جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MM-126

الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية

سلامة الوصلات المسمارية والتحكم في عزم الربط

Bolted Joint Integrity & Torque Control

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

نظرة عامة

يتناول هذا البرنامج سلامة الوصلات المسمارية والتحكم في عزم الربط كنظام مُدار: السياسات والأدوار والموارد ومؤشرات الأداء والتحسين المستمر. 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

- إعداد وتشغيل سلامة الوصلات المسمارية والتحكم في عزم الربط كعملية مُدارة بأدوار واضحة.
- إدارة المقاولين والموردين والعملاء الداخليين.
- تخطيط الموارد والموازنات والجداول بواقعية.
- تحديد مؤشرات الأداء وبناء لوحات متابعة بسيطة للإدارة.
- ضبط المخاطر والجودة والامتثال في هذا المجال.

الفئة المستهدفة

مهندسو الميكانيكا والصيانة وأخصائيو الاعتمادية ومخططو الصيانة ومشرفو الورش. تناسب المشرفين ورؤساء الأقسام والمتخصصين الذين يديرون هذا المجال أو سيتولون إدارته.

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 سلامة الوصلات المسمارية والتحكم في عزم الربط: الإطار الإداري
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- القياس وإعداد التقارير

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 سلامة الوصلات المسمارية والتحكم في عزم الربط: الإطار الإداري
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 2 التخطيط والموارد والموازنات
- تقنيات مراقبة الحالة
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة

اليوم 3 قياس الأداء والرقابة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 4 المخاطر والامتثال والتحسين
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 5 دراسة حالة إدارية وخطة عمل
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

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)
15 – 19 فبراير 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
5 – 9 أبريل 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
2 – 6 أغسطس 2027	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	4,750
13 – 24 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
10 – 21 يناير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
15 – 19 مايو 2028	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
6 – 10 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
5 – 16 نوفمبر 2028	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
18 – 22 مارس 2029	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
16 – 20 أبريل 2029	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
12 – 23 نوفمبر 2029	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
10 – 14 ديسمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
4 – 15 فبراير 2030	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
1 – 12 أبريل 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
11 – 15 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
9 – 13 ديسمبر 2030	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750

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