

AUTOMATION STUDIO™

교육용

자동화, 전기 및 유체 동력 교육을
위한 All-in-One 도구



- ✓ 생성
- ✓ 시뮬레이션
- ✓ 트러블슈팅

메카트로닉스 플랫폼



Automation Studio™의 시뮬레이션을 사용하여 회로에 생기를 불어넣으십시오

- 시뮬레이션되고 국제 표준 (ISO, IEC, NEMA, SAE, JIC 등)을 사용하여 기술별로 분류된 수천 개의 2D CAD 기호 라이브러리
- 유압, 공압, PLC 및 전기 (AC, DC, 신재생 에너지, 전자 등)에 대한 연결 기술을 향상시키는 이미지가 있는 라이브러리
- 모든 기술을 함께 연결하여 시스템의 상호 작용에 대한 학생들의 이해를 강화하는 완벽한 시스템 생성
- 멀티미터, 클램프미터, 오실로스코프, 유압 시험기, 온도계와 같은 실제와 같은 측정 계기
- 전기, 유압 또는 공압 회로에 대한 문제 해결 기술을 개발하고 PLC 교육을 개선하기 위해 미리 정의된 고장을 생성하거나 활성화
- 이러닝을 위한 원격 액세스 기능
- 특정 예제에 필요한 컴포넌트만 포함하는 사용자 정의 라이브러리 생성
- 이론에서 실습으로의 전환을 용이하게 하기 위해 하드웨어 장비의 디지털 트윈 생성
- 바로 사용할 수 있는 2D 및 3D 가상 시스템
- PLC (Allen Bradley™, Siemens™, LS ELECTRIC, Mitsubishi 등), 아두이노, 라즈베리 파이 등과 같은 실제 장치에 OPC 연결

유압, 공압, PLC, 전기 및 제어 기술과 관련된 과목을 가르치는 경우, 시스템의 동작과 개념 설명은 이 과목의 핵심 내용입니다

1986년부터, Automation Studio™는 실습 과정으로 넘어가기 전에 직관적이고 시각적인 학습 방식을 제공하여 학생들이 기술의 동작과 상호 작용을 더 잘 이해할 수 있도록 도움을 주어 전세계 기술 및 공학 교육 기관에서 강점을 입증했습니다.

Automation Studio™는 다음과 같은 여러 프로그램에 적합합니다:



미래의 기술자 및 엔지니어 교육을 위한 All-in-One 소프트웨어 솔루션



> 고등학교

> 기술 교육

> 전문대학

> 대학교

> 직장인 교육

> 기업 교육

목차

02 일반 개요

Automation Studio™ 소개

04 기술

Automation Studio™에서 구현된 모든 기술에 대한 일반 개요

06 가상 교육 장비

모든 기술의 미리 만들어진 가상 교육 장비, 연결할 준비가 되었습니다!

08 유압 및 공압

ON/OFF, 전기 및 비례

10 전기

AC, DC, 모터 제어, 신재생 에너지, 주거용 전기 등

12 PLC (프로그램머블 로직 컨트롤러)

Allen Bradley™ AB-500 및 AB-5000, Siemens™, Mitsubishi, LS ELECTRIC 및 IEC61131-3 기반 래더 논리 프로그램

14 SFC 및 구조화된 텍스트

순차 함수 차트 (SFC) / GRAFCET, 구조화된 텍스트

15 2D 및 3D 가상 시스템

컨베이어, 신호등, 엘리베이터, 픽 & 플레이스 등과 같은 시스템 제어

16 제조사 카탈로그

PDF 설명서 및 테스트 벤치를 포함하는 실제 컴포넌트 동작

17 전기 제어 / 디지털 전자

릴레이 논리 회로 (JIC 및 IEC) 로직 게이트, 플립플롭, 디코더 등

18 블록 다이어그램

기능 블록을 사용한 수학 모델

19 Teachware

기초 물리 설명과 함께 유압, 공압, 전기를 위한 미리 만들어진 예제

20 연결

실제 PLC, 아두이노, 라즈베리 파이 또는 OPC와 호환되는 모든 장치와 입력/출력 신호 교환

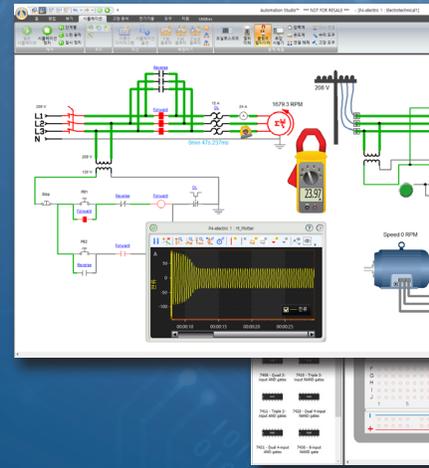
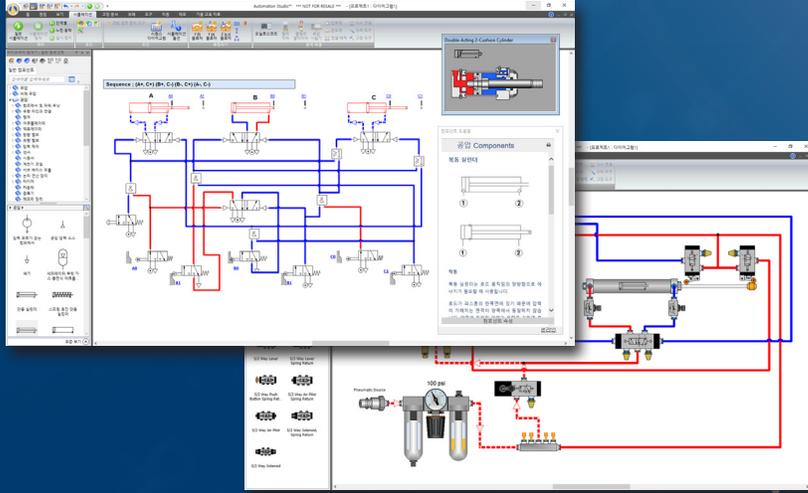
21 이러닝

학교나 집에서 Automation Studio™를 사용하여 MP4 비디오 생성, 문서 공유, 이메일 전송

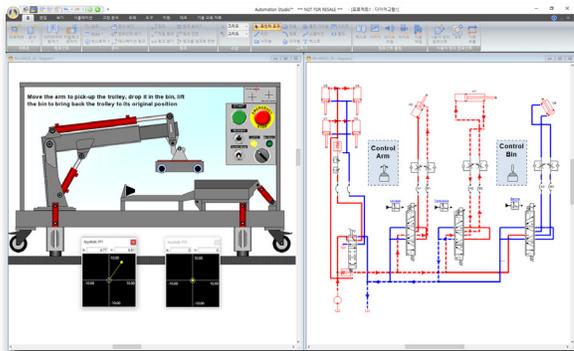
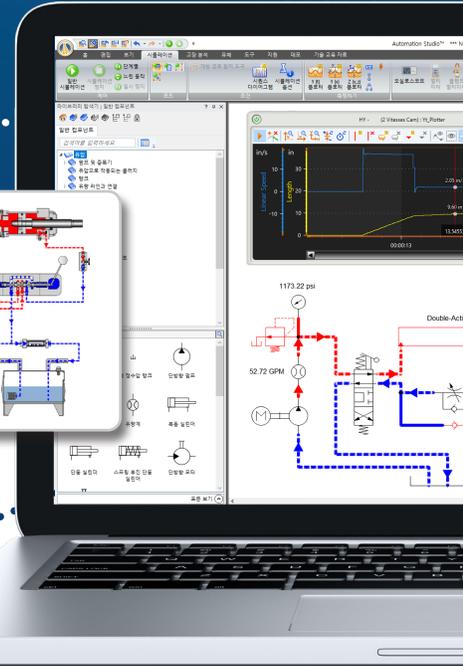
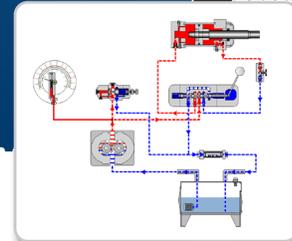
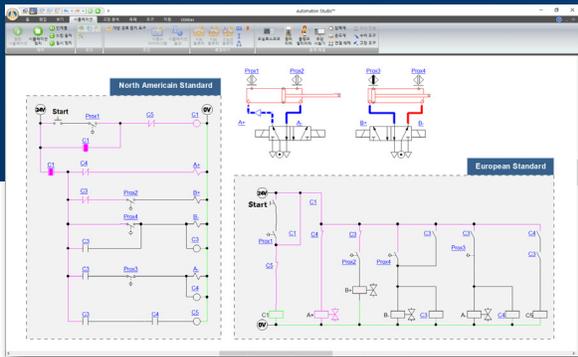
22 인더스트리 4.0

데이터 수집, 알람 트리거, 워크플로우 편집 등을 위한 Andon Studio™

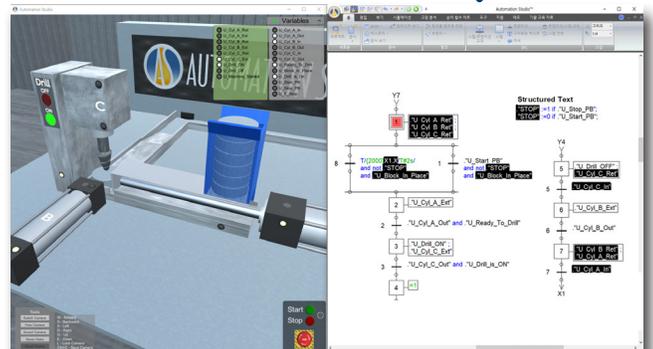
공압



전기 제어



HMI 2D/3D 제어판

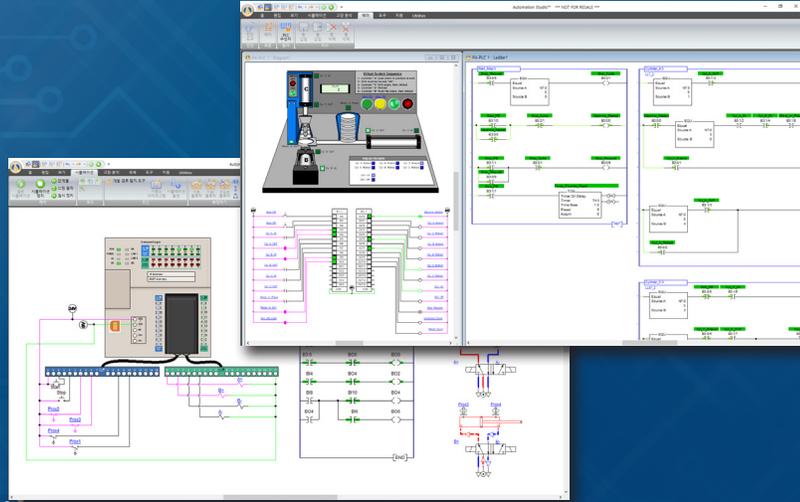


순차 함수 차트 (SFC) / GRAFCET, 구조화된 텍스트

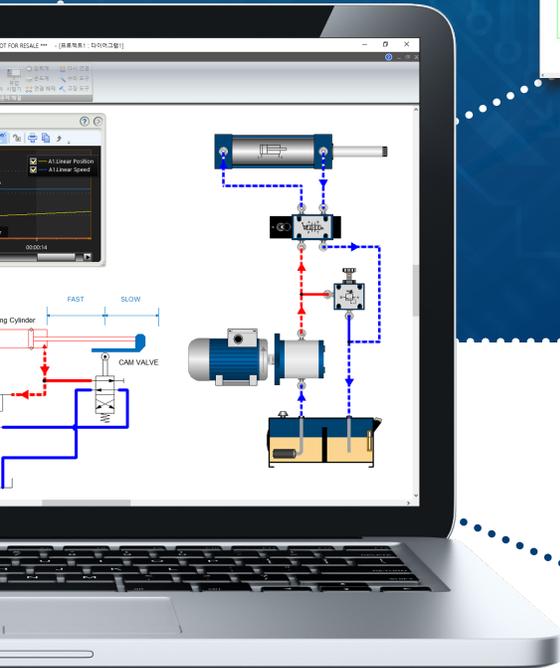
기본 개념에서 멀티 기술 시스템까지 가르치고 학습하는 소프트웨어 솔루션

기
매
스

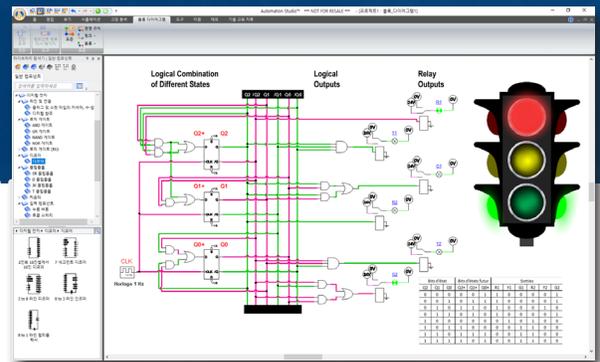
▶ 프로그래머블 로직 컨트롤러 (PLC)



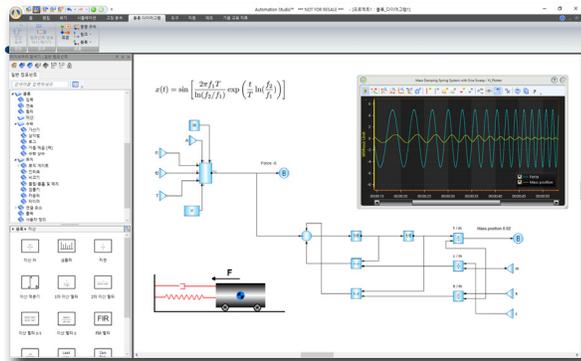
▶ 유압



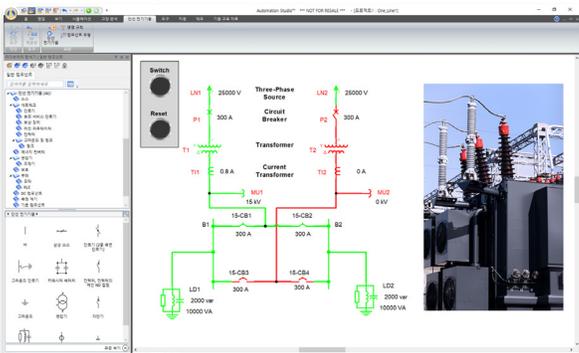
▶ 디지털 전자



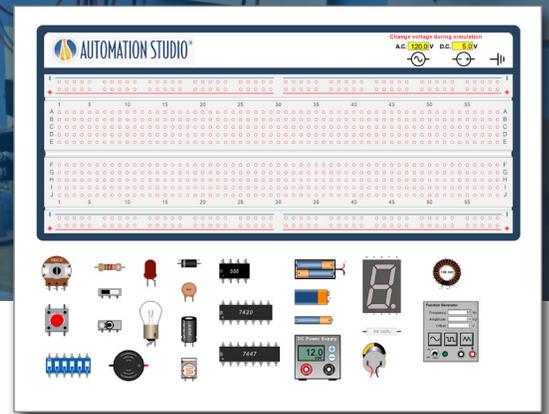
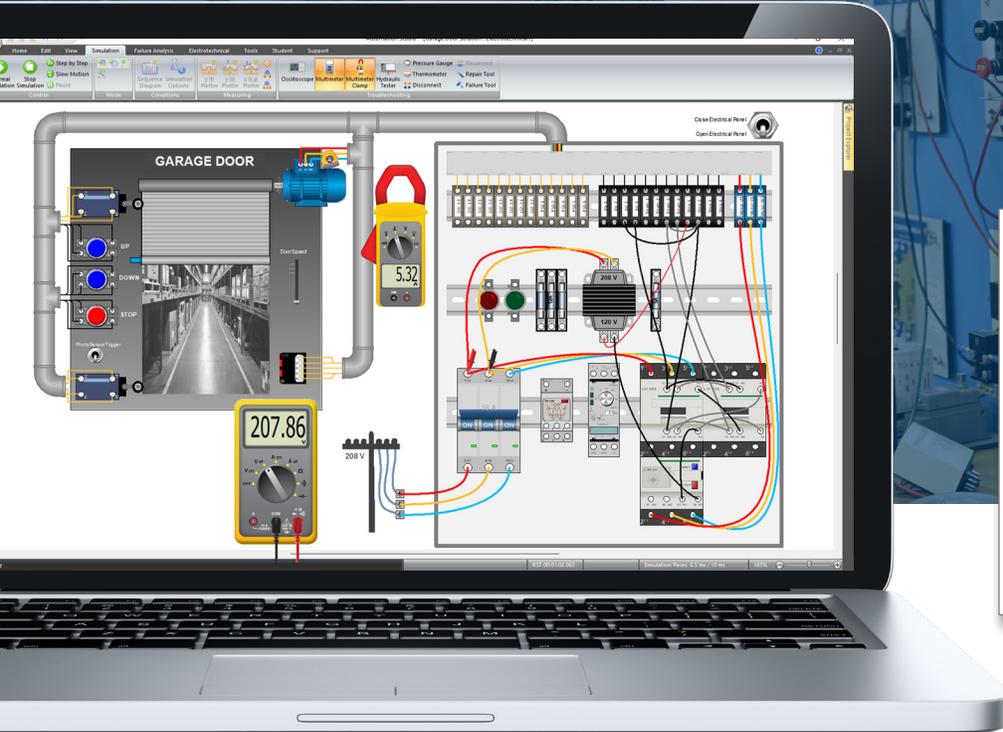
▶ 블록 다이어그램-수학



▶ 단선 전기



- 생성 ✓
- 시뮬레이션 ✓
- 문제 해결 ✓



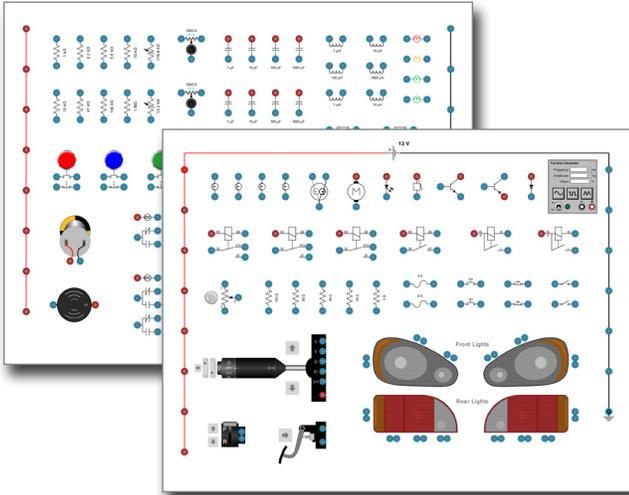
모든 기술의 미리 만들어진 가상 교육 장비, 연결할 준비가 되었습니다!

40 개 이상의 미리 만들어진 가상 교육 장비를 선택하고 빠르게 연결할 수 있습니다. 이러한 가상 교육 장비는 그림 라이브러리를 사용하여 하드웨어 교육 장비의 디지털 트윈을 생성하도록 수정할 수도 있습니다.

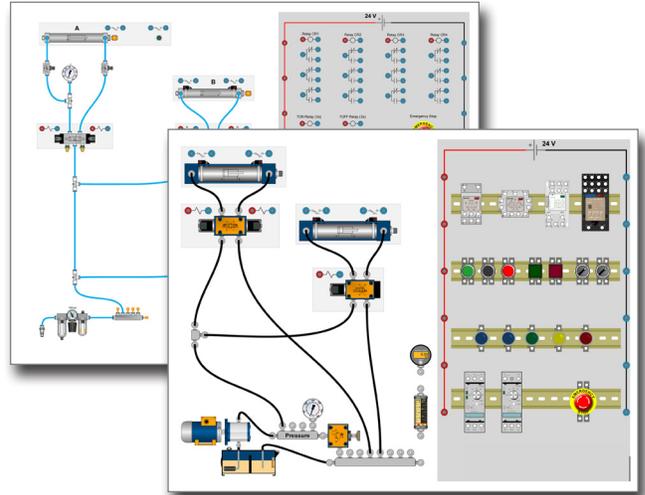
가상 교육 장비는 학생들에게 다양한 연결 시나리오를 소개하는 다양한 접근 방식을 제공합니다. 따라서 일부 가상 교육 장비는 대부분의 교육 장비와 같이 기호가 보이는 바나나 케이블을 사용하고 다른 가상 교육 장비는 학생들이 실제 컴포넌트에 연결하는 보다 현실적인 접근 방식을 사용합니다. 이렇게 하면 학생들의 배선 및 문제 해결 기술을 향상시킬 수 있습니다.

이러한 가상 교육 장비를 위해 플렉서블 링크가 자동으로 활성화됩니다. 선택한 템플릿에 따라 바나나 케이블 모양 또는 일반 와이어 모양이 제공됩니다. 또한 사용자는 연결 후에 링크 유형을 선택할 수 있습니다. 예를 들어, 주거용 전기 가상 교육 장비에서 핫, 중성 및 접지 와이어를 선택할 수 있습니다.

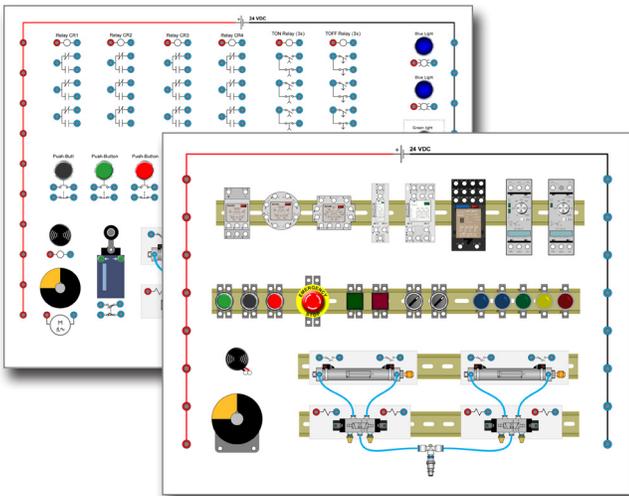
기본 전기



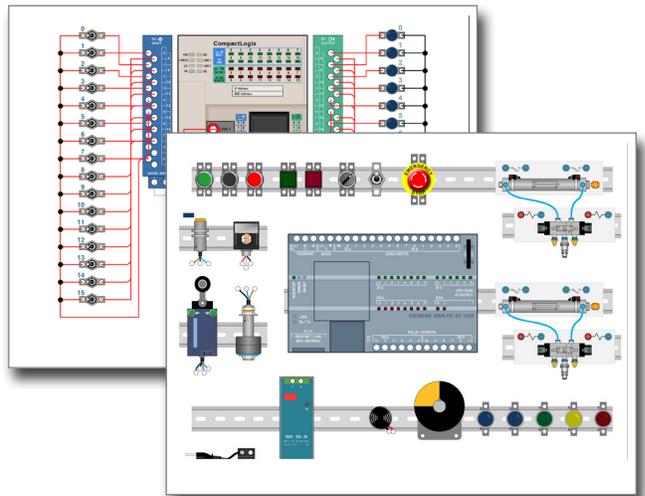
전기 공압/유압



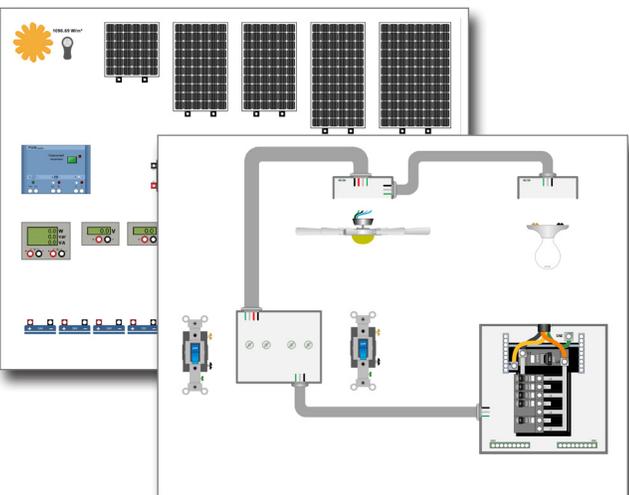
릴레이 로직



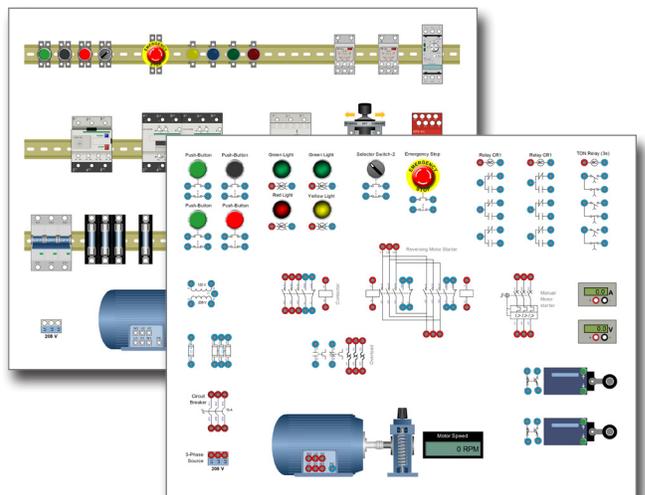
PLC



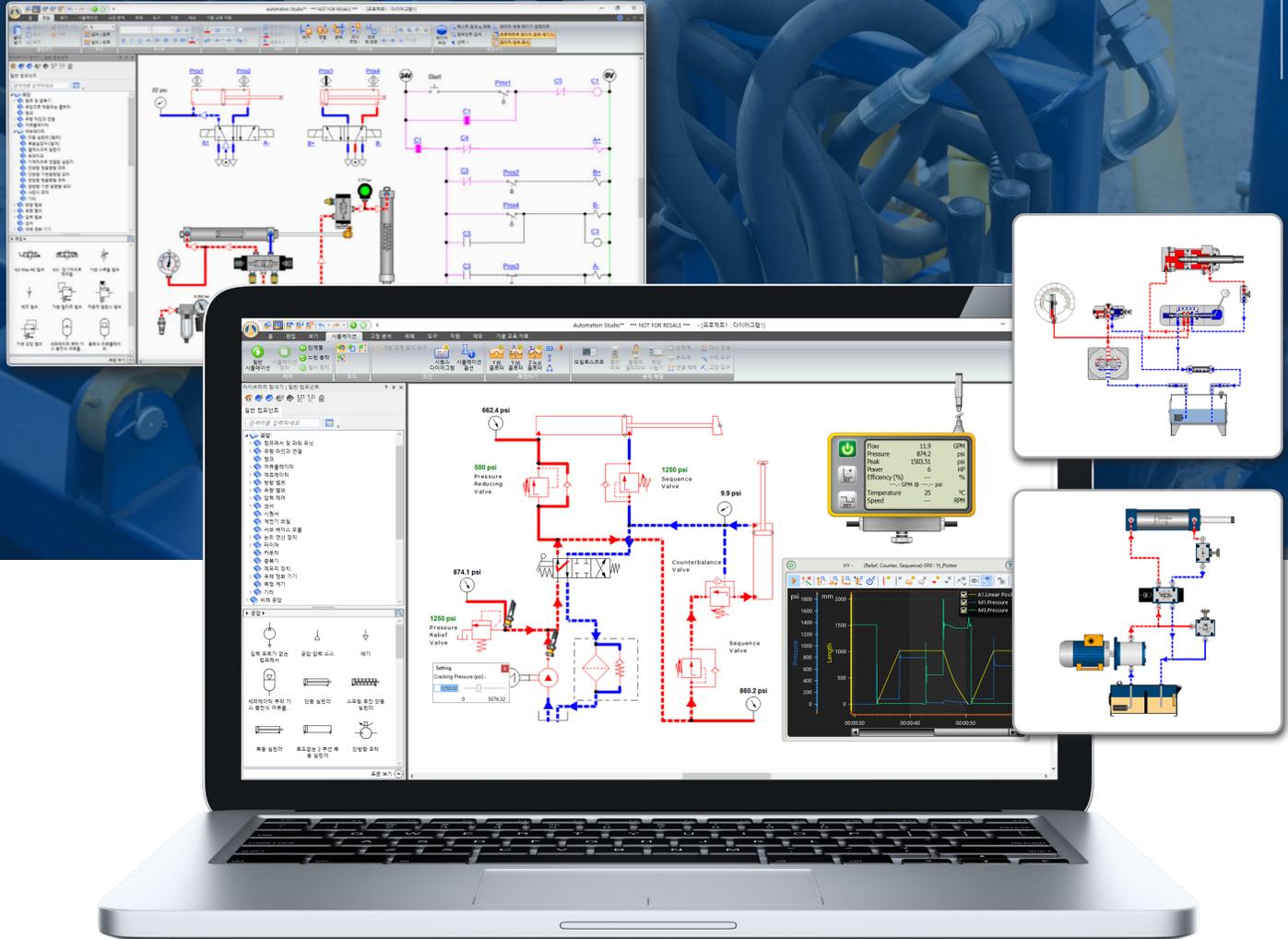
신재생 에너지 / 주거용 전기



모터 제어



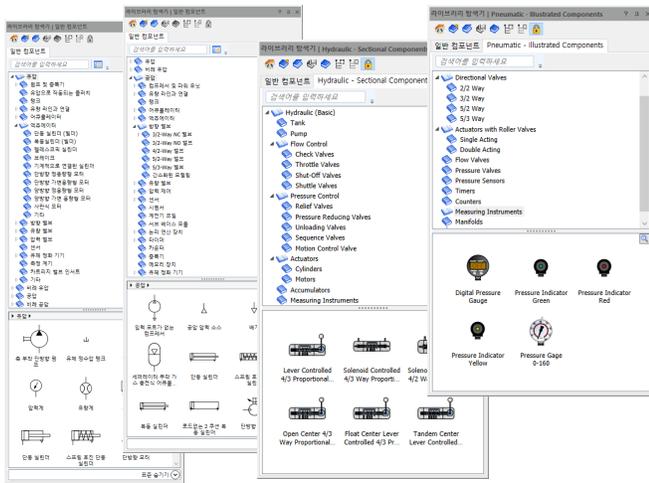
- 생성 ✓
- 시뮬레이션 ✓
- 트러블슈팅 ✓



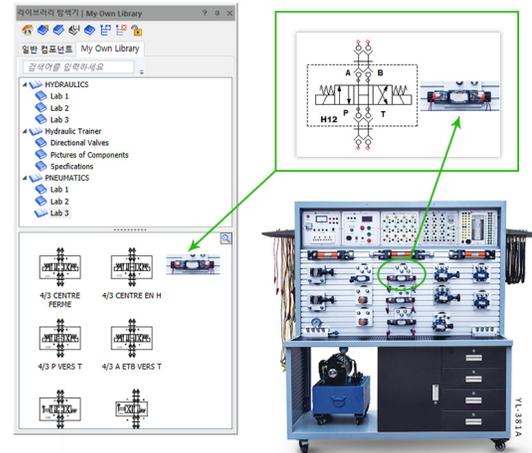
커리큘럼에 맞는 유압 및 공압 실험 과제를 재현하기 위한 최상의 솔루션

유압 및 공압 라이브러리는 ISO 1219-1:1991/2012 및 1219-2:1991/2012 표준을 준수합니다. Automation Studio™를 사용하여 유압 및 공압 회로 (ON/OFF, 전기 및 비례)를 생성, 시뮬레이션 및 문제 해결할 수 있습니다. 기초에서 고급 회로를 생성하기 위해 다양한 ISO 및 그림 컴포넌트를 제공하고 하드웨어 교육 장비의 디지털 트윈을 생성할 수 있습니다.

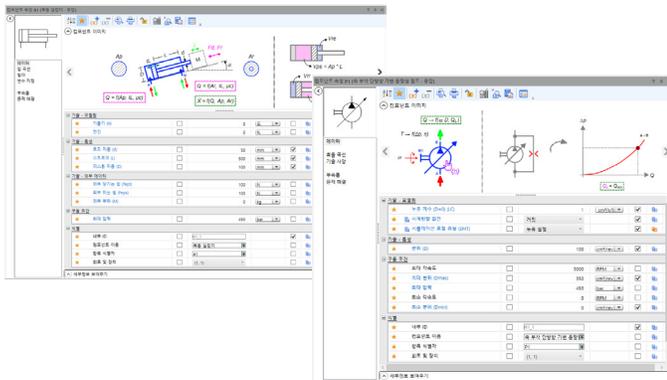
선택할 수 있는 수 천개의 ISO 컴포넌트 및 그림 컴포넌트



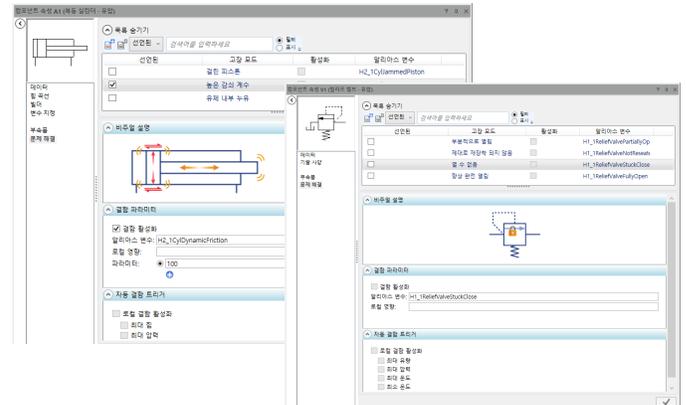
필요에 맞는 사용자 정의 라이브러리 생성



다양한 시나리오를 시뮬레이션하기 위해 속성 변경



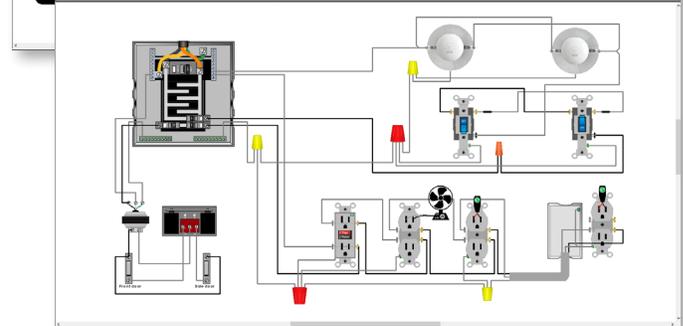
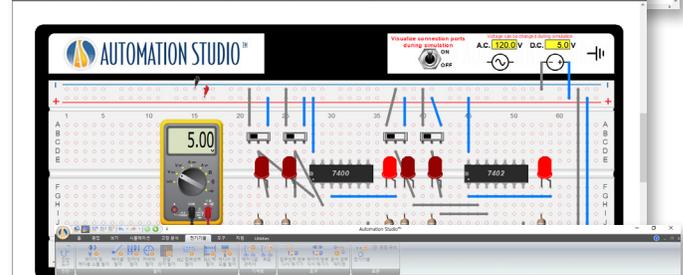
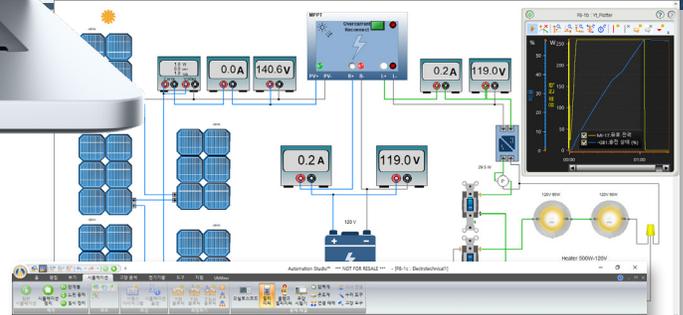
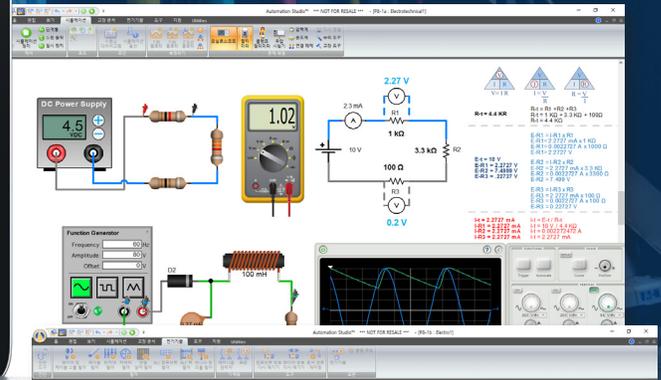
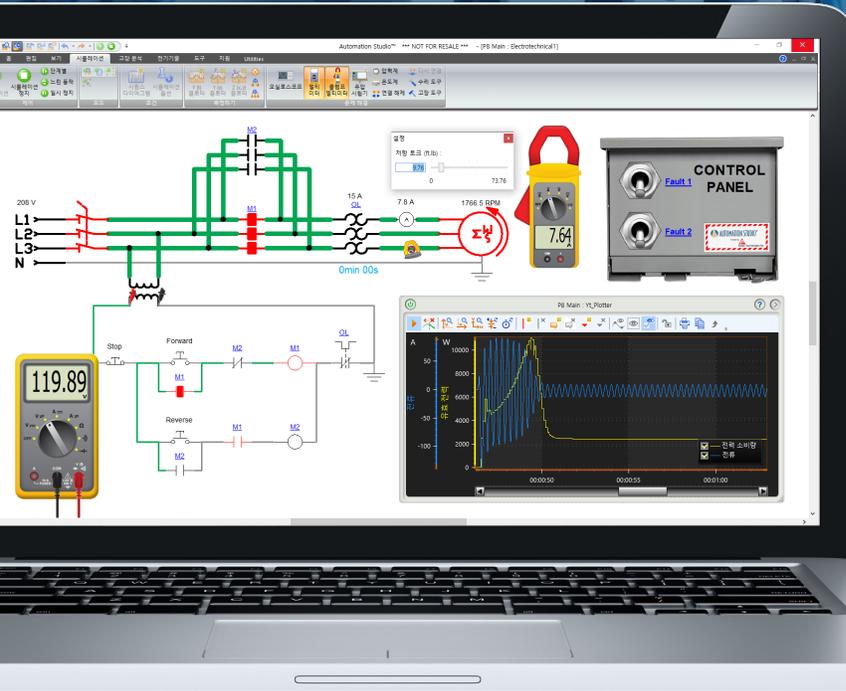
미리 정의된 고장을 활성화하거나 문제 해결 기술을 향상시키기 위해 고장 생성



세부 정보

- 회로도에 쉽게 컴포넌트를 드래그 드롭하여 회로 생성
- 유량 방향을 나타내는 화살표 및 애니메이션 라인
- 다양한 압력, 유속 또는 유속 임계값을 나타내는 색상
- 압력계, 유량계, 플로터 등과 같은 측정 기기
- Teachware 및 공압 예제
- 현재 프로그램에서 사용하고 있는 예제 재현
- 특정 예제에 필요한 컴포넌트만 포함하는 사용자 정의 라이브러리 생성
- 회로를 복사하여 다른 소프트웨어에 붙여넣기
- 유압 및 공압 사이징 시트
- 회로도를 PDF, DXF 등으로 내보내기
- 모든 용지 형식에 회로 인쇄
- ISO 기호로 직접 작업하여 회로도 해석 기술 향상
- 자재 청구서 (BOM) 자동 생성
- 내부 동작을 설명하는 단면 컴포넌트
- 제조사 카탈로그의 OEM 설명서에 따라 동작하는 미리 구성된 컴포넌트

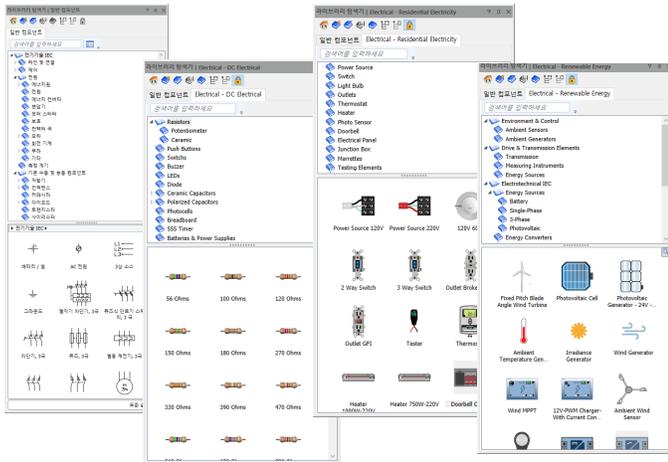
- 생성 ✓
- 시뮬레이션 ✓
- 트러블슈팅 ✓



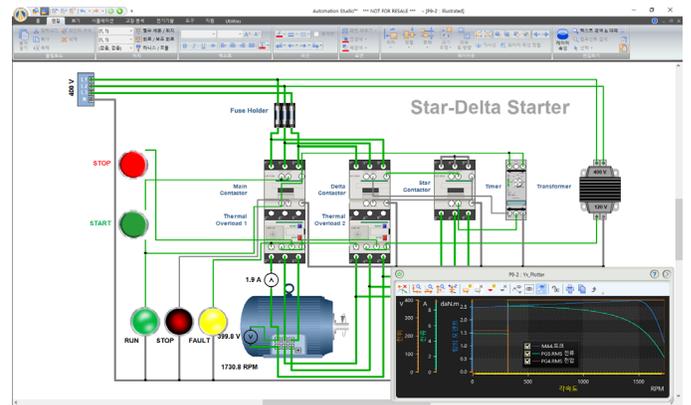
AC, DC, 모터 제어, 신재생 에너지 또는 주거용 전기를 가르치기 위한 솔루션이 있습니다!

전기 라이브러리에서 전기 회로를 생성, 시뮬레이션 및 문제 해결 기능을 사용할 수 있습니다. 기초에서 고급까지 다양한 전기 회로를 생성하기 위해 다양한 기호와 그림 컴포넌트를 제공합니다. IEC, NEMA, JIC 및 SAE 표준을 지원합니다. 멀티미터, 클램프미터, 오실로스코프와 같은 실제와 같은 측정 도구를 사용하여 실제 측정 및 고장 찾기 경험을 재현하여 학생들이 문제 해결 기술을 향상시킬 수 있습니다.

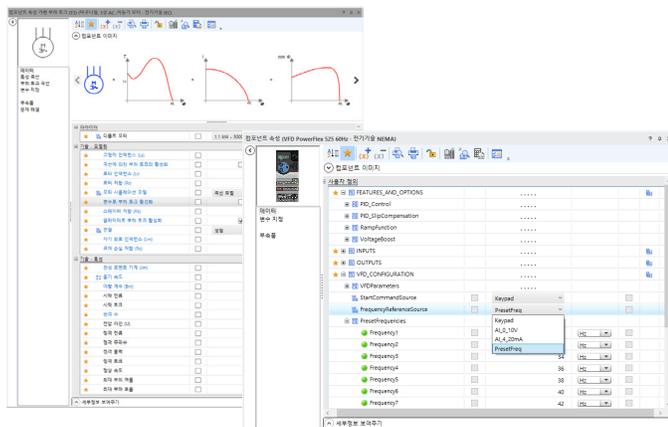
선택할 수 있는 수 천개의 기호 및 그림 컴포넌트



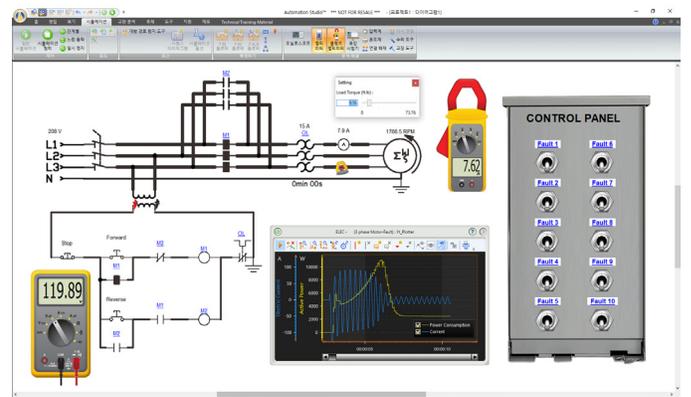
그림이 있는 라이브러리를 사용하여 배선도 생성



속성을 변경하여 실험 예제를 재현



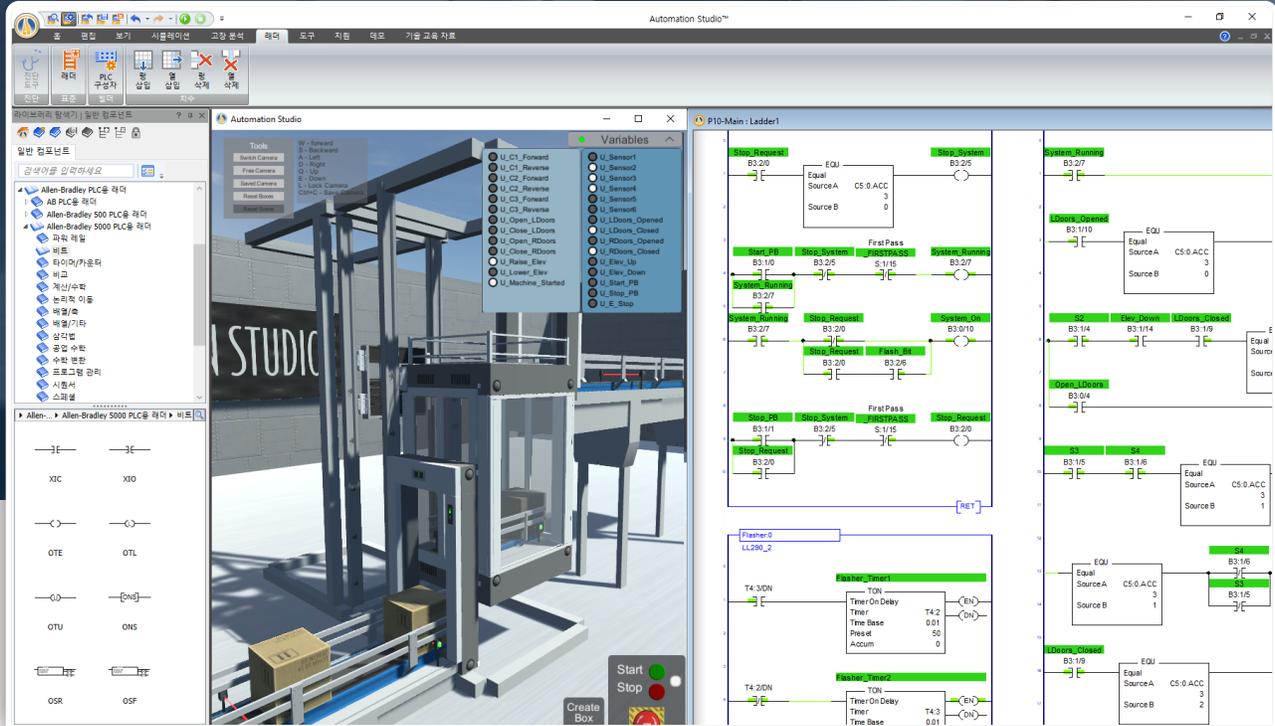
미리 정의된 고장 활성화 또는 고장 생성



세부 정보

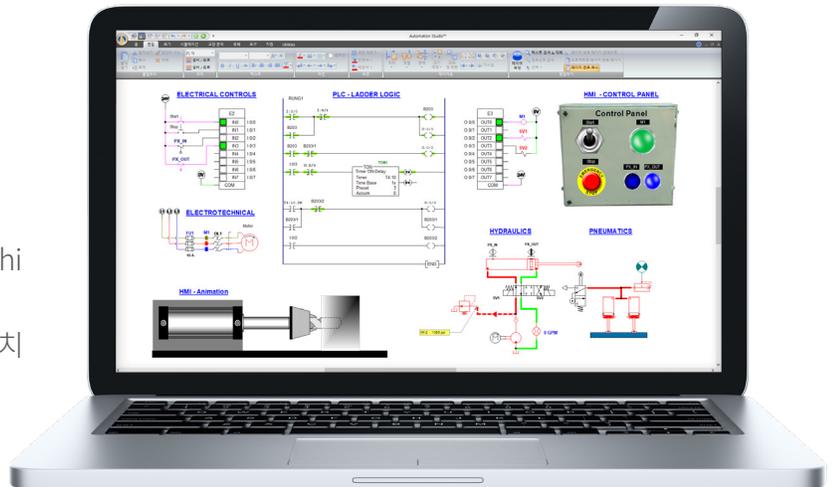
- 회로도에 컴포넌트를 드래그 드롭하여 NEMA 또는 IEC 기호가 있는 회로 생성
- DC 회로 생성에 사용할 수 있는 브레드보드
- 시뮬레이션 모드: 일반, 느린 동작, 단계별 및 일시 정지
- 시뮬레이션 중 암페어, 볼트, 와트, 주파수, 역률 등 측정
- 기본 회로에 대한 Teachware 및 미리 만들어진 예제
- 회로를 복사하여 다른 소프트웨어에 붙여넣기
- 제조사 카탈로그의 가변 주파수 드라이브, 전기 컴포넌트 등
- 전력망 회로용 단선 다이어그램
- 전기 사이징 시트
- 회로도를 PDF, DXF 등으로 내보내기
- IEC 및 NEMA 기호로 직접 작업하여 회로도 해석 기술 향상
- 자재 청구서 (BOM) 자동 생성
- 최대 1μs까지 조정 가능한 시뮬레이션 속도

- 생성 ✓
- 시뮬레이션 ✓
- 트러블슈팅 ✓

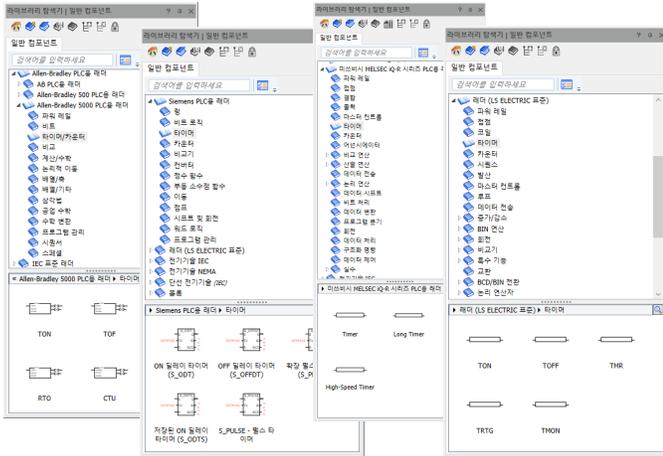


다른 기술을 제어하는 래더 로직 프로그램 작성

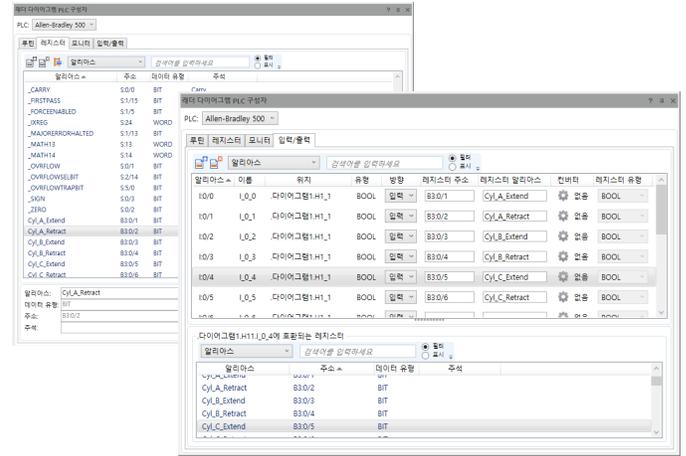
PLC 래더 로직 라이브러리에서 PLC 회로를 생성하고 문제 해결 기능을 사용할 수 있습니다. Allen-Bradley™, Siemens™, LS ELECTRIC, Mitsubishi MELSEC iQ-R Series 및 IEC61131-3의 다양한 컴포넌트를 제공합니다. 센서, 솔레노이드, 라이트, 스위치 등을 사용하여 Automation Studio™ 내의 모든 회로를 제어하는 데 사용됩니다.



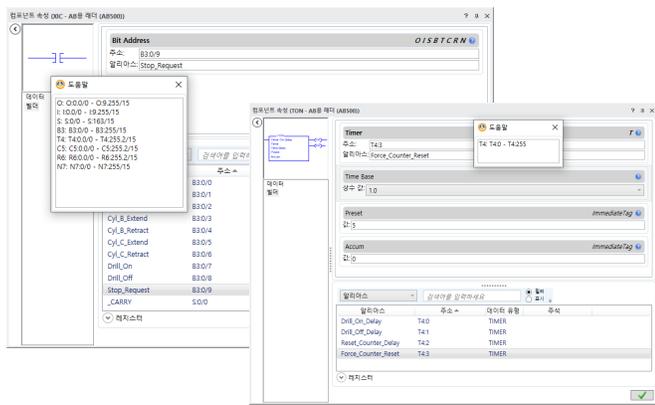
제조사 설명서에 따른 컴포넌트 및 기능 세트



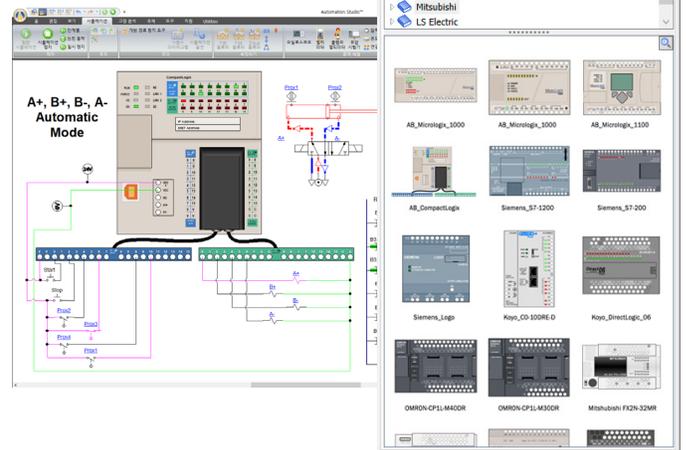
상호 참조 입력/출력



구문 도움말 및 검증



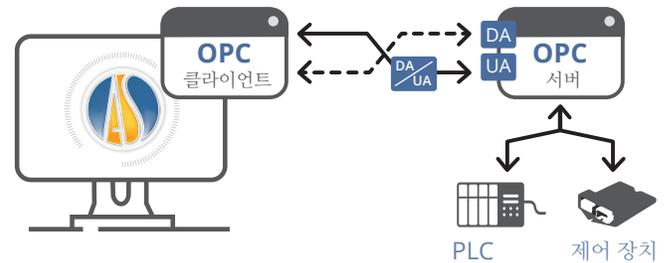
실제와 같은 PLC를 연결하는 방법 학습



세부 정보

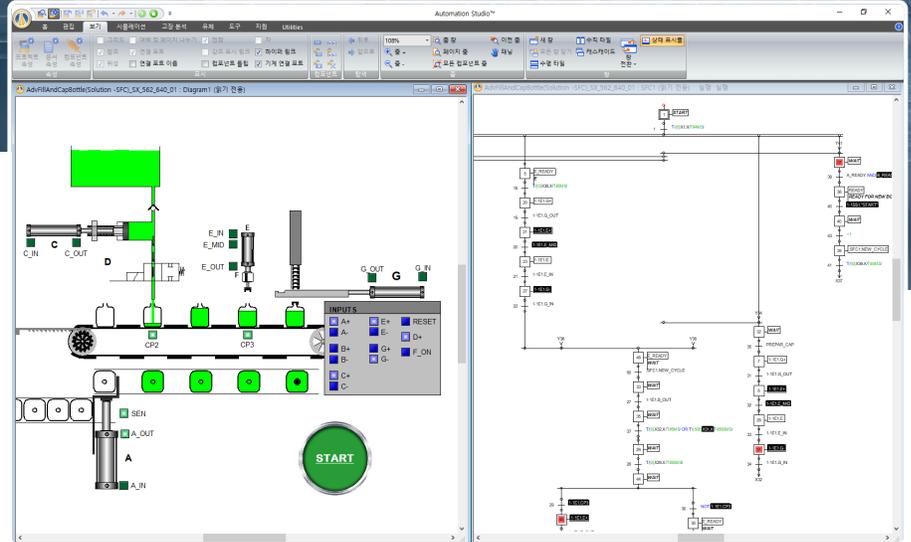
- 다른 기술 제어: 유압, 공압, 전기 등
- 시뮬레이션 중 상태 모니터링
- Allen Bradley™ AB-500, AB-5000, Siemens S7, LS ELECTRIC, Mitsubishi MELSEC iQ-R Series 및 IEC 61131-3용 명령어 세트
- 시뮬레이션 중 강제 명령
- 이미 만들어진 로직 사이에 링 또는 열 추가 삽입

OPC를 통해 PLC 및 컨트롤러와 같은 실제 장치에 연결

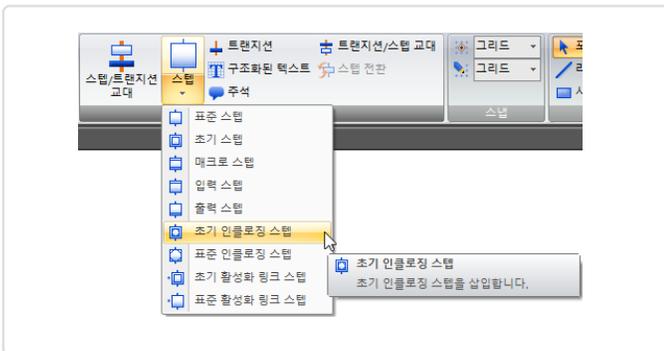


시스템의 시퀀스 제어

순차 함수 차트 (SFC)/GRAFCET 및 구조화된 텍스트는 구조화된 자동화 제어를 쉽고 효율적으로 설계하기 위해 선택하는 방법입니다. SFC는 PLC 프로그래밍에 대한 IEC 61131-3 국제 표준에 의해 식별된 언어 중 그래픽 프로그래밍 언어입니다.



설계 시간을 향상시키기 위한 전용 도구 모음



구조화된 텍스트

```

ST1
CYLINDER_B_EXT = 0 IF E1_1.Start;
CYLINDER_A_EXT = 0 IF E1_1.Start;

B_POS = B_POS + B_SPD IF ((CYLINDER_B_EXT) AND (B_POS < 100));
B_POS = B_POS - B_SPD IF ((CYLINDER_B_RET) AND (B_POS >= 0));

CYLINDER_B_IN = 1 IF B_POS <= 0;
CYLINDER_B_MID = 1 IF ((B_POS >= 40) AND B_POS <= 45);
CYLINDER_B_OUT = 1 IF B_POS >= 100;

CYLINDER_B_IN = 0 IF B_POS > 0;
CYLINDER_B_MID = 0 IF ((B_POS < 40) OR B_POS > 45);
CYLINDER_B_OUT = 0 IF B_POS < 100;

C_POS = C_POS + C_SPD IF ((CYLINDER_C_EXT_R = 1) AND (C_POS < 100));
C_POS = C_POS - C_SPD IF ((CYLINDER_C_RET_R = 1) AND (C_POS >= 0));

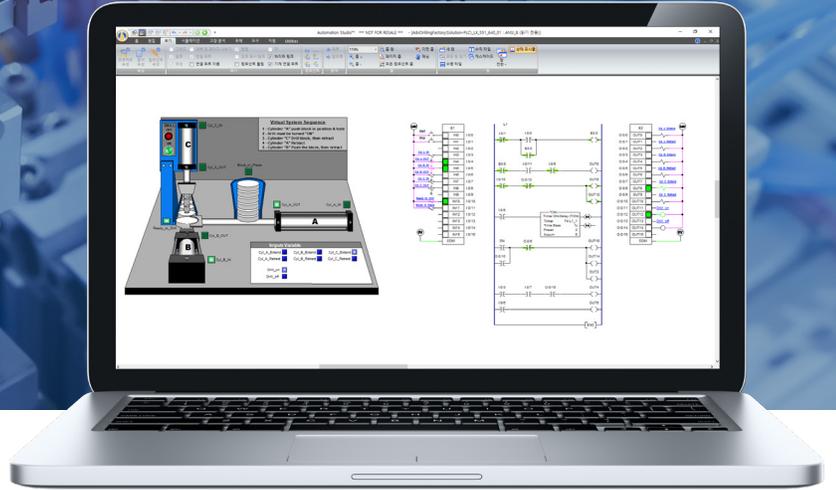
D_POS = D_POS + D_SPD IF ((CYLINDER_D_EXT_R = 1) AND (D_POS < 100));
D_POS = D_POS - D_SPD IF ((CYLINDER_D_RET_R = 1) AND (D_POS >= 0));
    
```

세부 정보

- 유압, 공압 또는 전기 회로를 제어하기 위한 다른 기술과의 상호 작용
- 계층적 레벨 관리, 브랜치 및 점프
- 활성화 스텝 또는 트랜지션 쉽게 전개
- 매크로 및 인클로징 스텝
- 필요할 때 AND 및 OR 브랜치 자동 삽입
- 편집 중 구문 검사
- 활성화 스텝 및 변수 값을 보여주는 시뮬레이션
- 시퀀스 및 스텝 활성화 시간 제어
- 강제 전환 기능
- 매크로 및 인클로저

2D 및 3D 가상 시스템

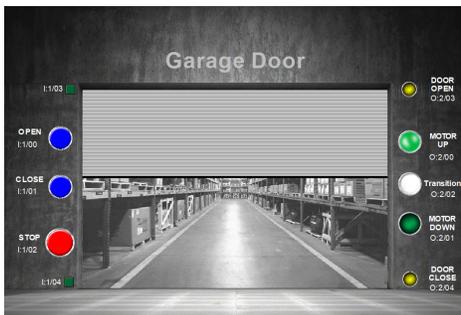
- ✓ 생성
- ✓ 시뮬레이션
- ✓ 트러블슈팅



실제 시스템 제어

전기 및 PLC 라이브러리와 SFC 모듈을 사용하여, 학생들은 신호등, 차고 문, 컨베이어와 같은 미리 만들어진 가상 시스템을 제어하기 위해 교사의 지시에 따라 센서, 라이트, 컨베이어 등을 간단히 연결합니다. 3D 가상 시스템은 Unity 3D를 사용하여 생성되어 높은 수준의 사실감을 가진 교육을 제공합니다.

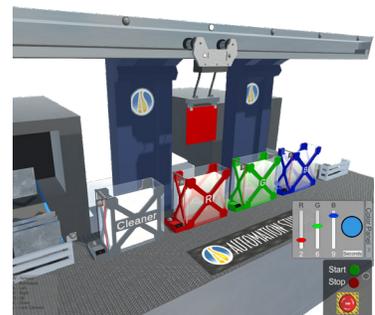
차고 문



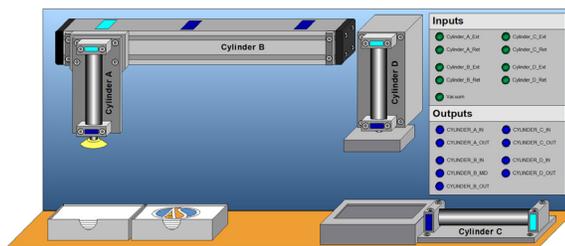
컨베이어 엘리베이터



페인트 공장



스탬프 픽 앤 플레이스



4방향 교차로

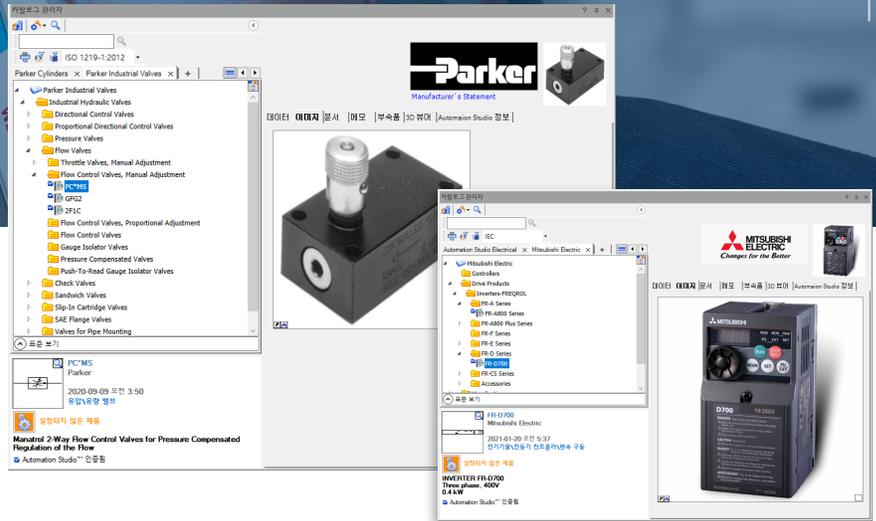


제조사 카탈로그

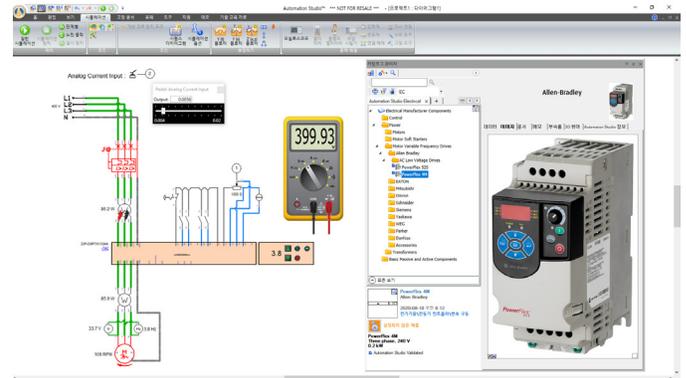
Automation Studio™는 교사와 학생에게 실제 기능을 재현하는 수천 개의 미리 구성된 컴포넌트가 포함된 광범위한 라이브러리를 제공하는 유일한 소프트웨어 솔루션입니다.

유명 제조사의 바로 사용할 수 있는 컴포넌트로 시간 절약:

- 컴포넌트 옵션 관리
- 제조사 파라미터로 회로 생성
- 업데이트된 최신 버전의 카탈로그에 액세스



각 컴포넌트는 시뮬레이션이 제조사의 일반적인 어플리케이션 및 성능 사양을 충족하는지 확인하기 위해 Automation Studio™ 내에서 신중하고 엄격한 벤치 테스트를 거쳤습니다. 이러한 카탈로그에 포함된 모든 컴포넌트에 대해 가상 테스트 벤치를 사용할 수 있습니다.



세부 정보

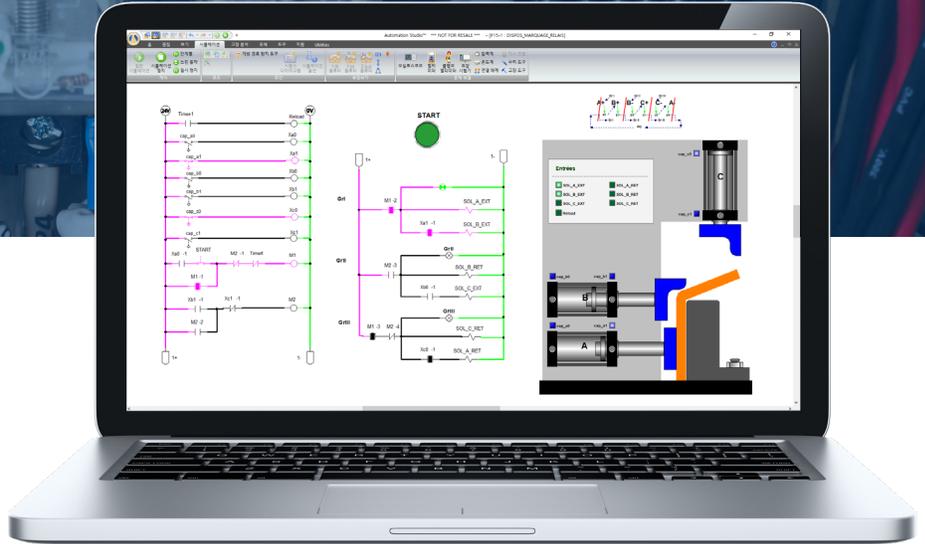
- 유압, 공압 및 전기용 카탈로그
- 컴포넌트 동작 비교
- 테스트 벤치를 사용하여 동작 또는 더 복잡한 컴포넌트를 쉽게 설명
- 다양한 제조사 컴포넌트 추가로 지속적으로 업데이트



전기 제어

- ✓ 생성
- ✓ 시뮬레이션
- ✓ 트러블슈팅

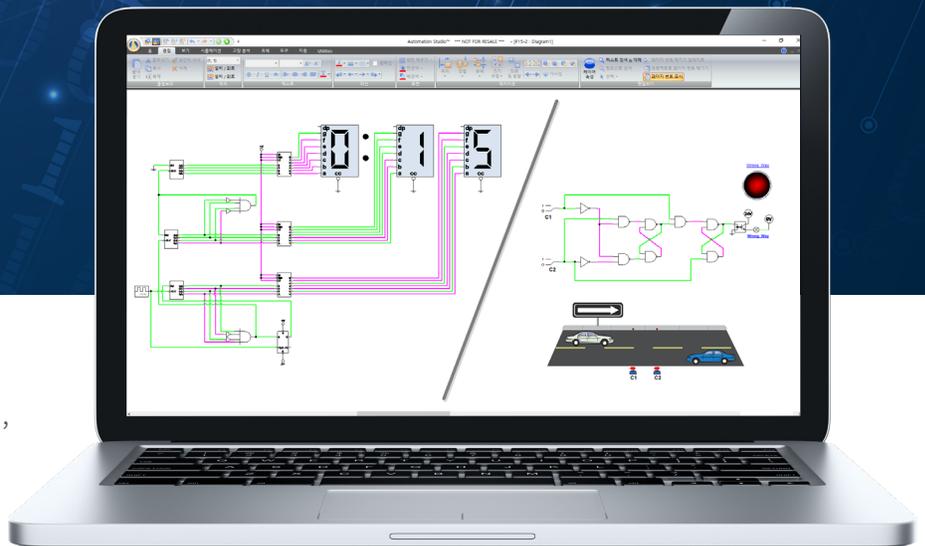
전기 제어 라이브러리는 다른 라이브러리의 모든 컴포넌트와 상호 작용하여 릴레이 논리 제어 시스템을 생성합니다. IEC 및 JIC 표준을 지원합니다.



디지털 전자

- ✓ 생성
- ✓ 시뮬레이션
- ✓ 트러블슈팅

디지털 전자 라이브러리에는 인버터, 논리 게이트, 플립-플롭, 카운터, 시프트 레지스터, 비교기, 스위치, LED, 7-세그먼트, 디코더, 멀티플렉서 등을 포함하는 표준 기기가 있습니다. 출력 계전기를 사용하여, 이 모듈을 다른 기술과 상호 작용할 수도 있습니다.



- ✓ 생성
- ✓ 시뮬레이션
- ✓ 트러블슈팅

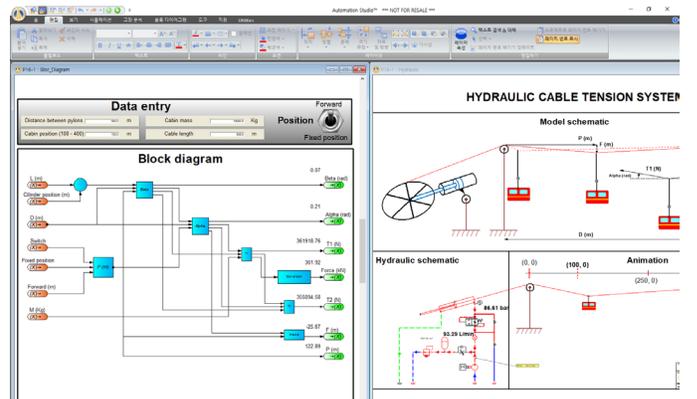
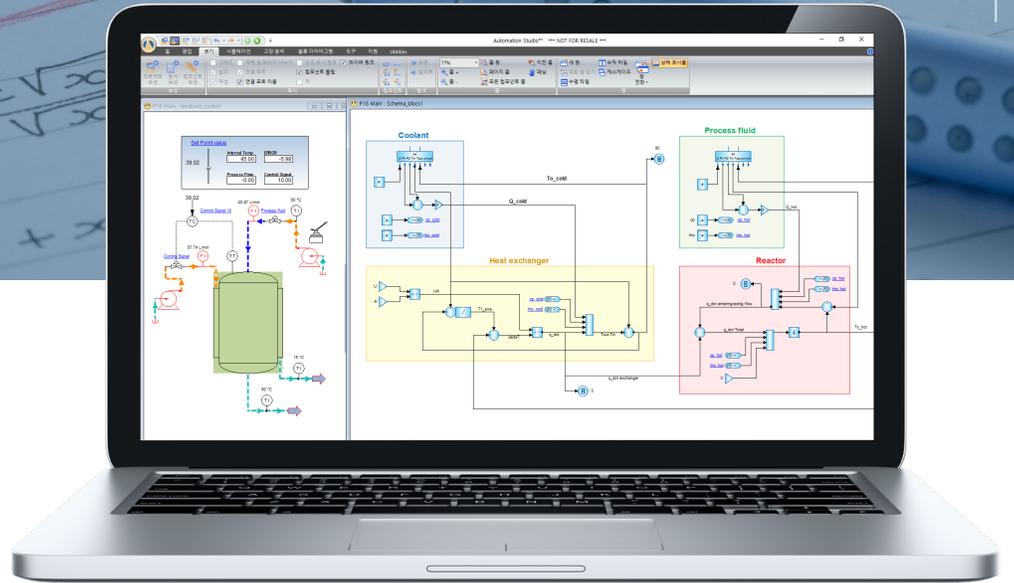
나만의 수학 모델 만들기

“사용자는 모든 기술의 사용자 정의 컴포넌트의 동작을 나타내기 위해 자신만의 수학 모델을 자유로게 생성할 수 있습니다.

이 모델링 기능을 사용하여 모든 워크샵의 모델을 향상시킬 수 있습니다. 공기, 저항, 마찰, 미끄러짐 등과 같은 물리적 현상을 모델링하여 보다 깊이 있는 시뮬레이션을 실행할 수도 있습니다.”

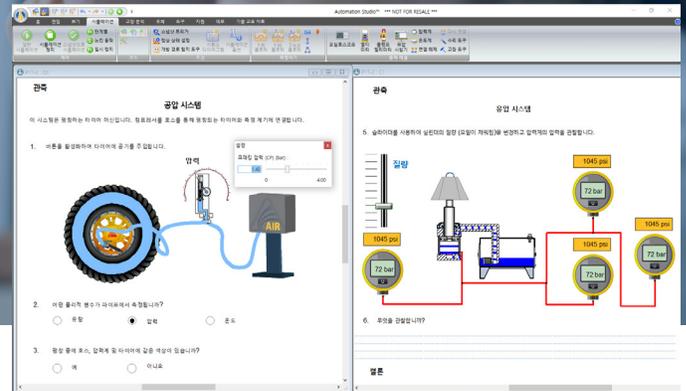
제어 알고리즘

블록 다이어그램 워크샵을 사용하여 멀티-테크놀로지 시스템으로 제어 루프를 만들고 테스트할 수 있습니다. 따라서 사용자는 알고리즘 파라미터 수정이 기계 특성에 미치는 영향을 관찰할 수 있습니다. 이를 통해 복잡한 어플리케이션의 시스템 동작을 더 잘 이해하고 성능을 개선하며 문제를 미리 예방할 수 있습니다.



Teachware

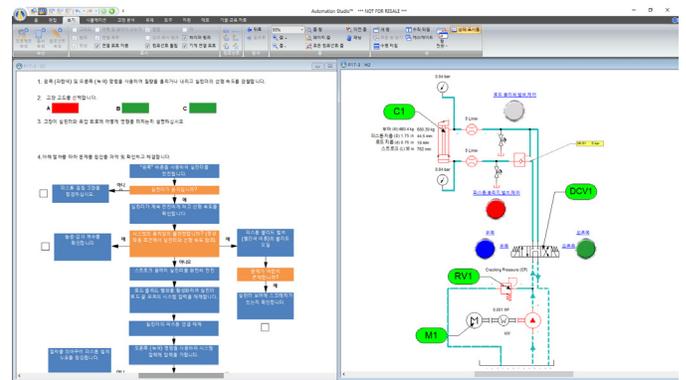
애니메이션되는 Teachware



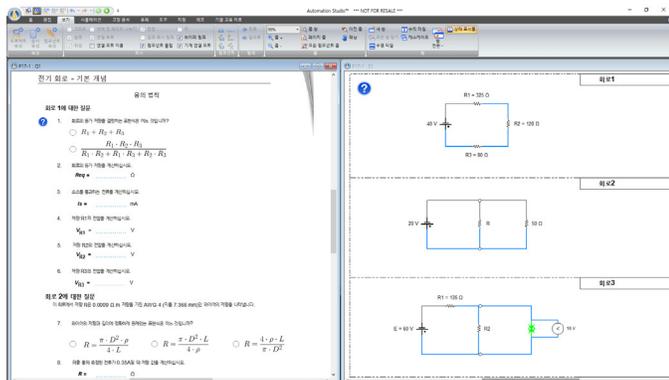
학생들을 위한 대화형 Teachware 및 실습 예제

학생들의 이해력을 테스트하기 위해 다양한 기술에 대한 대화형 실습 예제를 사용할 수 있습니다. 이러한 예제에는 대답해야 할 질문과 함께 시뮬레이션할 수 있는 간단한 회로도가 있습니다. Automation Studio™는 모든 교육 수준에 대한 가이드, 강의, 애니메이션 및 연구 노트를 제공합니다. 멀티미디어 시퀀스를 사용하여 만든 다른 티치웨어와 달리 Automation Studio™는 시뮬레이션에 의해 실시간으로 애니메이션되는 대화형 교육 콘텐츠입니다. 교사는 이러한 예제를 수정하거나 직접 생성할 수 있습니다.

대화형 예제

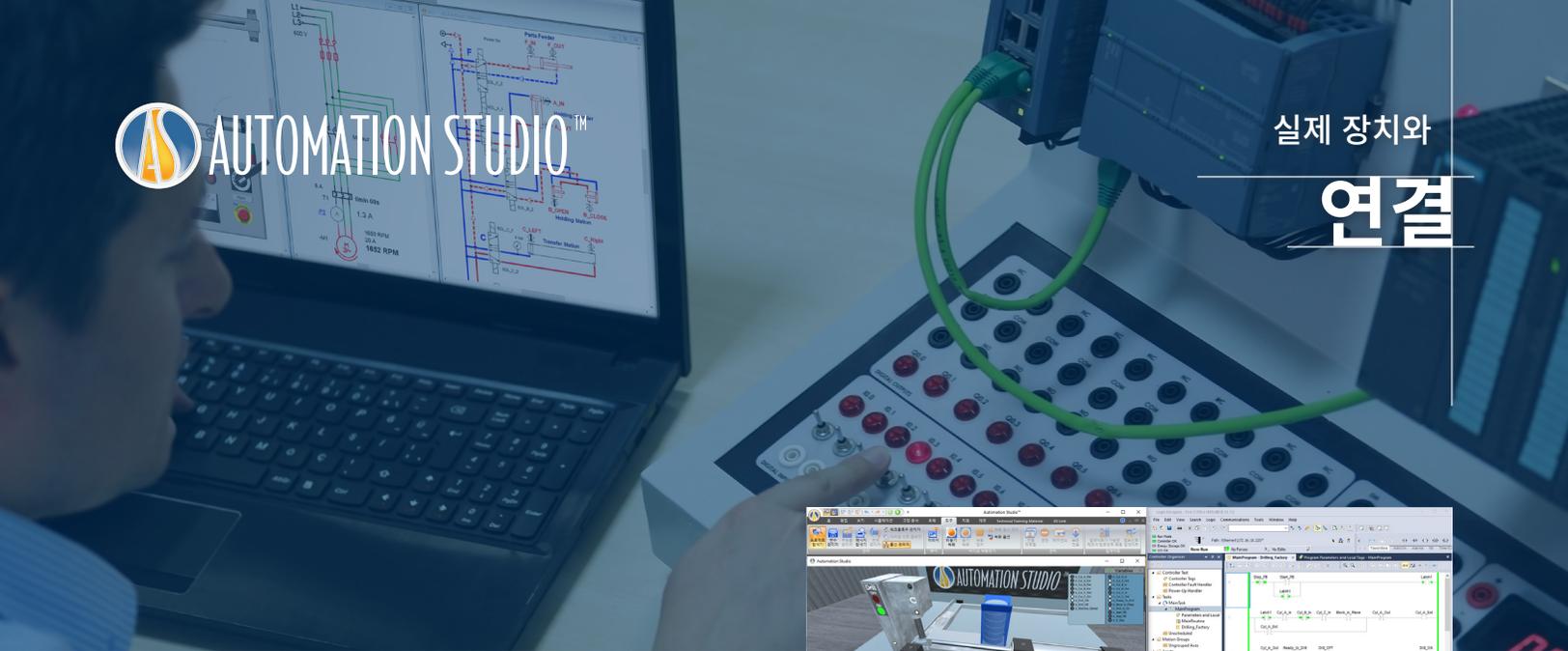


실습 예제



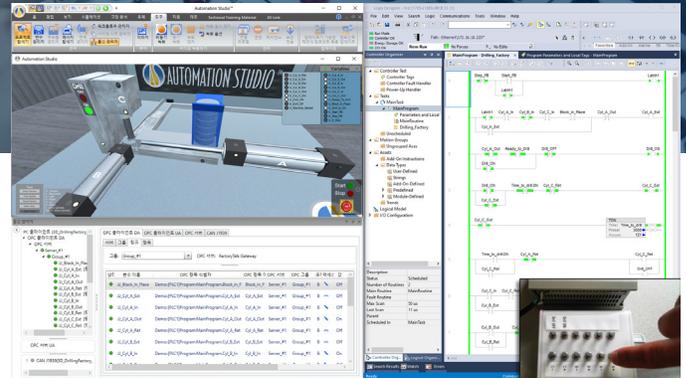
세부 정보

- 사용자는 이미지, 텍스트, 외부 링크를 삽입하여 대화형 문서 생성
- 다른 시나리오를 비교하기 위해 시뮬레이션 중에 파라미터 변경
- 기능을 자동화하기 위해 워크플로우 모듈 추가
- 이미 가지고 있는 모든 하드웨어 장비에 쉽게 적용 가능
- 예제를 저장, 내보내기, 인쇄 또는 이메일로 전송 가능
- 화면을 녹화하고 모든 플랫폼에서 학생들과 공유

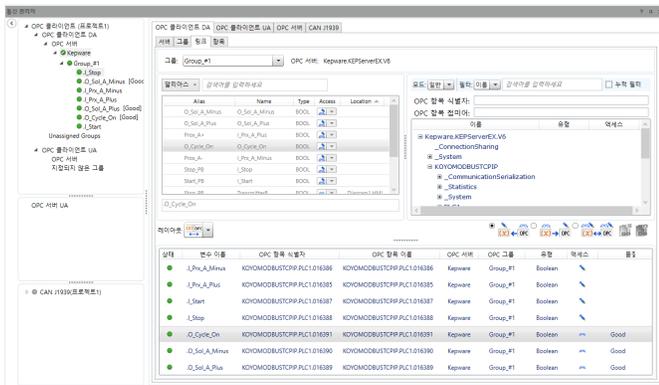


실제 PLC, 컨트롤러 또는 OPC와 호환되는 모든 장치와 입력 및 출력 교환

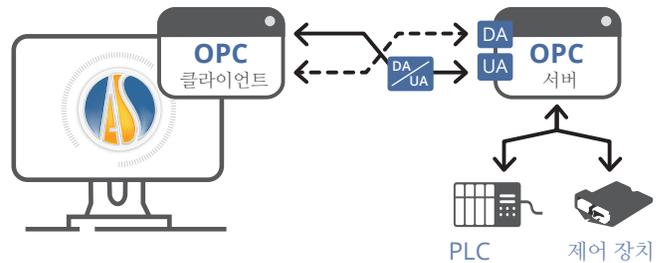
OPC 클라이언트로, Automation Studio™는 실제 PLC, 아두이노, 라즈베리 파이 또는 OPC 서버가 있는 모든 장치와 입력 및 출력을 교환할 수 있습니다.



통신 관리자로 연결 설정



사용하기 쉬운 연결 인터페이스



세부 정보

- 실제 PLC로 2D 및 3D 가상 시스템 제어
- Automation Studio™에서 회로를 제어하는 PLC 로직 테스트
- OPC 서버와 연결이 미리 구성된 PLC 그림이 있는 라이브러리
- 설치된 OPC 서버 자동으로 감지
- Automation Studio™와 하드웨어 장치 간 인터페이스 연결
- IoT 및 IIoT와 통신
- OPC를 통해 Andon Studio™ Industry 4.0 소프트웨어에 연결

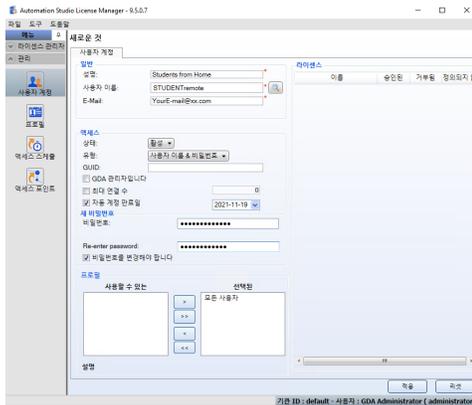
이러닝

원격 액세스

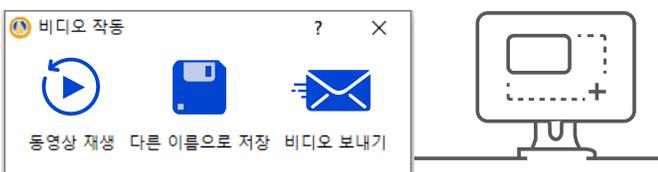
사용하기 쉽고, 믿을 수 있고, 어디에서나 사용 가능!

원격 액세스 기능을 사용하여 교사와 학생은 학교와 가정에서 이러닝을 위해 소프트웨어를 사용할 수 있습니다. 이제 어디에서나 과제를 하고 시뮬레이션 할 수 있습니다! 권한을 편집하여 학생들이 기술을 테스트할 수 있도록 소프트웨어 기능에 대한 액세스를 허용하거나 거부할 수 있습니다.

구성 가능한 라이선스 관리자

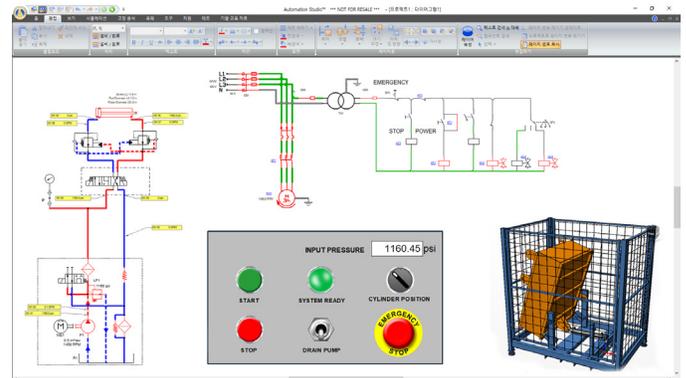


쉬운 공유를 위한 콘텐츠 화면 캡처



교실이나 가정에서 사용할 수 있는 디지털 트윈 교육 장비

고가의 실험실 장비를 사용하기 전에 학생들이 Automation Studio™에서 가상으로 과제를 생성하여 하드웨어 장비를 보완할 수 있습니다.



세부 정보

- 접근성, 권한 및 우선 순위 설정을 활성화하는 라이선스 관리자
- 사용 중인/사용 가능한 라이선스, 스케줄 액세스 및 라이선스 사용 보고서 보기
- 즐겨 사용하는 온라인 어플리케이션을 통해 파일 공유
- Moodle™과 LMS 통합
- 시뮬레이션을 MP4 형식으로 기록하고 학생들과 공유

통합

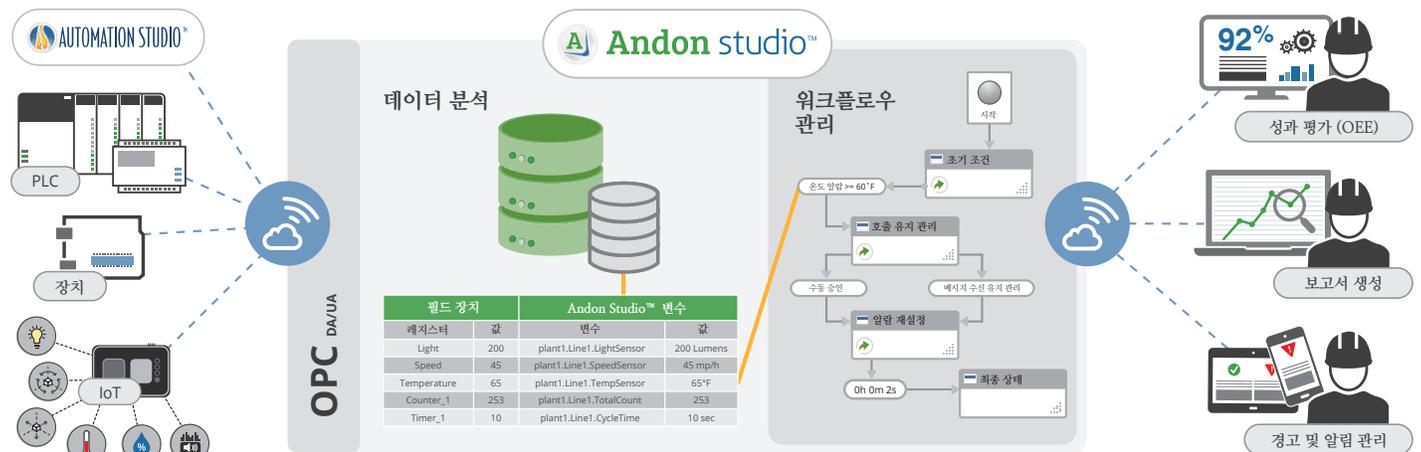


한번의 터치로 액세스할 수 있는 인더스트리 4.0

“Andon Studio™를 사용하여 실시간으로 생산성을 모니터링하고 작업을 최적화하여 프로세스를 관리할 수 있습니다. 데이터를 수집, 공유 및 사용하여 생산성을 향상하고 지속적으로 계획을 보충하여 인더스트리 4.0 잠재력을 최대한 활용하십시오. 유연하고 사용하기 쉽고 모듈식으로 구성할 수 있는 Andon Studio™는 고유한 교육 솔루션입니다.”



Andon Studio™를 사용하여 학생들에게 인더스트리 4.0 워크플로우를 간단하고 효율적으로 소개

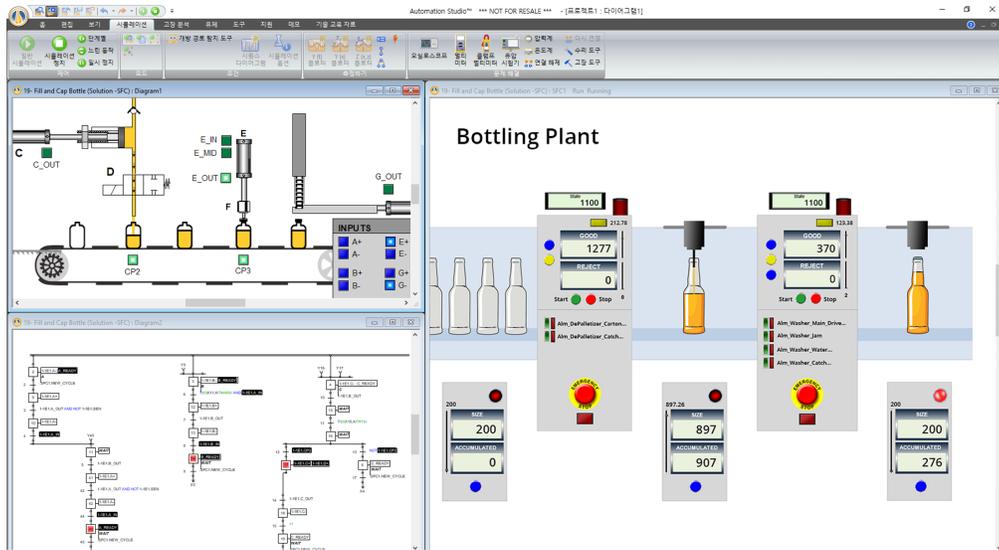




Automation Studio™ 회로와 상호 작용

Automation Studio™의 시뮬레이션 기능을 사용하여 교육 장비의 디지털 트윈을 생성하고 입력 및 출력을 Andon Studio™에 연결합니다. 이를 통해 완전한 가상 인더스트리 4.0 시스템에 액세스할 수 있습니다.

실시간 또는 Andon Studio™ 앱에서 SMS 알람 수신



세부 정보

- 데이터 수집, 센서 연결 및 알람 쉽게 도입
- 실제 PLC로 2D 및 3D 가상 시스템 제어
- 공장 내의 원하는 작업을 재현
- 모든 장치 간 무선 연결
- 특정 요구 사항에 맞게 워크플로우 조정
- 검사 및 품질 보고서
- Andon Studio™ 앱이 휴대폰이나 타블릿으로 알람 전송
- 알람 알림 계층 설정
- 다양한 유형의 멀티 센서와의 연결 설정에 대한 퀵 스타트 가이드

연간 유지 관리 및 기술 지원 플랜

다음과 같은 독점적인 혜택을 제공하는 연간 유지 관리 및 기술 지원 플랜에 가입하십시오:

라이브러리 및 모듈

- 전기 AC/DC, 모터 제어
- 유압 (ON/OFF 및 비례)
- 공압 (ON/OFF 및 비례)
- 전기 제어
- PLC 래더 로직, Allen Bradley™, Siemens™, Mitsubishi, LS ELECTRIC, IEC 61131
- 순차 함수 차트 (SFC) / GRAFCET, 구조화된 텍스트
- 디지털 전자
- 단선 전기
- HMI 및 제어판
- 2D 및 3D 가상 시스템
- 블록 다이어그램 - 수학
- 유체 동력 컴포넌트 사이징
- 전기 컴포넌트 사이징
- 트러블슈팅 및 진단
- 기계 링크
- CAN bus 연결
- 자재 청구서 (BOM) 및 보고서
- OPC 클라이언트, OPC 서버
- Siemens 및 XML 형식으로 SFC 내보내기 (Automation Studio™ PLC)
- API/스크립트 언어
- 워크플로우 관리자

- ✓ 원격 액세스 라이선스
- ✓ 소프트웨어 업데이트, 서비스 릴리즈, 새 버전
- ✓ 온라인 교육 세션 (2 시간)
- ✓ 기술 지원 무제한 액세스 (전화, 이메일, 기술 지원 포털)
- ✓ 유압, 공압, 전기용 Teachware
- ✓ 제조사 카탈로그
- ✓ 이미 만들어진 3D 가상 시스템에 액세스

무료 온라인 제품 시연

Automation Studio™ 및 Andon Studio™ 작동 보기

➤ www.famictech.com/ko/온라인-데모



Famic Technologies Inc.

www.famictech.com/Edu

공급사

Canada (Headquarters)

Famic Technologies Inc.
350-9999 Cavendish
Montreal, QC, H4M 2X5 Canada

☎ +1 (514) 748-8050
☎ +1 (514) 748-8521



Germany

Famic Technologies GmbH
Julius-Hatry-Straße 1
68163 Mannheim, Germany

☎ +49 (0) 621 39732 456

India

Famic Technologies Pvt. Ltd.
Office No. 301, Pentagon Tower-1
Magarpatta City, Pune-411013, India

☎ +91 20 4003 1020