

3D SOLIDWORKS



3DEXPERIENCE

분산형 데이터 관리

가장 필요한 정보를 저장, 보관 및 지원



3D DASSAULT SYSTEMES

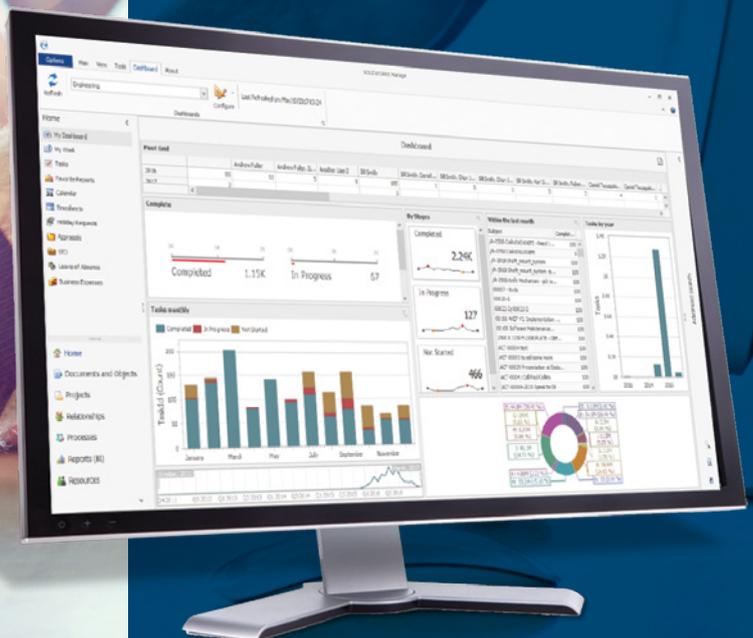
조직 내에서 생성 및 다양한 양식으로 접근이 필요한 전자 데이터

가장 기본적으로는 문서 및 스프레드시트와 같은 일반적인 파일 데이터가 있습니다. 그리고 메타데이터라고도 하는 데이터에 대한 데이터가 있습니다. 파트 번호, 설명, 작성자와 같은 정보가 이에 해당합니다. 이 위에는 프로세스 데이터, 즉, CAD 파일에 포함된 3D 데이터를 포함하여 프로젝트 정보, 이메일 정보가 있습니다. 이러한 데이터는 액세스하기 쉽다면 매우 유용합니다.

그리고 생성 및 재사용이 가장 어려운 데이터가 존재하는데, 이러한 종류의 데이터는 보통 전자 형식으로 사용되지 않습니다. 보통 서류나 직원의 기억에 의존합니다. 따라서 조직이 직면한 가장 큰 문제는 여러 부서와 외부 조직에서 이러한 모든 데이터를 논리적으로 간단하게 생성, 구성 및 연합하는 방법을 모색하는 것입니다.

일반적으로 중앙 ERP (Enterprise Resource Planning) 시스템이 조직의 재정, 인력, SKU(Stock Keeping Unit)에 관한 대부분의 데이터를 보유하고 있습니다. ERP 외에도 특정 부서의 요구를 처리하는 별도의 포인트 애플리케이션이 존재할 수 있습니다.

SOLIDWORKS® DDM(Distributed Data Management) 도구를 통해 이러한 모든 데이터를 많은 부서에서 쉽게 액세스할 수 있도록 구성할 수 있습니다. 또한 비전자 데이터와 3D 형상과 같은 복잡한 전자 데이터를 쉽게 생성할 수 있습니다.





DDM(분산형 데이터 관리) 포트폴리오

SOLIDWORKS DDM 제품 포트폴리오는 CAD 사용자를 위한 단순 PDM(Product Data Management)부터 고급 데이터 관리 및 검색 플랫폼까지 맞춤 설계된 애플리케이션으로 구성되어 있습니다.

SOLIDWORKS PDM

사용자의 엔지니어링 데이터와 관련 파일을 중앙 위치에 저장하여 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 빠른 정보 검색을 위한 안전한 저장소
- 작은 변경 및 중요 변경 사항의 관리를 통해 데이터 손실을 방지하는 버전 관리 기능
- 최종 설계의 보다 효율적인 검토 및 릴리즈를 위해 설계 및 승인 프로세스를 자동화하는 통합 워크플로
- 타사 제품 데이터 관리 솔루션 대비 극히 짧은 시간내에 도입 가능

SOLIDWORKS PDM을 이용하면 부품, 어셈블리 및 도면의 검색에 소요되는 시간을 크게 절감할 수 있습니다. 설계, 시뮬레이션, 검사, 테크니컬 커뮤니케이션, 전기/전자 설계 및 데이터 관리를 수행하는 SOLIDWORKS 설계-제조 프로세스 솔루션의 일부인 SOLIDWORKS PDM을 통해 설계 데이터를 재사용하고 전반적인 제품 개발 프로세스를 관리할 수 있습니다.



“SOLIDWORKS PDM을 사용하면 작업 시간이 줄어들고, 고객은 백엔드에서 상당한 효율성을 개선시킬 수 있으므로 거의 즉각적으로 혜택을 누릴 수 있었습니다.”

– Martin Staric, J&J Design의 R&D 관리자

SOLIDWORKS MANAGE

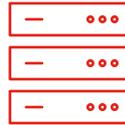
SOLIDWORKS Manage는 고급 데이터 관리 시스템으로, SOLIDWORKS PDM에서 지원되는 글로벌 파일 관리 및 애플리케이션 통합 기능을 확장합니다. DDM에는 다음과 같은 의미에서 중요합니다.



프로젝트 관리

SOLIDWORKS Manage는 팀이 중요한 작업에 집중할 수 있도록 핵심 정보를 전달하고, 리소스 계획과 활용의 효율성을 높이도록 리소스 용량에 대한 개요를 제공합니다.

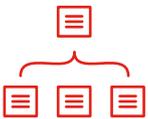
- 프로젝트 단계, 타임라인 및 주요 일정을 관리합니다.
- 리소스 활용 및 용량을 조회합니다.
- 항목과 파일을 첨부하고 결과물을 표시합니다.
- 사용자 작업 및 근무 시간 기록표를 활용하여 진행 상황을 추적합니다.



항목 관리

SOLIDWORKS Manage는 CAD 모델, 문서 또는 데이터베이스 전용 항목 등 제품 정의에 필요한 모든 요소를 한곳에서 관리합니다.

- 항목 및 파일을 사용하여 BOM(Bills of Materials)을 생성, 편집 및 비교합니다.
- SOLIDWORKS 구성에 대한 항목을 자동으로 또는 선별적으로 생성합니다.
- SOLIDWORKS 도면 BOM 및 품번을 연결하여 사용합니다.



프로세스 관리

SOLIDWORKS Manage는 비즈니스 프로세스를 간소화하고, 문서 생성을 자동화하고, 영업 및 마케팅부터 제조 및 지원 부서에 이르기까지 관련된 모든 이해관계자를 새로운 제품에 연관시킬 수 있습니다.

- 모든 유형의 비즈니스 프로세스에 대한 상태와 의사결정 지점을 구성합니다.
- 관련 항목 및 파일을 첨부하고 임시 승인자와 사용자 작업을 활성화합니다.



대시보드 및 보고서

SOLIDWORKS Manage는 더 나은 의사결정을 위해 사용하기 쉬운 형식으로 핵심 정보에 대한 즉각적인 액세스를 제공합니다.

- 핵심 정보를 표시하기 위해 대화형 그래픽 대시보드를 생성합니다.
- 회사 표준에 맞는 보고서를 구성하고 요청 시 또는 자동으로 게시합니다.



EXALEAD ONEPART

EXALEAD® OnePart는 파트를 빠르게 재사용하고 과거의 설계, 사양, 표준, 테스트 결과, 견적 및 모든 관련 문서를 활용하는 BD(비즈니스 디스커버리) 애플리케이션입니다. 이 프로그램을 통해 엔지니어는 조직 내 어느 곳에 숨겨진 정보도 빠르게 가시화할 수 있습니다.

주요 기능

200개가 넘는 형식의 파트, 어셈블리, 도면, 문서, 이미지에 대한 검색 지원:

- 파일 시스템, SOLIDWORKS PDM Professional, ENOVIA SmarTeam®, ENOVIA Designer® Central 및 기타 PDM, ERP, 데이터베이스를 포함하여 여러 데이터 소스에 대한 액세스
- 사용자 쿼리 자동 완성 기능을 통한 전체 텍스트 검색, 고급 검색, 동적 및 선언 기반 다각적 검색
- 3D 기계 피쳐 마이닝(구멍, 패드, 그루브 및 기타 특성을 기준으로 파트 찾기)
- 3D 형상의 유사성을 통해 파트 검색
- 클릭 가능한 실시간 차트로 구성된 분석 보기로, 데이터에 대한 독자적인 시각 제공
- 동일한 파일의 자동 그룹화
- 간단한 검색 및 경량 워크플로를 위해 파트 및 문서에 사용자 태그 지정
- 다국어 사용자 인터페이스, 영어, 프랑스어, 독일어, 일본어 지원
- 선언 기반 감사 보안 메커니즘으로, 조회 권한이 있는 콘텐츠만 확인 가능

고객 이점

중복된 파트 급증을 줄이고 새로운 제품 개발의 민첩성을 향상시킵니다.

- 과거의 지식을 활용하여 제품 향상
- 입증/검증된 설계 및 파트 재사용
- 파트 관련 문서에 기반한 의사결정
- 기존 데이터에서 즉시 2D/3D 자산 재사용
- 뷰에서 숨겨진 과거의 설계 용도 변경
- 신규 프로젝트에 대한 생산량 증대

품질 개선 및 위험 감소

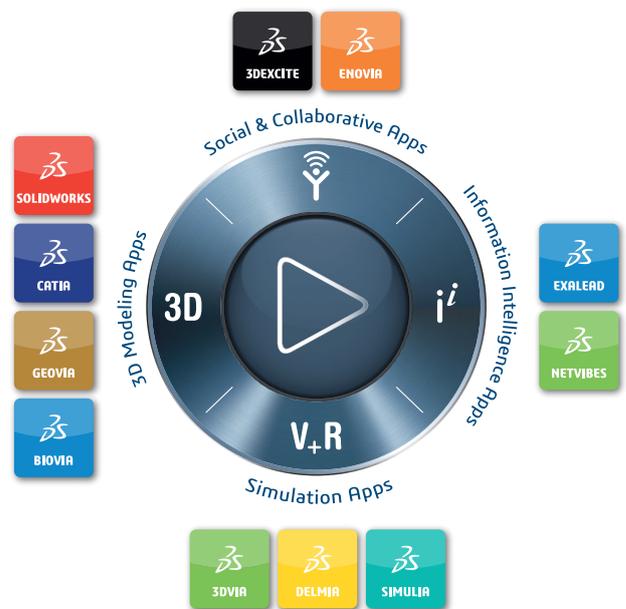
- 중복 설계 및 파트 작성 방지
- 기존 파트의 검증 및 제조로 인한 비용 증가 방지
- 후 공정 승인 처리 및 물류 가속화
- 재고 및 지원 중복 감소
- 빠르게 기존 대체 파트 식별

www.solidworks.com/ko에서 설계, 시뮬레이션, 기술 커뮤니케이션 및 데이터 관리를 위한 더 많은 SOLIDWORKS 소프트웨어를 만나보십시오.

	SOLIDWORKS MANAGE	SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PDM STANDARD
보안 액세스	▶	▶	▶
수정본 관리	▶	▶	▶
설계 데이터 찾기 및 재사용	▶	▶	▶
감사 추적	▶	▶	▶
통합 검색	▶	▶	▶
고급 검색 및 즐겨찾기	▶	▶	▶
통합 eDrawings® 미리보기	▶	▶	▶
여러 문서 미리보기	▶	▶	▶
확장성	▶	▶	▶
Neutral 파일 자동 생성	▶	▶	▶
사용자 정의 설정	▶	▶	▶
데이터 자동 가져오기 및 내보내기	▶	▶	▶
제품 번호 생성기	▶	▶	▶
분산된 설계 팀	▶	▶	▶
원격 액세스	▶	▶	▶
기본 승인 절차	▶	▶	▶
자동화된 승인 절차	▶	▶	▶
이메일 알림	▶	▶	▶
프로젝트 관리	▶	▶	▶
프로세스 관리	▶	▶	▶
항목 관리	▶	▶	▶
사용자 작업	▶	▶	▶
대시보드 및 보고서	▶	▶	▶

12개 산업부문을 지원하는 **3DEXPERIENCE** 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE®로 대표되는 다쏘시스템은 기업과 개인고객에게 지속 가능한 혁신을 위한 가상세계를 제공합니다. 세계 최고 수준의 솔루션은 제품설계, 생산 및 지원 방식에 변혁을 일으키고 있습니다. 다쏘시스템의 협업솔루션은 가상세계를 개선할 수 있는 가능성을 열어 소셜 이노베이션을 촉진합니다. 다쏘시스템은 전 세계 140여 국가의 모든 산업부문에서 22만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 창출해 주고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko를 참고하십시오.



©2018 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE®, COMPASS, 아이코, ZDS, 그리고, CATIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3DVIA, 3DSWMM, BIOVIA, NETVIBES, ERVE 및 3DEXCITE는 프랑스에 소재한 회사인 "Dassault Systèmes"의 등록 상표 또는 미국 및/또는 기타 국가에 등록된 상표 또는 기타 국가에 등록된 상표 또는 기타 다른 상표는 해당 소유자에게 소유권이 있습니다. 다쏘시스템 또는 그 자회사의 상표 또는 그 자회사의 상표의 명시적 서면 승인 없이 사용될 수 없습니다. 1FK3WB0DD00W0018