

02

메카트로닉스 & 자동화

WSP-1B

드릴 머신 실험장치

Introduction

- 본 장비는 실린더를 이용 산업 현장에서 구현되는 동작을 임의의 축소된 구동물로 제작하여 실험할 수 있다.
- 제품을 자동으로 공급하는 실험을 할 수 있다.
- 공급용 실린더를 사용하여 제품을 공급하고 별도의 드릴머신 실린더가 있어 드릴가공을 하고 마지막으로 가공된 제품을 이체할 수 있는 이체 실린더가 있다.
- 수동으로 드릴 머신을 부분 동작시킬 수 있다.



학습내용

- 드릴 머신 실험장치의 구성 및 원리의 이해
- 공기압 기술에 대한 이해
- 제습장치, 에어필터, 압력제어 밸브, 에어실린더, 전환밸브의 분류, 체크 밸브, 셔틀 밸브의 기능 이해
- 실린더에 의한 부품공급 운전 실습
- 에어 실린더의 수동 운전 실습
- 드릴머신 실험장치 종합운전 실습
- 모형 제품 홀 가공 실습

Specification

- 사용전원 : 1Φ AC 220V, 50/60Hz
- 메니폴드 3련 : 1개
- 복동실린더(AUTO 스위치 내장) : 3셋
- 닛플 : 16개
- DC 기어드 모터 : 1셋
- 릴레이(소켓 포함) : 1조
- 드릴척(소형) : 1셋
- 스위치 : 2개
- 제품 핑거 : 1셋
- 부저 : 1개
- 솔레노이드 밸브 : 3개
- 근접센서 : 1셋
- 유량제어 밸브 : 3개
- 크기 : 600(W)×400(D)×120(H)mm

Accessory

- ▶ 실습지시서 | 1부
- ▶ 제품 커버 | 1개
- ▶ 리드선 | 1셋
- ▶ 전원 케이블 | 1개
- ▶ 실습용 프로그램 | 1식
- ▶ 모형제품 | 1셋