

VİBRASYON ANALİZİ KATEGORİ I EĞİTİM İÇERİĞİ

- Bakım uygulamaları
 - Reaktif, önleyici, kestirimci, proaktif bakım
 - Hangi bakım yönteminin uygulanacağına, nasıl karar verilir?
- Durum izleme
 - Durum izlemenin faydası nedir?
 - Ultrason, kızılötesi, yağ analizi, aşınma partikül analizi ve elektrik motoru testi
- Titreşimin temelleri
 - Zaman dalga formları
 - Metrikler: Genel seviyeler, RMS, Pk, Peak-to-Peak ve krest faktör
- Titreşim ölçümüne giriş
 - Titreşim sensörleri: yer değiştirme, hız, ivme
 - Titreşim birimleri
 - Montaj: Sensor nereye ve nasıl yerleştirilir?
 - İsimlendirme kuralları
 - Tekrar edilebilirlik ve ölçüm kalitesi
 - Titreşim yönleri: V, H, A, R ve T
 - “Rota” nedir ve bunları nasıl oluşturursunuz?
 - Kalitesiz verileri algılama ve önleme
- Zaman dalga formuna giriş
- Spektruma giriş
 - Zorlama frekanslarına giriş
- Faz bilgisine kısa bir giriş
- Sinyal işleme (sadece mutlak temel bilgiler)
 - Analizör ayarlarının hızlı incelenmesi
 - Fmax
 - Çözünürlük
 - Ortalama
- Titreşim analizi
 - Spektrum analizi süreci
- Rezonans nedir? – hızlı bir giriş
- Yaygın arıza koşullarının teşhis edilmesi
 - Balanssızlık
 - Hizasızlık
 - Rulman arızası
 - Gevşeklik
 - Rezonans
- Alarm limitlerinin ayarlaması