기술지원서비스

Technical Support Services

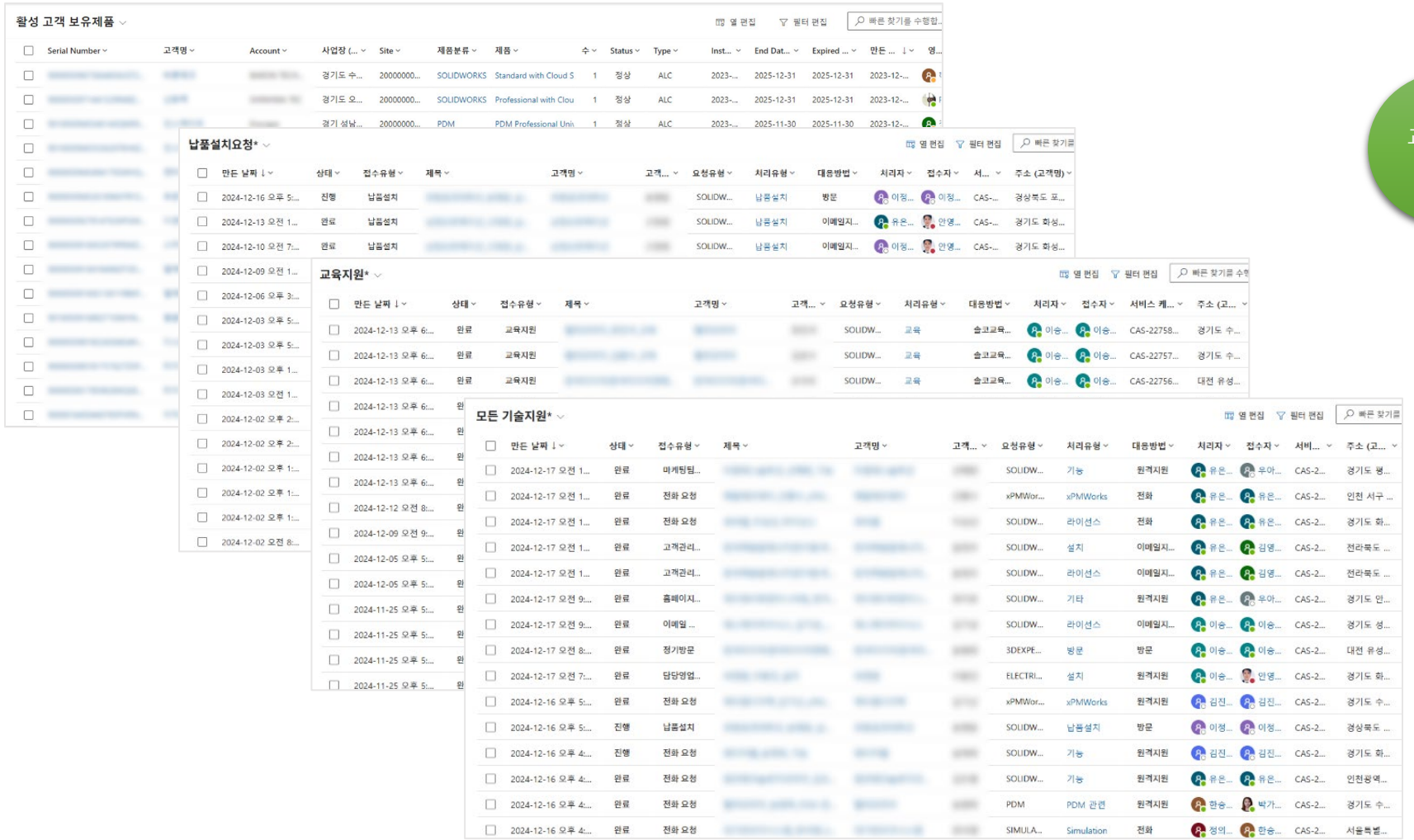
CONTENTS

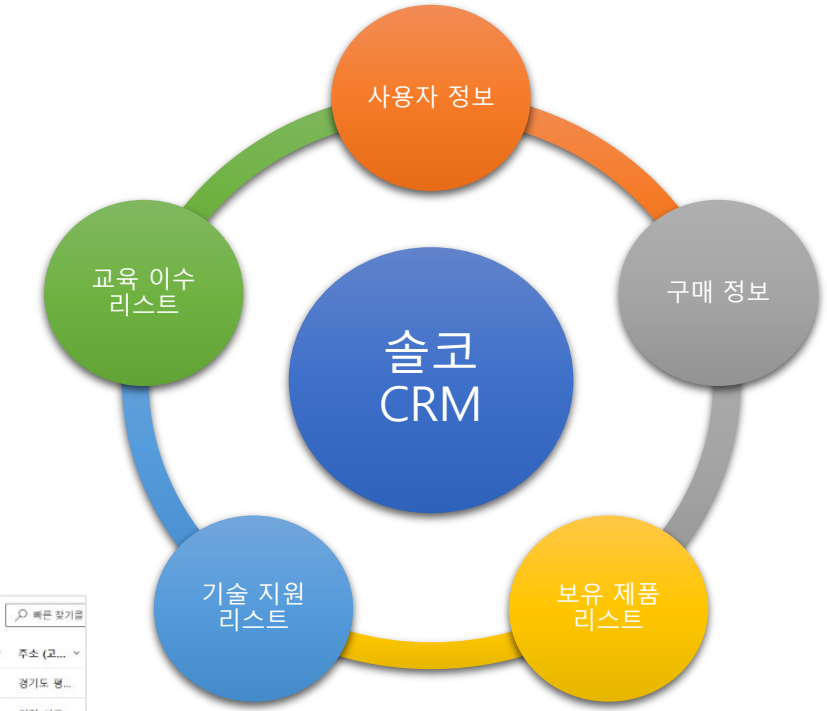


- CRM 고객 관리
- 기술지원 서비스
- 방문지원 서비스
- 유틸리티 지원
- 4차 산업 확장 지원
- 스마트공장 구축 전문 기업
- 고객사 템플릿 표준화 - Option
- 3D 사용 스킬 분석 - Option
- What’s New 2026

CRM 고객관리

체계적인 고객 정보 및 기술 지원 내역 관리





CRM 고객관리

Report – KMS 활용

- 기술 지원 내역서
- 기술 지원 상세내용

㈜솔코 고객/기술지원 내역서

수신처		SOLKO ㈜솔코 Industries Solution Leader
참조		대표이사 박 광 수
지원 기간	1/1/2024 ~ 12/17/2024	경기도 의왕시 이미로 40 인덕원 IT밸리 C동 414호 경상남도 창원시 의창구 가로로 48번길 44 창원스마트업타워 F1110호 광주광역시 북구 주암로 249 3D융합상용화지원센터 204호
담당자	고객지원팀 김영화 차장, 031-8069-8306 010-8506-8302, crm@solidkorea.co.kr	

NO.	항목	일자	담당자	부서/직책	처리자	서비스 유형	처리유형/처리항목	비고
1	기술지원	2024-12-16		주임	한승호	원격지원	PDM 관련/설치	
2	기술지원	2024-12-13		수석	이승복	솔코교육장	교육/정기교육	
3	기술지원	2024-12-13		수석	이승복	솔코교육장	교육/정기교육	
4	기술지원	2024-12-13		수석	이승복	원격지원	설치/설치	
5	기술지원	2024-12-12		수석	정의대	전화	Simulation/구조해석	
6	기술지원	2024-12-03		주임연구원	유은혜	원격지원	Draftsight 관련/설치	
7	기술지원	2024-11-29		주임	한승호	전화	기능/어셈블리	
8	기술지원	2024-11-25		수석	이승복	원격지원	기능/어셈블리	
9	기술지원	2024-11-19		수석	이승복	원격지원	기능/파트	
10	기술지원	2024-11-17		주임연구원	한승호	원격지원	설치/설치	
11	기술지원	2024-11-16		주임연구원	유은혜	외부교육장	교육/정기교육	
12	기술지원	2024-11-16		주임	유은혜	외부교육장	교육/정기교육	
13	기술지원	2024-11-16		사원	유은혜	외부교육장	교육/정기교육	

㈜솔코 고객/기술지원 상세내용

접수유형	전화 요청	담당자	이승복
만든날짜	2024-12-17		

■ 기본정보

제목			
고객명			
고객성명		직함	과장

■ 처리정보

상태	완료	처리자	이승복
처리유형	라이선스	대응방법	전화
처리항목	사용권 활성 초과 문제		
처리내용	1. 문의사항 - 라이선스 이전을 할려고 하는데 활성화 초과 메세지 나옴 2. 처리내용 - 라이선스 이전하는 도중 활성화 초과 메세지 나옴 - 라이선스 번호 받고 확인하니 라이선스가 비활성화가 안된 상태였음. 확인 후 안내 말씀드림		

■ 향후 계획 정보

■ 고객서명 이미지

기술지원 서비스

- SOLIDWORKS 설치/사용/이전/문제해결까지 설계업무에 SOLIDWORKS를 더욱 잘 활용할 수 있도록 도와 드립니다.



설치지원

- 최적의 설치환경 세팅
- 설치파일 제공
- 방문설치 지원
- 설치가이드 제공



전화지원

- 일반장애 및 제품문의 시, 상주하는 전문 엔지니어가 유선으로 가이드
- 기술지원 핫라인
  (평일 오전9시 ~ 오후6시)

031-8069-8302



원격지원

- 긴급장애 및 유선지원으로 해결이 어려운 경우, 엔지니어의 데스크탑 원격 컨트롤을 통한 문제 해결

원격지원 바로가기

기술지원 서비스

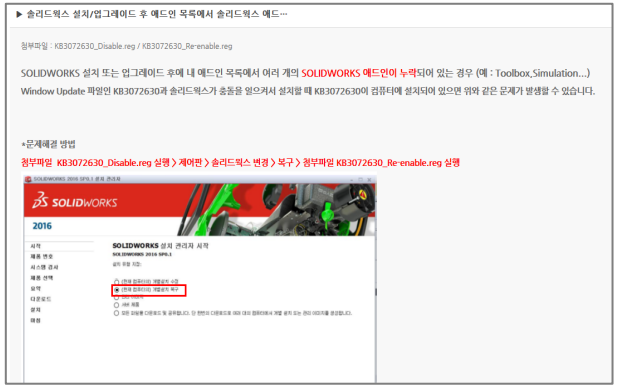
SOLIDWORKS 설치/사용/이전/문제해결까지 설계업무에 SOLIDWORKS를 더욱 잘 활용할 수 있도록 도와 드립니다.



Q&A지원

- 홈페이지 커뮤니티 > 질문과답글 게시판을 통해 문의한 내용에 대해 신속한 답변 제공
- 파일첨부 기능을 통해 구체적인 문의 가능

Q&A 게시판 가기



자료지원

- 홈페이지 기술지원센터 > 기술자료/시뮬레이션 기술자료 게시판을 통해 다양한 기술자료 제공
- 설치/오류/기능 등 다양한 자료 공유

기술자료 게시판 가기



교육지원

- 홈페이지 > 교육센터 > 교육신청을 통해 원하는 일자의 교육신청

교육신청 바로가기

- 교육 동영상 제공

교육 동영상 시청

기술지원 서비스

- 사용자의 불편함을 최소화하기 위해 찾아가는 서비스로 다양한 점검 및 서비스를 제공받을 수 있습니다.
- 방문지원 시 체크리스트

시스템 점검

- 서버 및 Clients 장비
- 라이선스 점검
- 백업장비 확인

SOLIDWORKS 점검

- 사용자 환경 설정 점검
- 옵션 사용 상태 점검
- 모델링, 도면 템플릿 점검

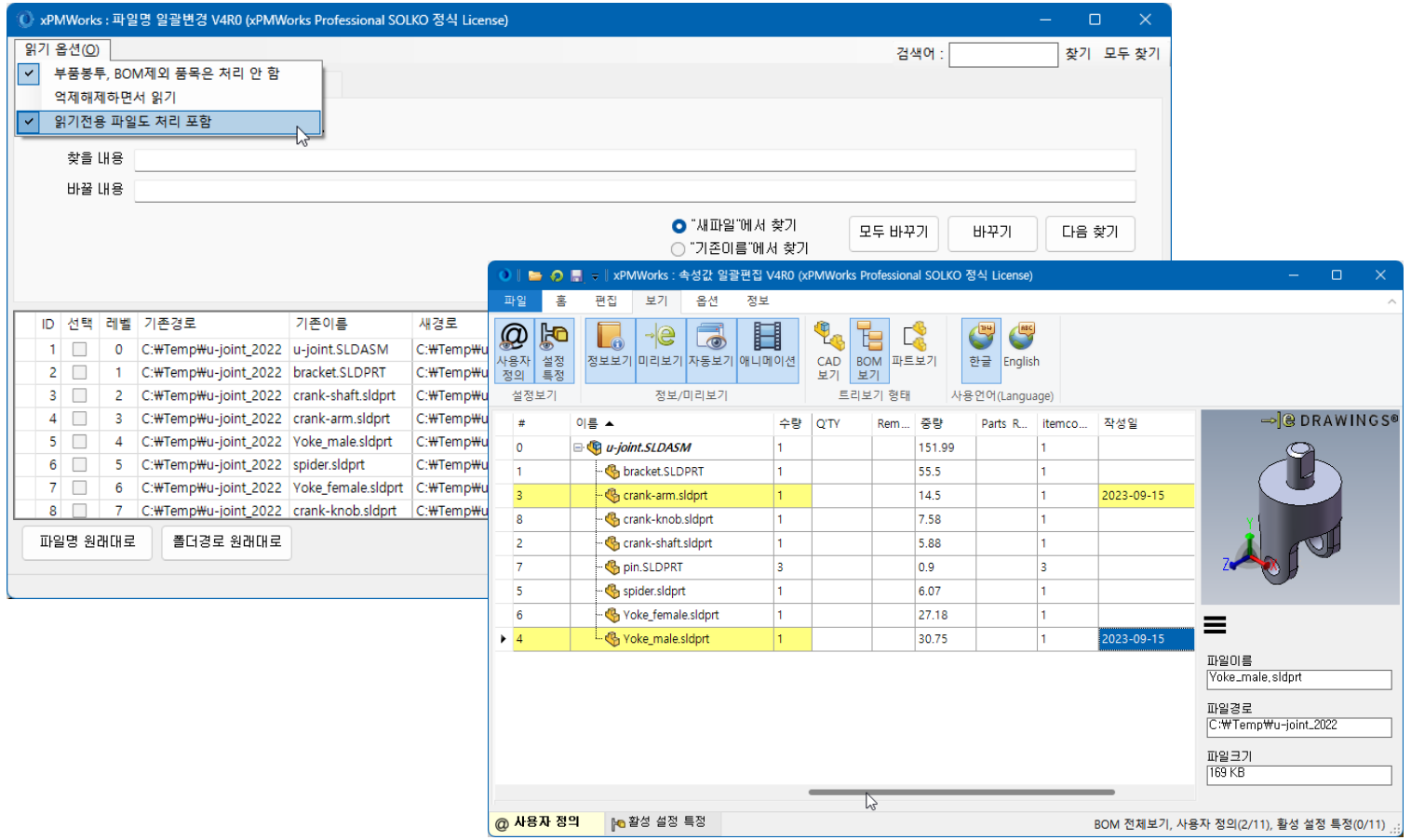
최신 버전 소개자료 전달

기타 문의사항 지원

향후 지원사항 정리

기술지원 서비스

사용자의 편의를 위해 솔코에서 자체 개발한 유틸리티입니다.
솔코 유지보수 고객에게만 무상 제공합니다.



Property Manager

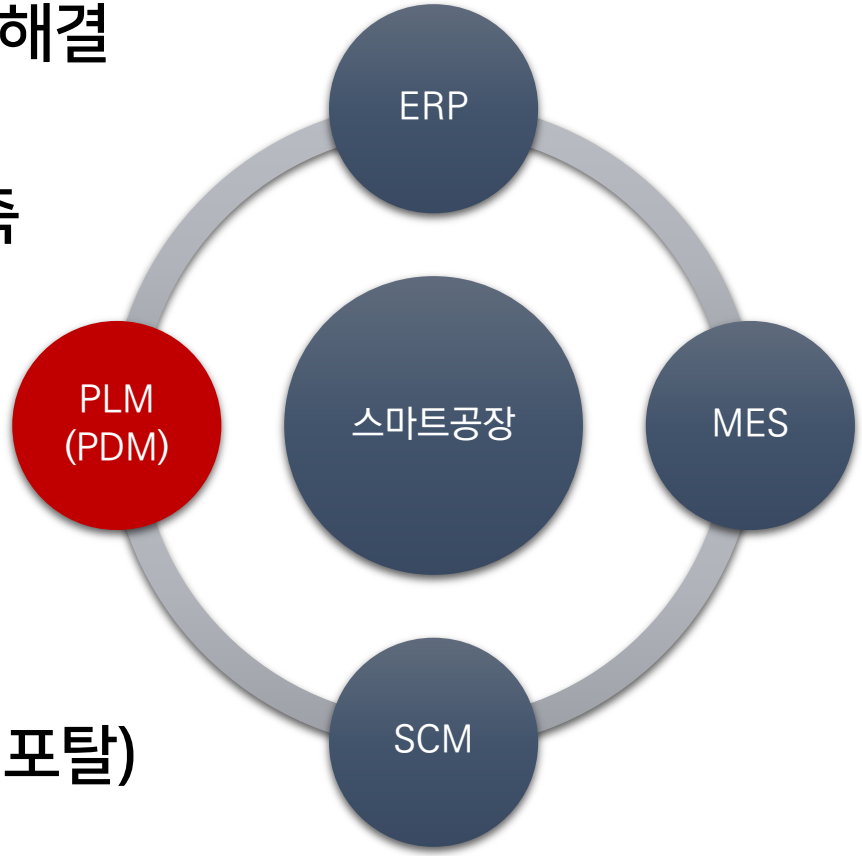
- 솔리드웍스 ADD-IN 형태
- 속성관리 유틸리티
- Excel Like한 UI제공

주요기능

- 속성 변경
- 속성/파일명 일괄 변경(채우기)
- 복사/붙여넣기 기능
- 찾기/바꾸기 기능
- 재질 변경
- 파일명 변경
- 사용자 속성 추가/삭제
- 도면 일괄 변환 출력
- Dwg, pdf 일괄 출력
- 구멍 찾기
- 유사모델 찾기

스마트공장 구축 전문 기업

- 스마트공장은 “필수“
- 복잡한 스마트공장 지원사업 → 솔코와 진행하면 간단해결
- 단계별(신규/고도화) 지원가능 한 Multi Product 구축
- 빠르고, 저렴한 시스템 구축 비용(가성비 갑)
- ERP/ MES/ SCM/ GW 등 기관시스템에 쉬운 융합
- 시스템 확장성 (PMS, QMS, ALM, R&D 포탈, 시스템 포탈)



스마트공장 구축 전문 기업

진행여부만 결정하세요.

나머지는 공급기업 "솔코" 가 진행해 드립니다.



1주 사업계획서 작성 및 제출
- 해당 TP** 제출
- 사업의 타당성
- KIP 도출
- 사업 범위 등…

1주 현장 점검
- 기술전문위원
- 사업적정성 검증
- TP별 차별진행 (경북TP 사전 점검)

1주 원가감리
- 원가 감리기관
- 개발비 적정성 점검
- 사업비 적정성

1주 협약 체결
- 도입기업, 공급기업, TP, TPA(기정원)
- 시스템상 진행

계약(1M)

0.5주 착수계
- 업무 범위
- WBS
- 투입인원정리

1주 프로젝트 kick-off
- 도입기업 설명
- 사장님보고

4주 중간보고
- 기술원원 보고
- 진행사항 보고
- 8개 산출물

4주 완료보고
- 기술원원 보고
- 시스템 완료
- 24개 산출물

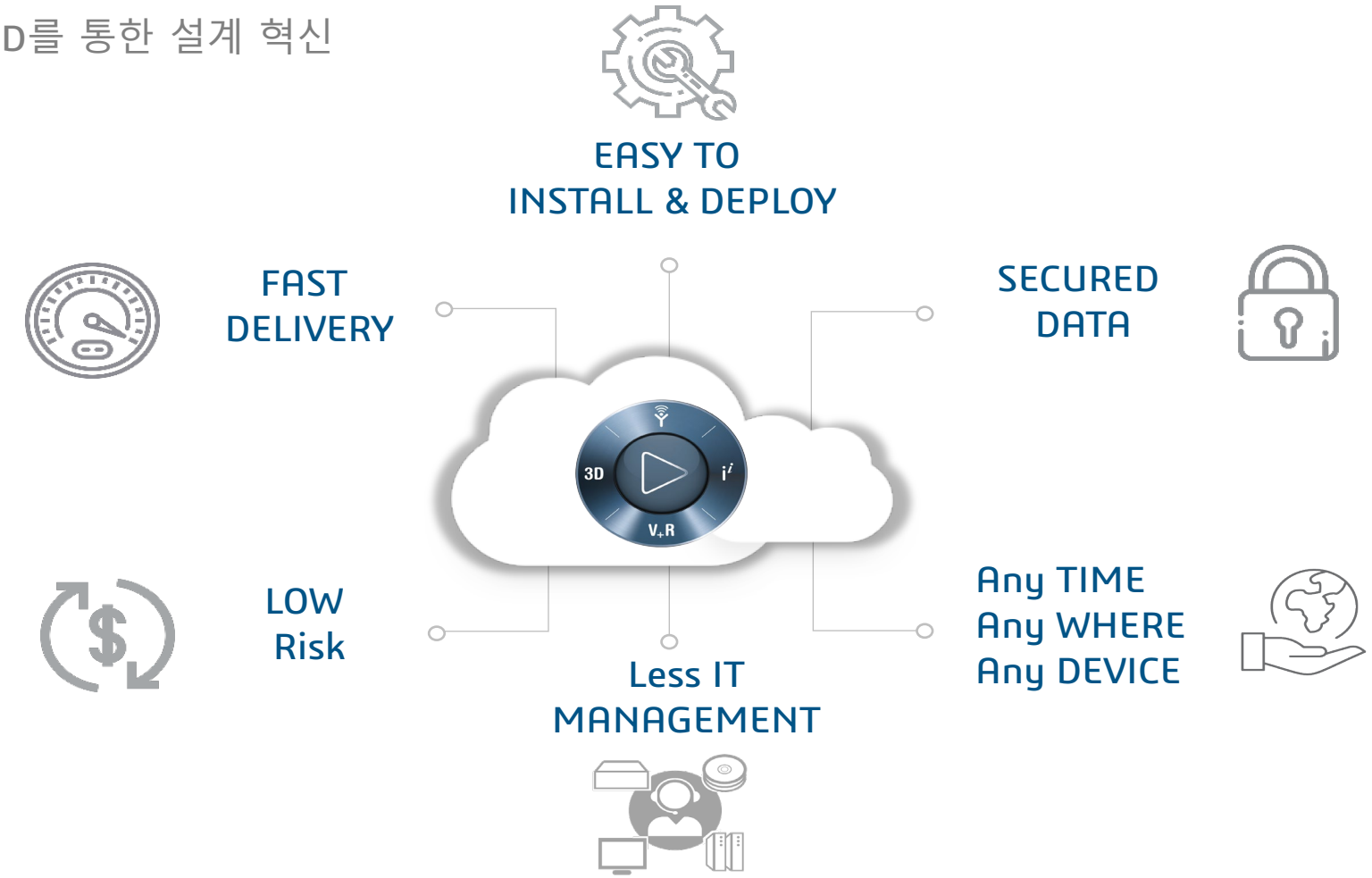
1주 감리
- 감리위원 보고
- 시정조치 작성
- 최종감리 확인서

3주 최종 완료보고
- 시스템
- 감리 결과
- 비용결과
- 사업 완료 확인서

4차 산업 확장 지원

4차 산업 혁명의 핵심 클라우드 기반 서비스 제공

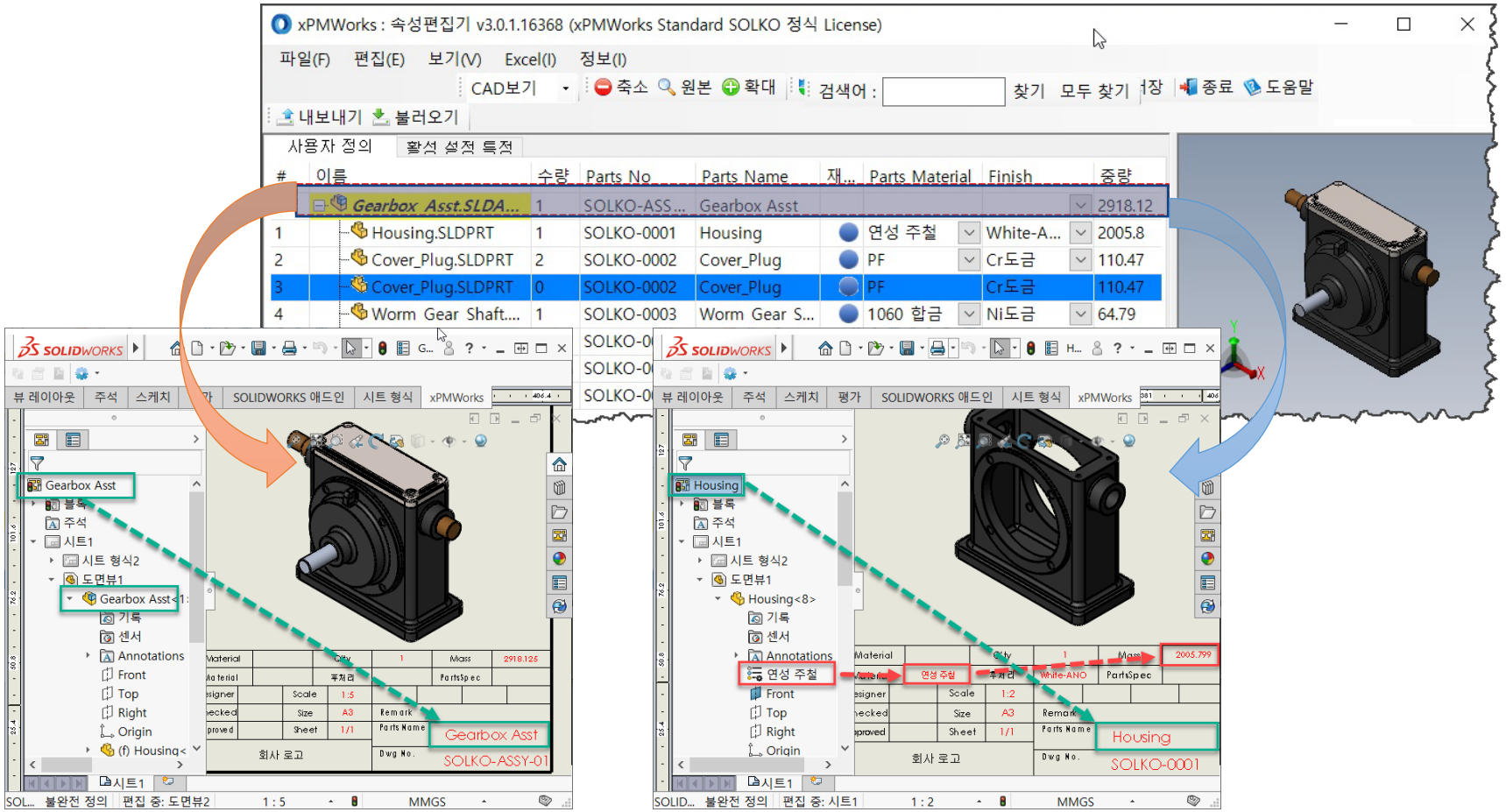
- 3DEXPERIENCE® Platform
- Full Cloud CAD를 통한 설계 혁신



고객사 SOLIDWORKS 표준화 구축

Option

- 일반적으로 많이 사용되는 속성정보로 이루어진 템플릿 세트를 제공하여 설계 표준화에 도움을 줍니다. 솔코 유지보수 고객에게만 무상 제공합니다.

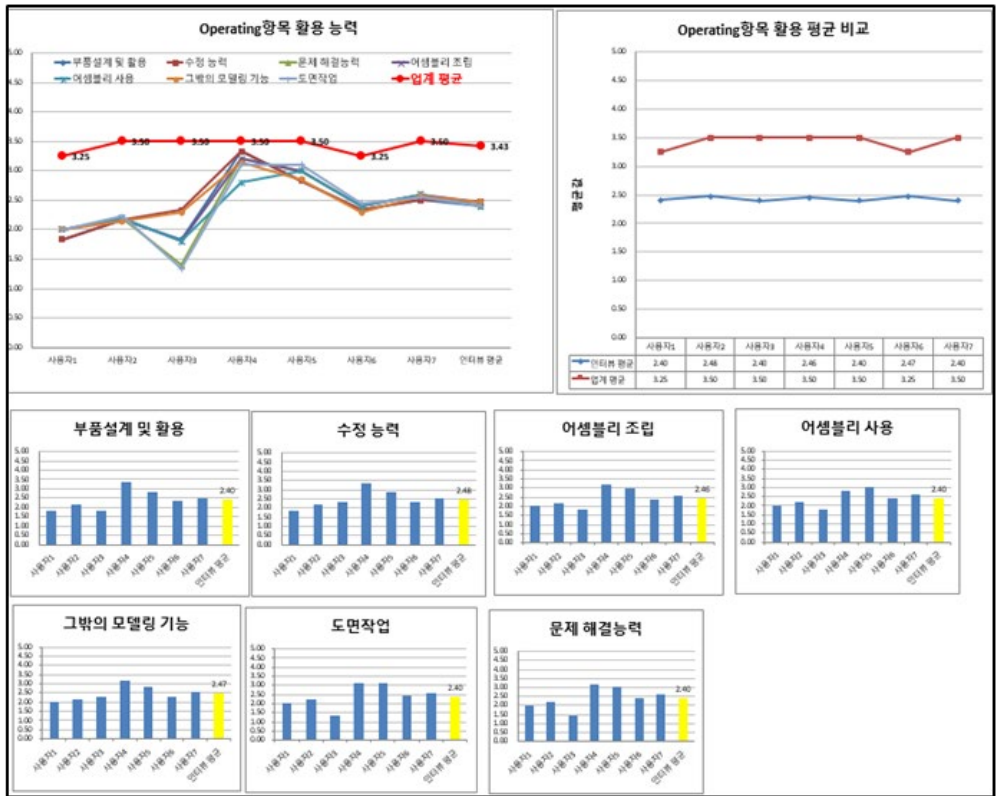


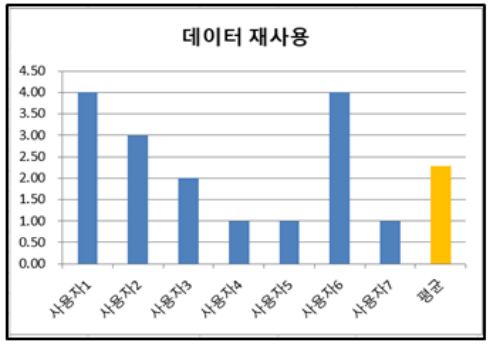
3D 사용 스킬 분석

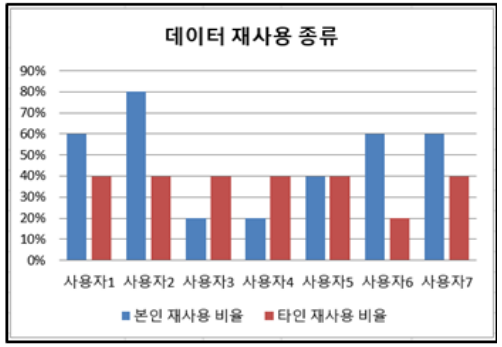
Option

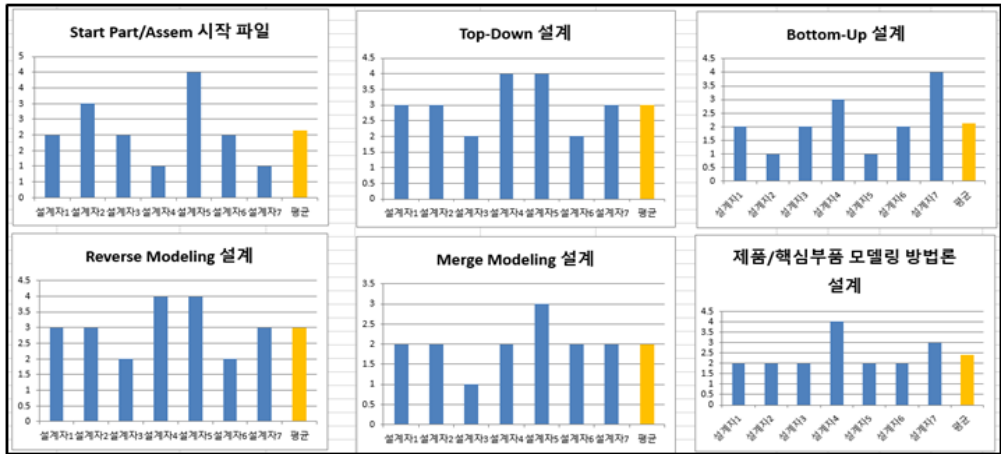
고객사의 3D CAD사용 스킬 분석 및 방향제시

- 분석결과의 그래프 표현
- 고객사 평균과 동종업계 평균 표현
- 부족한 부분 보완을 위한 맞춤 교육 지원



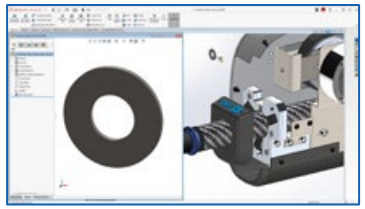






SOLIDWORKS
What's New 2026

SOLIDWORKS 2026 새로운 기능

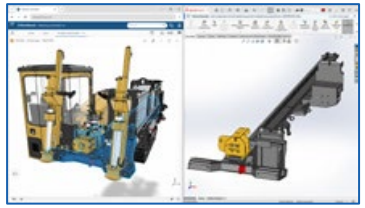


1 AI 기반 설계 및 도면화

- AI 기반 뷰와 구멍 속성 표시기, 자동 치수 기입, 도면화, 시트 형식 선택, 크기 조정을 통해 도면을 빠르게 작성할 수 있습니다.
- AI를 사용하면 너트, 볼트, 와셔와 같은 체결부품을 자동으로 인식하고 조립할 수 있으므로 시간과 수작업이 줄고 어셈블리 정확성이 향상됩니다.

이점

AI의 강력한 힘을 통해 어셈블리 설계 및 도면 작성 속도를 높입니다.

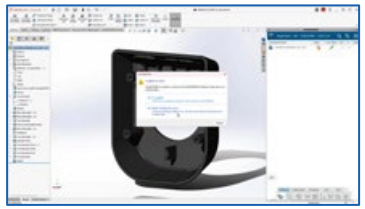


2 대형 어셈블리 기능 개선

- 부품 관계 시각화 및 고급 필터를 사용하여 **3D**EXPERIENCE® 플랫폼에서 설계의 특정 부분을 선별적으로 필터링하면 관련 파트를 찾아 대형 어셈블리를 빠르게 열 수 있습니다.
- 외관만 변경된 경우 재구축을 생략합니다.
- 간략 부품에 대한 자동 해제 기능을 비활성화합니다.

이점

보다 간소화되고 생산에 바로 투입 가능한 워크플로를 통해 대규모 어셈블리로 더 스마트하게 작업할 수 있습니다.



3 사용자 경험 향상

- 연결 문제가 있을 때에도 자동 오프라인 모드로 생산성을 유지할 수 있습니다.
- 자주 사용하는 명령을 강조하는 UI로 워크플로가 간소화되므로, 새로운 사용자가 설계에 집중할 수 있습니다.
- 확장된 사용자 지정 키워드 세트를 사용하여 명령 검색 시 명령을 보다 쉽게 찾을 수 있습니다.

이점

인터넷 중단 중에도 생산성을 유지하고 신규 사용자가 더 빠르게 작업을 수행할 수 있도록 지원합니다.



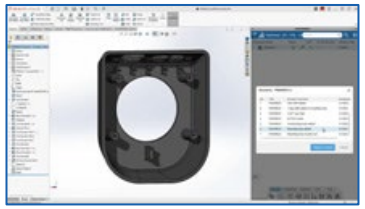
4 파트 설계 간소화

- 설계 프로세스 시작 시 주요 속성을 간편하게 추가하여 물리적 제품을 쉽게 생성할 수 있습니다.
- 판금 베이스 플랜지의 시작점을 사용자 정의하고 접힌 지오메트리의 안쪽 코너를 파단합니다.
- 클릭 한 번으로 사각형 스케치 지오메트리를 빠르게 작성할 수 있습니다.

이점

파트 피처 및 스케치 기능을 개선하여 파트를 더 빠르게 생성할 수 있습니다.

SOLIDWORKS 2026 새로운 기능

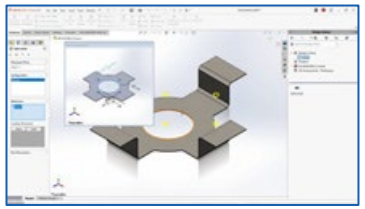


5 보다 효과적인 협업 및 데이터 관리

- 평가 속성을 사용하여 성숙도 변경 사항을 추적하고 도면 기록을 볼 수 있으므로 직접 업데이트할 필요가 없습니다.
- 3DDrive 및 3DSwym을 사용하여 설계를 공유하고 SOLIDWORKS 내에서 직접 사용자 포럼에 액세스할 수 있습니다.
- 정확성을 위해 선택한 파일을 **3D**EXPERIENCE 플랫폼의 최신 버전으로 업데이트합니다.

이점

데이터와 팀에 관한 최신 정보를 더 쉽게 얻을 수 있습니다.



6 도면화 및 MBD 개선

- 도면에 제품군 테이블을 삽입하여 설정 세부 정보와 사용자 정의 속성을 표시합니다.
- 자기선을 사용하여 부품 번호 외에 노트, 용접 기호 및 기타 주석을 첨부하고 정렬할 수 있습니다.
- DimXpert™ 치수를 라이브러리 피처로 전파하고 주석을 선택적으로 숨기거나 표시할 수 있습니다.

이점

도면화 옵션이 확장되고 MBD 주석 제어가 개선되어 도면이 간소화됩니다.



7 전기, 파이프 및 튜브 라우팅의 유연성 향상*

- 여러 하위 어셈블리의 라우팅 BOM을 결합하여 설계 전체에 사용된 각 항목의 총계를 명확하게 표시합니다.
- 파트나 어셈블리에 배치된 클립, 마운트 또는 행거로 파이프, 튜브 및 전기 경로를 라우팅하여 설계의 유연성을 높입니다.
- 선명한 시각적 표시기로 하니스 및 와이어 번들 내 접합 배치를 안내하므로 정확도가 높아집니다.

이점

기능이 확장되어 라우팅 설계가 간소화되고 수작업이 줄어듭니다.



8 ECAD/MCAD 협업 및 설계 간소화

- 킵인, 킵아웃, PTH, NPTH 세부 정보를 포함한 상위 및 하위 데이터를 저장하고 추적하여 추적성을 향상시킵니다.
- CircuitWorks™를 사용하여 IDX 3.0에서 이전 푸시를 덮어쓰면 최종 ECAD 업데이트 전에 MCAD 변경을 검토하고 되돌릴 수 있습니다.

이점

ECAD-MCAD 협업 프로세스를 간소화하여 보다 완벽한 PCB 설계 워크플로를 실현합니다.

** SOLIDWORKS Design Premium/Ultimate Augmented 및 SOLIDWORKS Design Premium/Ultimate Connected 에 포함되어 있습니다.*

SOLIDWORKS 2026 새로운 기능



9 더 효율적인 렌더링**

- 테슬레이션 제어와 더 빨라진 불러오기 속도로 지오메트리 품질과 성능을 균형 있게 조정합니다.
- CPU 모드에서 디노이저를 활성화하면 노이즈를 줄이는 단계 수가 적어집니다.
- USDZ 및 glTF 파일 형식의 PBR 물질을 지원하므로 가져온 모델에서 더 쉽게 렌더링을 생성할 수 있습니다.

이점

고객에게 영감을 줄 수 있는 더 매력적인 몰입형 콘텐츠를 제작합니다.



10 더욱 생산적인 불러오기/내보내기

- 고급 선택 도구를 사용하면 유사성이나 크기를 기준으로 바디를 효율적으로 분리하고 관리하면 복잡한 멀티바디 파트를 더 빠르게 단순화할 수 있습니다.
- 공유 대화 상자의 패키지로 내보내기 옵션을 사용하여 **3D**EXPERIENCE 플랫폼에 저장된 어셈블리를 공유합니다.
- 강력한 제어를 위해 패키지에 도면을 포함할지 여부를 선택하여 내보내기를 간소화할 수 있습니다.

이점

팀 외부에서 협업할 때 시간을 절약하고 오류를 줄일 수 있습니다.

*** SOLIDWORKS Design Professional Augmented 이상 및 SOLIDWORKS Design Professional Connected 이상에 포함되어 있습니다.*

SOLIDWORKS SIMULATION
What's New 2026

SOLIDWORKS 2026 새로운 기능 - SIMULATION

SOLIDWORKS Simulation

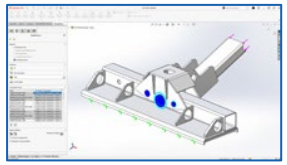


1 빔에 대한 하중 옵션

- 빔 요소에 하중을 적용할 때 요소당 정의와 전체 정의 중에서 선택할 수 있습니다.
- 구조 시뮬레이션을 보다 정밀하게 제어할 수 있습니다.

이점

하중 정의의 유연성을 높여 모델링 효율성을 향상시킵니다.

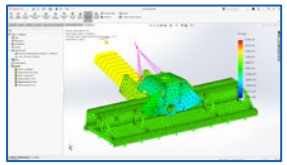


2 임의 진동을 유발하는 핀 커넥터 하중

- 불규칙 진동 시뮬레이션에서 상세한 핀 커넥터 하중을 추출합니다.
- 전단력, 축방향 힘, 굽힘 모멘트, 토크를 포함한 모든 힘을 상세히 분석합니다.

이점

설계 정확도를 개선하고 진동 환경의 고정된 조인트 해석을 간소화합니다.

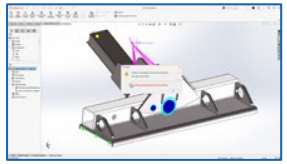


3 각도 변위 플롯 옵션

- 각도 회전 결과가 각도 또는 라디안으로 해석되므로 변위 데이터의 표시 및 해석 방식이 더욱 유연해집니다.

이점

엔지니어링 표준 및 프로젝트 요구 사항에 맞춰 각도 측정 단위를 선택합니다.

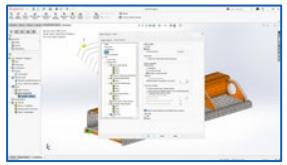


4 적합성 검사 개선 사항

- 시뮬레이션 신뢰성을 향상시키기 위해 누락된 재질, 유효하지 않은 메시 제어, 불완전한 고정 장치 정의에 대한 명확한 알림을 제공합니다.
- 원클릭 보고서 선택 취소, 빠른 응력 진단 액세스, 검증 메시지 간소화를 통해 문제를 보다 신속하게 해결할 수 있습니다.

이점

보다 명확하고 빠른 진단을 통해 설정 문제를 해결하여 시뮬레이션 정확도와 속도를 높입니다.



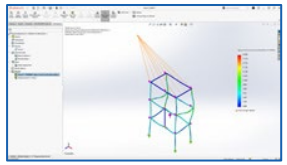
5 쉘 개선

- 두꺼운 쉘 또는 얇은 쉘 정의에 대한 전역 기본값을 설정하여 설정 시간을 절약합니다.
- 쉘 모서리에 분산 원격 하중/질량을 지정합니다.

이점

복잡한 쉘 구조의 설정을 간소화하고 모델링 정확도를 향상시킵니다.

SOLIDWORKS 2026 새로운 기능 - SIMULATION



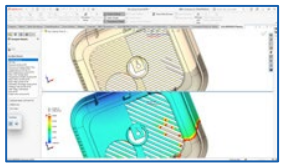
6 응답 스펙트럼의 원격 질량

- 응답 스펙트럼 분석의 일부로 원격 질량을 적용합니다.
- 구조에 질량을 외부적으로 적용하여 메시에 포함되지않은 부품의 효과를 포착합니다.

이점

물리적 부품 대신 원격 질량을 사용하여 시뮬레이션 설정을 최적화합니다.

SOLIDWORKS Plastics

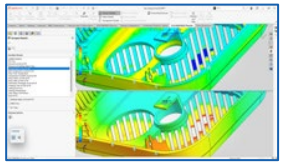


7 후처리 기능 개선

- 충천 시뮬레이션 결과에 새로 추가된 미충전 부피 차트를 미성형 예측과 함께 확인합니다.
- 물질 주입이 완료되지 않아 채워지지 않은 상태로 남아 있는 영역을 쉽게 식별할 수 있습니다.

이점

미성형 예측과 함께 미완료 재질 주입 영역을 식별합니다.



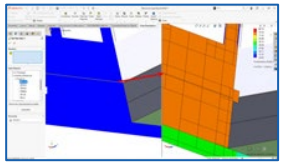
8 모서리 기반 통풍구 정의

- 사실적인 환기 분석을 위해 모델 모서리에서 바로 통풍구 경계 조건을 정의합니다.
- 캐비티 및 콜드 러너 시스템 도메인에 통풍구를 적용하여 금형 동작을 더 정확히 반영합니다.

이점

모델 모서리에 직접 통풍구 경계 조건을 정의하여 시뮬레이션의 사실성을 향상시킵니다.

SOLIDWORKS Flow Simulation

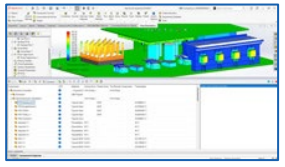


9 얇은 홈 피처 충전

- 보다 사실적인 열 모델링을 위해 특정 재질을 사용하여 얇은 홈을 자동으로 채웁니다.
- 사용자 정의 두께 임계값을 적용하면 실제 어셈블리를 정확하게 시뮬레이션할 수 있습니다.

이점

특히 단단히 포장되거나 접착된 부품에서 열 전달 경로를 더 정밀하게 포착합니다.



10 부품 탐색기: 새 열

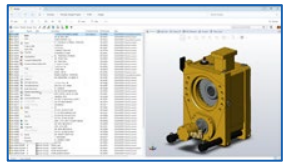
- 부품 탐색기 내에서 모든 부품의 온도와 Surface Sources에 대한 요약을 직접 확인할 수 있습니다.
- 한눈에 더 빠르게 열 상태를 평가할 수 있습니다.

이점

과열 구성 요소 또는 불균형한 열원을 보다 효율적으로 식별합니다.

SOLIDWORKS PDM
What's New 2026

SOLIDWORKS 2026 새로운 기능 - PDM

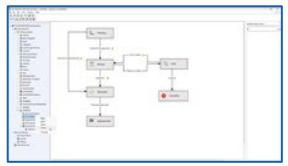


1 여러 위치에서 자유롭게 작업

- 하드웨어 장애나 사용자 부재 시 보관 서버의 자동 백업에서 체크아웃된 수정 파일을 복구합니다.

이점

데이터 손실과 비용이 많이 드는 재작업을 방지합니다.

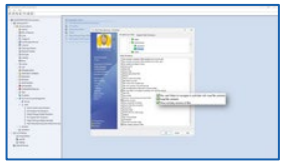


2 간소화된 워크플로 관리

- 사용하지 않는 워크플로를 보관하여 관리 도구를 정리하고, 오래되었거나 잘못된 워크플로의 사용을 방지하며, 프로세스를 체계적으로 유지합니다.

이점

시스템 관리를 단순화하여 더 빠르고 안정적인 관리할 수 있습니다.

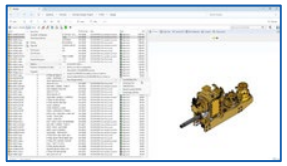


3 세분화된 사용자 액세스

- 상위 폴더를 노출하지 않고 하위 폴더에 대한 액세스 권한을 부여하는 방식으로 표시 여부를 제어하면 중요한 데이터를 보호하고 안전하게 협업할 수 있습니다.

이점

액세스 제어 정밀도가 향상되어 데이터 보안이 강화됩니다.

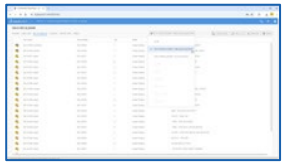


4 향상된 CAD 파일 미리보기 옵션

- 기본적으로 타사 CAD 파일의 정적 이미지 미리보기를 확인하여 각 파일을 열지 않고도 콘텐츠를 식별할 수 있습니다.

이점

타사 CAD 데이터를 미리 보고 시간을 절약할 수 있습니다.



5 웹 클라이언트 사용성 개선

- Web2로 직접 명명된 BOM(Bill of Materials)을 보고 편집합니다.
- 접이식 변수 패널로 작업 공간을 최적화하면 화면 가시성이 더욱 개선됩니다.

이점

어디서나 더욱 빠르고 편리하게 BOM을 관리할 수 있습니다.

SOLIDWORKS 2026 새로운 기능 - PDM



6 강력한 트래픽 암호화

- AES-256 암호화 지원으로 전송 중인 데이터의 보안을 강화하여 보다 엄격한 사이버 보안 요구 사항을 준수할 수 있습니다.

이점

전송 중 민감한 데이터를 더욱 안전하게 보호합니다.

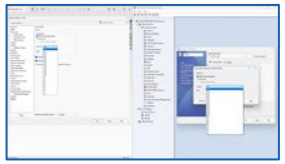


7 향상된 데이터베이스 업그레이드

- 데이터베이스 업그레이드 마법사의 간소화된 인터페이스, 향상된 진행 상황 추적, 보다 명확한 문제 보고 기능을 사용하여 업그레이드 효율성을 개선합니다.

이점

데이터베이스 업그레이드 환경을 간소화하여 오류를 줄이고 시간을 절약할 수 있습니다.

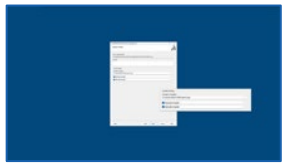


8 간소화된 파일 변환

- ASICS 또는 Parasolid® 버전을 지정하고 개선된 변환 작업 옵션에서 DraftSight® 및 Office-PDF 변환을 위한 고급 스크립팅을 지원합니다.

이점

프로젝트 요구 사항을 보다 정확하게 맞출 수 있도록 파일 변환 제어를 개선합니다.



9 개선된 파일 버전 업그레이드

- 파일 버전 업그레이드 도구의 사용자 인터페이스 및 업그레이드 옵션이 개선되어 업그레이드할 SOLIDWORKS 파일을 더 정확하게 제어할 수 있습니다.

이점

SOLIDWORKS 파일을 보다 효율적이고 쉽게 최신 버전 형식으로 업그레이드합니다.



10 개선된 사용자 인증

- 기존 NTLM 및 NTLMv2 프로토콜 외에 Kerberos 지원을 추가하여 사용자 인증을 강화하므로 더욱 강력한 보안 및 최신 엔터프라이즈 IT 시스템과의 통합이 구현됩니다.

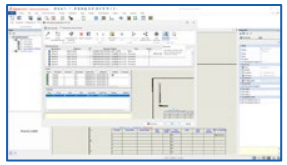
이점

엔터프라이즈 SSO 및 최신 Windows® 환경과 원활하게 통합할 수 있습니다.

SOLIDWORKS ECAD
What's New 2026

SOLIDWORKS 2026 새로운 기능 - ECAD

이러한 개선 사항은 달리 명시되지 않는 한 SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional Augmented 및 SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional 에 적용됩니다.

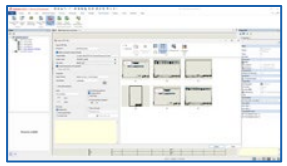


1 특정 단자 또는 회로에 액세서리 부품 할당

- 퓨즈 간 블록, 핀, 소켓, 씰, 플러그를 단자나 회로에 직접 할당하고, 제조 단계를 명확히 설명하며, 조립이 올바른지 확인합니다.
- 액세서리 부품을 모델링하지 않고도 완전한 2D 전기 구조를 만들 수 있습니다.

이점

부품 및 액세서리를 사용하여 전기 설계를 위한 완전한 BOM 문서를 2D로 작성할 수 있습니다.



2 더욱 유연해진 Electrical의 PDF 파일로 내보내기 기능

- 프로젝트, 책 또는 페이지별 구성, 페이지 방향 자동 조정 등의 유연한 옵션을 사용하여 PDF 내보내기를 사용자 지정합니다.
- 보다 직관적인 새로운 인터페이스를 사용하여 새로운 PDF 출력 설정을 빠르게 설정할 수 있습니다.

이점

매우 선명한 PDF 제작 문서를 신속하게 구성하고 출력할 수 있습니다.

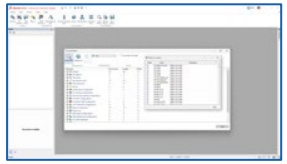


3 제조업체 파트 및 케이블 참조 가져오기의 간소화

- Microsoft® Excel에서 제조업체 파트와 케이블 참조를 더 빠르게 가져와서 라이브러리 생성 속도와 데이터 정확도를 향상시킵니다.
- 회로, 단자 및 케이블 코어와 같은 여러 항목에 대한 데이터 입력을 단순화합니다.

이점

전기 부품 및 와이어/케이블 라이브러리를 작성할 때 속도와 정확성이 높아집니다.

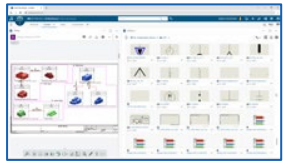


4 3DEXPERIENCE® 라이브러리의 피처 로드 불러오기 및 다시 불러오기*

- 팀 전체의 설계가 일관되도록 3DEXPERIENCE 불러오기 및 다시 불러오기 기능으로 전기 라이브러리 관리를 단순화합니다.
- 간소화된 인터페이스로 모든 의견을 쉽게 액세스할 수 있는 단일 도구 모음에 통합하면 전기 라이브러리 관리 속도를 높일 수 있습니다.

이점

전기 라이브러리 관리를 간소화하여 설계 일관성을 개선합니다.



5 3DEXPERIENCE에 로컬 라이브러리 저장*

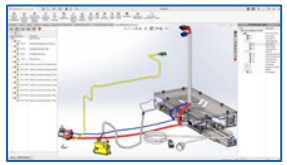
- 사용자가 3DEXPERIENCE 플랫폼의 중앙 라이브러리에 로컬 전기 콘텐츠를 제공할 수 있습니다.
- 전기 콘텐츠 제작자의 출력을 재사용하여 중복 작업을 제거하고 팀 전체에 일관된 결과를 보장합니다.

이점

로컬 전기 라이브러리를 3DEXPERIENCE 플랫폼에 저장하여 중요한 콘텐츠를 중앙화합니다.

** SOLIDWORKS Design Electrical Schematic Professional Augmented 에 적용됩니다.*

SOLIDWORKS 2026 새로운 기능 - ECAD

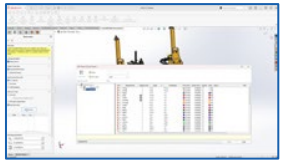


6 새로운 Role: SOLIDWORKS Electrical 3D Augmented

- 3D CAD와 SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional Augmented를 직접 양방향으로 연결합니다.
- 전기 부품을 3D로 배치하고, 규칙을 사용하여 와이어와 케이블을 자동 라우팅하며, 와이어 길이, 하니스 도면과 같은 정확한 생산 문서를 생성합니다.

이점

3DEXPERIENCE 플랫폼의 통합된 전기 설계 및 라우팅을 통해 워크플로를 간소화합니다.



7 와이어 라우팅 속성 관리자 기능 개선**

- 선택한 와이어를 와이어 라우팅 속성 관리자를 통해 직접 라우팅하면 하니스 설계가 단순화되어 제어력과 효율성이 높아집니다.
- 케이블과 마찬가지로 라우팅의 초점을 특정 와이어나 와이어 세트에 맞춰 하니스 설계의 정밀성과 유연성을 높입니다.

이점

특정 와이어를 라우팅하여 3D 전기 워크플로를 가속화합니다.

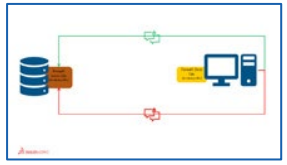


8 동적 커넥터 삽입 개선

- 직접 기호 액세스 및 새롭고 상세한 회로 선택 대화 상자를 통해 커넥터 삽입을 단순화하면 설계 선택이 더 빠르고 정확해집니다.
- 더 빠르고 쉬운 탐색을 위해 회로 목록 레이아웃, 정렬, 필터링 및 제한 제어를 개선합니다.

이점

액세스, 회로 선택, 필터링 및 제어 옵션이 개선되어 커넥터를 더욱 간단하게 삽입할 수 있습니다.

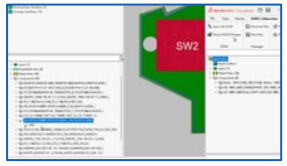


9 Collaborative Server 개선**

- 더 안정적인 성능을 위해 클라이언트-서버 연결을 최적화하여 최신 IT 환경과의 호환성을 향상시킵니다.
- 모든 통신을 클라이언트에서 시작하여 서버-클라이언트 연결을 없애고, 방화벽의 복잡성을 줄이며, 네트워크 보안을 강화합니다.

이점

클라이언트 실행형 연결을 통한 IT 보안과 호환성이 향상되므로 클라이언트 측 방화벽을 변경할 필요가 없습니다.



10 IDX 3.0을 사용한 ECAD-MCAD 협업 개선***

- 킵인, 킵아웃, PTH, NPTH 데이터를 정확하게 동기화하기 위해 상위-하위 관계를 추적하여 IDX 3.0 협업을 강화합니다.
- ECAD를 업데이트하기 전에 이전 푸시, 검토 및 리버스 MCAD 변경 사항을 덮어써서 오류, 재작업 및 설계 주기 시간을 줄입니다.

이점

데이터 추적, 변경 관리, 설계 주기 단축을 통해 ECAD-MCAD 협업을 강화합니다.

*** SOLIDWORKS Electrical 3D 및 SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional 에 포함되어 있습니다.*

**** CircuitWorks™ 에 포함되어 있습니다.*

Summary

SOLIDWORKS는 솔코에서 !!

최고의 전문 인력 서비스

- 철저한 정기방문 및 빠른 기술지원
- 풍부한 프로젝트 수행 경험
- 축적된 기술지원 노하우
- 다양한 제품의 on/offline 교육 제공

사용자 편의성

- xPMWorks 유틸리티 지원
- 고객사 SOLIDWORKS 표준화 구축 지원
- 3D 사용 스킬 분석

4차 산업 혁명 대응

- 4차 산업의 "필수" 스마트공장 구축 지원
- 클라우드 기반 **3D**EXPERIENCE® Platform 서비스 제공

THANK YOU

SOLKO
Industries Solution Leader