

تقنيات اللحام للكابلات الكهربائية ذات الضغط المنخفض
والضغط العالي

UK Training

PARTNER



تقنيات اللحام للكابلات الكهربائية ذات الضغط المنخفض والضغط العالي

مقدمة

مرحباً بكم في دورة تقنيات اللحام المتقدمة للكابلات الكهربائية ذات الضغط المنخفض والمرتفع. تم تصميم هذا البرنامج المتخصص بعناية لتزويدكم بأحدث تقنيات اللحام والمهارات اللازمة للحام الكابلات الكهربائية بأنواعها. من خلال مزيج من التعليم النظري والتأهيل العملي، سنكتسبون فهماً عميقاً لعمليات اللحام الخاصة بالكابلات ذات الضغط المنخفض والمرتفع. مما يضمن قدرتك على إنتاج لحامات عالية الجودة تلي المعايير والمواصفات الصناعية، مع تعزيز معايير الأمان والكفاءة.

أهداف الدورة

- فهم تقنيات اللحام الأساسية والمتقدمة: اكتساب فهم شامل لتقنيات اللحام الخاصة بالكابلات الكهربائية منخفضة وعالية الضغط. مع التركيز على الجودة والدقة.
- التعرف على أدوات ومعدات اللحام الحديثة: تعلم كيفية اختيار وإعداد وصيانة معدات اللحام المخصصة للكابلات، مثل مكينات اللحام TIG والاندوات المتخصصة الأخرى.
- التدريب على أساليب اللحام المختلفة: اكتساب مهارات في تكوينات الوصلات المختلفة مثل لحام التصادم، لحام اللفة، واللحام المتكامل.
- التركيز على بروتوكولات الأمان: دراسة إجراءات السلامة المطلوبة واستخدام معدات الحماية الشخصية PPE لضمان بيئة عمل آمنة وفعالة.
- التعامل مع مشاكل اللحام وحلولها: تعلم كيفية تحديد العيوب الشائعة في لحامات الكابلات الكهربائية وحلها.
- الإعداد للشهادات الصناعية: تزويدكم بالمعرفة العملية والثقة اللازمة للحصول على شهادات التأهيل الصناعية في مجال اللحام المتقدم للكابلات الكهربائية.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في الكابلات الكهربائية ذات الضغط المنخفض والعالي

- لمحة عامة عن الكابلات الكهربائية ذات الضغط المنخفض والعالي
- أنواع الكابلات مثل الكابلات أحادية النواة وبتعدد النواة وتطبيقاتها
- خصائص مواد الكابلات وتأثيرها على عمليات اللحام
- أهمية عمليات اللحام في تجميع الكابلات

اليوم الثاني: معدات وأدوات اللحام

- مقدمة عن معدات اللحام الحديثة الخاصة بلحام الكابلات
- كيفية اختيار وضبط وصيانة آلات اللحام والإكسسوارات
- لمحة عن الاندوات المتخصصة مثل مكينات لحام القوس المعدني المحمي بالغاز TIG
- اعتبارات السلامة ومعدات الوقاية الشخصية PPE المطلوبة

اليوم الثالث: تقنيات لحام الكابلات ذات الضغط المنخفض

- استكشاف تقنيات لحام الكابلات ذات الضغط المنخفض
- تكوينات الوصلات مثل لحام التصادم، لحام اللفة، اللحام المتكامل
- أهمية معايير اللحام في ضمان متانة الكابلات
- فحص الجودة ومعايير التفتيش للكابلات ذات الضغط المنخفض

اليوم الرابع: تقنيات لحام الكابلات ذات الضغط العالي

PARTNER



- تقنيات متقدمة للحام الكابلات ذات الضغط العالي
- إتقان لحام القوس التنجستن الهلامي بالغاز TIG للكابلات ذات الضغط العالي
- إعدادات اللحام المثلى لضمان وصلات قوية في الكابلات ذات الضغط العالي
- عمليات اختبار واعتقاد لحامات الكابلات لضمان السلامة

اليوم الخامس: حل مشكلات اللحام والتهايرين العملية

- تحديد مشاكل اللحام الشائعة في الكابلات الكهربائية
- تقنيات فعالة لتحديد وحل مشاكل اللحام
- تهايرين عملية تحاكي سيناريوهات حقيقية للحام الكابلات، لتطوير مهاراتكم العملية
- مراجعة لأبرز نقاط الدورة، جلسة أسئلة وإجابات، وتقييم الدورة للحصول على الشهادة

الختمة

من خلال هذه الدورة، ستكتسبون المهارات اللازمة لتنفيذ تقنيات اللحام المتقدمة الخاصة بـ الكابلات الكهربائية بأنواعها، مع التركيز على الذهان وضبط الجودة، وتجهيزكم بالمعرفة والخبرة العملية المطلوبة للنجاح في مجال اللحام الصناعي.

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
الجهارك 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

