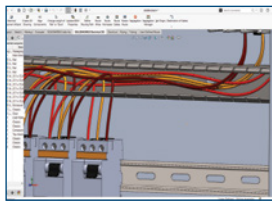


SOLIDWORKS® 2022의 새로운 기능 - ECAD

SOLIDWORKS Electrical

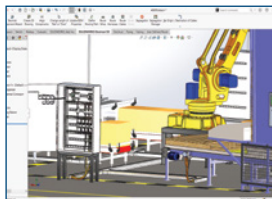


1 더 빠른 3D 전기 배선

- 3D 와이어, 케이블, 하니스의 배선 속도가 크게 빨라집니다.
- 더 빠른 배선 작성으로 설계 주기 중에 더 많은 설계 아이디어를 시도할 수 있습니다.

이점

전기 설계 작성 및 설계 변경 속도가 빨라집니다.

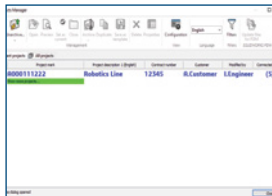


2 대규모 전기 프로젝트의 성능 향상

- 복사, 붙여넣기, 삭제, 실행 취소 등의 자주 사용하는 작업의 속도가 빨라집니다.
- 회로도의 설계 변경 사항을 3D로 더 빠르게 작업할 수 있습니다.
- 대규모 전기 프로젝트를 더 신속하게 작성합니다.

이점

대규모 전기 프로젝트 작업 시간이 절약됩니다.

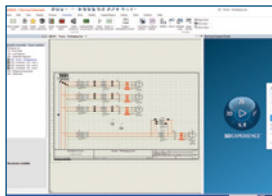


3 다중 사용자 전기 설계 환경의 성능 향상

- 동시 전기 설계를 작업하는 다중 사용자 그룹의 작업 속도가 빨라집니다.
- 다중 사용자 간의 데이터 공유 및 협업이 더 간편해집니다.

이점

동시 사용자 간 협업 기능 개선으로 생산성이 높아집니다.

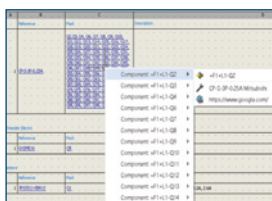


4 ECP(Electrical 콘텐츠 포털) 개선 사항

- SOLIDWORKS Electrical의 작업창에 ECP가 통합되어 보다 쉽게 액세스할 수 있습니다.
- SOLIDWORKS Electrical에서 전기 관련 콘텐츠를 바로 검색할 수 있습니다.

이점

간소화된 전기 콘텐츠 관련 콘텐츠 확보로 전기 설계가 더욱 빨라집니다.



5 개선된 전기 보고서 탐색 기능

- 보고서 셀 하나에 여러 개의 하이퍼링크를 사용할 수 있습니다.
- 전기 보고서를 부품 데이터시트와 연결할 수 있습니다.

이점

전기 프로젝트 문서를 손쉽게 검색하여 설계 품질을 높일 수 있습니다.



6 개선된 하니스 전개 문서화

- 3D에서 하니스 배선의 주 세그먼트를 선택해 전개 프로세스를 안내할 수 있습니다.
- 트렁크 라인을 대상화하여 하니스 문서를 간단하게 정리할 수 있습니다.

이점

보다 완전한 문서화 및 부품 참조 문서에 대한 빠른 액세스로 제품 품질을 개선할 수 있습니다.

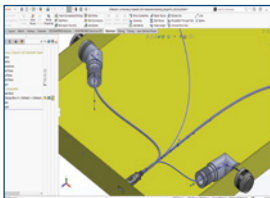


7 전기 커넥터 공유로 하니스 및 케이블 설계 문서화 기능 향상

- 전기 배선 외부의 공유되는 커넥터를 포함시킬 수 있습니다.
- 회로 요약 테이블 및 커넥터 테이블과 같은 외부 커넥터 정보를 문서 테이블에 포함시킬 수 있습니다.
- 하니스 보드 도면에 외부 커넥터의 블록 뷰를 추가할 수 있습니다.

이점

전기 하니스 및 케이블 설계 문서화의 유연성이 크게 향상됩니다.

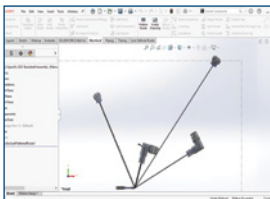


8 백셀 지원

- 전기 배선 설계에 직선 및 경사 백셀을 사용할 수 있습니다.
- 배선 작성 후 필요에 따라 백셀을 추가, 회전 또는 변경할 수 있습니다.

이점

전체 설계를 보다 완전한 3D로 표현하여 설계 품질을 높일 수 있습니다.

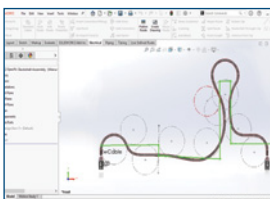


9 전기 설계의 백셀 2D 문서화 기능 향상

- 하니스 보드 도면 내 직선 또는 경사 백셀을 포함시킬 수 있습니다.
- 전개된 하니스 뷰에 경사 백셀을 포함시킬 수 있습니다.

이점

전기 설계화를 보다 유연하고 완전하게 문서화할 수 있습니다.



10 개선된 굽힘 반경 제어 기능

- 와이어, 케이블, 하니스의 배선을 3D로 자동화하여 굽힘 반경 오류를 방지할 수 있습니다.
- 제한된 전기 가이드 경로 스케치로 더 강력한 3D 배선을 작성할 수 있습니다.

이점

전기 배선의 보다 사실적인 3D 표현을 통해 설계 품질을 높일 수 있습니다.

11개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE 기업인 다쏘시스템은 인류 발전의 기폭제입니다. 기업과 사람들이 협업할 수 있는 가상 환경을 제공하여 지속 가능한 혁신을 구상할 수 있도록 지원합니다. 당사의 고객은 3DEXPERIENCE 플랫폼과 애플리케이션을 통해 실제 세계의 '버추얼 익스피리언스' 트윈을 구축하여 혁신, 학습 및 생산의 저변을 넓히고 있습니다.

20,000명의 다쏘시스템 임직원들이 전 세계 140여 국가의 모든 산업 부문에서 27만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 선사하고 있습니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko를 참고하십시오.



3DEXPERIENCE®