을 통해 Solid Edge는 최고급 판금 CAD 패키지를 제공합니다.

포괄적인 디지털 프로토타입

디지털 프로토타입

Solid Edge를 사용하면 생산 이전에 설계를 최적화할 수 있도록 도와주는 기능적인 3D 프로토타입을 생성하여 설계의 복잡성을 줄일 수 있습니다. Solid Edge는 하향식 및 상향식 모델링 기술을 모두 사용하는 어셈블리 중심 시스템으로, 전체 설계 프로세스에 걸쳐 원래의 설계 의도를 포착, 저장 및 유지할 수 있도록 하는 핵심 도구를 갖추고 있습니다.

어셈블리를 위한 동기화 기술

Solid Edge는 동기화 기술로 어셈블리 설계를 확장합니다. 설계자는 복잡한 부품 간 관계를 수립하거나 관리하지 않고도 어셈블리의 여러 부품을 변경할 수 있습니다. 편집 작업은 핵심 모델 영역 주위에 3D 펜스를 그려 새 크기로 끄는 것과 같이 쉽습니다. 실시간 규칙과 같은 고유한 도구를 사용하면 사용자 개입 없이 중요한 지오메트리 조건을 찾아 유지 관리할 수 있습니다.

탁월한 대규모 어셈블리 생산성

Solid Edge는 부품 100,000개 이상의 어셈블리를 생성할 수 있도록 돕는 강력한 도구를 갖추고 있어 대규모 어셈블리 설계를 간단히 처리합니다. 경량화, 단순화, 구역 및 구성 요소 그룹화 기능은 대규모 어셈블리 작업을 보다 간편하고 효율적으로 수행할 수 있도록 합니다.

시스템 설계: 설계 의도 포착 및 유지

Solid Edge의 고유한 시스템 설계 기능을 이용하여 사용자는 파트 세트, 형상, 구속조건 등을 완전한 기능적 시스템으로 정의하고 저장할 수 있습니다. 각 시스템은 주요 연관성 및 모션 파라미터등을 포착하여 배치 시 정확한 위치에서 제대로 작동할 수 있도록 보장합니다.

실용적인 설계 해석

디지털 시뮬레이션을 통해 제품 개발비를 절감하고 품질을 향상시킬 수 있습니다. 설계 엔지니어용으로 개발된 Siemens의 Femap® Express 유한 요소 해석(FEA) 소프트웨어를 사용하면 간편한 프로세스를 통해 부품이나 판금 모델에 대해 빠르고 정확한 정적 해석 또는 모달 해석을 수행할 수 있습니다. Solid Edge는 보다 자세한 고급 해석을 위해 Femap의 기능을 직접 통합했습니다.

기계 및 공장 설계와 레이아웃

Solid Edge의 대규모 어셈블리 설계 기능은 단일 기계를 넘어 공장 생산 라인의 레이아웃에 있어서도 그 진가를 발휘합니다. Solid Edge를 사용하면 전체 생산 라인은 물론 배관, 배선, 튜빙 등의 상호연결 작업을 처리할 수 있습니다. Solid Edge는 생산 라인 개발 전 과정에 걸쳐 부품 모델링에 사용할 수 있는 유일한 도구입니다.

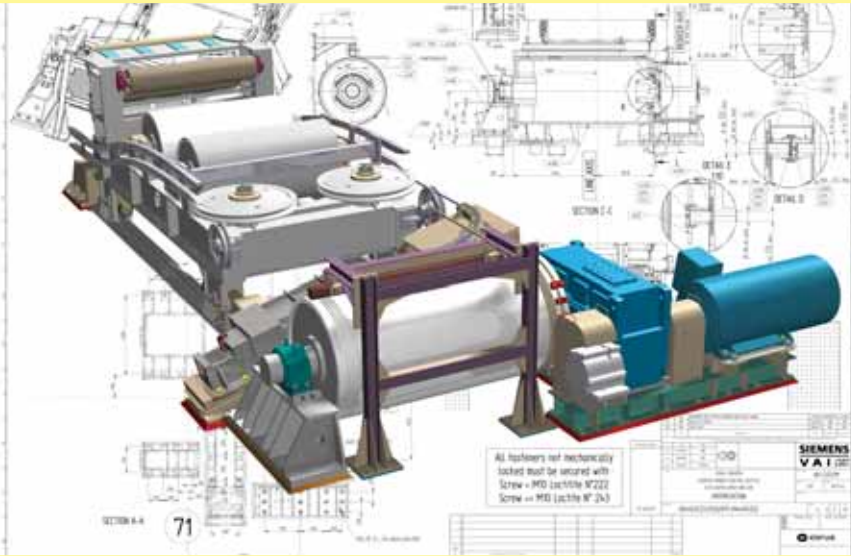
Zero D: 설계 프로세스 압축

대다수의 설계 프로세스를 보면 제일 먼저 초기 제품 구조와 주요 구성 요소의 2D 레이아웃을 설계합니다. Solid Edge의 독자적인 Zero D 기능은 설계자가 가상 구성 요소를 이용하여 제품 구조의 주요 요소를 설정할 수 있도록 합니다.

사용자는 설계 프로세스 중 언제든지 가상 구성 요소를 3D 지오메트리로 변환할 수 있습니다. 강력한 2D/3D 하이브리드 설계 기능과 Zero D를 함께 사용하면 설계자는 빠르게 가상으로 설계의 틀을 만들고 2D로 세부사항을 추가한 다음, 3D 디지털 프로토타입을 완성할 수 있습니다.



프로세스 응용 프로그램으로 디지털 프로토타입 제작 시간 단축



프로세스 응용 프로그램

Solid Edge는 특정 설계 작업별 환경을 제공하여 설계 생산성을 높여 줍니다. 이러한 프로세스별 응용 프로그램은 복잡한 모델링 작업을 단순화하고, 다른 범용 CAD 도구보다 훨씬 빠르게 디지털 프로토타입 설계를 완성할 수 있도록 지원합니다.

프레임 설계: Solid Edge에서는 3D 스케치로 프레임의 기본 구조를 정의함으로써 더욱 신속하게 고정 프레임 구조를 설계할 수 있습니다. Solid Edge는 표준 단면을 사용하여 자동으로 프레임 구성 요소를 만들고 제조에 필요한 절단 목록을 생성합니다.

용접: 전문 환경을 통해 용접 구조의 개발을 지원합니다. 모든 용접 유형이 지원되며 용접 전 및 용접 이후 작업용 도구도 포함됩니다. Solid Edge는 전체 프로세스를 포착하여 BOM(Bills of Materials)과 구성 요소 도면을 제공합니다.

배관 및 튜빙: 배관 및 튜빙 어셈블리는 XpresRoute 환경에서 생성됩니다. 3D 경로를 사용하여 올바른 부품으로 조립된 파이프 또는 튜브가 자동으로 만들어집니다. 이러한 파이프와 튜브에는 설계 변경 사항 및 절단 목록이 반영되며, BOM과 제조 정보가 자동으로 만들어집니다.

와이어 하네스 설계: Solid Edge의 와이어 하네스는 전기 CAD 시스템을 통해 수동 또는 자동으로 생성할 수 있습니다. Solid Edge에는 와이어 생성, 라우팅, 번들링에 필요한 모든 도구가 포함되어 있으며 해당 설계의 제조 역량을 지속적으로 모니터링합니다. 절단 길이와 보고서도 제공됩니다.

표준 부품: Solid Edge 표준 부품을 사용하여 설계자는 패스너, 베어링, 파이프 부품 및 기타 강철 구조 부품을 추가, 선택 및 배치할 수 있습니다. 사용자는 라이브러리에서 표준 부품을 선택하여 배치하거나 자신만의 구성 요소를 사용할 수 있습니다.

애니메이티브 동적인 문서: 분해 및 동작 시뮬레이션을 사용하면 설계 아이디어를 주고받거나, 작동 과정을 직접 보여주고 문서를 개선하는 데 도움이 됩니다. 사용자는 시간 순으로 분해 순서를 문서화하고 사실적인 동작을 만들어 전 과정을 애니메이티브할 수 있습니다. Virtual Studio+를 함께 사용하면 사실주의적인 동영상을 통해 제품의 작동 과정을 시연할 수 있습니다.

금형 및 전극 설계: Solid Edge 금형 가공은 플라스틱 사출 금형 설계를 위한 강력한 자동 시스템입니다. 이 완벽한 시스템에는 멀티 코어/캐비티 및 냉각 라인을 지원하는 구성 요소 라이브러리가 포함되어 있습니다. 금형 제조업체는 상호보완적인 전극 설계 응용 프로그램을 통해 단계별 워크플로를 거쳐 단일 또는 복합 전극을 개발할 수 있습니다.

생산이 용이한 도면 및 문서



생산 도면

Solid Edge는 업계 최고의 2D 도면 작성 기능을 자랑합니다. 도면을 3D 모델에서 자동으로 제작하는 경우 또는 처음부터 새롭게 만드는 경우에 상관없이 Solid Edge는 레이아웃, 세부 조정, 다이어그램 제작, 주석 표시 및 치수 지정 등을 위한 최고 수준의 도구와 프로세스를 제공합니다. 또한 엔지니어가 복잡한 문제를 해결하고 가상(what-if) 시나리오를 시험해 볼 수 있는 목표 검색(Goal Seeking) 기능이 포함되어 있으며, 그 결과는 진정한 하이브리드 2D/3D 설계 환경에서 3D 지오메트리를 구동하는 데 사용할 수 있습니다.

자동 도면 제작 간소화

Solid Edge에서는 표준 뷰, 보조 뷰, 단면 뷰, 상세 뷰, 간략 뷰, 등각투영 뷰, 심지어 음영 뷰까지 다양한 종류의 3D 모델에서 자동으로 도면을 제작할 수 있습니다. Solid Edge의 포괄적인 치수 제어 및 주석 도구는 빠른 속도로 완전한 세부 도면을 문서화하는 데 도움이 됩니다. 3D 모델을 변경하면 자동으로 도면이 업데이트되며 치수 추적(Dimension Tracking) 도구가 변경된 주석을 수집합니다.

완벽한 2D 도면 시스템

기타 3D 전용 제품과 달리 Solid Edge는 처음부터 새롭게 또는 기존의 2D 데이터를 편집하여 2D 도면을 제작하는 기능도 지원합니다. AutoCAD와 같은 2D 파일을 열어 친숙한 “페이퍼 스페이스” 워크플로에서 작업을 계속하거나 데이터를 3D로 마이그레이션해 보세요.

대규모 어셈블리 문서화

Solid Edge를 사용하면 분해 뷰, 풍선 및 부품 목록을 통해 대규모 어셈블리 도면의 제작 속도를 크게 높일 수 있습니다. 또한 어셈블리 구성 또는 질의를 사용하여 관련 구성 요소의 도면 뷰만 간편하게 생성할 수 있습니다. 도면 뷰 모드(Drawing Review Mode)에서는 도면을 빠르게 열 수 있으며 검토, 세부 조정 또는 인쇄에 가장 적합합니다.

Quicksheet 템플릿을 이용한 도면 자동화

대부분의 제조업체는 도면 뷰, 배울, 파트리스트 및 치수 스타일을 지정하는 도면 제작에 대한 표준을 가지고 있습니다. Solid Edge의 Quicksheet 템플릿을 사용하면 뷰 레이아웃 및 모든 주석 표준이 설정된 템플릿에서 도면 작성을 시작함으로써 반복 작업을 제거할 수 있으며, 간단한 드래그 앤 드롭 방식으로 전체 도면을 문서화할 수 있습니다.

다이어그램 제작

Solid Edge에는 전문 도구는 물론, 업계 표준 기호 라이브러리가 포함되어 있어 전기 계조도 및 P&ID 레이아웃과 같은 2D 다이어그램의 제작 과정을 간소화할 수 있습니다. 각 기호에는 부품 목록에 포함되는 속성 정보가 들어 있을 수 있습니다.

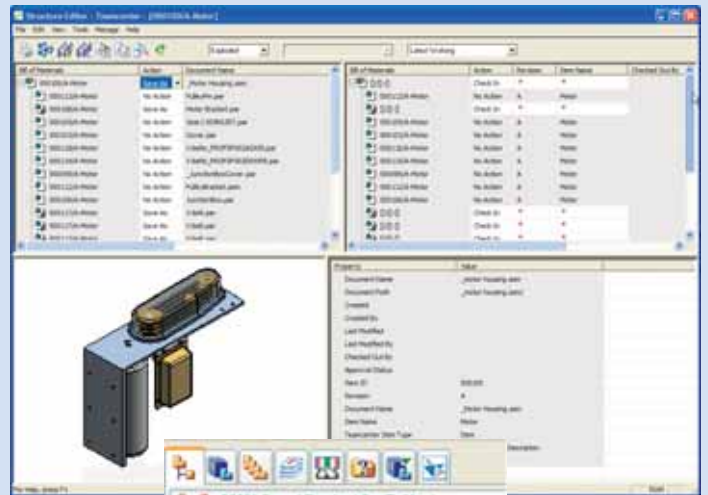
CAD/PDM 통합의 새로운 표준

획기적인 Insight 기술을 통해 Solid Edge는 일반적인 기계 시스템 가운데 유일하게 설계 관리 기능과 CAD 시스템을 결합한 시스템이 되었습니다. Solid Edge 고객은 CAD/PDM 통합의 새로운 표준을 설정하여 Insight부터 Teamcenter® Express 소프트웨어, Teamcenter Engineering 소프트웨어까지 여러 가지 확장 가능한 cPDM(Collaborative Product Data Management) 솔루션을 선택할 수 있습니다. 각 시스템은 Solid Edge에 모두 포함되어 있으며, 다양한 장점과 기능은 물론 완벽한 확장성을 제공하여 고객의 비즈니스 성장과 더불어 cPDM 솔루션을 더욱 확장할 수 있습니다.

Solid Edge와 함께 기본 제공되는 Solid Edge Insight는 CAD 시스템, 설계 관리 및 웹 기반 협업 기능을 구현과 관리가 간편한 투명한 도구에 자연스럽게 통합하는 혁신적인 솔루션입니다. Insight는 구현이 쉬울 뿐 아니라, 명확히 정의된 작업 그룹을 위한 중요 기능을 제공하므로 성공적으로 Solid Edge 데이터를 관리할 수 있습니다.

Teamcenter Express는 사전 구성되어 구현과 사용이 편리한 PDM 솔루션으로, 강력한 Teamcenter 플랫폼을 기반으로 구축되어 있습니다. Teamcenter Express는 데이터를 관리하고 다양한 설계 시스템을 통해 여러 부서가 협업을 수행해야 하는 중소 제조업체를 위해 개발되었으며, Teamcenter Express에는 설계 릴리스 및 엔지니어링 변경 요청(ECO) 관리를 위한 워크플로 기능이 포함되어 있습니다. Teamcenter Express는 기업이 일상적인 엔지니어링 작업과 프로세스에 사전 구성된 최상의 작업 방법을 적용하여 혁신 프로세스로 전환할 수 있도록 지원합니다.

Teamcenter Engineering은 완벽한 PLM 솔루션을 필요로 하는 기업을 위해 개발되었으며, Solid Edge는 이러한 cPDM 업계 표준을 CAD 중심으로 원활하게 통합할 수 있도록 지원합니다. Teamcenter Engineering은 글로벌 환경에서 전체 PLM 프로세스를 충족시켜 주는 유연한 구성 관리 솔루션을 제공합니다. 기존의 PDM 솔루션과는 다르게, Solid Edge의 Teamcenter 플랫폼 통합을 통해 설계자는 정교한 데이터 관리 기능을 쉽게 이해할 수 있습니다. Solid Edge와 Teamcenter는 모두 Siemens에서 개발되었으며, 매 릴리스마다 통합 수준이 업데이트 및 동기화됩니다.



간편한 도입 과정을 통해 얻을 수 있는 최고의 결과



사용하기 쉽게 구축

Solid Edge는 생산성을 극대화하기 위해 설계를 간소화하는 사용자 상호작용 모델 개발의 오랜 경험이 축적된 결과입니다. 명령 및 옵션은 초보 사용자가 쉽게 액세스하여 사용할 수 있으며 숙련된 사용자에게는 방해가 되지 않는 방식으로 구성되어 있습니다. 엔지니어가 엔지니어를 위해 개발한 Solid Edge는 생산성을 제한하는 불필요한 결정을 내릴 필요가 없도록 작업 및 워크플로가 잘 구조화되어 있습니다.

Microsoft Office 2007 호환

데스크톱 생산성 향상을 위해 다른 오피스 응용 프로그램과 일치하는 Solid Edge 사용자 인터페이스가 제공됩니다. 일관된 인터페이스를 유지하면 친숙한 위치에 공통된 작업이 제공되므로 학습 시간이 단축됩니다. 친숙한 리본 도구 모음에는 가장 일반적으로 사용되는 작업이 나열되며 상대적으로 덜 사용되는 작업도 쉽게 액세스할 수 있습니다. 맞춤, 확대/축소 및 음영과 같은 뷰 조작 명령도 Microsoft Word 또는 Excel과 같은 위치에 있어 편리하게 사용할 수 있습니다. 엔지니어는 다른 CAD 시스템에서 마이그레이션할 때 명령 찾기 도구를 사용하여 Solid Edge에서 해당하는 명령을 찾아 상호 참조할 수 있습니다.

동기화 기술 최적화

Solid Edge 사용자 상호작용은 직접 접근 방식을 사용하여 특정 항목 선택 시 관련 작업만 제공됩니다. 면을 선택하면 이동, 회전 및 연결 옵션이 제공되고 2D 스케치 영역을 선택하면 즉시 3D 지오메트리를 만들 수 있는 핸들이 제공됩니다. 이러한 직접 접근 방식을 통해 명령을 거의 사용하지 않거나 아예 사용하지 않고도 모델을 만들 수 있습니다.

2D에서 3D로의 실용적인 전환

Solid Edge에서는 기존에 2D에서 3D로 전환할 때 발생했던 걸림돌이 제거되었습니다. Solid Edge의 간단한 4단계 프로세스를 사용하면 2D에서 빠르게 전환하여 바로 편안한 속도로 3D 설계의 장점을 활용할 수 있습니다. 방법은 다음과 같습니다.

1단계 - 오늘의 업무를 수행하면서 자신에게 알맞은 속도로 3D로 이전

2단계 - 단순한 2D 지오메트리에서 사실적인 지능형 3D 부품으로 빠르게 전환

3단계 - 새로운 Solid Edge의 하이브리드 2D/3D 설계 워크플로의 장점 적용

4단계 - 준비가 되면 완전한 3D 설계로 전환

각 단계에는 검증된 도구와 워크플로의 모음이 포함되어 있으므로 사용자는 모든 데이터를 안전하게 유지하면서 2D에서 3D로 전환할 수 있습니다. 2D에 사용되는 공통된 편집 방식을 계속 활용할 수 있도록 3D 모델을 수정하는 데 친숙한 3D 늘이기를 사용할 수 있습니다. 사용자는 3D 모델 부품의 주위에 펜스를 그리고 정밀도 입력 또는 3D 제어 치수를 사용하여 새 위치로 끌어 넣을 수 있습니다.

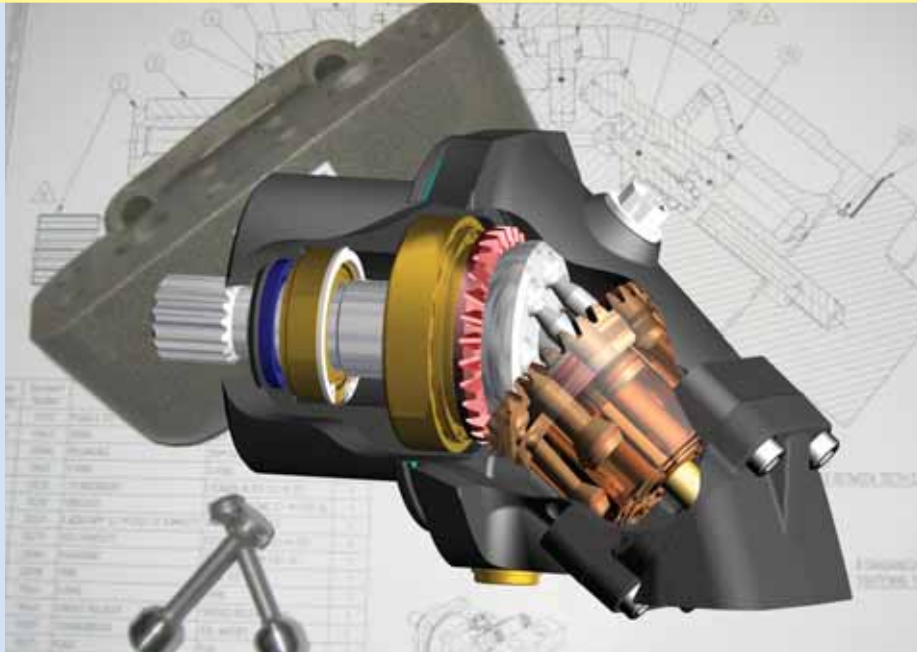
간편한 구축

Solid Edge Stream 기술은 CAD 시스템과의 상호작용을 위해 보다 생산적인 인터페이스를 새롭게 정의했습니다. Stream/XP 인터페이스가 사용자 상호작용의 수준을 한 단계 끌어올림에 따라, 기계 CAD 제품 가운데 사용자가 가장 용이한 제품이 되었다고 할 수 있습니다. 실제로 Stream/XP 인터페이스는 불필요한 결정을 해야 하는 수고를 덜어주며, 고유한 SmartStep 설계 코치가 명령의 각 단계를 안내해 줌으로써 사용자로 하여금 시스템이 아닌 설계에 보다 집중할 수 있도록 해 줍니다.

Solid Edge의 유지 보수 프로세스를 통한 투자수익 극대화

Siemens는 Solid Edge를 통해 기업들로 하여금 보다 쉽게 최신 정보를 공유하고, 확보할 수 있도록 돕고 있습니다. 이는 Solid Edge의 유지보수 프로세스는 소프트웨어뿐만 아니라 직원에 대한 고객의 투자 수익을 보호하고 최대화할 수 있음을 의미합니다. 뿐만 아니라 업계 최고의 4점 보안 프로그램을 통해 비전문가들도 쉽게 활용할 수 있도록 구성되어 있으며, 능력 있는 기술자, 소프트웨어 업데이트 및 기술 문서 등에 실제 및 온라인으로 액세스할 수 있습니다. 결국 Solid Edge 유지 보수 프로그램은 보다 신속하고 용이한 접근과 활용을 할 수 있도록 도움으로써 공정 상의 신속한 정보 교류를 통해 기업 생산성을 극대화 시켜 줍니다.

전체 공급망과의 탁월한 협업



Siemens는 세계화에 따른 제조사의 부담을 잘 이해하고 있습니다. 경쟁력 향상을 위해 설계자들은 촉박한 마감 일정을 지키고 비용을 제어할 수 있도록 설계와 제조를 전 세계의 기업에 계속 아웃소싱하고 있습니다. Siemens는 다른 시스템을 사용하거나 다른 시간대에 있는 공급망과도 엔지니어가 원활한 커뮤니케이션을 진행할 수 있도록 하는 협업 도구 개발에 있어 선두적인 기업입니다. 설계자 또는 관리자는 완벽한 도구 세트를 통해 설계를 작성, 편집, 관리 및 분산하여 요구 사항이나 수정 내용을 보다 잘 전달할 수 있습니다.

작성, 분산 및 검토를 위한 XpresReview

Solid Edge는 기업이 아이디어를 문서화하고 패키지화하는 방법에 대한 새로운 표준을 설정합니다. 설계자는 치수 및 주석으로 3D 모델에 빠르게 주석을 달고 요구 사항 문서, 스프레드시트, 이미지 및 2D 도면까지 함께 패키지화할 수 있습니다. 또한 단일 컴팩트 파일을 전자 메일로 고객이나 공급업체에게 보낼 수 있습니다. 이러한 파일은 XpresReview에서 열 수 있습니다. 무료로 제공되는 이 응용 프로그램을 사용하면 팀에서 문서를 보고 마크업할 수 있으며 모든 메모를 쉽게 관리하고 결합하여 검토 작업을 빠르게 진행할 수 있습니다. 제조사 전체 공급망과의 커뮤니케이션을 위한 더 이상의 완벽한 솔루션은 없을 것입니다.

시각화를 위한 JT

고도의 컴팩트 JT 파일은 정확한 측정을 위해 완전한 모델 데이터 또는 3D 시각화 데이터를 저장할 수 있습니다. JT 파일은 가벼우면서도 강력한 특성 때문에 표준 사무실 문서에 쉽게 삽입되어 제품 또는 요구 사항을 보여줄 수 있습니다. 고객이나 공급업체도 무료로 제공되는 확인 응용 프로그램에서 JT 파일을 볼 수 있습니다.

다른 제품으로부터 마이그레이션

Solid Edge를 사용하면 Solid Edge에 대량으로 데이터를 마이그레이션할 수 있는 도구를 통해 Pro/Engineer, Autodesk Inventor, Mechanical Desktop 또는 Ideas<V>@<\$> 소프트웨어와 같은 기타 3D 시스템의 데이터에 대한 투자를 보호할 수 있습니다. 간단한 단계별 방식을 통해 부품, 어셈블리 및 도면을 Solid Edge로 이동하면 관련 PDM 시스템에 파일이 자동으로 체크인됩니다. 이 강력한 프로세스를 사용하면 파일별 전환 방법에 비해 시간과 비용이 훨씬 절약됩니다.

공급업체 데이터 편집을 위한 동기화 기술

고객 및 공급업체 데이터를 확인하는 작업도 중요하지만 많은 설계자들은 처리 속도 시간을 단축하거나 변경 수수료를 절감하기 위해 임포트한 모델 파일을 변경해야 합니다. 동기화 기술이 포함된 Solid Edge의 도구를 사용하면 임포트한 데이터에 대한 편집 작업을 기본 모델과 같이 빠르고 유연하게 수행할 수 있습니다. 변경 작업은 3D 제어 치수를 적용하거나 3D 펜스를 그려 모델 영역을 올바른 위치로 끄는 것과 같이 쉽습니다.

Solid Edge의 가치 확대

Solid Edge의 유지 보수 프로세스를 통한 투자수익 극대화

Siemens는 모든 기업이 훌륭한 제품을 설계하는 것을 목표로 하고 있다는 점을 잘 알고 있습니다. 그러나 이러한 목표를 위해 반드시 설계 소프트웨어의 전문가가 될 필요는 없습니다. 기업이 보다 쉽게 정보를 얻고 최신 상태를 유지할 수 있도록 Siemens가 도와 드립니다. Solid Edge의 유지 보수 프로세스는 소프트웨어뿐 아니라 직원에 대한 고객의 투자 수익을 보호하고 최대화할 수 있도록 지원합니다. 업계 최고의 4점 보안 프로그램을 통해 능력 있는 기술자, 소프트웨어 업데이트 및 기술 문서 등에 실제 및 온라인으로 액세스할 수 있습니다. Solid Edge 유지 보수 프로그램은 또한 사용자가 가급적 번거로운 과정을 거치지 않고 높은 생산성을 달성할 수 있도록 돕습니다. 즉, 엔지니어들이 항상 Solid Edge의 개선사항에 대한 최신 정보를 얻어 가장 우수한 도구를 활용함으로써 기업의 경쟁력을 유지할 수 있습니다.



Solid Edge 커뮤니티

Solid Edge 커뮤니티는 하루하루 점점 더 커지고 있습니다. Solid Edge는 다음을 비롯한 여러 가지 프로그램을 통해 수천 개의 기업이 최신 정보를 얻고 사업을 성장시킬 수 있도록 지원해 왔습니다.

▶ 사용자 그룹

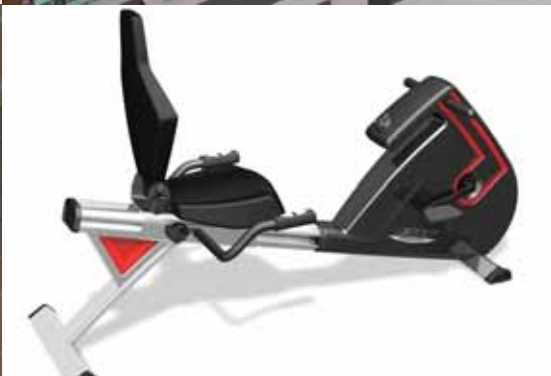
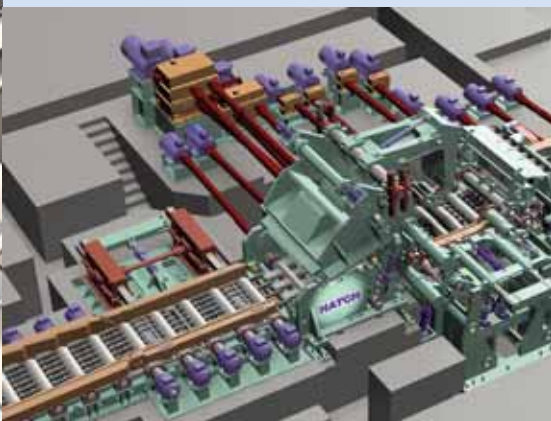
Solid Edge 사용자 그룹은 다른 Solid Edge 사용자와 아이디어를 공유하고 학습할 수 있는 좋은 방법입니다. Solid Edge를 사용하는 새로운 방법을 배워 기능을 최대한으로 활용해 보세요. 이러한 그룹으로는 교육 워크숍, 실습 교육, 새로운 도움말 및 기술 세션과 정보 회의 등이 있습니다.

▶ 사용자 인증

Solid Edge Professional Certification 프로그램은 Solid Edge에 대해 정식으로 교육을 받을 수 있는 기회입니다. 전문 지식을 갖춘 기업은 업계 최고의 솔루션을 보다 유용하게 활용할 수 있습니다.

▶ 뉴스 그룹

Solid Edge 뉴스 그룹은 서로를 돕고 싶어하는 사용자들이 아이디어와 솔루션을 공유할 수 있는 아주 좋은 방법입니다. 고객은 광범위한 주제에 걸쳐 적극적으로 참여하고 협업할 수 있습니다.



Velocity Series 정보

Velocity Series는 중소기업의 제품 라이프사이클 관리(PLM)의 필요성을 충족시켜 주는 포괄적인 모듈식 통합 솔루션 제품군입니다. 사전 구성된 디지털 제품 설계, 해석, 제조 및 데이터 관리 소프트웨어 제품군으로 구성된 Velocity Series는 업계의 최상의 작업 방법을 이용하여 사용 편의성 및 구축에 있어 획기적인 진전을 가져다 줍니다. 신생 제조업체들은 Velocity Series의 장점을 활용하여 혁신 프로세스를 개혁하면서 낮은 총 소유 비용을 유지할 수 있으며, 모든 Velocity Series 제품은 업계를 선도하는 Siemens PLM 소프트웨어의 엔터프라이즈급 PLM 포트폴리오의 모든 범위로 완벽하게 확장할 수 있습니다.

Siemens PLM Software 정보

Siemens Industry Automation Division의 사업부인 Siemens PLM Software는 PLM(제품 라이프사이클 관리) 소프트웨어 및 서비스를 제공하는 세계 최고의 업체로서 전 세계를 통틀어 총 550만 개의 라이선스를 판매했으며 5만1천여 명의 고객을 보유하고 있습니다. 미국 텍사스주 플라노에 본사를 둔 Siemens PLM Software의 개방형 기업용 솔루션으로 전 세계 기업과 관련 제휴사들은 글로벌 혁신 네트워크 기반의 협업을 통해 세계 최고 수준의 제품 및 서비스를 공급할 수 있습니다. Siemens PLM Software 제품과 서비스에 대한 자세한 내용은 www.siemens.com/plm에서 확인하시기 바랍니다.

Solid Edge – www.siemens.com/solidedge

미주 지역
800 807 2200
팩스: 314 264 8922

유럽 지역
44 (0) 1202 243455
팩스: 44 (0) 1202 243465

아시아 태평양 지역
852 2230 3308
팩스: 852 2230 3210

한국
서울특별시 강남구
대치3동 해성 2빌딩
17층, 135-725
전화: 82 2 3016 2000
팩스: 82 2 562 3753

SIEMENS

▶ 자세한 내용은 현지 Solid Edge 담당자에게 문의하시기 바랍니다.