

إختبار وصلات اللحام بالحبيبات المغناطيسية والتأهيل لإختبار المستوى Magnetic Test

اسم البرنامج	إختبار وصلات اللحام بالحبيبات المغناطيسية Magnetic Test
الهدف العام من البرنامج	تعريف واكساب المتدرب الطرق المختلفة للاختبار وصلات اللحام بالمغناطيسية والتعرف على أنواع عيوب اللحام وطرق تجنبها
الكود	
المستهدف	مهندسين/فنيين (خبرة لا تقل عن سنتين) في نفس التخصص
النتائج المتوقعة من البرنامج	في نهاية البرنامج ، يتوقع أن يكون المشاركون قادراً على تنفيذ الطرق المختلفة للاختبار وصلات اللحام بالمغناطيسية والتعرف على أنواع عيوب اللحام وطرق تجنبها
محاور البرنامج والمحتوى العلمي	<ol style="list-style-type: none"> 1. Magnetic Particle Testing: 2. Magnetic Principles. 3. Magnets and Magnetic Fields. 4. Discontinuities and Defects. 5. Induced Magnetic Fields. 6. Circular and Longitudinal Fields. 7. Selection of Magnetizing Method. 8. Commercial Equipment. 9. Wet and Dry Particle Inspection. 10. MT Improvements. 11. 10 Applications. 12. Residual Fields and Demagnetization. 13. Magnetic Flux Strips.
مدة لبرنامج	25 ساعة
طرق التقييم	<p>في نهاية البرنامج يتم عمل إختبار نظري وعمل بالإضافة إلى نسبة الإنتظام وتوزع الدرجات على الشكل الآتي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30% نظري. • 60% عملي. • 10% حضور.