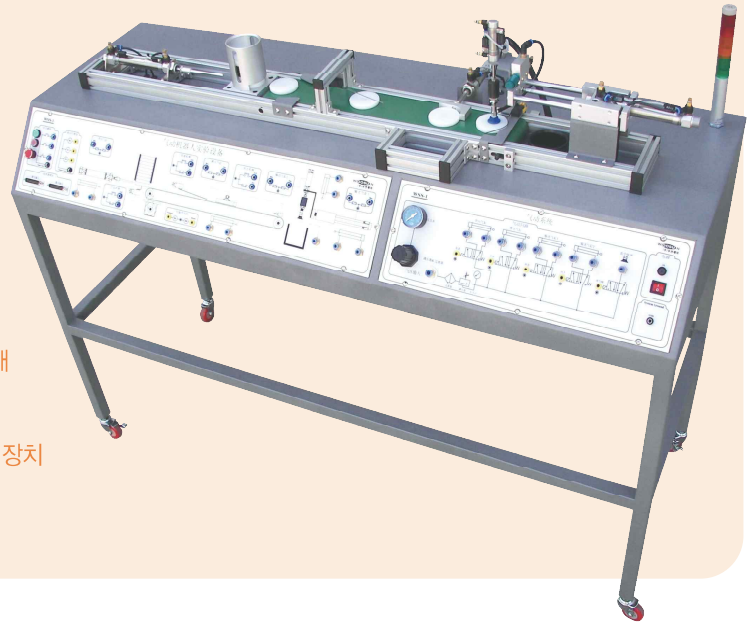


Introduction

- Air Robot Devices는 PLC Trainer의 응용 Program 교육장치이다.
- 공장 자동화의 필수요소인 공기압 기구를 사용한 Robot으로 라인에 부품을 공급 해 주는 부품 공급 Robot, 공급받은 부품을 다음 공정으로 흘려주면서 선별 분류하는 벨트 컨베이어부분, 선별이 끝난 부품을 적재하는 캐링 Robot의 3부분으로 구성 되어 있다.
- Air Unit가 내장되어 에어가 공급되며 별도의 장치 없이 동작된다.



학습내용

- 공기압 로봇 실험장치의 구성 및 원리의 이해
- 에어실린더의 수동운전 실습
- 에어실린더의 속도제어 운전 실습
- 솔레노이드 밸브에 의한 실린더운전 실습
- AUTO 스위치에 의한 실린더자동 운전 실습
- 부품공급 실습
- 콘베이어 정역운전 실습
- 벨트 콘베이어 정지 실습
- 제품 분리 실습
- 케링 로봇 운전 실습
- 종합 공기압 로봇 실습

Specification

- **사용전원** : 1Φ AC 220V, 50/60 Hz
- **부품 공급 로봇** : 1셋
 - 에어 실린더 : 1개
 - 오토 스위치 : 2개
 - 마이크로 스위치 : 1개
- **콘베이어 장치** : 1셋
 - 단상 유도전동기 : 1셋
 - 벨트 : 2셋
 - 마이크로 스위치 : 2개
 - 에어 실린더 : 1개
 - 오토 스위치 : 2개
 - 벨트 콘베이어 : 1셋
- **캐링 로봇** : 1셋
 - 에어 실린더 : 2개
 - 오토 스위치 : 4개
 - 진공 발생기 : 1개
 - 흡착 패드 : 1개
- **에어 서비스 유닛** : 1셋
 - 에어 유닛 : 1셋
 - 5/2 Way 솔레노이드 밸브 : 5개
 - 유량제어 밸브 : 10개
 - 매니폴드 : 1개
- **중량** : 50Kg
- **크기** : 1400(W)×530(D)×1200(H)mm

Accessory ▶ 실습지시서 | 1부 ▶ 그래픽 프로그램 | 1개 ▶ 전원케이블 | 1개 ▶ 리드선 | 1셋
▶ 제품카드리지 & 모형제품 | 1셋 ▶ 제품커버 | 1개 ▶ 예제 프로그램 | 1식