



المضخات الطاردة المركزية: التشغيل وتحري الأعطال

الهندسة الميكانيكية والمعدات الدوارة

أساسي | 5 أو 10 أيام | أونلاين، حضوري، داخل الشركات | QGT-MEC-101

نظرة عامة

دورة «المضخات الطاردة المركزية: التشغيل وتحري الأعطال» هي برنامج تأسيسي يبني معرفة عملية متينة في مجال المضخات الطاردة المركزية: التشغيل وتحري الأعطال. تغطي المبادئ ومتطلبات معايير API 610/617/618 و ASME و ISO والأساليب العملية المستخدمة في المواقع، مع دراسات حالة من الخليج وأفريقيا والعالم. متاحة أونلاين، أو حضوريا في 60 مدينة، أو داخل شركتك.

ماذا ستتعلم

- شرح مبادئ المضخات الطاردة المركزية: التشغيل وتحري الأعطال ومصطلحاته ونطاقه
- تطبيق المتطلبات ذات الصلة في معايير API 610/617/618 و ASME و ISO
- استخدام الأدوات العملية وقوائم التحقق والحسابات بثقة
- التعرف على المشكلات والمخاطر الشائعة وأسبابها الجذرية واختيار الإجراء التصحيحي المناسب
- إعداد خطة تحسين لموقع العمل أو المؤسسة

لمن هذه الدورة

صممت للمهندسين والفنيين الميكانيكيين والمشرفين وفرق الصيانة والموظفين الجدد وكل من يحتاج أساسا متينا في الموضوع.

محتوى الدورة (5 أيام)

- اليوم 1: المبادئ والمصطلحات**
النطاق والتعريفات الأساسية وموقع المضخات الطاردة المركزية: التشغيل وتحري الأعطال في العمليات اليومية
- اليوم 2: الكودات والمعايير والمتطلبات**
ما تشترطه معايير API 610/617/618 و ASME و ISO وكيفية قراءتها
- اليوم 3: الطرق والأدوات والحسابات**
طرق عملية خطوة بخطوة وقوائم تحقق وأمثلة محلولة
- اليوم 4: التشغيل والتفتيش والمشكلات الشائعة**
الأعطال المعتادة وعلامات الإنذار وطرق التعامل معها
- اليوم 5: دراسات حالة وورشة عمل وتقييم**
تمرين جماعي على حالات حقيقية واختبار ختامي

ما تضيفه نسخة الـ 10 أيام

- اليوم 6: مشروع تطبيقي، الجزء الأول – تطبيق طرق الأسبوع الأول على حالة من مؤسستك
- اليوم 7: البيانات والأدوات الرقمية – البرمجيات والجداول والأدوات الرقمية المستخدمة عمليا
- اليوم 8: دروس من الحوادث والتدقيقات – ما تعلمنا إياه التحقيقات ونتائج التدقيق
- اليوم 9: مشروع تطبيقي، الجزء الثاني – استكمال الحل واختباره وتحسينه
- اليوم 10: العروض والتقييم الختامي – عرض المشروع أمام المجموعة والتقييم النهائي

المدة	أونلاين مباشر	حضورى	داخل الشركة
5 أيام	\$3,000	\$5,500	عرض سعر
10 أيام	\$5,500	\$9,900	عرض سعر

تشمل الرسوم المادة العلمية وشهادة الإتمام، والدورات الحضورية تشمل الضيافة والغداء. التدريب داخل الشركات يسعر للمجموعة.

المواعيد والمدن 2027-2030

التاريخ	المدينة	الصفة	المدة	الرسوم
18-22 يناير 2027	الدار البيضاء	حضورى	5 أيام	\$5,500
24 مايو - 4 يونيو 2027	أبوظبي	حضورى	10 أيام	\$9,900
6-10 يونيو 2027	الخبر	حضورى	5 أيام	\$5,500
19-30 سبتمبر 2027	صلالة	حضورى	10 أيام	\$9,900
22-26 نوفمبر 2027	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
13-17 مارس 2028	مانشستر	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 يونيو 2028	الدمام	حضورى	10 أيام	\$9,900
31 يوليو - 4 أغسطس 2028	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
4-15 سبتمبر 2028	كوالالمبور	حضورى	10 أيام	\$9,900
27 نوفمبر - 1 ديسمبر 2028	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
11-15 يونيو 2029	تورونتو	حضورى	5 أيام	\$5,500
25 يونيو - 6 يوليو 2029	باكو	حضورى	10 أيام	\$9,900
24-28 سبتمبر 2029	براغ	حضورى	5 أيام	\$5,500
29 أكتوبر - 9 نوفمبر 2029	إدنبرة	حضورى	10 أيام	\$9,900
3-7 ديسمبر 2029	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000
26-30 مايو 2030	المنامة	حضورى	5 أيام	\$5,500
10-21 يونيو 2030	سنغافورة	حضورى	10 أيام	\$9,900
19-23 أغسطس 2030	فرانكفورت	حضورى	5 أيام	\$5,500
9-20 سبتمبر 2030	إسطنبول	حضورى	10 أيام	\$9,900
21-25 أكتوبر 2030	أونلاين مباشر	أونلاين مباشر	5 أيام	\$3,000

التسجيل

سجل عبر الموقع أو امسح الرمز

<https://qimmatrainig.com/ar/courses/centrifugal-pumps-operation-and-troubleshooting/>

واتساب: +971 50 697 0908

البريد: training@qimmatrainig.com

