BLACKBIRD FOR TRAINING

بدء تشغيل المصنع والتشغيل التجريبي واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

21 – 25 ديسمبر 2026

برشلونة (إسبانيا)



بدء تشغيل المصنع والتشغيل التجريبي واستكشاف الأخطاء وإصلاحها

المرجع: 362212_3277 **التاريخ:** 21 – 25 ديسمبر 2026 **المكان:** برشلونة (إسبانيا) **الرسوم:** GBP 5900

مقدمة

في ظل التحديات التنافسية في صناعة العمليات، غالبًا ما يتم التغاضي عن الدور الحيوي لوظيفة العمليات التقنية في تحسين الإنتاجية، جودة المنتجات، وزيادة الحصة السوقية. ولكن، إن التصحيح الفعّال والتأسيس الجيد هما من العناصر الأساسية التي يمكن أن تعزز بشكل كبير الأداء التشغيلي. تم تصميم هذه الدورة للمشغلين، فرق الصيانة، والمهندسين الذين يتعاملون مع التأسيس، بدء التشغيل، والتصحيح في المنشآت الصناعية. سيتمكن المشاركون من فهم المبادئ والتقنيات المتعلقة بحل المشكلات، الوقاية من المشكلات، وتأسيس المنشآت الصناعية. تغطي الدورة أحدث الأبحاث العملية والأدوات الفعالة، مما يساعد على تقليل التوقفات وتحسين الكفاءة التشغيلية.

بنهاية الدورة، لن تتعرف فقط على الجوانب الفنية المتعلقة بـ تأسيس المنشآت وإجراءات بدء التشغيل والتصحيح، بل ستتعلم أيضًا كيفية تنفيذ هذه المهارات بشكل فعّال في مؤسستك لتحقيق تحسين مستمر وتقليل التباين في العمليات.

أهداف الدورة

- أن تصبح خبيرًا في التصحيح: اكتساب المهارات اللازمة لتحديد المشكلات وحلها بسرعة وفعالية، مما يساهم في تحسين الأداء التشغيلي.
- تطوير منهج منظم لحل المشكلات: تعلم كيفية استخدام المصطلحات المشتركة وفهم مشترك للوصول إلى حلول منطقية للمشاكل.
- دفع التحسين المستمر: فهم كيفية تطبيق التغييرات التدريجية التي تؤدي إلى تحسين طويل الأمد في الكفاءة والفعالية.
- تحويل المعرفة إلى ممارسات عملية: تعلم كيفية تطبيق الأدلة التقنية على أرض الواقع لتحسين حل المشكلات بدلاً من مجرد قراءة الأدلة النظرية.
- تحديد الأبطال في التصحيح وحل المشكلات: اكتشاف كيفية تحديد وتمكين الأفراد الذين يجب أن يقودوا جهود حل المشكلات في حين يتبع الآخرون.
- تحقيق النجاح من خلال تقليل التباين في العمليات: تعلم كيفية تقليل تباين العمليات وتنفيذ أفضل الممارسات لضمان نجاح التصحيح وحل المشكلات.



محاور الدورة

اليوم 1: المقدمة والتحضير

- مقدمة لتأسيس المنشآت وبدء التشغيل: نظرة عامة على إجراءات تأسيس المنشآت وبدء التشغيل، وفهم الأدوار والمسؤوليات والخطوات الأساسية المعنية.
- التنظيم والأدوار: تعلم هيكل الفرق المعنية بـ تأسيس المنشآت وبدء التشغيل، بما في ذلك المشغلين، المهندسين، وفرق الصيانة.
- مواضيع إضافية: تقدير التكاليف، تخطيط قطع الغيار، وتطوير استراتيجية التأسيس.
- التأكد من تكامل الأنظمة الميكانيكية والفحص المبدئي: التركيز على ضمان تكامل الأنظمة الميكانيكية وإجراء الفحوصات المبدئية.
- إجراءات بدء التشغيل والاختبارات: تعلم العمليات المتعلقة بـ العملية الأولية والاختبار والقبول.

اليوم 2: القضايا الخاصة بمنشآت العملية والآلات

- تأسيس المنشآت والآلات: تعمق في إجراءات تأسيس المنشآت الخاصة بالعمليات والآلات لضمان بدء تشغيل سلس.
- أنظمة القياس والتحكم: فهم تكامل أنظمة القياس وأنظمة التحكم في عملية التأسيس.
- التخطيط والإدارة: استكشاف أفضل الممارسات في تخطيط بدء التشغيل ومراقبة التقدم والتحكم.
- تحليل القيمة المكتسبة: تعلم كيفية استخدام هذه التقنية لقياس تقدم التأسيس.

اليوم 3: إدارة المخاطر أثناء التأسيس

- حل المشكلات والتصحيح: فهم التقنيات الأساسية لتحديد وحل المشكلات أثناء عملية التأسيس.
- إدارة المخاطر: تعلم استراتيجيات فعالة لإدارة المخاطر أثناء إجراءات التأسيس وبدء التشغيل.
- إدارة السلامة والجودة: التركيز على ضمان تلبية معايير السلامة والجودة أثناء التأسيس.

تعريف الأداء: دراسة الأداء من حيث السرعة والجودة والتكلفة، وتحديد الأسباب الشائعة لمشاكل الأداء في المنشآت الصناعية.



اليوم 4: الأدوات والتقنيات - التجربة العملية

تحليل العلاقات المتغيرة بشكل تفاعلي: تعلم كيفية تحليل العلاقات الديناميكية داخل العملية وحل المشكلات بشكل فعال باستخدام تقنيات منظمة.

- مقدمة الأدوات: اكتساب خبرة عملية مع الأدوات والتقنيات الخاصة بحل المشكلات في المنشآت الصناعية.
- دراسات حالة: مراجعة دراسات حالة لحل المشكلات لتطبيق المفاهيم المكتسبة.

اختيار الأدوات المناسبة: فهم كيفية اختيار الأدوات المناسبة لحل المشكلات بناءً على الظروف والاحتياجات في عمليات المنشآت.

- قضايا البشر: تناول العنصر البشري في حل المشكلات، بما في ذلك التمكين، ديناميكيات المجموعات و التحفيز الفردي.

اليوم 5: واجهة المشغل، الصيانة، والتصميم

العمل الجماعي بين الأقسام: تعلم كيفية تعزيز التعاون بين المشغلين، فرق الصيانة، والمصممين أثناء التأسيس وحل المشكلات.

نظرية حل المشكلات المبدعة: اكتساب فهم حول منهجية TRIZ وتقنيات أخرى لحل المشكلات المبدعة لتعزيز مهارات التصحيح.

- مراجعة معايير العمليات: تعلم كيفية تدقيق عملياتك لضمان التوافق مع المعايير التشغيلية الديناميكية.
- تكاليف دورة الحياة وتصميم للعمليات والصيانة: فهم كيفية أخذ تكاليف دورة الحياة في الاعتبار وتصميم العمليات بطريقة تسهل صيانتها وتحسينها.

منتدى مفتوح: إعادة زيارة المفاهيم والأدوات والتقنيات التي تم تعلمها خلال الدورة وإنشاء خطة عمل لتطبيقها داخل المؤسسة.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

تعزيز مهارات التصحيح: سيكتسب المشاركون المعرفة والمهارات اللازمة لتحديد المشكلات وحلها بسرعة وفعالية، مما يساهم في تحسين بدء التشغيل و تقليل التوقفات.

منهج منظم لحل المشكلات: تعلم كيفية تطبيق منهج منظم لحل المشكلات يمكن استخدامه عبر مختلف العمليات الصناعية.

زيادة الكفاءة التشغيلية: من خلال تقليل التوقفات وتحسين طرق حل المشكلات، ستساعد على تحسين أداء المنشأة وزيادة الإنتاجية.

تطبيق عملي: تتضمن الدورة أدوات عملية، دراسات حالة، وتجربة عملية لضمان أن المشاركين يمكنهم تطبيق ما تعلموه فورًا في بيئة العمل.



الخاتمة

دورة التأسيس وحل المشكلات هي استثمار حيوي لأي شخص يعمل في العمليات الصناعية، من المشغلين و فرق الصيانة إلى المهندسين. المعرفة المكتسبة ستساعدك على تقليل التوقفات، وتحسين موثوقية العمليات، وضمان بدء التشغيل السلس للمنشآت. من خلال فهم التقنيات الأساسية في التصحيح، حل المشكلات، و التأسيس، ستكون مجهزًا للتعامل مع التحديات في المنشآت الصناعية بشكل فعال، مما يؤدي إلى تحسينات طويلة الأمد في الكفاءة والسلامة وفعالية التكلفة. هذه الدورة ستمكنك من التحكم في عملياتك، وتحقيق أفضل أداء للمنشأة، والمساهمة في التحسين المستمر في مؤسستك.

