

STRAIN GAGE UYGULAMA EĞİTİMİ İÇERİĞİ

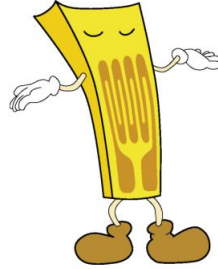
➤ TEORİK EĞİTİM

1. Strain Gage Teorisi

- ❖ Strain Gage Temel Bilgiler
 - ✓ Temel Stress ve Strain Teorisi
 - ✓ Tipik Strain Gage Kullanım Alanları
- ❖ Strain Gage Yapısı ve Çalışma Prensibi
- ❖ Bağlantı Çeşitleri
 - ✓ Çeyrek, Yarım ve Tam Köprü Bağlantıları
 - ✓ Lead Wire Kompanzasyon Metodları
 - ✓ Termal Kompanzasyon Metodları

2. Strain Gage Tipleri

- ❖ Lineer Strain Gage
- ❖ Rozet Strain Gage
- ❖ Torque/Shear Strain Gage
- ❖ Weldable Strain Gage



3. Strain Gage Seçim Kriterleri

- ❖ Boyutları
- ❖ Direnç Değerleri
- ❖ Sıcaklık Kompanzasyonu
- ❖ Ölçüm Yapılacak Malzeme

4. Kimyasal Seçim Kriterleri

5. Kablo Seçim Kriterleri

6. Koruma-Kaplama Malzemesi Seçim Kriterleri

7. Kalibrasyon

➤ PRATİK EĞİTİM

1. Strain Gage Uygulama ve Ölçüm

- ❖ Yüzey hazırlığı
- ❖ Yapıştırıcı seçimi
- ❖ Gage uygulama prosedürleri
- ❖ Lead Wire bağlama
- ❖ Koruyucu katman uygulama

2. Rozet Analizi Teorisi

- ❖ Rozet Gage Tipleri ve Farkları
- ❖ Stress Hesaplama Yöntemleri

3. Veri Toplama Sistemi (DEWESoft) ile Ölçüm Ve Analiz

- ❖ Kanal Ayarları
- ❖ Rozet Hesaplamaları
- ❖ Ölçüm/Kayıt/Analiz
- ❖ Sonuç/Print/Export

4. Soru-Cevap

