

# SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM

협업 향상 및 혁신 강화를 위한 데이터 제어



## 설계 속도 향상

SolidWorks® Enterprise PDM은 SolidWorks 애플리케이션과 완벽하게 통합되고 배포가 간편한 단일 솔루션을 이용해 제품 개발 팀 전체의 설계 데이터를 관리하고 동기화할 수 있는 기능을 제공합니다. 엔지니어링에서 제조 공정에 이르기까지 로컬 또는 원격으로 3DEXPERIENCE 환경에 액세스하여 정보를 공유하고, 설계 협업을 수행하며, 통합된 추적 및 버전 제어를 통해 설계 데이터를 자동으로 보호할 수 있습니다.

### SolidWorks EPDM에서의 데이터 관리

SolidWorks EPDM(Enterprise Product Data Management)은 모든 엔지니어링 데이터 및 관련 파일 저장소의 중앙 집중화를 통해 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 빠른 정보 검색을 위한 안전하고 색인화된 저장소
- 경미한 변경 및 중요 변경 사항의 관리를 통해 데이터 손실을 방지해 주는 버전 관리 기능
- 최종 설계의 보다 효율적인 검토 및 릴리즈를 위한 설계 및 승인 프로세스를 자동화해 주는 통합 워크플로

SolidWorks EPDM을 이용하면 파트, 어셈블리 및 도면의 검색에 소요되는 시간을 극적으로 줄일 수 있습니다. 설계, 시뮬레이션, 지속 가능한 설계, 기술 커뮤니케이션 및 데이터 관리를 수행하는 SolidWorks 제품 개발 솔루션의 일부인 SolidWorks EPDM을 통해 설계 데이터를 재사용하고 전반적인 3DEXPERIENCE 제품 개발 환경을 관리할 수 있습니다.

SolidWorks EPDM은 다른 데이터 관리 솔루션보다 구축 시간이 매우 짧으며 소규모 워크그룹에서 전 세계 사무소에 근무하는 수백 명의 설계자까지를 지원하도록 확장할 수 있습니다.

# “SolidWorks Enterprise PDM을 사용하면 PDM 시스템에서 프로젝트 구조를 관리하는 동안 우리 설계자들은 혁신에 중점을 두고 작업할 수 있습니다.”

- Vincent Clerc, R&D 메카트로닉스 관리자, Aldebaran Robotics

## 신속한 데이터 검색 및 액세스 제어

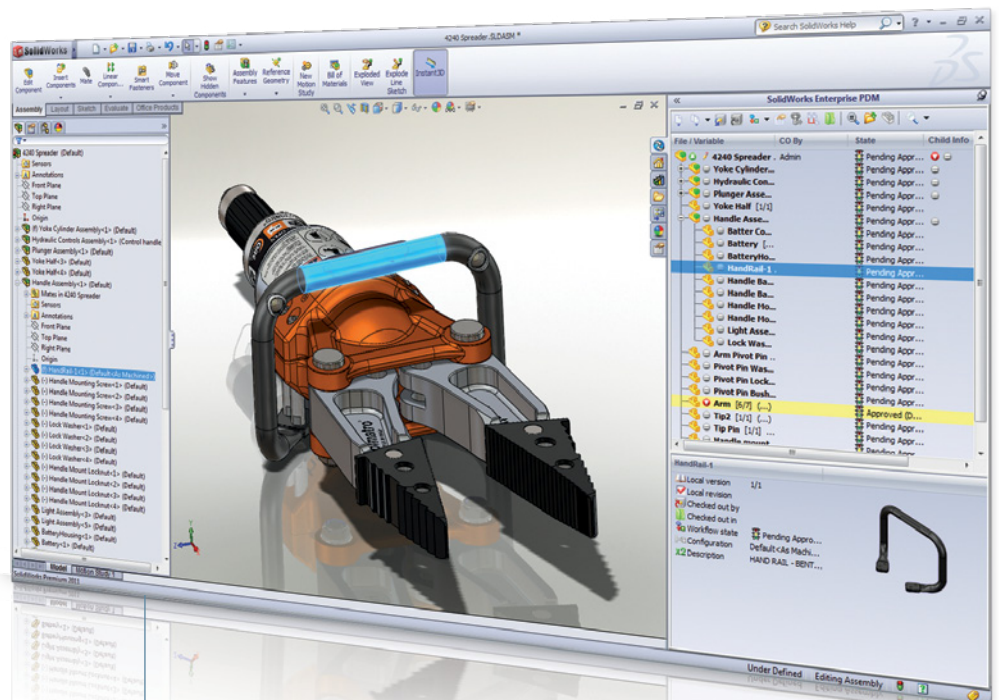
데이터를 빠르고 효율적으로 검색, 공유 및 재사용하기 위한 도구를 제공하여 설계 조직이 제품 혁신에 주력할 수 있도록 합니다.

- 문서나 파일 이름, 포함된 데이터 또는 파트 번호, 설명, 현재 워크플로 상태(예: 릴리즈됨, 실행 중)와 같은 사용자 정의 속성 등의 파라미터를 사용하여 여러 가지 방법으로 데이터 검색
- 개별적으로 또는 회사 전체에서 간편하게 재사용할 수 있도록 검색 내용 저장
- 통합된 버전 제어를 통해 설계자가 실수로 파일을 덮어쓰는 것을 방지
- 부서별로 사용자 정의된 BOM을 손쉽게 생성
- 주요 CAD 형식, Microsoft® Office, 이미지 및 애니메이션을 포함하여 250개가 넘는 파일 형식의 문서를 관리, 보기 및 인쇄 가능
- 보안 로그인을 통해 분실, 손상 또는 오용으로부터 데이터를 보호
- 항상 올바른 버전으로 작업할 수 있도록 하여 비용이 많이 소요되는 제조 공정에서의 실수 방지

## 신속한 구현 및 확장

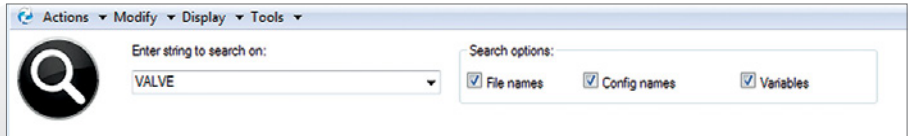
단기간에 SolidWorks EPDM을 구축하고, 조직의 인원, 파트너 및 지역 확장에 발맞춰 SolidWorks EPDM을 확장함으로써 즉각적인 투자 수익을 창출할 수 있습니다.

- 최대 수백 명까지 사용자 확장
- 현지 SolidWorks 공인 리셀러를 통해 받을 수 있는 퀵스타트 프로그램을 5일 이내 구축 및 실행
- 사용자 정의 구성을 통해 사용자의 설계 과정, 팀 구조 및 산업에 맞게 SolidWorks EPDM을 신속하게 개조
- SolidWorks EPDM의 포괄적인 API(응용 프로그래밍 인터페이스)를 통해 특정 비즈니스 요구 사항에 맞는 사용자 정의 애플리케이션 작성



SolidWorks 사용자 인터페이스에 포함된 다양한 도구 모음을 사용하여 설계자들은 데이터 관리 작업을 위해 인터페이스를 전환할 필요 없이 한 환경에서 작업에 집중할 수 있습니다.

구조 장비 | Holmatro Inc.



통합된 Windows 탐색기 검색 도구를 사용하여 쉽고 빠르게 정보를 찾아 조치를 취할 수 있습니다. EPDM과 Windows 탐색기의 완벽한 통합을 통해 친숙한 환경을 제공하고 유례 없이 편리한 사용을 가능하게 합니다. 짧은 기간 내에 배울 수 있어 생산성을 높이고 더 빨리 투자 수익을 거둘 수 있습니다.

### 즉각적인 생산성 증대

데이터베이스 소프트웨어, CAD 커넥터, 복제된 서버 및 사용자 정의를 위한 API를 포함하는 완벽하게 통합된 솔루션 번들을 통해 즉각적으로 생산성을 향상시킬 수 있습니다.

- Windows® Explorer 인터페이스를 통해 새로운 사용자를 신속하게 지원
- 어떤 설계에서나 클릭 한 번으로 "사용된 위치" 및 "포함된" 정보 확인
- 사용자 정의 메뉴 및 개인적인 선호사항을 활용하여 생산성 증가
- 통합된 Windows 탐색기 검색 및 둘러보기 기능을 사용하여 파일을 더욱 신속하게 검색하고 데스크톱의 혼잡을 줄임
- 정보 팝업 창을 통한 동료와의 즉각적 커뮤니케이션

### 주요 프로세스 간소화

SolidWorks EPDM은 직관적인 그래픽 인터페이스를 이용해 워크플로를 매핑하고 관리 작업을 최소화하는 동시에 승인 및 결재의 자동 추적을 통해 정확성과 신뢰성을 유지해 줍니다.

- 회사의 워크플로 및 프로세스 모델링
- 워크플로 및 승인 절차를 자동화하여 생산성, 품질 및 책임 증대
- 내부 및 외부 보고 요구 사항 충족, 문서 품질 제어 및 표준 준수를 위해 감사 추적에 즉시 액세스하고 프로세스 개선 주도
- 승인 과정 마지막에 PDF 등과 같은 일반적인 형식으로 파일을 자동으로 작성

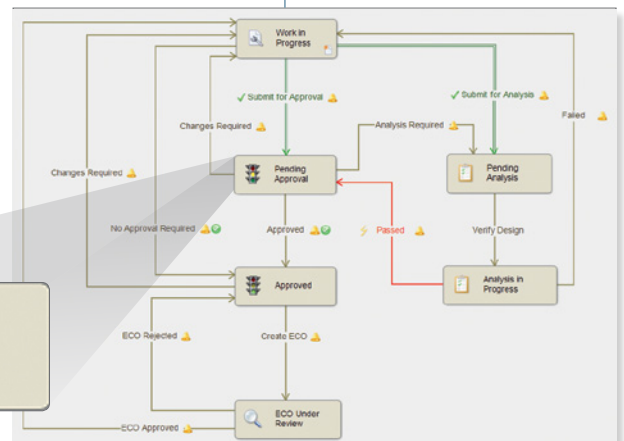
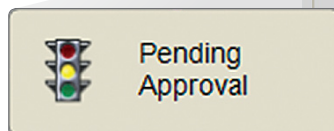
### 경계가 없는 협업

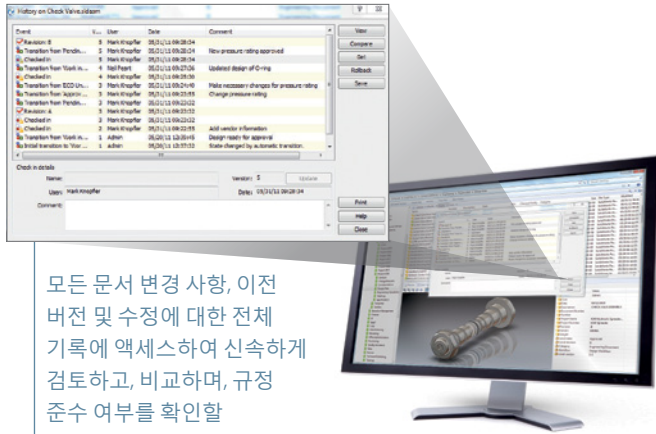
제품 개발 조직이 여러 대륙 및 시간대까지 확장될 수 있습니다.

SolidWorks EPDM은 거리 및 위치와 관계없이 단일 협업 커뮤니티를 만듭니다.

- 볼트 복제를 통해 분산된 사용자가 설계, 사양 및 문서에 빠르게 액세스 가능
- 원격 액세스 포털을 통해 직원과 파트너의 참여 활성화
- 보안 액세스를 통해 특정 엔지니어링 데이터 및 프로젝트 정보에 대한 액세스 제어

사용자 정의 가능한 워크플로를 사용하여 조직의 자동화를 돕고, 승인을 간소화하고 감사 과정을 개선하여 제품 개발 과정을 제어할 수 있습니다.





모든 문서 변경 사항, 이전 버전 및 수정에 대한 전체 기록에 액세스하여 신속하게 검토하고, 비교하며, 규정 준수 여부를 확인할 수 있습니다.

### SOLIDWORKS 제품 개발 솔루션

SolidWorks 소프트웨어는 설계 및 엔지니어링 리소스의 생산성을 극대화하여 보다 우수한 제품을 보다 빠르고 비용 효율적으로 개발할 수 있는 직관적인 3DEXPERIENCE 개발 환경을 제공합니다.

[www.solidworks.co.kr/products2014](http://www.solidworks.co.kr/products2014)에서 설계, 시뮬레이션, 지속 가능한 설계, 기술 커뮤니케이션 및 데이터 관리에 대한 SolidWorks 전체 소프트웨어를 참조하십시오.

### 자세한 정보

SolidWorks Enterprise PDM에 대해 자세히 알아보려면 [www.solidworks.co.kr/EPDM](http://www.solidworks.co.kr/EPDM)을 방문하거나 SolidWorks 현지 공인 리셀러에게 문의하십시오.

### 시스템 요구 사항

#### SolidWorks Enterprise PDM CAD Editor

- Windows 7(32 또는 64비트) 또는 Windows 8(64비트 전용)
- RAM 2GB 이상
- 디스크 여유 공간 5GB 이상
- 공인 비디오 보드 권장
- Intel® 또는 AMD® 프로세서
- DVD 또는 광대역 인터넷 연결
- Internet Explorer 8 이상

#### 자세한 내용은

[www.solidworks.co.kr/systemrequirements](http://www.solidworks.co.kr/systemrequirements)를 방문하십시오.

#### SolidWorks Contributor PDM

- Windows 7 또는 8(32 또는 64비트)
- RAM 1GB 이상
- 디스크 여유 공간 2GB 이상
- 공인 비디오 보드 권장
- Intel 또는 AMD 프로세서
- DVD 또는 광대역 인터넷 연결
- Internet Explorer 8 이상

#### SolidWorks EPDM Server

보관, 데이터베이스 및 웹 서버(선택 사항)

#### 보관 서버 요구 사항:

- 1GB RAM
- 10GB 하드 드라이브
- Windows Server 2008 이상

#### 데이터베이스 서버 요구 사항:

- 4GB RAM
- 10GB 하드 드라이브
- Windows Server 2008 이상
- Microsoft SQL Server 2005 SP2 이상(구매 시 포함)

#### 웹 서버 요구 사항:

- 1GB RAM
- Windows Server 2008 이상
- Internet Information Services(IIS)

### 12가지 산업에서 사용되는 브랜드 애플리케이션을 기반으로 하는 3DEXPERIENCE 솔루션

3DEXPERIENCE 기업 다쏘시스템은 기업과 개인 고객에게 지속 가능한 혁신을 위한 가상 세계를 제공합니다. 당사가 보유한 세계 최고 수준의 솔루션은 제품을 설계, 생산, 지원하는 방식에 변혁을 일으킵니다. 다쏘시스템의 협업 솔루션은 가상 세계가 현실 세계를 개선할 수 있는 가능성을 높여 소셜 혁신을 촉진합니다. 다쏘시스템은 전 세계 80여 개국에 모든 산업군, 다양한 규모에 속하는 15만 이상의 고객을 보유하고 있습니다. 자세한 내용은 [www.3ds.com/ko](http://www.3ds.com/ko)을 참고하십시오.

[3DS.COM/SOLIDWORKS](http://3DS.COM/SOLIDWORKS)를 방문해 보십시오.



미주  
Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, Massachusetts  
02451-1223  
USA

아시아 태평양  
Dassault Systèmes  
Pier City Shibaura Bldg 10F  
3-18-1 Kaigan, Minato-Ku  
Tokyo 108-002  
Japan

한국 지사  
+82 (0)2 3270 8500  
[infokorea@solidworks.com](mailto:infokorea@solidworks.com)