

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 الوندوبون من تقييم التصميم الميكانيكي لخطوط الأنابيب وأنظمة الأنابيب وفقاً لذلك. سيكونون قادرين أيضاً على تطوير برنامج صيانة خطوط الأنابيب والأنابيب بناءً على ممارسات 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 لاختلاف الرموز والمعايير. سيتم وصف طرق التقييم البسيطة لأنواع عديدة من العيوب ، كما سيتم توضيح استخدامها باستخدام مشكلات العينة.

أهداف دورة فحص الأنابيب وخطوط الأنابيب

- تطوير فهم متعمق لقواعد التصميم والبناء والتفتيش والاختبار ASME B31 ؛ وكذلك تطبيقها على تقييم سلامة أنظمة التشغيل
- اكتساب معرفة متعمقة بخواص الأنابيب ومواد 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 لعمليات تاكل الأنابيب وخطوط الأنابيب وكيفية التعرف عليها وتصنيفها وحماها
- التعرف على أحدث التقنيات والأبحاث في مجال الأنابيب

محاور دورة فحص الأنابيب وخطوط الأنابيب

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 التسرب

- كشف التسرب على الخط
- التفتيش الدوري

تقنيات الإصلاح

إصلاحات التآكل والخام
PARTNER



- المشابك
- الشفاه
- نظرة عامة على مهارات لحم الأنايب وخطوط الأنايب
- إصلاحات ولحومة
- المعالجة الحرارية

اليوم الثالث

فحص الأنايب والأنايب

اختبار الضغط والتسرب

- Hydrotest
- اختبار النظام

تقنيات الضجيج

- أنواع الخزير
- مراقبة التآكل الداخلي

التخطيط والدعم

- تحميل خطوط الأنايب
- مراجعة دعاوات الأنايب وتطبيقها
- الدروس المستفادة من مهارات الدعم الضعيفة

اليوم الرابع

الحماية من التآكل

- أنظمة الحماية الكاثودية والذنودية
- اعجاب الأنظمة الحالية

اليوم الخامس

الامتياز في عابرات الخدمة والضغط

- الامتياز الميكانيكي والهيدروليكي الناجم في الأنايب
- كيفية قياس وتحليل وحل الامتيازات
- التعرف على الطريقة 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 والاهلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة 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
صقل المهارات والإدارة المرنة



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



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training
PARTNER

