جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-MM-116

الهندسة الميكانيكية والصيانة والاعتمادية

الضواغط الترددية

Reciprocating Compressors

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

نظرة عامة

تركّز دورة الضواغط الترددية 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. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير الضواغط الترددية على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

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 الضواغط الترددية: المبادئ والمعايير
- تقنيات مراقبة الحالة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 الضواغط الترددية: المبادئ والمعايير
- تقنيات مراقبة الحالة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- استراتيجيات وتخطيط الصيانة
- قطع الغيار وانضباط أوامر العمل

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- مؤشرات الاعتمادية MTBF وMTTR وOEE
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- بيانات CMMS والتحسين المستمر
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- أنماط الأعطال وآليات التدهور
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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)
13 – 24 سبتمبر 2027	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	8,950
17 – 21 أكتوبر 2027	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
7 – 11 نوفمبر 2027	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
20 – 24 ديسمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
20 – 31 مارس 2028	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
2 – 6 أبريل 2028	5 أيام حضوري	جدة	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
9 – 13 يوليو 2028	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
7 – 18 أغسطس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
5 – 9 مارس 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
7 – 18 مايو 2029	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
14 – 18 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750
19 – 23 نوفمبر 2029	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
4 – 15 فبراير 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
9 – 20 يونيو 2030	10 أيام حضوري	القاهرة	العربية	8,950
14 – 18 يوليو 2030	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	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/