

معايير الصيانة وكيفية تطبيقها

UK Traininig

PARTNER

معايير الصيانة وكيفية تطبيقها

مقدمة

تم تصميم هذه الدورة التدريبية لتزويد المشاركين بفهم شامل للمعايير الصيانة وكيفية تطبيقها في بيئات صناعية وتنظيمية متنوعة. تغطي الدورة منهجيات الصيانة الأساسية وأفضل الممارسات وتقدم استراتيجيات لدمج هذه المعايير في عمليات الصيانة اليومية. سيتعلم المشاركون كيفية تنفيذ المعايير التي تعزز من موثوقية الوصول وكفاءتها والامتثال، مع استخدامها لإنشاء استراتيجيات صيانة فعالة ومستدامة.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أهمية معايير الصيانة ودورها في تحسين أداء الوصول.
- تحديد وتطبيق معايير الصيانة المناسبة مثل ISO، SAE، معايير الشركات المصنعة في المواقع الواقعية.
- تنفيذ إجراءات صيانة تتبع أفضل الممارسات في الصناعة.
- تطوير وإدارة نظام إدارة صيانة قوي يتماشى مع المعايير المعتمدة.
- استخدام وشرائح النداء وعمليات التدقيق لضمان الامتثال للمعايير وتحسين فعالية الصيانة بشكل عام.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة في معايير الصيانة

- ما هي معايير الصيانة؟: تعريف معايير الصيانة وأهميتها في تحسين موثوقية المعدات والسلامة والكفاءة التشغيلية.
- نظرة عامة على معايير الصيانة الرئيسية: مقدمة حول المعايير الدولية الرئيسية مثل ISO 55000 إدارة الوصول، ISO 9001 إدارة الجودة، والمعايير من منظمات مثل SAE و ASTM.
- فوائد تطبيق معايير الصيانة: فهم كيفية مساهمة المعايير في النداء المستمر، وتقليل التكاليف، والسلامة، والامتثال التنظيمي.
- أنواع معايير الصيانة: نظرة عامة على الأنواع المختلفة من معايير الصيانة: الوقائية، التنبؤية، التصحيحية، والصيانة القائمة على موثوقية الوصول RCM.
- المبادئ الرئيسية وراء معايير الصيانة: المبادئ الرئيسية مثل دورة حياة المعدات، تحليل الأسباب الجذرية RCA، والتحسين المستمر في الصيانة.

اليوم الثاني: تطوير وتنفيذ خطط الصيانة

- إنشاء استراتيجية صيانة: خطوات تطوير استراتيجية صيانة تتماشى مع احتياجات المنظمة والمعايير المناسبة.
- إنشاء برامج الصيانة الوقائية PM: إعداد مهام الصيانة الوقائية والجدول الزمني والتكرار بناءً على معايير الصناعة والمصنعين.
- معايير وتقنيات الصيانة التنبؤية PdM: دور أدوات المراقبة، جمع البيانات، والتحليل التنبؤي في الامتثال لمعايير الصيانة.
- الصيانة التصحيحية والطوارئ: متى وكيفية تنفيذ الصيانة التصحيحية كجزء من المعايير المعتمدة.
- إجراءات التشغيل القياسية SOPs للصيانة: تطوير وتوثيق إجراءات التشغيل القياسية للأنشطة الصيانة المختلفة لضمان الامتثال المستمر للمعايير.

اليوم الثالث: الامتثال للصيانة وأفضل الممارسات

- فهم الامتثال في الصيانة: أهمية الامتثال للمعايير الصناعية والمتطلبات التنظيمية في عمليات الصيانة.
- وشرائح النداء الرئيسية KPIs للصيانة: استخدام وشرائح النداء الرئيسية لقياس فعالية الصيانة وضمان الامتثال للمعايير المعتمدة.
- تنفيذ أفضل الممارسات للصيانة: دمج أفضل الممارسات، مثل الصيانة الإنتاجية الشاملة TPM، لتلبية المعايير وتحسين فعالية المعدات بشكل عام.
- الحفاظ على موثوقية المعدات والوصول: محاذاة استراتيجيات الصيانة مع مبادئ الصيانة القائمة على موثوقية الوصول RCM لضمان موثوقية الوصول على المدى الطويل.

UK Training
PARTNER

- إجراء التدقيق والتقارير للامتثال: إجراء تدقيقات صيانة لتقييم الامتثال للمعايير وأفضل الممارسات، وتقديم التقارير بشكل فعال.

اليوم الرابع: الندوات والتقنيات والموارد لمعايير الصيانة

- استخدام برامج إدارة الصيانة CMMS: مقدمة في أنظمة إدارة الصيانة المحوسبة CMMS لتطبيق وتتبع معايير الصيانة.
- التحول الرقمي في الصيانة: الاستفادة من تقنيات إنترنت الأشياء IoT والتكنولوجيا الذكية لمراقبة المعدات وضمان الامتثال لمعايير الصيانة.
- تدريب واعتناء موظفي الصيانة: أهمية تدريب واعتناء موظفي الصيانة لضمان معرفتهم بالمعايير والإجراءات ذات الصلة.
- إنشاء مكتبة موارد الصيانة: بناء مستودع شامل للمعايير والإجراءات والأدلة والاستكشاف للقيام بالتطبيق الفعال.
- إدارة المتعاقدين والبائعين: تطبيق معايير الصيانة عند العمل مع المتعاقدين والبائعين الخارجيين لضمان الامتثال والجودة.

اليوم الخامس: التحسين المستمر وتحسين الصيانة

- تحليل الأسباب الجذرية RCA وتحليل الأعطال: استخدام تحليل الأسباب الجذرية لتحديد الأسباب الجذرية للأعطال وتحسين استراتيجيات الصيانة بها يتماشى مع المعايير المعتمدة.
- نماذج التحسين المستمر: تطبيق مبادئ مثل Lean، Six Sigma، أو إدارة الجودة الشاملة TQM لتحسين عمليات الصيانة بشكل مستمر وضمان الامتثال للمعايير.
- مقارنة أداء الصيانة: استخدام المعايير الصناعية والمقاييس الداخلية لتقييم وتحسين أداء الصيانة مع مرور الوقت.
- تطوير برنامج تدقيق الصيانة: كيفية إجراء تدقيقات منتظمة ومراجعات أداء لضمان الامتثال المستمر للمعايير.
- استدامة معايير الصيانة على المدى الطويل: بناء ثقافة الامتثال المستمر لمعايير الصيانة وتطوير استراتيجيات طويلة الأمد للتحسين المستمر

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 والسلاحة
القانون وإدارة العقود
الجهازك و السلاحة
الطيران والصلاحة الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية لبرامج الإدارة

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة 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

