

فحص الأنايبب وخطوط الأنايبب

UK Traininig

PARTNER



فحص الأنابيب وخطوط الأنابيب

مقدمة

تغطي الدورة تصميم وفحص وصيانة الأنابيب وخطوط الأنابيب . عند الانتهاء من هذه الدورة ، سيتوكن المندوبون من تقييم التصميم الميكانيكي لخطوط الأنابيب وأنظمة الأنابيب وفقاً لذلك. سيكونون قادرين أيضاً على تطوير برنامج صيانة خطوط الأنابيب والأنابيب بناءً على مهارات الصناعة الأخرى . ثم تطبيق هذه المتطلبات على حالات صيانة خطوط الأنابيب والأنابيب النموذجية.

ستوفر هذه الدورة لمحة عامة عن صيانة الأنابيب وخطوط الأنابيب ، بما في ذلك الفحص وتقييم العيوب المختلفة وقواعد الإصلاح / التغيير لمختلف الرموز والمعايير. سيتم وصف طرق التقييم البسيطة لأنواع عديدة من العيوب ، كما سيتم توضيح استخدامها باستخدام مشكلات العينة.

أهداف الدورة

- تطوير فهم متعمق لقواعد التصميم والبناء والتفتيش والاختبار ASME B31 ؛ وكذلك تطبيقها على تقييم سلامة أنظمة التشغيل.
- اكتساب معرفة متعمقة بمواصفات الأنابيب و مواد التركيب وعملية التصنيع والتأثير على الخصائص الميكانيكية للقوة والمتانة للمساعدة في عمليات الفحص وتحليل الأعطال.
- فهم الخلفية الفنية لمعادلات التصميم ، وتطبيقها على تصميم أنظمة الأنابيب وخطوط الأنابيب.
- تناول قواعد الممارسة الجيدة في تخطيط أنظمة الأنابيب للتشغيل الموثوق.
- اكتساب فهم عملي لدايات تاكل الأنابيب وخطوط الأنابيب وكيفية التعرف عليها وتصنيفها وحلها.
- التعرف على أحدث التقنيات والأبحاث في مجال الأنابيب.

محاور الدورة

اليوم الأول: المقدمة

- رموز ومعايير ASME و API.
- أساسيات الصيانة والنزاهة.
- أبعاد الأنابيب ورقم الجدول.
- فهم ضغط تصميم النظام.
- صيغة تحجيم الأنابيب وخطوط الأنابيب مع التطبيقات.

اليوم الثاني: كشف التسريب

- كشف التسرب على الخط.
- التفتيش الدوري.

تقنيات الإصلاح

- إصلاحات التصحيح واللحام.
- المشابك.
- الشفاه.
- نظرة عامة على مهارة لحام الأنابيب وخطوط الأنابيب.
- إصلاحات ملحومة.
- المعالجة الحرارية

UK Training
PARTNER



اليوم الثالث: فحص الأنابيب و اختبار الضغط والتسرب

- Hydrotest.
- اختبار النظار.

تقنيات الضجيج

- أنواع الخزير.
- مراقبة التآكل الداخلي.

التخطيط والدعم

- تجهيل خطوط الأنابيب.
- مراجعة دعوات الأنابيب وتطبيقها.
- الدروس المستفادة من مهارات الدعم الضعيفة.

اليوم الرابع: الحماية من التآكل

- أنظمة الحماية الكاثودية والزنودية.
- لعجاب الأنظمة الحالية.

اليوم الخامس: الالتهزاز في عبارات الخدمة والضغط

- الالتهزاز الميكانيكي والهيدروليكي الناجر في الأنابيب.
- كيفية قياس وتحليل وحل الالتهزازات.
- التعرف على الهطقة السائلة وحلها.
- النبض.

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

