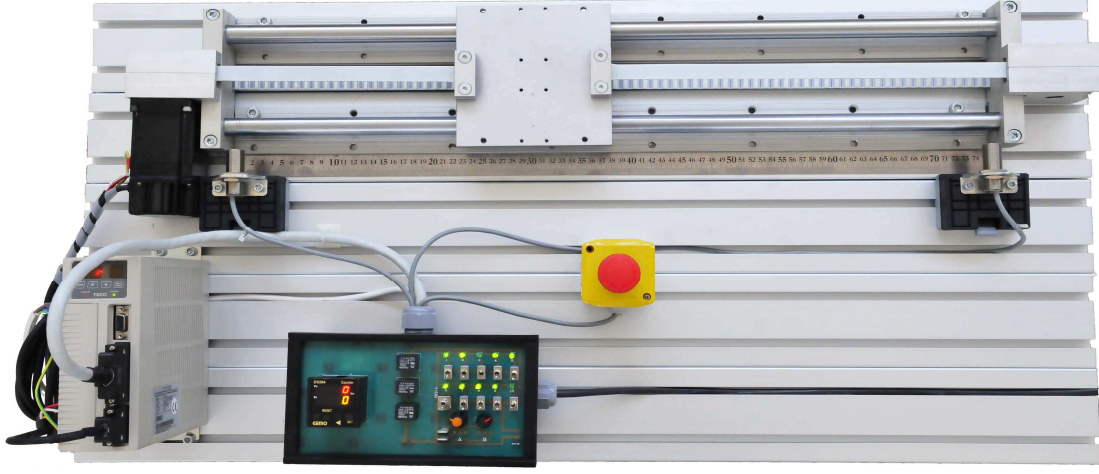


SERVOMOTOR EĞİTİM SETİ (FS-BMK) (Temel Model)

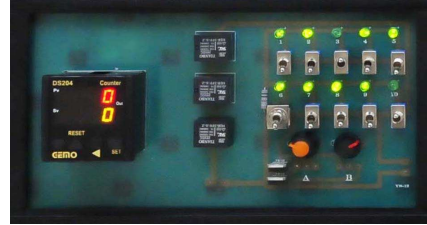


Servomotorlar günlük otomasyon yaşamında gitgide daha önemli bir rol kazanmaktadır. Ferma Eğitim Setiyle tecrübe edildikten sonra görünüşteki karmaşık yapıları uğraşılması daha kolay bir hal almıştır. Bu setler aynı zamanda robotbilim temellerinin anlaşılmasında da kullanılabilir.

Setin amacı servomotorun konum, tork ve hız kontrolünü öğretmektir. Setle birlikte gönderilen yazılım bilgisayar üstünden de değişiklik yapabilmeye imkanı sağlar.

Sistem bileşenleri;

- Servomotor and servo sürücü
- Yürüyen bant
- Endüktif sensörler
- Acil bitiş
- Manuel kontrol simatörü
- Göstergeli uzaklık ölçüm ünitesi
- Belgeleme



Setlerle yapılabilecek deneyler;

- Servomotor and servo sürücü özellikleri
- Servo sürücünün katsayı ayarlamasını öğrenme
- Servomotorla konum, tork ve hız kontrolü
- Servomotor kodlayıcılar ve sinyal okuma
- Sensörler, servo sürücü ve göstergeli servomotor kodlayıcıdan hesaplanan katedilmiş doğrusal uzaklık ile manuel kontrol ünitesinin kurulumu
- Sensörlerin karakteristiklerinin öğrenilmesi;
 - Artımlı kodlayıcı
 - Endüktif sensör
 - Mekanik basınç manometresi