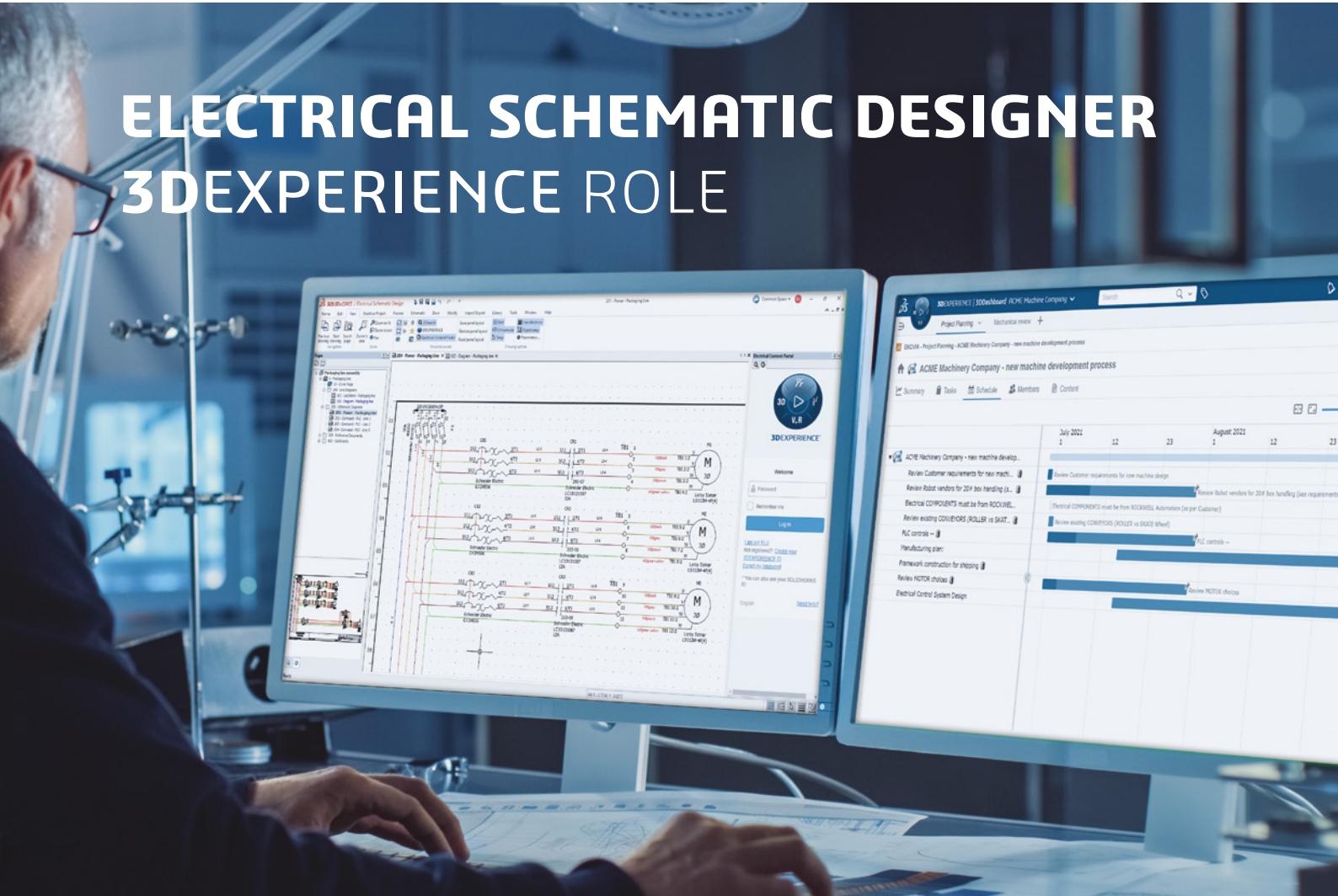


ELECTRICAL SCHEMATIC DESIGNER 3DEXPERIENCE ROLE



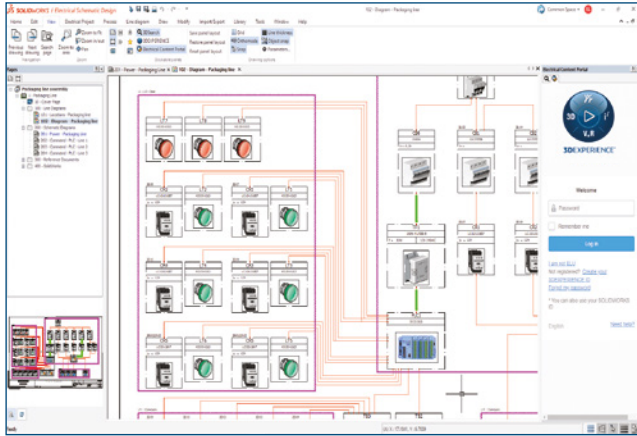
클라우드에서 전기 시스템 설계를 빠르게 작업

3DEXPERIENCE® 플랫폼에서 기계, 장비, 기타 제품의 전기 및 제어 시스템 설계를 간소화하여 더 신속하게 제품을 출시하십시오.

개요

3DEXPERIENCE 플랫폼에 연결되어 사용하기 쉬운 CAD 솔루션인 Electrical Schematic Designer를 사용하면 제품의 전기 및 기계적 측면을 동시에 설계하여 개발 주기를 단축할 수 있습니다. 연결된 웹 기반 라이브러리의 심볼 및 제조업체 파트 정보를 이용해 전기 설계 프로세스를 단순화하여 단자 블록에서 접착 상호 참조 할당까지 포함하는 지루한 설계 작업을 간소화합니다. 기본 제공되는 데이터 및 제품 라이프사이클 관리 및 협업 도구를 활용하여 플랫폼에서 설계를 생성, 저장, 관리하고 협업합니다.

주요 기능



3DEXPERIENCE 플랫폼에 연결된 Electrical Schematic Designer를 사용하여 전기 시스템을 생성합니다.

- **단선도:** 전기 부품 및 연결부의 간단한 그림 표현을 이용하여 복잡한 전기 시스템을 제작합니다.
- **삼선도:** 반복 작업 관리에 최적화되어 있는 간단한 사용자 인터페이스를 사용하여 일반적인 회로도를 작성합니다.
- **2D 제어판(캐비닛) 도면:** 전기 부품의 2D 아웃라인으로 전기 회로도에서 2D 패널을 표현합니다.
- **전기 부품 및 심볼 라이브러리:** 업계 표준 회로도 심볼에 제조업체 파트 데이터베이스를 결합한 광범위한 라이브러리에 액세스하여 사용하기 쉬운 불러오기 도구를 통해 간편하게 커스터마이징과 응용이 가능한 파트 베이스를 제공할 수 있습니다.
- **설계 및 재사용:** 사용하기 쉬운 불러오기 마법사를 통해 Electrical Schematic Designer 외부 콘텐츠와 함께 회로 설계 요소(회로 매크로)를 재사용합니다.
- **자동화된 단자 도면:** 실시간 회로도 설계를 기반으로 자동으로 단자 도면을 생성하고 동기화합니다.
- **보고서 작성:** 실시간 설계 데이터베이스 쿼리를 기준으로 보고서를 자동 작성하고 내장된 사용자 정의 보고서 작성 도구를 통해 사용자 정의 보고서를 작성합니다.

- **자동화된 점점 상호 참조:** 전기 점점을 자동으로 실시간 상호 참조하고, 제조업체 지정 부품의 점점 유형 및 가용성을 기준으로 동기화합니다.
- **PLC 도구:** PLC 관리 도구로 많은 PLC 배선 설계 업무를 자동화하고 PLC 데이터와 라벨을 불러옵니다.

3DEXPERIENCE 플랫폼의 기능

다양한 솔루션 포트폴리오와 보안 클라우드 기술을 갖춘 3DEXPERIENCE 플랫폼은 인프라 비용, IT 오버헤드, 소프트웨어 유지보수 및 복잡성을 줄이면서 제품 개발 프로세스의 모든 측면을 관리할 수 있게 해줍니다. 다양한 3DEXPERIENCE의 솔루션들이 연동되면서 기업의 전체 비즈니스 에코시스템 전반에 걸쳐 데이터 관리, 공유, 협업이 간단해집니다. Electrical Schematic Designer에서 다음과 같은 플랫폼 기능을 활용할 수 있습니다.

- 모든 설계 데이터를 클라우드 중심의 안전한 장소에 저장합니다.
- 3DEXPERIENCE 플랫폼에서 Electrical Schematic Designer를 설치하고 시작합니다.
- 다양한 산업 분야 및 CAD 애플리케이션에 사용된 전기 프로젝트, 3D 설계 파일, 시뮬레이션 모델 및 문서와 같은 모든 유형의 콘텐츠 라이프사이클을 관리합니다.
- 리비전 제어 및 브랜치 작업으로 데이터 관리를 효율화합니다.
- 표 형식 및 3D 설계 데이터를 동시에 탐색하고 두 제품 구조 간 차이점을 쉽게 검증합니다.
- 모든 장치에서 웹 브라우저를 통해 설계를 확인하고, 공유하고, 주석을 달고, 토론하고, 시각화하고, 관리합니다.
- 모든 3DEXPERIENCE 플랫폼 솔루션 간 손쉬운 전환으로 다양한 설계 유형을 포함하는 복잡한 어셈블리를 설계합니다.

다쏘시스템의 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 12개 산업군에 특화된 솔루션을 제공합니다.

3DEXPERIENCE 기업인 다쏘시스템은 인류의 진보를 위한 촉매제입니다. 다쏘시스템은 기업과 사람들에게 지속가능한 혁신을 상상하는 협업의 가상 환경을 제공합니다. 3DEXPERIENCE 플랫폼 및 애플리케이션을 사용하여 버추얼 트윈 환경을 구축함으로써 고객은 제품의 설계, 생산 및 라이프사이클 관리 프로세스를 새롭게 정의할 수 있으며, 세상을 더욱 지속 가능하게 만들 수 있습니다. 버추얼 트윈이라는 경험 중심의 경제는 모든 소비자 및 시민의 이익을 위한 인간 중심의 경제입니다.

다쏘시스템은 150개 이상의 국가에서 모든 산업 분야와 300,000명 이상의 고객에게 혁신의 가치를 제공합니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko에서 확인하실 수 있습니다.

