



التدريب بالواقع الافتراضي: اللحام تحت الماء

تجربة تعليمية آمنة وواقعية لإتقان اللحام تحت سطح البحر

يُعد اللحام تحت الماء من أصعب وأخطر المهن في العالم. ولتجهيز الفواصين واللحاميين لمثل هذه الظروف، طورنا برنامج تدريب بالواقع الافتراضي يحاكي بيئة العمل، إجراءات السلامة، وخطوات اللحام تحت سطح البحر. هذا المشروع يقدم تعلماً عملياً بدون مخاطر، يساعد على تنمية المهارات، تعزيز السلامة، وبناء الثقة قبل الدخول إلى المهمات الفعلية.

المحتويات

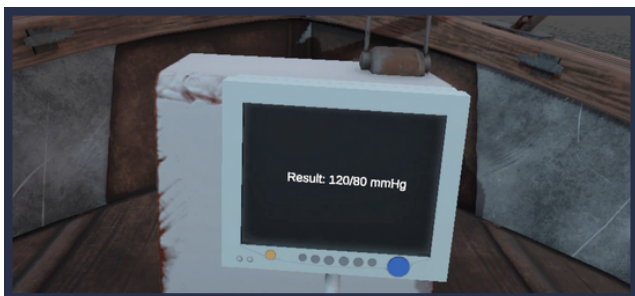
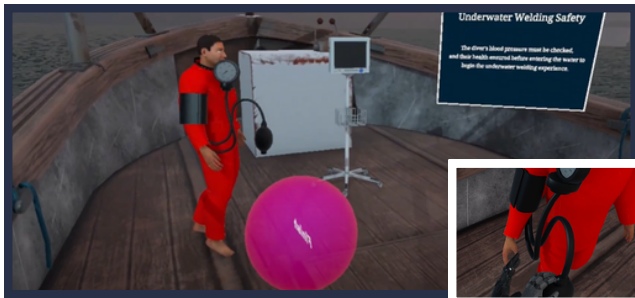
1. معلومات عامة عن اللحام

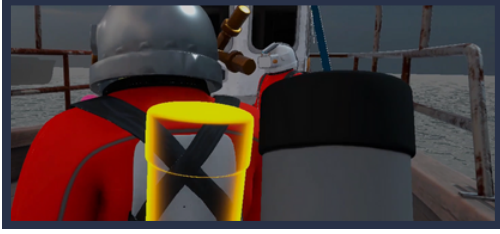
- هذا الجزء يقدم أساسيات تقنيات اللحام مع التركيز على التطبيقات تحت الماء. يستعرض الأدوات، قواعد السلامة، والفروق بين اللحام على السطح واللحام تحت الماء.
- اكتساب قاعدة معرفية قوية.
- فهم التحديات الخاصة باللحام في البيئة المائية.



2. فحص ضغط الدم قبل الغوص

- قبل الغوص، يجب التأكد من صحة الفواص وجهازه.
- هذه التجربة في الواقع الافتراضي تُرشد المتدرب خطوة بخطوة لإجراء فحص ضغط الدم وتوضح أهمية الاستعداد البدني قبل بدء مهمة اللحام.
- تعلم الطريقة الصحيحة للفحص الطبي قبل الغوص.
- فهم أهمية المتابعة الصحية لسلامة الفواص.





3. ارتداء معدات السلامة قبل الغوص

ارتداء معدات الوقاية أمر أساسي لكل غواص. في هذه التجربة يتعرف المتدرب على بدلة الغوص، معدات اللحام، وأدوات الحماية المطلوبة قبل النزول للمياه.

- تدريب عملي على خطوات تجهيز معدات السلامة.
- فهم فحص المعدات وإجراءات الطوارئ.

4. القفز إلى البحر وعملية اللحام

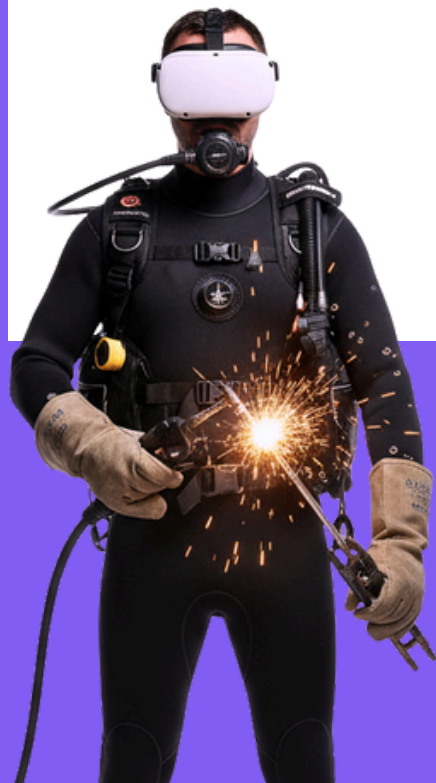
تضع هذه التجربة المتدرب في بيئة واقعية لمحاكاة النزول إلى البحر والبدء بعملية اللحام تحت الماء. تشمل مراحل الغوص، تثبيت الوضعية، وتنفيذ مهام اللحام.

- تدريب عملي على اللحام في بيئة افتراضية.
- خوض تحديات مشابهة للواقع دون أي مخاطر.
- تعلم كيفية الحفاظ على الكفاءة أثناء العمل تحت الماء.



فوائد المشروع

- بيئة تدريب آمنة: بدون أي مخاطر أو إصابات.
- خفض التكاليف: تقليل كلفة التدريب مقارنة بالمهام الحقيقية.
- واقعية عالية: صور ثلاثية الأبعاد تحاكي البيئة البحرية.
- تنمية المهارات: بناء الثقة والكفاءة قبل التطبيق الفعلي.
- قابلية التوسع: مناسب للأفراد، المؤسسات التعليمية، وبرامج التدريب الصناعية.



info@asfanco.com



+962 7 7662 3912



www.asfanco.com