التميّز التشغيلي

والصيانة الذاتية TPM

وإطلاق الصيانة الذاتية على معدة في موقعكم. يُحسب معدل المردودية TPM يومان لإشراك الإنتاج والصيانة في انطلاقًا من توقفاتكم، وتُحدَّد الخسائر الكبرى، ثم يُجرى تنظيف-فحص على الآلة مع المشغّلين. (TRS) الإجمالي .وتغادرون ومعكم أولى معايير الصيانة الذاتية وخطة للمراحل الموالية

المدة : 2 أيام

الأهداف

1. **وتقاسم الأدوار بين الإنتاج والصيانة TPM شرح ركائز**
2. **حساب معدل المردودية الإجمالي لمعدة وتحديد خسائرها الكبرى**
3. **إجراء تنظيف-فحص على آلة ومعالجة الأعطال المسجَّلة**
4. **تحرير معايير للتنظيف والفحص والتشحيم من أجل المشغّلين**
5. **تخطيط نشر مراحل الصيانة الذاتية**

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

- **استهداف صفر عطل وصفر عيب وصفر حادث، وركائزها :TPM**
- **الخسائر الكبرى للمعدات: الأعطال والتغييرات والتوقفات**
- **الصغيرة وتباطؤ السرعة والعيوب وعمليات الانطلاق**
- **معدل المردودية الإجمالي: التوفر والأداء والجودة**
- **انطلاقًا من سجلات توقفات خطكم TRS تمرين: حساب**

اليوم 1 – مساءً

- **الصيانة الذاتية: المراحل، من الإصلاح الأساسي إلى استقلالية**
- **الفريق**
- **تقاسم المهام بين المشغّلين وتقني الصيانة**
- **بطاقات الأعطال ومصادر الاتساخ والمناطق صعبة الولوج**
- **التحضير للتنظيف-الفحص: السلامة والتأمين (القفل) والأدوات**
- **والأدوار**

اليوم 2 – صباحًا

- **تنظيف-فحص لمعدة من موقعكم مع فريق الخط**
- **رصد الأعطال ووضع البطاقات عليها**
- **المعالجة الفورية للأعطال البسيطة وبرمجة الأخرى**
- **صور وسجلات للحالة المرجعية للآلة**

اليوم 2 – مساءً (ورشة)

- **ورشة: معايير مؤقتة لتنظيف المعدة وفحصها وتشحيمها**
- **التدبير البصري لنقاط المراقبة: علامات ومستويات واتجاه**
- **الدوران**
- **والأعطال المفتوحة والمعالجة TRS :مؤشرات المتابعة**
- **والتوقفات**
- **خطة نشر الصيانة الذاتية**
- **TRSو TPM اختبار المكتسبات حول**

المقاربة البيداغوجية

- **على سجلات توقفات حقيقية لخطكم TRS حساب**
- **نصف يوم للتنظيف-الفحص على معدة، مع احترام قواعد التأمين المعتمدة في الموقع**
- **ثنائيات تضم مشغّلًا وتقني صيانة**
- **بطاقات أعطال ونماذج معايير مقدَّمة**
- **إمكانية النقاش بالدارجة في الميدان مع مسيّري الخط**

التقييم والوثائق

وشهادة تكوين مرقّمة قابلة للتحقق عبر الإنترنت، وتقرير عن التكوين ،(J+1) اختبار للمكتسبات، وتقييم فوري في اليوم الموالي .مرفق بلائحة الأعطال المسجَّلة والمعايير المؤقتة للمعدة

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

معلومة مفيدة

والتدبير البصري – ورش تجريبي». Sيمكن للموقع الذي لم يبدأها بعد أن يبدأ بـ«5 :Sيستند التنظيف-الفحص إلى منهجية 5 .«تقليص أزمنة التغيير :SMED» ولتقليص الخسارة المرتبطة بتغيير السلاسل، انظروا

معلومات عملية

المدة	أيام 2
الفئة المستهدفة	الصيانة والإنتاج والطرق ومسيّرو الخطوط والمشغّلون
المتطلبات المسبقة	لا يتطلب أي شروط مسبقة
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: نُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

هل تنقل الصيانة الذاتية الصيانة إلى المشغّلين؟
لا. يتولى المشغّلون التنظيف والفحص والتشحيم البسيط والتبليغ عن الأعطال. وتحتفظ الصيانة بالتدخلات التقنية ويمكنها .التركيز على الصيانة الوقائية وتحسين المعدات

أي معدة نختار للورش؟
.معدة مهمة للإنتاج، توقفاتها معروفة، ويمكن إيقافها وتأمينها لنصف يوم. نختارها معكم حسب برنامج الإنتاج

GMAO؟ هل يلزم توفر نظام
فإن سجلات التوقفات فيه تُستعمل لحساب GMAO لا. يشتغل التكوين بالسجلات المتوفرة لديكم، ولو كانت ورقية. وإن وُجد نظام .TRS