

HTP-4

Yoğun Hidrolik Eğitimi

Hedef

- Pompa motor tiplerinin incelenmesi
- Değişken deplasmanlı pompa ve motorların regülasyon ve deplasman kontrol tiplerinin incelenmesi
- Hidrolik sistemlerde değişken deplasmanlı pompa ve motorların kullanılma sebeplerinin incelenmesi
- Servo ve oransal valf arasındaki farklar
- Valf karakteristik eğrileri
- Servo ve oransal valflerin bize sundukları
- Lojik valfler ile çalışabilmek
- Lojik valflerin bize sundukları



Öğrenim araçları

- Renkli sunumlar
- Kesiti alınmış bileşenler
- Parça numuneleri
- Bilgisayar animasyonları
- Deneysel hidrolik üniteler
- Ders kitapları

Verilenler

- Katılımcı sertifikası
- Sunumların kopyaları

İleri seviye eğitim içinde olan HTP-4 hidrolik pompa-motor kontrol sistemleri (HTPPu), hidrolikte oransal ve servo valf teknolojisi (HTP-1) ve hidrolikte lojik teknoloji (HTP-2) eğitimlerinden oluşmaktadır.

İçerik

- Çalışma prensiplerine göre hidrolik pompa ve motor çeşitleri
- Dişli pompa ve motorlar
- Paletli pompalar
- Radyal pistonlu pompa ve motorlar
- Eksenel pistonlu pompa ve motorlar
- Çevrim tiplerine göre pompa ve motor çeşidi
- Açık çevrim pompa ve motorlar
- Kapalı çevrim pompa ve motorlar
- Değişken deplasmanlı pompalarda regülasyon tipleri:
 - Basınç regülasyonu
 - Debi regülasyonu
 - Güç regülasyonu
- Değişken deplasmanlı pompaların avantajları
- Değişken deplasmanlı hidrolik motorlarda regülasyon tipleri
- Değişken deplasmanlı motorlarda harici uyarılı deplasman kontrolü
- Değişken deplasmanlı motorların avantajları
- Pompa ve motor kombinasyonları
- Oransal valfler ve çeşitleri
- Basınç kompensatörü ile yük tanzimi
- Oransal valf kontrolü için elektronik sistemler
- Oransal valfler ile açık çevrim
- Kontrol tasarım kriterleri
- Servo valfler ve çeşitleri
- Açık çevrimden kapalı çevrime geçiş
- Servo valf dinamik özelliklerinin kapalı çevrim kontrolüne etkileri
- Servo ve oransal valfler ile filtreleme
- Servo ve oransal valf uygulamaları
- Lojik eleman teknolojisine giriş
- Lojik elemanlar, doğrusal fonksiyonlar
- Doğrusal fonksiyonlar: Model çeşitleme ve uygulama notları
- Lojik elemanlar, basınç kontrol fonksiyonları
- Lojik elemanlar, akış kontrol fonksiyonları
- Lojik elemanlar kullanılarak tasarım
- Uygulama örnekleri

Önerilen katılımcı seviyesi

Hidrolikte bilgili olmak veya HTG eğitimini almış olmak

Katılımcılar

Operatörler, bakım sorumluları, montör ve planlamacılar, konstrüktörler, teknisyenler, mühendisler.

Tarihler

15-19 Nisan 2019
02-06 Aralık 2019

Getirecekleriniz

Not tutmanız için gerekli kırtasiye ürünleri tarafımızdan verilecektir.

Eğitim Yeri

Çayırova / Kocaeli

Bilgi ve Rezervasyon

Bosch Rexroth A.Ş.
TOSB-Taysad Organize Sanayi Bölgesi 1.Cad. 14.Sk. No.10
41420 Çayırova/KOCAELİ
Tel 0262 676 00 00
Faks 0262 676 01 09
egitim@boschrexroth.com.tr
www.boschrexroth.com.tr

Fiyat

1.800 TL + KDV

Süre

5 Gün

