

دورة مكثفة في العمليات البحرية لرافعات الحفارات

UK Training

**PARTNER**



## دورة مكثفة في العمليات البحرية لرافعات الحفارات

### مقدمة

تم تصميم هذه الدورة التدريبية المكثفة التي تستمر لمدة 10 أيام حول العمليات البحرية لرافعات الحفارات لتزويد المشاركين بأحدث المعارف الصناعية والتطورات التكنولوجية وأفضل الممارسات اللازمة لإدارة وتشغيل وصيانة رافعات الحفارات. مع التركيز على السلامة التشغيلية، والنزاهة الهيكلية، والاعتبارات البيئية، تغطي الدورة الجوانب الأساسية للتخطيط، والتحرك، والرفع، والتموضع، وصيانة رافعات الحفارات في بيئات بحرية متنوعة. سيتفاعل المشاركون مع محاكاة ودراسات حالة وورش عمل تفاعلية مما يمكنهم من اكتساب المعرفة المتعمقة لتولي العمليات البحرية المعقدة بثقة.

### أهداف الدورة

بنهاية الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم المفاهيم المتقدمة والمعايير الصناعية المتعلقة بعمليات رافعات الحفارات، بما في ذلك التحريك، والتموضع، والنشر.
- تطبيق أفضل الممارسات في إدارة السلامة، وتقييم المخاطر، والامتنثال البيئي في العمليات البحرية.
- تنفيذ إجراءات الرفع والهوازنة الدقيقة لضمان استقرار ونزاهة هيكل رافعات الحفارات.
- تقييم المخاطر التشغيلية المرتبطة بالذوال الجوية القاسية، والنسجج البحرية غير المستقرة، والنعطل التقنية.
- تطوير الخبرة في صيانة وفحص واستكشاف أعطال الأنظمة والمكونات الأساسية.
- دمج التقنيات المبتكرة والذمته لتعزيز الكفاءة والسلامة التشغيلية.
- تحسين التنسيق بين فرق العمليات البحرية والنطراف المعنية الأخرى.
- فهم الامتنثال التنظيمي ومتطلبات الوثائق وإعداد التقارير في العمليات البحرية.

### محاور الدورة

#### اليوم الأول: مقدمة في العمليات البحرية لرافعات الحفارات

- نظرة عامة على أنواع رافعات الحفارات واستخداماتها
- المعايير الصناعية واللوائح السلامة
- المكونات الأساسية ومبادئ التشغيل

#### اليوم الثاني: تقييم الموقع والتخطيط قبل التحريك

- تقنيات مسح الموقع وجمع البيانات
- تحليل قاع البحر والاعتبارات البيئية
- تقييم المخاطر وتحليل المخاطر

#### اليوم الثالث: التحريك وتموضع رافعات الحفارات

- تخطيط التحريك واللوجستيات
- أنظمة الهلاحة والتموضع
- تقنيات الربط والإرساء لضمان الاستقرار

#### اليوم الرابع: إجراءات الرفع والهوازنة المتقدمة

UK Training  
**PARTNER**



- هداى الرفع والنزاهة الهيكلية
- توزيع الحمل وصيانة التوازن
- إجراءات الطوارئ في حالة أعطال الرفع

#### اليوم الخامس: إدارة الأحوال الجوية والعوامل البيئية

- فهم تأثير الهد والجزر، الرياح، والنهواج
- تكييف العمليات للبيئات البحرية القاسية
- تدابير حماية البيئة واللوائح

#### اليوم السادس: صيانة المعدات وفحص الأنظمة

- بروتوكولات الصيانة الروتينية والوقائية
- إجراءات الفحص للأنظمة والمكونات الهيكلية الرئيسية
- استكشاف الأعطال الشائعة في الأنظمة الهيدروليكية والكهربائية

#### اليوم السابع: إدارة السلامة والاستعداد للطوارئ

- بروتوكولات السلامة والتخطيط للاستجابة للحوادث
- دور الأتمتة والتكنولوجيا في تعزيز السلامة
- دراسات حالة للحالات الطارئة في العمليات البحرية

#### اليوم الثامن: الابتكارات في تكنولوجيا رافعات الحفارات

- أحدث التقنيات في أتمتة ورقابة الرافعات
- أنظمة الاستشعار للرصد في الوقت الفعلي
- الطائرات بدون طيار والروبوتات في فحص وصيانة الرافعات

#### اليوم التاسع: التنسيق وإدارة الأطراف المعنية

- الاتصال والتنسيق مع فرق المشروع
- التواصل مع السلطات البحرية والهيئات التنظيمية
- توثيق العمليات وإعداد تقارير الحوادث

#### اليوم العاشر: الامتثال التنظيمي والوثائق

- نظرة عامة على اللوائح الدولية والمحلية
- متطلبات الوثائق وحفظ السجلات
- ختام الدورة، الأسئلة والأجوبة، وتحليل دراسات الحالة

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  
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**

