



توربينات الغاز: العملية والتكنولوجيا واكتشاف الأعطال وإصلاحها

2025 - 02 13 يونيو
برشلونة (إسبانيا)



توربينات الغاز: العملية والتكنولوجيا واكتشاف الأعطال وإصلاحها

رمز الدورة: 642_125631 تاريخ الإنعقاد: 02 - 13 يونيو 2025 دولة الإنعقاد: برشلونة (إسبانيا) التكلفة: 9500 اليورو

لمحة عامة:

تتناول هذه الدورة التدريبية مواضيع متعددة كبناء وتشغيل والتحكم بتوربينات الغاز لتعطي المشاركين المعرفة اللازمة لتشغيل وصيانة واكتشاف أنظمة توربينات الغاز. يتعلم المشاركون أولاً دورة توربينات الغاز ومن ثم يتعمقوا في تقنيات البناء والتشغيل والصيانة.

كما سيناقش خلال هذه الدورة طريقة تشغيل وصيانة أنظمة مدخل الهواء وتنقيته وأنظمة التنظيف والتبريد وعمليات التحكم بالتوربينات وتشغيل أنظمة الحماية. بالإضافة إلى ذلك سيكتسب المشاركون معلومات عن جميع مكونات التوربينات المختلفة اللازمة لتشغيل وصيانة واكتشاف الأعطال وإصلاحها.

أهداف الدورة

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:

- وصف المراحل المختلفة لعملية دورة توربينات الغاز
- تشغيل وصيانة مدخل الهواء ونظام الفلتر ونظام إزالة الذبذبة ومبرد الذبذبة
- إثبات فهم قسم الضاغط compressor لتشمل كلا من الدوار ودليل الدوارات المتغيرة والضاغط ذو الشفرات
- استخدام طرق التحكم بالتوربينات ذات الصلة لتشغيل ومراقبة أنظمة الحماية
- شرح بناء وتشغيل قسم التوربينات، بما في ذلك الدوار والدلاء والفوهات والمداخل
- تحديد بناء وتعديل أنظمة التحكم في الوقود السائل والغازي، وصمامات التحكم في الغاز ونظام زيوت التشحيم الضرورية لتشغيل وصيانة واكتشاف الأخطاء وإصلاح توربينات الغاز
- وصف الهيكلية والنظرية وراء تشغيل المولدات، بما في ذلك نظام الانطلاق والجير العاكس والمحول العاكس ووسائل التبريد

لغات المستهدفة:

العمالون في عملية توربينات الغاز وعمال الصيانة ومشغلو وفنيو التوربينات وتقنيو التحكم. كما تفيد العاملون في الإدارة والإشراف على الموظفين العاملين في تشغيل وصيانة توربينات الغاز.

محتوى البرنامج

نظرية توربينات الغاز:

- دورة تشغيل توربينات الغاز
- نظام مدخل الهواء
- نظام الضاغط
- نظام الاحتراق
- مسار الغاز
- نظام العادم
- أنظمة الدرع
- مدخل الهواء ونظام الفلتر
- مدخل الهواء وغرض نظام التنقية
- مدخل الهواء وتشغيل نظام التنقية
- عملية تنظيف الذبذبة
- مجموعة نقاط تنظيف الذبذبة
- مبرد التبخير

قسم الضاغط Compressor:

- الضاغط
- الدوار
- صمامات دليل الاهدحلات الالهغيرة
- The blading

نظام الاحتراق:

- غرض نظام الاحتراق
- تشغيل نظام الاحتراق
- أنابيب تبادل اطلاق النار
- شمعات الإشعال
- كاشفات الالهب

قسم التوربينات:

- بناء التوربينات
- تشغيل التوربينات
- تبريد الدوار
- دلاء التوربينات
- الفوهات والمهاول
- أنظمة الدعر
- مراقبة الوقود
- مراقبة الوقود السائل
- مراقبة الوقود الغازي
- صمامات الضبط
- نسبة السرعة ووقف الصمام
- عمليات التشحيم

هولد الكهرباء:

- نظرية المولد
- بناء المولدات
- بدء المولد
- تبديل ال gear
- المحول العاكس
- تبريد المولد

عمليات زرع التوربينات والضوابط:

- لوحة التحكم
- المصطلحات الماهية
- أوامر التشغيل
- ضوابط الإجراء
- رحلات التتقيب عن النفط
- زيادة السرعة
- ارتفاع الحرارة
- كشف الالهب
- الكشف عن الالهتراز
- مراقبة الاحتراق



London - UK +447481362802
Istanbul - Turkey +905395991206
Amman - Jordan +962785666966

نهجودخ تسجبل :

توربلنات الغاز: العولمة والتكنولوجيا واكتشاف النعطال وإصلاحها

رمز الورة: 642 تاريخ الإنعقاد: 02 - 13 يونيو 2025 ءولة الإنعقاد: برشلونة (إسبانيا) التكلفة: 9500 الورو

معلومات المشارك

النسر الكامل (السبء / السبءة) :

.....

المسمى الوظلفب:

الهاتف / الوال:

البربء الإلكرونل الشءصبل:

البربء الإلكرونل الرسمل:

معلومات ءهة العول

اسم الشركة:

العنوان:

الءبنة / الولة:

معلومات الشءص المسؤول عن ترشبل الموظفلن

النسر الكامل (السبء / السبءة) :

.....

المسمى الوظلفب:

الهاتف / الوال:

البربء الإلكرونل الشءصبل:

البربء الإلكرونل الرسمل:

طرق الءفع

الرباء إرسال الفاءورة لب

الرباء إرسال الفاءورة لشركبل