

MANYETİK PARÇACIK KONTROLÜ (MT) SEVİYE 1 EĞİTİM

Manyetik Parçacık kontrol yöntemi; yüzey ve yüzeye yakın bölgelerdeki kusurları bulmada kullanılan bir Tahribatsız Muayene yöntemidir. Bu kurs NAS 410 veya EN 4179'da belirtildiği gibi pratik ve teorik dersler ile desteklenmektedir. Eğitimler katılımcılara Manyetik Parçacık metodunda Seviye 1 düzeyinde Tahribatsız Muayene operasyonlarını yürütebilme olanağı sağlar. Kurs basit manyetizma teorisi ile başlar ve ferromanyetik malzemeler için yapılan bir çok uygulamayla devam eder.

Kurs içeriği:

- Manyetik Parçacık Kontrolünün Temelleri
- Manyetik Parçacık Kontrol Metotları
- Dairesel Manyetizma
- Boyuna Manyetizma
- Manyetik Parçacık Teknikleri
- Sürekli Teknikler
- Kalıntı Teknikleri
- Demanyetizma Metotları
- Manyetik Parçacık Kontrol Ekipmanlar ve Malzemeler
- Manyetik Parçacık Kontrol Uygulamaları

Kurstan Kazanımlar:

Kurs sonunda katılımcılar aşağıdaki kazanımlara sahip olacaklardır:

- Manyetik Parçacık kontrol metodunda temel prensiplerin açıklanması;
- Manyetik Parçacık kontrol metodundaki farklı uygulamaların gerçekleştirilmesi;
- Manyetik Parçacık kontrol metodu ile tespit edilen farklı tipteki süreksizliklerin veya hataların tanımlanması;
- Farklı tipteki süreksizliklerin sebeplerinin ve etkilerinin tanımlanması;
- Yazılı bir prosedüre göre Manyetik Parçacık kontrol yönteminin gerçekleştirilmesi.

Hedef Kitle:

Tahribatsız Muayene Personelleri

Kurs Süresi:

- Toplam 30 Saat
 - 16 Saat Teorik Eğitim
 - 8 Saat Uygulama Eğitimi
 - 6 Saat Sınavların Yürütülmesi

Katılımcı Sayısı:

Maksimum 10 Kişi

Ön Koşullar:

İlgili personel EN 4179 veya NAS 410 standartlara göre yeterli tecrübeye sahip olmalıdır.

Açıklamalar:

Eğitimin sonunda, katılımcı sınavlardan ortalama olarak 100 üzerinden 80 puan almalıdır. Katılımcı geçme notu olarak genel, özel ve uygulama sınavı olmak üzere yürütülen sınavların her birinden minimum 100 üzerinden 70 alınmalıdır. Bu sınavların hepsinde başarılı olan katılımcıya kursa katılım belgesi ve kurs başarı belgesi hazırlanır. Sınavlar sonunda personelin yetkilendirmesi işverenin sorumluluğundadır.