

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 وركوباتها.
- 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  
الموارد 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**

