Afflatus Consulting Group

الصحة والسلامة المهنية

اللحام: السلامة والجودة (شريك)

يومان ليحد اللحامون وأطرهم في آن واحد من مخاطر اللحام ومن عيوب اللحامات. من جهة، الأدخنة والإشعاعات والكهرباء والغازات والحريق؛ ومن جهة أخرى، التحضير والمعايير والعيوب النموذجية والمراقبة البصرية. يُنشَّط التكوين مع مكوّن شريك متخصص في اللحام، في الورشة، على العمليات والمواد المعتمدة في موقعكم.

المدة : 2 أيام

الأهداف

1. تحديد مخاطر اللحام والقطع: الأدخنة، والإشعاعات، والكهرباء، والغازات، والضجيج، والحريق
2. تطبيق تدابير الوقاية: شفط الأدخنة، والحواجز، ومعدات الحماية الفردية، وسلامة القارورات والمحطات
3. شرح تأثير التحضير ومعايير اللحام على جودة التجميع
4. التعرف على العيوب الشائعة وأسبابها: المسامية، والتشققات، ونقص الانصهار أو الاختراق، والأخاديد
5. إجراء مراقبة بصرية وشرح دور أساليب التشغيل وتأهيل اللحامين

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

عمليات اللحام والقطع المستعملة في موقعكم: القطب
• والأوكسي أسيتيلين، gTIG وMIG/MAG، المغلف، و
أدخنة اللحام: التركيبة حسب المعادن والطلاءات، والآثار على
• الصحة، والشفط عند المصدر
الإشعاعات والمقذوفات والضجيج: حماية العينين والجلد
• والأشخاص المجاورين
الخطر الكهربائي في محطة اللحام: الكابلات، والملاقط، وعودة
• التيار، والأوساط الرطبة أو الضيقة

اليوم 1 – مساءً

الغازات: القارورات، والمخفضات، وصمامات منع الرجوع،
• والتخزين والمناولة، وارتدادات اللهب
الوقاية من الحريق: رخصة النار، وتحضير المنطقة، والمراقبة
• بعد اللحام
• معدات الحماية الفردية للحام وتنظيم المحطة
• تمرين: تفتيش محطات اللحام في ورشتكم

اليوم 2 – صباحًا

تحضير القطع: التنظيف، والحواف المشطوفة، والتقريب،
• والتثبيت المؤقت
المعايير وآثارها: الشدة، والتوتر، والسرعة، وغاز الحماية،
• والتسخين المسبق حسب المواد
• عيوب اللحام: الوصف، والأسباب، والوقاية
وثائق الجودة: وصف أسلوب التشغيل، وتأهيل أساليب
• التشغيل واللحامين

اليوم 2 – مساءً (ورشة)

• ورشة: إنجاز خيوط لحام وفحصها على عمليات موقعكم
المراقبة البصرية للحامات ومعايير القبول المنطبقة على
• منتجاتكم
• بطاقة متابعة اللحام والتتبع
• اختبار المكتسبات والعرض

المقاربة البيداغوجية

• Inspirra تكوين يُنشَّط مع مكوّن شريك متخصص في اللحام، مرجعي ومقيَّم على
• تمارين في الورشة على محطاتكم ومواد عملكم وعملياتكم
• فحص بصري للحامات المنجزة أثناء الجلسة ولعينات معيبة
• تفتيش محطات اللحام بشبكة للسلامة
• اختبار نظري وتقييم عملي

التقييم والوثائق

شهادة تكوين مرقمة يمكن التحقق منها عبر الإنترنت .(J+1) اختبار نظري وتقييم عملي في الورشة، وتقييم آني في اليوم الموالي .لكل مشارك؛ ويُسلَّم للمقاولة تقرير التكوين مع ملاحظات تفتيش المحطات

.OmniLearn دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة

معلومة مفيدة

لا يعادل هذا التكوين تأهيل لحام: فذلك يمر عبر اختبار وفق المعيار المنطبق على منتجاتكم. وتندرج أشغال اللحام خارج .«الورشة، في منطقة الإنتاج، أيضًا ضمن «النقطة الساخنة والسوائل القابلة للاشتعال

معلومات عملية

المدة	أيام 2
الفئة المستهدفة	اللحامون، ورؤساء ورشات الحدادة والصيانة، ومراقبو الجودة، ومسؤولو الصحة والسلامة المهنية
المتطلبات المسبقة	ممارسة اللحام بالنسبة للحامين؛ ولا شروط مسبقة للأطر
عدد المشاركين	مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة
الصيغة	داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم
اللغة	الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة
التمويل	والمغرب ،GIAC ومجموعات الاستشارة ،(TFP) العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني .المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

هل يؤهل التكوين اللحامين؟

لا. يتم تأهيل اللحام عبر اختبار وفق المعيار المنطبق على منتجاتكم، أمام ممتحن أو هيئة مختصة. ويساعد التكوين اللحامين .والأطر على فهم هذه المتطلبات والحد من العيوب

لماذا الجمع بين السلامة والجودة؟

كلاهما يتوقف على ظروف العمل نفسها: فمحطة سيئة الإضاءة أو التهوية أو مكتظة تنتج في آن واحد تعرضات أكثر وعيوبًا أكثر. .ومعالجتهما معًا تمنح اللحامين ورئيس ورشتهم خطة تحسين واحدة

ما العمليات المغطاة؟

تلك التي تستعملونها فعلًا. نطلب منكم قبل الجلسة عملياتكم ومواد عملكم وبعض الأمثلة على القطع أو العيوب لتحضير .الورشة

من ينشط التكوين؟

الجلسة معكم وتضمن اختبار المكتسبات Afflatus وتحضّر .Inspirra مكوّن شريك متخصص في اللحام، مرجعي ومقيَّم على .والتقييم الآني وتقرير التكوين