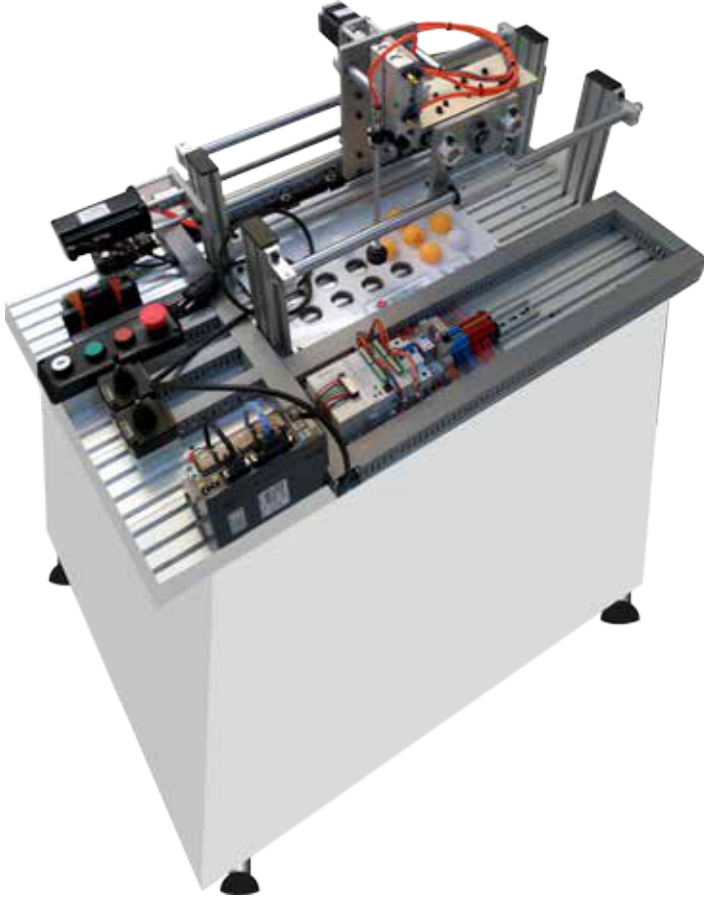


ELEKTRİK - ELEKTRONİK EĞİTİM SETLERİ

SERVO-STEP MOTOR EĞİTİM SETİ

SERVO-STEP MOTOR EĞİTİM SETİ



AÇIKLAMA

- Eğitim seti; servo motor ve sürücü uygulamaları, step motor ve sürücü uygulamaları, pnömatik uygulamalar ve mekanik uygulamalardan oluşmuştur.
- Eğitim setinin 1.ekseni servo, 2. eksenini step, 3.ekseni ise pnömatik olarak gerçekleştirilmiştir.
- Enerji birimi 220V AC özelliindedir.
- Eğitim setinin elektrik ve pnömatik bağlantı şemaları setle birlikte verilir.
- Deney setinde bulunan servo motor, elektro-pnömatik ve vakum sistemleri hakkında geniş kapsamlı eğitim kitabı.
- Servo-step motor eğitim setinin kullanımını, eğitim seti üzerinde uygulanarak hazırlanmış ve setteki tüm uygulamaları içeren PLC eğitim videoları setle birlikte verilir.
- Avrupa Birliği CE Normlarına uygun emniyet sistemine sahiptir.
- Eğitim seti en az 2 (iki) yıl mekanik garantiye sahiptir.
- Eğitim seti en az 2 (iki) yıl program garantisine sahiptir.
- Eğitim setinin parçaları 5 (Beş) yıl boyunca ücreti karşılığında sağlanır.
- Satış sonrası servis hizmetleri başvuru tarihinden itibaren en geç 3 iş günü içerisinde karşılanır.
- Eğitim setine ait kullanma kılavuzları ve bakım onarım kılavuzları, detaylı elektrik devre şemaları eğitim seti ile birlikte verilir.

ELEKTRİK - ELEKTRONİK EĞİTİM SETLERİ

SERVO-STEP MOTOR EĞİTİM SETİ

SERVO-STEP MOTOR TRAINING SET

YAPILABİLECEK UYGULAMALAR

- Harici pozisyonlama ile servo motorun kontrolü
- Servo motorun ileri seviye servo motor sürme komutlarıyla sürülmesi
- Göreceli konum denetimi (relative position control)
- Başlangıç konumuna alma komutu (zero point return)
- Mutlak konum denetimi (absolute position control)
- Servo motorun manuel (JOG) denetimi
- Servo motorun çözünürlük ayarlarını değiştirerek devir sayısı ve frekans ayarlarını yapma
- 2 eksen enterplasyon uygulamalarını yapabilme (daire, elips veya dikdörtgen çizdirme)
- Servo motorun denetimi ve alârm durumlarını görüntüleme
- Elektropnömatik sistemlerin denetimi
- Vakum ejektörünün kontrolü
- Ünite kontrolü
- Elektropnömatik sistemin hareket kontrolünde avantaj ve dezavantajların incelenmesi
- Ylisans sınırlaması olmayan servo proses yazılımı
- Servo sürücü parametre ayarlarının yapılması
- 5M serisi metrik triger dişli (kasnak)
- Çalışma gerilimi; DC 24V
- 5 A, 24V DC, kısa devre korumalı güç kaynağı
- 3 eksen pozisyonlama uygulamaları yapılabilir.

EĞİTİM SETİ İÇERİĞİ

NO	ADI	ÖZELLİK	ADET
1	Güç Kaynağı	24VDC2.5A	1
2	Servo motor takımı	400W Frensiz	1
3	Step motor ve sürücü	2.2 Nm	
4	PLC	16 giriş, 12 girişli, ileri seviye pozisyonlama komutlarını destekler ve 4 adet servo veya step motoru sürebilir.	1
5	Sigorta	6A2N	1
6	PLC Rölesi	24VDC	2
7	Jostik butonu		1
8	Start butonu Yeşil		1
9	Start butonu sarı		1
10	Stop butonu		1
11	1 acil stop		2
12	NPN İndüktif sensör	NC	4
13	NPN İndüktif sensör	NO	2
14	Reed sensör		2
15	Hareketli kablo kanalı		2
16	5/2 yay geri dönüşlü valf	24VDC	2
17	Valf adası	2 li	1
18	Hız ayar valfi		2
19	Vakum filtersi		1
20	Vakum ejektörü		1
21	Vakum pedi		1
22	Manyetik ikiz milli silindir		1
23	Liner kızak		6
24	Liner araba		6
25	Alüminyum tabla	70x70 cm	1
26	Liner hareket modülü		2