



VORTEX

Module de formation à la grue à tour

vortex.mimbus.com

Le module de formation aux grues à tour est un simulateur ultra-réaliste de la pratique du levage sécuritaire et de l'optimisation de la productivité.

De nombreuses entreprises ont déjà fait confiance à VORTEX : Liebherr, Manitowoc, Mammoet, John Deere, BP, Haliburton et tant d'autres ont choisi le simulateur le plus réaliste du marché. Le mouvement, les oscillations des câbles et des élingues, la flexion de la flèche. Tout y est, la pédagogie en plus.



BÉNÉFICES

- ✓ Reproduisez des conditions de travail réalistes
- 🕒 Gagnez du temps sur vos formations initiales et sur les évaluations
- 🏠 Faites pratiquer vos étudiants dans un environnement sécurisé
- 🕒 Apportez rapidement à vos apprenants des compétences réelles
- 💰 Réduisez les coûts liés à l'usure, la consommation et la casse de matériel



UN APPRENTISSAGE ÉTAPE PAR ÉTAPE

Apprendre les commandes et le fonctionnement d'une grue à tour

Maîtriser la configuration et les alarmes d'un LMI

Scénarios de travail et cycle complet

Apprendre à travailler dans des conditions diverses

Mesure de la précision et des compétences acquises

Le module de formation grue à tour offre un parcours de formation allant du niveau débutant au perfectionnement, pour enseigner les compétences par la pratique et renforcer la confiance des apprenants.

Les élèves sont plongés dans un environnement fidèle à la réalité, où les conditions d'exercice sont modifiables en temps réel par l'instructeur, influençant ainsi la performance de l'élève.

UN SUIVI DES RÉSULTATS PAR CLASSE ET PAR APPRENANT

Le système retranscrit au formateur des informations sur :

- ✓ Le temps et la réussite des objectifs ;
- ✓ Le nombre de balancements et la durée ;
- ✓ Le nombre de collisions (mineures, majeures, critiques) ;
- ✓ La force des chocs lors des collisions et la force des chocs sur le crochet lors du levage ;
- ✓ Le parcours optimal avec les charges ;
- ✓ La capacité à être précis lors de manœuvres, y compris en situations contraignantes

FICHE TECHNIQUE

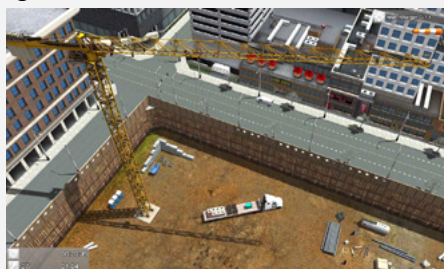
MATÉRIEL	
Commandes	Joysticks
Plateforme multi-métiers	Surface utile 2m ²
Affichage principal	Écran 1x46" ou 1x65"(incurvé) ou 3x46"
Affichage secondaire	Écran tactile 21"
LOGICIEL	
Engin simulé	Grue à tour de 12 tonnes
Puissance du moteur	119 KW (160 HP)3 joysticks
Longueur de flèche Différentes hauteurs de travail	50m de flèche. Tous les exercices sont disponibles pour des hauteurs de 43, 50, 55, 60, 65 et 70m
Mouflage	2 ou 4 brins, avec capacité de levage de charge en fonction
Langues disponibles	Français, Anglais, Espagnol...
Fonctions spécifiques	Replay, pour revoir une action réalisée. Modification en temps réel des conditions météorologiques, Didacticiel intégré
Option recommandée	Station instructeur, pour analyse fine des résultats Station signaleur pour faire travailler élingueur et grutier en équipe

LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'ensemble de l'apprentissage s'articule autour des 3 axes pédagogiques principaux : la familiarisation avec les commandes, la configuration et alarme du LMI, la maîtrise de la grue à tour et des scénarios de travail.

Au travers de différents modules et exercices à répéter, pour :

- ✓ Se familiariser avec les commandes principales de la grue à tour et maîtriser la précision des mouvements ;
- ✓ Apprendre à maîtriser les balans à vide ou en charge ;
- ✓ Apprendre la configuration et les alarmes du LMI de la grue à tour ;
- ✓ Décharger un camion et placer les produits aux emplacement prévus ;
- ✓ Travaillez différents scénarios d'exercices sur un immeuble, (placer des objets, couler du béton, poser des panneaux des poutrelles, etc.) ;
- ✓ Apprendre à changer le mouflage et à travailler à différentes hauteurs ;
- ✓ Apprendre à maintenir une pratique de travail sûre, précise et efficace au travers de tâches répétitives ininterrompues ;
- ✓ Apprendre à travailler des charges longues ou volumineuses ;
- ✓ Maîtriser son travail avec des conditions météorologiques contraignantes ;



Vos élèves apprendront en toute sécurité grâce à une simulation haute-fidélité, modifiable en temps réel et permettant un enregistrement de tous les résultats.

Répétés avec des conditions météorologiques différentes (vent, bourrasques, pluie, brouillard...), ces modules et exercices ont un seul objectif : Maîtriser l'engin.

Photos non contractuelles

Développé par



Distribué par



MIMBUS
BAT III
1 ROND-POINT DE FLOTIS
31240 SAINT-JEAN, FRANCE

TEL. +33 (0)5 61 70 71 71
EMAIL : info@mimbus.com
www.mimbus.com