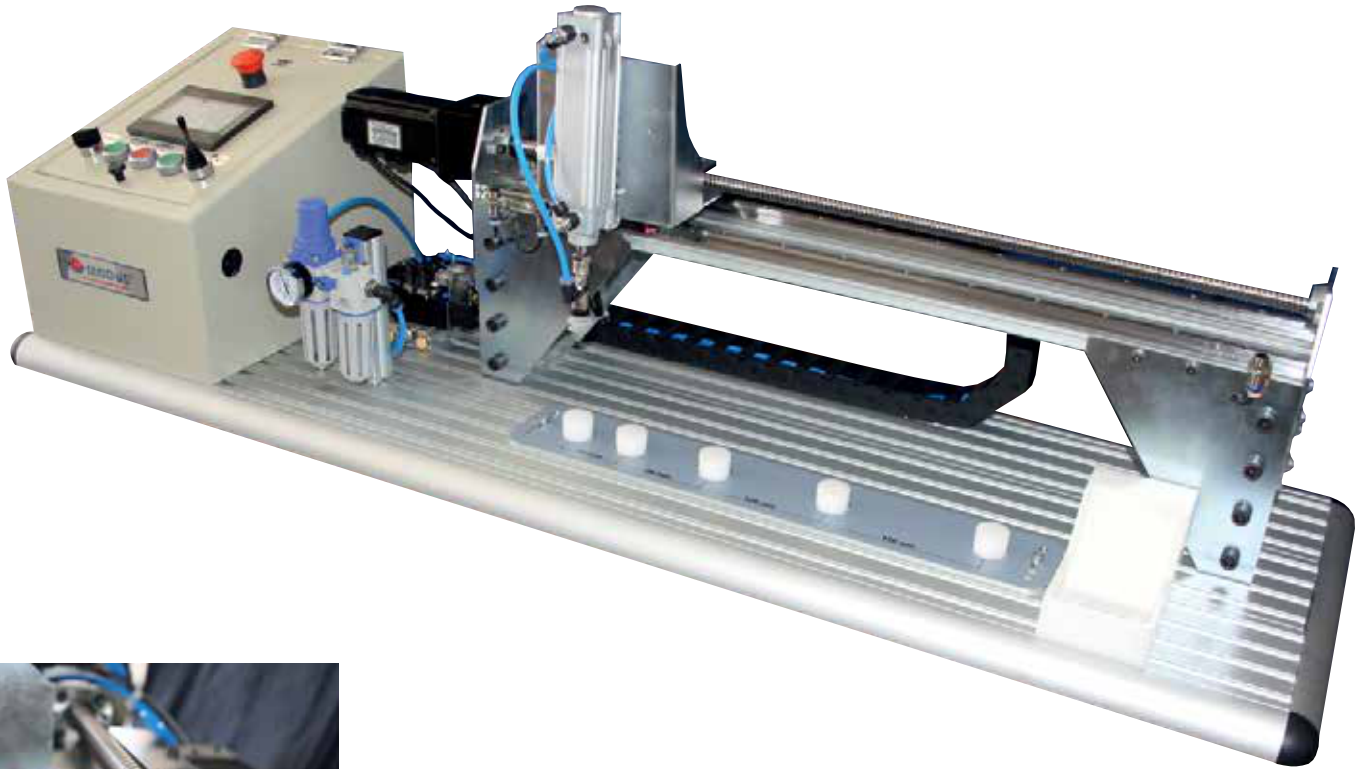


ELEKTRİK - ELEKTRONİK EĞİTİM SETLERİ

SERVO MOTOR EĞİTİM SETİ /
SERVO MOTOR TRAINING SET

SERVO MOTOR EĞİTİM SETİ



AÇIKLAMA

Eğitim seti, 2 eksenlidir. 1. eksen servo motorlu olup 2. eksen pnömatiktir. Servo motor ve sürücüsü, pnömatik uygulamalar ve mekanik uygulamaların yapılabilmesine olanak sağlar. Besleme gerilimi 220V AC özelliğindedir. Eğitim seti ile birlikte elektrik ve pnömatik devre şemaları birlikte gönderilir.

Servo motor 400W olup; 1.27 Nm tork değerine sahiptir. Tutma ve taşıma işlevi elektro-pnömatik ve vakum sistemi ile birlikte yapılmaktadır. Pnömatik silindir hareketinin izlenmesi silindir üzerinde bulunan en az 2

adet silindir sensörü yardımıyla yapılmaktadır.

Servo motorun bağlı olduğu hareket sistemi vidalı melle gerçekleştirilmektedir. Kurs sonları için limit sensör ve home sensörler kullanılmıştır. Sensörlerin konumları hareket modülü boyunca kolayca değiştirilebilir yapıdadır. Hareket mekanizması düzeneğinin her iki ucunda mekanik dayamalar bulunur.

Eğitim seti en az 2 (iki) yıl mekanik garantiye, 2 (iki) yıl program garantisine sahiptir. Eğitim setinin parçaları 5 (Beş) yıl boyunca ücret karşılığında temin edilebilir.

SERVO MOTOR TRAINING SET

YAPILABİLECEK UYGULAMALAR

- Harici pozisyonlama ile servo motorun kontrolü
- Servo motorun ileri seviye servo motor sürme komutlarıyla sürülmesi
- Göreceli pozisyon 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 yapmak
- Servo motorun kontrolü ve alârm durumlarını görüntüleme
- Elektropnömatik sistemlerin denetimi
- Vakum ejektörünün denetimi
- Ünite kontrolü
- Elektropnömatik sistemin hareket kontrolünde avantaj ve dezavantajların incelenmesi
- Lisans sınırlaması olmayan servo proses yazılımı
- Servo sürücü parametre ayarlarının yapılması
- Servo motoru rezonansa alabilme ve düzeltilme

EĞİTİM SETİ İÇERİĞİ

NO	KULLANILAN ELEMANLAR VE ÖZELLİKLER	ADET
1	Dokunmatik Ekran 4.3" Renkli	1
2	Servo motor takımı 400W Frensiz	1
3	Güç Kaynağı 24V DC 5 A	1
4	3 Sigorta 6A 2' li	1
5	PLC Rölesi 24V DC	3
6	Jog buton	1
7	Basma buton Yeşil NO	2
8	Basma buton Kırmızı NC	1
9	Seçici Anahtar	1
10	Acil Stop	1
11	3 Adet, İndüktif Özellikte, Avrupa Menşeli, NPN sensör	3
12	Silindir Üzeri Sensör (Işıklı)	2
13	Şartlandırıcı (Filtre-Regülatör-Yağlayıcı)	1
14	5/2 yay geri dönüşlü valf 24V DC Işıklı Soket	2
15	Valf pleyti 2 li	1
16	Çap 6 Pnömatik Hortum Poliüretan	2
17	Silindir Üzeri Hız Ayar	2
18	Vakum Enjektörü	1
19	Vakum Pedi Çift Kademe Silikonlu	1
20	Vakum Siwici (Ayarlanabilir)	1
21	Çift Etkili Silindir 32x100, Manyetik, Yastıklı	1
22	Lineer Kızak	2
23	Lineer Araba	2
24	Vidalı Mil	1
25	Vidalı Mil Somunu	1
26	Vidalı Mil Gövdesi	1
27	Hassas Servo Kaplin	1
28	Vidalı Mil Uç Yatağı	2
29	Kontrol Paneli Fırın Boyalı	1
30	Alüminyum Tabla 360x1400 mm	1
31	Hareketli Kablo Taşıyıcı 40x60	1
32	Çap 30 x21mm Plastik İş Parçası	5
33	İş Parçası Yerleşim Aparatı	1