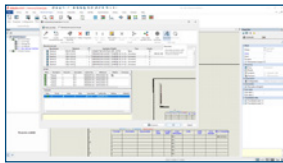


SOLIDWORKS® 2026의 새로운 기능—ECAD

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

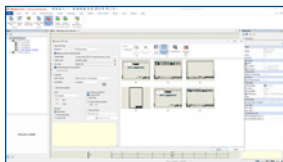


1 특정 단자 또는 회로에 액세스리 부품 할당

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

이점

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

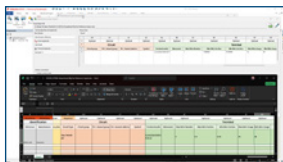


2 더욱 유연해진 Electrical의 PDF 파일로 내보내기 기능

- 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.

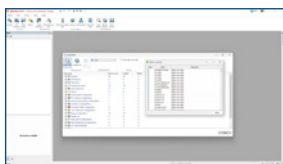


3 제조업체 파트 및 케이블 참조 가져오기의 간소화

- 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.

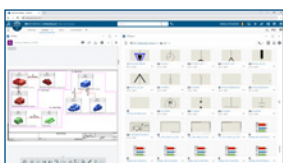


4 3DEXPERIENCE® 라이브러리의 피쳐 로드 불러오기 및 다시 불러오기*

- 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.

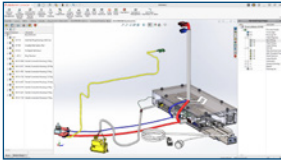


5 3DEXPERIENCE에 로컬 라이브러리 저장*

- 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.

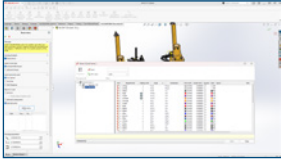


6 새로운 Role: SOLIDWORKS Electrical 3D Augmented

- 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.

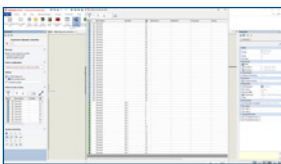


7 와이어 라우팅 속성 관리자 기능 개선**

- 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.

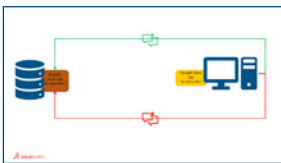


8 동적 커넥터 삽입 개선

- 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.

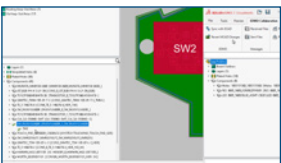


9 Collaborative Server 개선**

- 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 Professional에 적용됩니다.

*** CircuitWorks™에 적용됩니다.

다쏘시스템은 인류 발전을 위한 원동력입니다. 다쏘시스템은 1981년 이래로, 소비자, 환자 및 시민의 실제 생활을 개선하기 위해 가상 세계를 개척해 왔습니다.

다쏘시스템의 3DEXPERIENCE 플랫폼을 통해 모든 규모의 모든 산업 분야에서 370,000명의 고객이 의미 있는 영향을 미치는 지속 가능한 혁신을 협업하고, 상상하고, 창출할 수 있습니다.

자세한 내용은 www.3ds.com/ko에서 확인하실 수 있습니다.