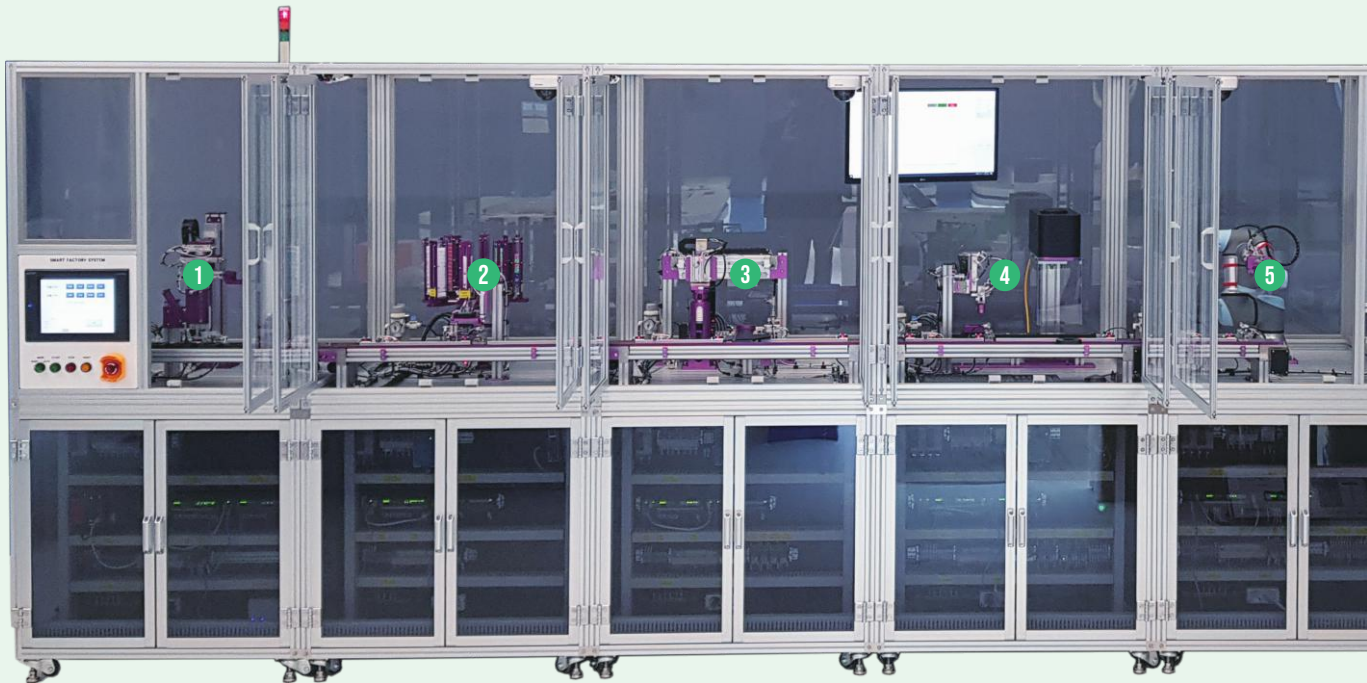


스마트팩토리 실습장치(제품 출하 공정시스템)

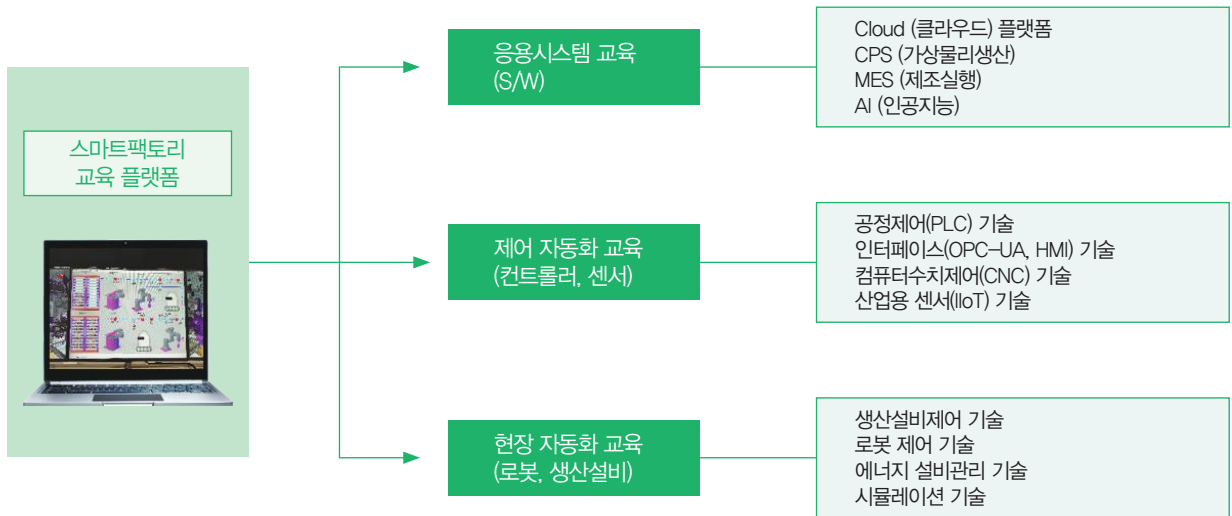
| MSN-SF700

| 제품 특징 |

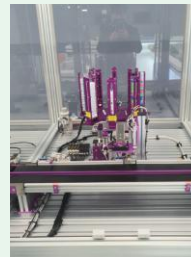
- 스마트팩토리 시스템 최적화를 위해 조립 공정 단계부터 적재 공정 단계까지 산업현장 생산공정 단계를 적용하여 자동화 시스템에 대한 다양한 응용 실습
- 자동제어 현장기술에 포함되는 시스템 설계, 하드웨어, 공압요소, 센서요소, PLC 제어기술 습득
- HMI, OPC-UA, 로봇(ROS) 등 다양한 제어기법으로 학습
- 고객이 원하는 제품을 주문하여 용기에 담아 출하하는 시스템으로 구성
- 홍보용 문구 및 네이밍 디자인을 할 수 있는 레이저 각인 시스템 적용
- 상부 감시 CCTV를 설치하여 각 공정 모니터링 점검
- 전체 공정제어시스템을 그래픽화하여 공정 흐름을 한눈에 파악할 수 있는 시스템으로 구성



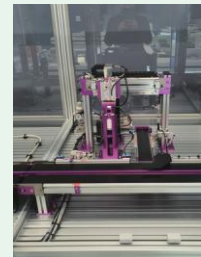
적용 범위



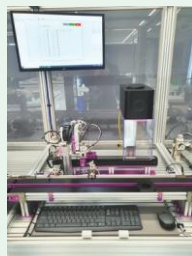
- 1 • 원자재 용기 팔레트에 공급 공정
• 컨베이어 이송



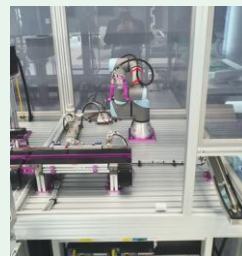
- 2 • 선택된 제품을 용기에 투입하는 공정
• 제품(지우개, 연필깎, 연필깎기, 주사위 등)



- 3 • 용기 커버를 체결하는 공정
• 서보를 이용한 매거진 공급 시스템



- 4 • 조립된 커버에 원하는 디자인 문양을 각인할 수 있는 레이저 각인 공정



- 5 • 완료된 제품을 로봇으로 고객에게 전달
• 로봇으로 이중 컨베이어에 팔레트 피드백 공정