

SIVI PENETRANT KONTROLÜ (PT) SEVİYE 2 EĞİTİMİ

Sıvı Penetrant metodundaki 30 saatlik bu kurs, numuneleri test etmek veya kontrol sağlamak için Sıvı Penetrant kontrolü özel uygulamalarını ve temellerini tanımaya vurgu yapar. Bu kurs NAS 410 veya EN 4179' da belirtildiği gibi teorik ve pratik eğitimleri içerir. Bu kurs, öğrencilere Penetrant metodunun geçerli uygulamalarını gerçekleştirebilmeleri için kesin, güncel bir eğitim sağlar. Kurs Tahribatsız Muayenedeki eski metodların tarihçesi ile başlayıp, güvenlik, temizleme metodları, metodun uygulanması ve kontrol sırasında kullanılan malzemelerin ve ekipmanların proses kontrolleri ile devam eder. Kurs sırasında eğitim dökümanları gibi ihtiyaç duyulacak malzemeler katılımcılara tedarik edilecektir.

Kurs İçeriği:

- Sıvı Penetrant Kontrolünün Temelleri
- Sıvı Penetrant Kontrolünün Metotları
- Sıvı Penetrant Kontrolünün Donanım ve Malzemeleri
- Sıvı Penetrant Kontrol Uygulamaları
- Kontrol ve Yorumlama
- Proses Kontrol
- Proses Kontrol Uygulamaları
- Rapor, Talimat ve Prosedür Hazırlama

Kurstan Kazanımlar:

Kurs sonunda katılımcılar aşağıdaki kazanımlara sahip olacaklardır:

- Sıvı Penetrant kontrol metodundaki temel prensiplerinin açıklanması;
- Sıvı Penetrant kontrol metodunda farklı uygulamaların gerçekleştirilmesi;
- Sıvı Penetrant kontrol motodu ile tespit edilen farklı tipteki süreksizliklerin veya hataların tanımlanması;
- Farklı tipteki süreksizliklerin sebeplerinin ve etkilerinin tanımlanması;
- Yazılı bir prosedüre göre Floresan Penetrant kullanarak Sıvı Penetrant Kontrolünün gerçekleştirilmesi;
- İlgili standarda göre test sonuçlarının yorumlanması ve değerlendirilmesi;
- Test raporunun tamamlanması ve kısa ve açık bir talimatın hazırlanması;
- Komponent veya uçak malzemeleri üzerinde tespit edilmesi muhtemel süreksizliklerin tanımlanması ve tespit edilmesi.

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 Kiři

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 yürütölen 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.