

تشغيل الضواغط الترددية واللولبية

UK Traininig

PARTNER



تشغيل الضواغط الترددية واللولبية

مقدمة

مرحباً بك في الدورة المتقدمة حول تشغيل ضواغط التردد والمسهار. تم تصميم هذه الدورة الشاملة لتزويد المشاركين بفهم حديث ومتقدم لضواغط التردد والمسهار، وتشغيلها، وصيانتها. سواء كنت مشغل ضاغط، أو فني صيانة، أو مهندس، أو شخص مهتم بتعزيز معرفته في هذا المجال، ستنتك هذه الدورة المهارات والخبرات اللازمة للتفوق في دورك.

أهداف الدورة

- اكتساب فهم عميق لمبادئ وآليات عمل ضواغط التردد والمسهار.
- تعلم التقنيات المتقدمة لتشغيل ضواغط التردد والمسهار بكفاءة وسلامة.
- تطوير المهارات اللازمة لتشخيص ومعالجة المشكلات الشائعة التي تواجهها أثناء تشغيل الضواغط.
- اكتساب المعرفة بأحدث التطورات والتقنيات في ضواغط التردد والمسهار.
- فهم أهمية صيانة الضواغط وتعلم الممارسات الأفضل للصيانة الوقائية والتصحيحية.
- استكشاف استراتيجيات توفير الطاقة وتقنيات الإنمان لتشغيل الضواغط.
- تعزيز قدرتك على تحليل أداء الضواغط واتخاذ قرارات مستنيرة للتشغيل الأمثل.
- التعرف على المعايير والتشريعات الصناعية المعمول بها في ضواغط التردد والمسهار.

محتوى الدورة

اليوم الأول

مقدمة في الضواغط

- نظرة عامة على أنواع الضواغط المختلفة
- مقارنة بين ضواغط التردد والمسهار
- المبادئ الأساسية للضغط
- التطبيقات الشائعة لضواغط التردد والمسهار

اليوم الثاني

ضواغط التردد

- مبادئ عمل ضواغط التردد
- المكونات ووظائفها
- أنواع الصهارات وعملها
- الخصائص الأداء وحسابات الكفاءة

اليوم الثالث

ضواغط المسهار
UK Training
PARTNER



- هداى عمل ضواغط الهسوار
- ولامح الهسوار وتأثيرها على الضغط
- الهكونات الداخلية ووظائفها
- طرق التحكم وتنظيم السعة

اليوم الرابع

تشغيل وتحكم الضواغط

- إجراءات التشغيل والإيقاف
- التحكم في الدمولة وتنظيم السعة
- أنظمة التحكم والأجهزة القياسية
- الاعتبارات الأمان أثناء التشغيل

اليوم الخامس

تحليل أداء الضواغط

- معاير الأداء والقياسات
- حسابات الكفاءة والتحليل
- استكشاف مشكلات الأداء الشائعة
- تقنيات تحسين الأداء

اليوم السادس

صيانة الضواغط

- أهمية الصيانة في تشغيل الضواغط
- استراتيجيات الصيانة الوقائية
- مهارات التفيتش والتشجير والترشيج
- إجراءات الإصلاح والتجديد

اليوم السابع

السلامة واللوائح للضواغط

- الإرشادات وأفضل الممارسات الأمان
- الامتثال للمعاير واللوائح الصناعية
- تحديد المخاطر وتقييمها
- إجراءات الطوارئ ومعدات السلامة

اليوم الثامن

تقنيات ضواغط متقدمة

- أجهزة التحكم بالسرعة المتغيرة وفوائدها
- تكنولوجيا الضغط الخالية من الزيت
- تقنيات التحكم في الصوت والاهتزاز
- التكامل مع أنظمة الأتمتة والتحكم

UK Training

PARTNER



اليوم التاسع

كفاءة الطاقة والتحسين

- استراتيجيات وتقنيات توفير الطاقة
- استخدام واستفادة من استرداد الحرارة
- تحسين تصميم نظام الضواغط
- تحليل تكلفة الدورة الحياة

اليوم العاشر

دراسات الحالة والتطبيقات العملية

- دراسات حالة حقيقية تسلط الضوء على تشغيل وصيانة الضواغط
- مناقشات جماعية وتناهي حل المشكلات
- التقييم النهائي وتقييم الدورة



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 والاهلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

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



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



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



training@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

