جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MM-115

الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية

تشخيص أعطال المضخات الطاردة المركزية

Centrifugal Pumps Troubleshooting

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	العربية أو الإنجليزية	حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة	35 / 70	متوسط (تطبيقي)

نظرة عامة

تركّز دورة تشخيص أعطال المضخات الطاردة المركزية على كيفية أداء العمل فعليًا: الأساليب والفحوصات والقرارات التي يستخدمها الممارسون يوميًا، مع حالات واقعية من المنطقة. إطالة عمر المعدات وتقليل الأعطال وتخطيط الصيانة على أساس البيانات لا العادة. تُقدَّم الدورة كبرنامج من 5 أو 10 أيام بالعربية أو الإنجليزية، حضوريًا في دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول وغيرها، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل المؤسسة.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تشخيص أعطال المضخات الطاردة المركزية على مهام حقيقية.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.

الفئة المستهدفة

مهندسو الميكانيكا والصيانة وأخصائيو الاعتمادية ومخططو الصيانة ومشرفو الورش. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- بيانات CMMS والتحسين المستمر

الأنماط والرسوم

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة (إن هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة، الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 تشخيص أعطال المضخات الطاردة المركزية: المبادئ والمعايير
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تشخيص أعطال المضخات الطاردة المركزية: المبادئ والمعايير
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 9 مشروع تطبيقي
- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة
- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027–2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
17 – 28 يناير 2027	10 أيام حضوري	الرياض	العربية	8,950
17 – 21 مايو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
4 – 8 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
13 – 17 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
7 – 18 فبراير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
11 – 22 يونيو 2028	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
13 – 17 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
11 – 15 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
18 – 22 فبراير 2029	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
9 – 20 أبريل 2029	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
7 – 11 مايو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
17 – 21 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
6 – 10 يناير 2030	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
15 – 26 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
17 – 28 يونيو 2030	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
18 – 22 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. /garnettrainings.com/ar/customise