

SOLIDWORKS MANAGE

목적

SOLIDWORKS® Manage는 SOLIDWORKS 고객에게 고유의 고급 데이터 관리 도구를 제공합니다. SOLIDWORKS PDM Professional의 파일 관리 기능과 사용 편의성을 활용하고 강력한 프로젝트, 프로세스, 아이템 관리 기능과 함께 대화형 대시보드와 보고서를 더하여 완성한 제품입니다.

개요

SOLIDWORKS Manage는 SOLIDWORKS PDM Professional을 사용한 글로벌 파일 관리 및 응용 프로그램 통합 또는 그 이상의 기능을 포함한 고급 아이템(또는 레코드) 기반의 데이터 관리 시스템입니다. SOLIDWORKS Manage에서 사용할 수 있는 주요 기능 영역으로, 프로젝트 관리, 프로세스 관리, 아이템 관리, 대시보드 및 보고서 생성이 있습니다.

클라이언트 및 서버 요구 사항은 기본적으로 SOLIDWORKS PDM Professional과 동일합니다. SOLIDWORKS Manage는 SOLIDWORKS PDM Professional과 동일한 SQL Server® 인스턴스에서 실행되며, SOLIDWORKS PDM Professional 볼트 데이터베이스에 연결되는 자체적인 전용 데이터베이스를 포함하고 있습니다.

SOLIDWORKS Manage에는 전용 데스크톱 UI(사용자 인터페이스)를 포함하고 있지만, 사용자는 Windows® Explorer에서, 그리고 SOLIDWORKS CAD 애드인을 통해 정보와 기능에 액세스할 수도 있습니다. 클라이언트에 설치하지 않아도 되는 브라우저 기반 UI도 있습니다. 액세스 방식에 상관없이 SOLIDWORKS Manage는 그래픽 UI를 포함하는 사용하기 쉬운 관리 공구를 제공하기 때문에, 기업에서 전담 IT 지원 팀이나 외부 컨설턴트 없이도 시스템을 쉽게 설정 및 관리할 수 있습니다.

이점

- 파일 및 레코드 데이터를 결합하는 사용하기 쉬운 편집 기능과 다른 비즈니스 시스템과 제품 데이터를 자동으로 공유하는 기능을 통해 전체 BOM을 작성하는 시간을 절감합니다.
- 외부 리소스나 컨설턴트 없이도 통합 시스템에서 동기화된 데이터에 대한 액세스를 제공하여 여러 데이터 관리 시스템과 개별 응용 프로그램을 유지하는 비용을 줄입니다.

- 모든 일정, 리소스, 작업 및 결과물을 공통의 프로젝트 개체에 연결하고 하나의 시스템에서 업데이트하여 프로젝트 개발 시간과 비용 초과를 방지합니다.
- 대화형 대시보드와 리소스 용량에 대한 전체 보기를 사용하여 제품 개발과 관련된 중요한 의사 결정을 내리는 데 필요한 정보를 프로젝트 관리자에게 제공합니다.

기능

SOLIDWORKS Manage Professional은 강력한 대시보드 및 보고 공구를 제공합니다. 이를 통해 시스템의 모든 측면에서 프로젝트 진행 상황, 리소스 할당 및 품질 성능을 비롯한 데이터를 가져와 사용하기 쉬운 방식으로 제시할 수 있습니다. 다음 기능을 포함하는 네 가지 주요 기능 영역을 지원합니다.

프로젝트 관리

- 시작 및 종료 링크, 간트 차트 및 WBS(Work Breakdown Structure, 작업 내역 구조) 보기로 프로젝트 설계 계획부터 완료에 이르기까지 프로젝트 단계를 관리합니다.
- 전반적인 일정, 주요 경로 및 중요 단계를 확인합니다.
- 프로젝트의 각 단계에 리소스를 할당하고 리소스의 활용률 및 용량을 확인합니다.
- 스테이지 완료 상태를 추적하는 사용자 작업을 할당하고 사용자에게 최신 작업 목록을 제공합니다.
- BOM, 참조 문서 및 결과물의 양식으로 레코드 및 파일을 첨부합니다.
- 타임시트를 사용하여 세분화된 시간 추적을 지원합니다.
- 사용자 작업 완료, 타임시트 또는 수동 업데이트를 사용하여 진행 상황을 추적합니다.

프로세스 관리

- 모든 유형의 엔지니어링 및 비즈니스 프로세스에 대한 상태와 의사결정 지점을 구성합니다.
- 이메일 및/또는 텍스트 메시지로 이해 관계자에게 자동으로 알립니다.
- 영향을 받은 레코드, 파일 및 기타 관련 정보를 첨부합니다.
- 임시 승인자를 활성화하고 자동으로 사용자 작업을 할당합니다.
- SOLIDWORKS PDM 워크플로 상태 변경을 통한 프로세스를 자동으로 생성합니다.

항목 관리

- 레코드 및 파일을 사용하여 전체 BOM을 생성, 편집 및 비교합니다.
- 연결되었지만 별도의 BOM 변형을 관리합니다.
- SOLIDWORKS 설정에 대한 레코드를 자동으로 또는 선별적으로 생성합니다.
- 개체 유형에 대한 가상 설정을 추가합니다.
- 할당된 아이템을 포함하는 BOM 데이터를 SOLIDWORKS 도면에 삽입하거나 번호를 찾습니다.

대시보드 및 보고서

- 핵심 정보를 표시하기 위해 대화형 그래픽 대시보드를 생성합니다.
- 다양한 여러 유형의 제어를 활용하여 도표, 그래프, 날짜 선택기 및 목록과 같은 정보를 표시합니다.
- 회사 표준에 맞는 보고서를 구성하고 요청 시 또는 자동으로 게시합니다.
- PDF, Excel®, HTML, TIFF를 포함하여 다양한 형식의 보고서를 이메일 첨부 파일로 전송합니다.

SOLIDWORKS Manage Professional은 Microsoft® SQL Server Standard Edition을 활용하여 우수한 성능과 확장성을 제공하는 완벽한 응용 프로그램입니다. SOLIDWORKS, DraftSight®, 타사 CAD 시스템 및 Microsoft Office®를 포함한 다양한 저작 응용 프로그램과의 통합 기능도 포함합니다.

서로 다른 사용자 역할에 맞춰 세 가지 기본적인 클라이언트 유형이 있습니다.

- SOLIDWORKS Manage Professional Editor는 SOLIDWORKS 및 기타 대중적인 설계 도구로 작업하는 엔지니어와 설계자를 위한 Windows 기반 클라이언트입니다. SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor에서 제공하는 모든 기능을 포함하며, 복잡한 파일 관계와 파일 속성을 관리하는 응용 프로그램 특정 통합을 제공합니다. 또한 프로젝트 관리, 프로세스 참여, BOM 생성 및 편집, 대시보드 및 보고서 액세스와 관련된 모든 기능이 포함되어 있습니다.
- SOLIDWORKS Manage Professional Contributor는 주로 개발 프로젝트를 관리하고 제품 구조(CAD 및 레코드 기반 구성 요소 등)를 생성하고 다양한 비즈니스 프로세스에 참여해야 하는 사용자를 위한 Windows 기반 클라이언트입니다. CAD 외 파일 데이터 및 기타 제품 관련 파일(예: Word 및 Excel)을 작성하는 사용자를 대상으로 하며, SOLIDWORKS PDM Professional Contributor의 모든 기능을 포함합니다.
- SOLIDWORKS Manage Professional Viewer는 문서 검색, 보기 및 인쇄를 수행해야 하는 사용자를 위한 Windows 기반 클라이언트입니다. 또한 SOLIDWORKS PDM Professional Viewer 라이선스에서 제공하는 모든 기능을 포함합니다. SOLIDWORKS PDM Professional 기반 워크플로 및 SOLIDWORKS Manage 기반 프로세스에 참여해야 하며, 대시보드를 보고, 보고서를 실행하며 프로젝트 진행 상황을 확인해야 하는 사용자에게도 적합합니다.

SOLIDWORKS PDM Professional과 같이, SOLIDWORKS Manage도 위 클라이언트 유형에서 액세스 가능한 번들 라이선스(PSL)를 제공합니다. 어느 라이선스든 사용자가 전자적 프로세스 및 워크플로를 보고 참여하며 대시보드 및 보고서에 액세스하고 프로젝트 일정을 확인할 수 있습니다. 사용자는 출장 중이거나 사무실 밖에서 브라우저 기반 UI를 통해 데이터에 액세스할 수도 있습니다.

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 변화를 일으키고 있습니다. 다쏘시스템의 협업솔루션은 가상세계를 개선할 수 있는 가능성을 높여 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.

