

دورة شاهمة في تشغيل الضواغط الترددية واللولبية

UK Training

PARTNER



دورة شاملة في تشغيل الضواغط الترددية واللولبية

مقدمة

مرحباً بكم في الدورة المتقدمة في تشغيل ضواغط الترددي والمسماري. تهدف هذه الدورة الشاملة إلى تزويد مشغلي الضواغط، وفنيي الصيانة، والمهندسين، والمهنيين في مجال الضواغط بمهارات متقدمة وفهم عميق لتشغيل وصيانة ضواغط الترددي والمسماري. تغطي الدورة مجموعة واسعة من الموضوعات من المبادئ الأساسية إلى تقنيات التشغيل المتقدمة واستراتيجيات التحسين، مما يزود المشاركين بالمعرفة اللازمة لتعزيز الكفاءة والأمان في عملياتهم.

أهداف الدورة

- تعميق الفهم لنليات عمل الضواغط: اكتساب معرفة شاملة بمبادئ ووظائف مكونات ضواغط الترددي و ضواغط المسماري، مع التركيز على التطبيقات الصناعية والمواد الفريدة لكل نوع.
- تعلم تقنيات التشغيل المتقدمة للضواغط: إتقان تقنيات تشغيل متقدمة تتعلق بتشغيل الضواغط الترددي والمسماري، مع التركيز على الكفاءة والسلامة والامتثال للمعايير.
- تنمية مهارات استكشاف الأعطال وإصلاحها: اكتساب مهارات تشخيصية للتعامل مع المشاكل الشائعة في تشغيل الضواغط المسماري وضواغط الترددي، مما يقلل من وقت التوقف ويعزز النداء.
- مواكبة أحدث التقنيات: اكتشاف أحدث التقنيات في عالم الضواغط، بما في ذلك محركات السرعة المتغيرة، تقنيات الضغط بدون زيت، والتكامل مع الأنظمة الذكية.
- إتقان استراتيجيات الصيانة الوقائية والتصحيحية: التعرف على أفضل الممارسات للصيانة الوقائية والتصحيحية، بما في ذلك الفحص والتشجير وإجراءات الإصلاح التي تطيل عمر الضواغط.
- استكشاف استراتيجيات كفاءة الطاقة والتحسين: فهم طرق توفير الطاقة وتقنيات تحسين النداء التي تقلل من التكاليف وتعزز كفاءة نظام الضواغط.
- الاطلاع على المعايير واللوائح الصناعية: التعرف على إرشادات السلامة والمعايير الصناعية والامتثال التنظيمي الضروري لتشغيل ضواغط الترددي والمسماري.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة عن الضواغط

- نظرة عامة على أنواع الضواغط المختلفة
- مقارنة بين ضواغط الترددي والمسماري
- المبادئ الأساسية للضغط
- التطبيقات الشائعة واستخدامات الصناعة

اليوم الثاني: ضواغط الترددي

- مبادئ عمل ضواغط الترددي وخصائص النداء
- المكونات الرئيسية، أنواع الصمامات، وحسابات الكفاءة

UK Training
PARTNER



اليوم الثالث: ضواغط المسماري

- مبادئ عمل ضواغط المسماري وتأثيرات الأنهات المسمارية على الضغط
- المكونات الداخلية، طرق التحكم، وتنظيم السعة

اليوم الرابع: تشغيل الضواغط والتحكم

- إجراءات التشغيل والإيقاف
- إدارة الأحمال والتحكم في السعة
- أنظمة التحكم، والأجهزة، وخصائص تشغيل الضواغط المسماري

اليوم الخامس: تحليل أداء الضواغط

- معايير الأداء الرئيسية وحسابات الكفاءة
- استكشاف مشكلات الأداء وتقنيات التحسين

اليوم السادس: صيانة الضواغط

- أهمية الصيانة الوقائية والتصحيحية في تدريب الضواغط المسماري
- إجراءات الفحص، التشحير، والإصلاح

اليوم السابع: السلامة واللاوتثال التنظيمي

- أفضل ممارسات السلامة وتقييم المخاطر
- معايير الصناعة لتشغيل ضواغط الترددي والمسماري
- إجراءات الطوارئ وتحديد المخاطر

اليوم الثامن: تقنيات الضواغط المتقدمة

- فوائد محركات السرعة المتغيرة، وتقنية الضغط بدون زيت
- تحابير التحكم في الصوت والاهتزاز

اليوم التاسع: كفاءة الطاقة والتحسين

- تقنيات توفير الطاقة وطرق استعادة الحرارة
- تحليل تكاليف دورة الحياة وتحسين تصميم النظام

اليوم العاشر: التطبيقات العملية ودراسات الحالة

- دراسات حالة واقعية عن تشغيل وصيانة الضواغط
- مناقشات جماعية وتمارين لحل المشكلات

الخاتمة

تتوّد هذه الدورة التدريبية المتقدمة المشاركين بفهم شامل لعول ضواغط الترددي والمسماري، من المبادئ الأساسية إلى التقنيات المتقدمة لكفاءة الطاقة وتحسين النظام. من خلال إكمال هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من تطبيق أفضل الممارسات وتعزيز السلامة وتحقيق التميز في التشغيل بثقة. انضم إلى هذا التدريب المتقدم لتحقيق ميزة راندة في تشغيل وصيانة الضواغط.

UK Training

PARTNER



Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER



البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلامة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

