جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MM-121

الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية

تصميم مانعات التسرب الميكانيكية وتشخيص أعطالها

Mechanical Seals Design & 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 تصميم مانعات التسرب الميكانيكية وتشخيص أعطالها 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. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تصميم مانعات التسرب الميكانيكية وتشخيص أعطالها 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 تصميم مانعات التسرب الميكانيكية وتشخيص أعطالها: المبادئ والمعايير
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- أنماط الأعطال وآليات التدهور

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تقنيات مراقبة الحالة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تصميم مانعات التسرب الميكانيكية وتشخيص أعطالها: المبادئ والمعايير
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- أنماط الأعطال وآليات التدهور

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تقنيات مراقبة الحالة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- 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)
14 – 18 فبراير 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
1 – 12 أغسطس 2027	10 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	8,950
4 – 8 أكتوبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
13 – 17 ديسمبر 2027	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
7 – 11 فبراير 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
9 – 20 أبريل 2028	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
17 – 28 يوليو 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
4 – 8 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	أمستردام	الإنجليزية	4,750
14 – 18 مايو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
17 – 28 يونيو 2029	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
19 – 23 أغسطس 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
5 – 9 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	4,750
11 – 15 مارس 2030	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
3 – 14 يونيو 2030	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	8,950
16 – 27 سبتمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
4 – 8 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	الدار البيضاء	الإنجليزية	4,750

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