

الهضحات الغاطسة الكهربائية المتقدمة (ESP)

UK Training

PARTNER



العضات الغاطسة الكهربائية المتقدمة (ESP)

مقدمة

يقدم هذا الدورة فهماً متقدماً لأنظمة العضات الغاطسة الكهربائية ESP، مع التركيز على التشغيل والتصميم وتقنيات استكشاف الأعطال والتحسين. سيقوم المشاركون بتعزيز مهاراتهم في تعظيم أداء العضات، وتقليل التوقفات، وتهديد عمر أنظمة العضات الغاطسة، وخاصة في الأبار المعقدة وعالية الإنتاج.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- اكتساب معرفة متقدمة بتشغيل أنظمة العضات الغاطسة وركوناتها.
- تعلم تقنيات استكشاف الأعطال وحل المشكلات الشائعة في أنظمة العضات الغاطسة.
- فهم استراتيجيات التحسين لتحسين أداء العضات الغاطسة وزيادة عمرها الافتراضي.
- تعزيز مهارات التصميم لتطبيقات الأبار المعقدة.
- تحليل دراسات حالة واقعية لتعزيز عملية التعلم.

محاور الدورة

اليوم الأول: المبادئ المتقدمة لتشغيل أنظمة العضات الغاطسة

- نظرة عامة على مكونات أنظمة العضات الغاطسة ووظائفها.
- شرح تفصيلي لتشغيل أنظمة العضات الغاطسة.
- العوامل المؤثرة على كفاءة أنظمة العضات الغاطسة في الخزانات المعقدة.
- مؤشرات الأداء الرئيسية لأنظمة العضات الغاطسة.
- دراسات حالة حول التحديات التشغيلية.

اليوم الثاني: تصميم أنظمة العضات الغاطسة للتطبيقات المعقدة

- المبادئ المتقدمة لتصميم أنظمة العضات الغاطسة.
- تصميم الأنظمة للأبار عالية الإنتاج والمعقدة.
- أخذ خصائص السوائل في الاعتبار عند التصميم.
- تمارين تصميم عملية.
- مراجعة دراسات حالة ناجحة لتصميم الأنظمة.

اليوم الثالث: أفضل ممارسات تركيب أنظمة العضات الغاطسة

- الاعتبارات الرئيسية لتركيب أنظمة العضات الغاطسة.
- تقنيات لضمان محاذاة النظام بشكل صحيح.
- إدارة التركيبات في الأبار العميقة والبحرية.
- تجنب الأخطاء الشائعة أثناء التركيب.
- سيناريوهات تركيب واقعية والدروس المستفادة.

PARTNER



اليوم الرابع: استكشاف الأعطال وحل المشكلات

- الاعطال الشائعة في أنظمة المضخات الغاطسة وأسبابها.
- تشخيص المشاكل الكهربائية والميكانيكية في الأنظمة.
- الأدوات والتقنيات الفعالة لاستكشاف الأعطال.
- استراتيجيات لمنع تكرار المشكلات.
- تمارين تفاعلية لاستكشاف الأعطال.

اليوم الخامس: تحسين أداء أنظمة المضخات الغاطسة

- مراقبة أنظمة المضخات الغاطسة لضمان أدائها الأمثل.
- تقنيات لتقليل التوقفات وزيادة الكفاءة التشغيلية.
- استراتيجيات لتهديد عمر المضخات الغاطسة.
- دراسات حالة حول تحسينات ناجحة لأنظمة المضخات الغاطسة.
- مراجعة نهائية وجلسة تقييم من المشاركين.

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
الجهازك و السلامة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية/البرامج الإدارية

المهارات الاحترافية
الهالية والمحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تحقيق 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

