

التفتيش والنزاهة MPI-DP

UK Training

**PARTNER**



## التفتيش والنزاهة MPI-DP

### المقدمة

مرحباً بكم في دورة تدريب فحص تقنيات MPI-DP-NDT! تهدف هذه الدورة الشاملة إلى تزويد المشاركين بأساس قوي في تقنيات الفحص غير التدميري اللازمة العملية والمهارات الأساسية بالمعرفة الحاضرین تجهيز إلى الدورة تهدف MPI. المغناطيسية الجسيمات وفحص DP الصبغة فحص على التركيز مع NDT. لإجراء الفحوصات بفعالية، والتعرف على العيوب، وضمان السلامة الهيكلية لمجموعة متنوعة من المواد والمكونات. كما سنتناول فوائد MPI، وتعريف MPI، وخصائص MPI، وكيفية دمج تقنيات MPI في عمليات الفحص، مما يجعله جزءاً أساسياً من خطط الفحص العالمية.

### أهداف الدورة

- تقدير تقنيات NDT: التعرف على تقنيات الفحص غير التدميري وأهميتها، مع تسليط الضوء على كيفية تطبيق FPI و MPI في مختلف الصناعات.
- مبادئ أساسية: دراسة المفاهيم الأساسية وراء DP و MPI، بما في ذلك تعريف MPI ومعاني فحص MPI.
- إتقان عملي: تطوير مهارات عملية في فحص الصبغة وفحص الجسيمات المغناطيسية، مما يساعد في الفهم العميق لوزايا MPI وكيفية تنفيذها بفعالية.
- التعرف على العيوب: فهم أنواع العيوب المختلفة وعوامل تأثيرها على الروية، مما يعزز القدرة على إجراء فحص دقيق ومعرفة معنى نتائج الفحص.
- إرشادات السلامة: التعرف على معايير السلامة أثناء الفحوصات، والتعرف على أهمية اعتماد معايير الشهادة ومتطلبات MPI.

### محاور الدورة

#### اليوم الأول: مقدمة إلى NDT

- أهمية وتطبيقات تقنيات NDT، مع إشارة إلى كيف يمكن أن تحسن MPI و DP من سلامة المنتجات.
- نظرة عامة على طرق NDT المختلفة والمبادئ الأساسية ل MPI و DP.

#### اليوم الثاني: فحص الصبغة DP

- استكشاف المواد المستخدمة في الصبغة وخصائصها.
- خطوات الفحص باستخدام DP، بما في ذلك كيفية قراءة نتائج الفحص بشكل فعال.

#### اليوم الثالث: فحص الجسيمات المغناطيسية MPI

- دراسة الحقول المغناطيسية ومبادئ فحص MPI.
- الأنواع المختلفة من الجسيمات المغناطيسية والعوامل الناقلة المستخدمة.

#### اليوم الرابع: تصنيف العيوب

- فهم أنواع العيوب المختلفة وعوامل تأثير الروية، مع دراسات حالة تساعد على تطبيق المعرفة في سيناريوهات العالم الحقيقي.

#### اليوم الخامس: السلامة والشهادة

- اللوائح اللازمة أثناء الفحوصات غير التدميرية.
- مقدمة إلى معايير الشهادة ومتطلبات MPI، مما يساعد المشاركين في الحصول على شهادة MPI معترف بها عالمياً.

UK Training  
**PARTNER**



## الختمة

في ختام هذه الدورة، سيكتسب المشاركون فهماً عميقاً لتقنيات NDT وفحص MPI، مع المعرفة اللازمة لتطبيق هذه المهارات بشكل فعال في بيئات العمل المختلفة. سيؤهلهم ذلك ليس فقط لإجراء الفحوصات بدقة، ولكن أيضاً لضمان سلامة وأمان المواد والمكونات. كما سيتعلمون كيفية تطوير خطة MPI متكاملة لضمان الجودة في المؤسسات، مما يجعلهم موردين ذوي قيمة في مجالهم.

UK Training

**PARTNER**



## Blackbird Training Clients



UK Training  
**PARTNER**



## البرامج التدريبية

إدارة المشافي  
القطاع العام  
ورشات عمل خاصة  
النفط والغاز  
هندسة الاتصالات  
تكنولوجيا المعلومات  
الصحة والسلامة  
القانون وإدارة العقود  
الجهازك و السلامة  
الطيران والصلاح الجوية  
الإدارة العليا

## البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية  
الهالية والمحاسبة والهيرانية  
الإعلام والعلاقات العامة  
إدارة المشاريع  
الهوراد البشرية  
تدقيق الحسابات وضمان الجودة  
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء  
السكرتارية وإدارة المكاتب  
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية  
الإدارة والقيادة  
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD  
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge  
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35  
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

**PARTNER**

