



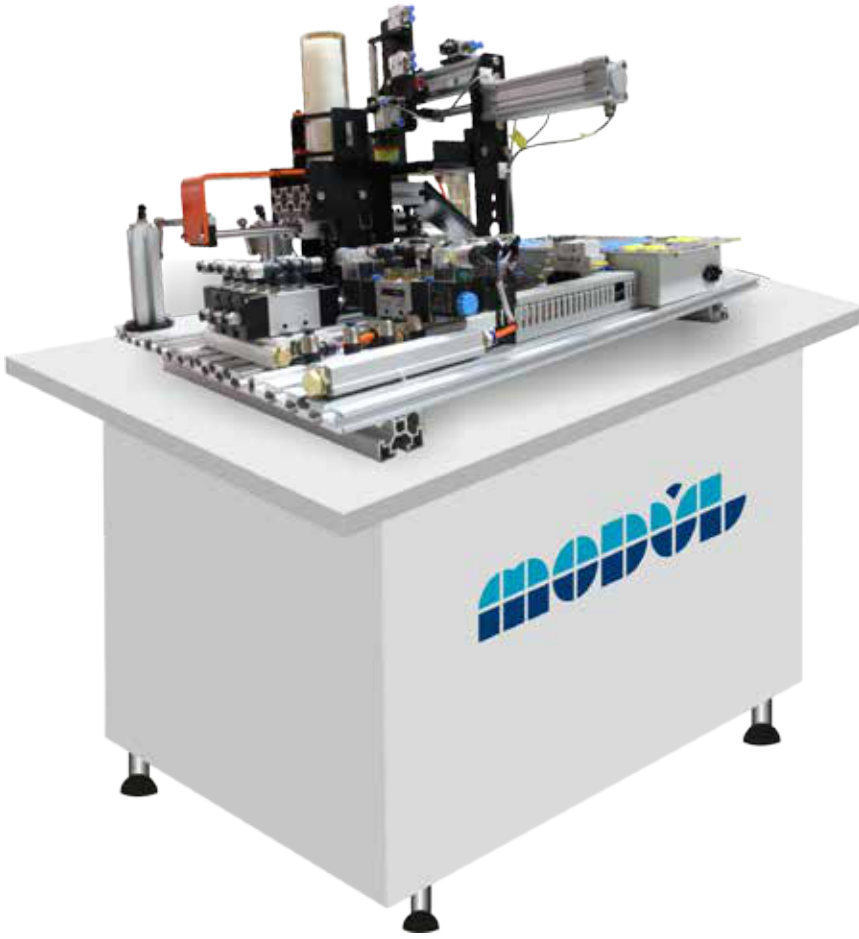
# MEKATRONİK EĞİTİM SETLERİ

MEKATRONİK PNÖMATİK EĞİTİM SETİ  
/ MECHATRONIC AND PNEUMATIC TRAINING SET

## MEKATRONİK PNÖMATİK EĞİTİM SETİ

### AÇIKLAMA

Eğitim seti; fabrika otomasyon sistemlerinde kullanılan pnömatik sistemlerin, parça depolama, parça besleme, iş parçası kontrolü ve parça ayırma birimlerinin eğitim amaçlı bir modeli şeklinde tasarlanmıştır. Parça besleme ünitesindeki malzemeleri başka bir noktaya iletirken kontrol edilmesi ve ayrıştırma işlemleri gerçekleştirilir. Sistem değişik senaryolar için tasarlanmış yapıda olup harici bir PLC ile kontrol edilebilir.



Not: Eğitim masası veya dolabı opsiyoneldir.  
İsteğe bağlı olarak eğitim seti üzerine özel logo yapılabilir

MDL-ADO-MEKPNÖ

### MECHATRONIC AND PNEUMATIC TRAINING SET

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- 5/2 hava-hava kontrollü valf (3 adet)
- 5/2 hava kontrollü yay geri dönüşlü valf (2 adet)
- 5/2 çift bobinli elektrik kumandalı valf (3 adet)
- 5/2 tek bobinli elektrik kumandalı yay geri dönüşlü valf (3 adet)
- 3/2 elle kumandalı yay geri dönüşlü valf (2 adet)
- 3/2 elle kumandalı kalıcı valf
- 3/2 makaralı yay geri dönüşlü valf (3 adet)
- 3/2 mafsal makaralı yay geri dönüşlü valf
- 3/2 pimli yay geri dönüşlü valf (2 adet)
- İki milli manyetik silindir
- ISO manyetik silindir
- Manyetik kısa (short) strok silindir
- Tek kutuplu ledli 24V DC röle (5 adet)
- 4 kutuplu 24V DC röle (4 adet)
- 24V DC zaman rölesi
- Start butonu (2 adet)
- Stop butonu
- 2 A, kısa devre korumalı, kısa devre anında sesli ve ışıklı ikaz veren güç kaynağı
- Pnömatik parça besleme ünitesi
- Pnömatik baskı ünitesi

#### YAPILABİLECEK UYGULAMALAR

- Arıza bulma ve onarım
- Dokümanları inceleme ve yorumlama
- Pnömatik düzeneklerin çalışma prensibinin incelenmesi
- Parça besleme mekanizmasının çalışma prensibinin incelenmesi
- Mekanik yapının elektrik bağlantısı ve kontrolü
- Sensörlü devre uygulamaları
- Pnömatik kontrolünün incelenmesi
- Zaman rölesi uygulamaları
- Baskı uygulamaları
- Ünite kontrolü
- Pnömatik, elektro-pnömatik ve PLC uygulamaları