

**GESTION AVANCEE DES RISQUES POUR LES GRUES A TOUR**  
**ANTI-COLLISION - PROTECTION DE ZONE & ALENTOURS - SYSTEME DE SECURITE LMI**

# TAC-3000



**EURO TCS SYSTEMS, LTD**  
**PROTEGE LE MONDE AU-DESSUS DE VOUS**



# TAC-3000

## Système de Sécurité Avancé de Grue à Tour

### Pourquoi choisir le TAC-3000

Avec le TAC-3000, l'installation et la mise en service prennent moins de 5 heures par grue. Cela permet ainsi de n'affecter la production que de façon minimale. Le TAC-3000 peut opérer à 99.9% en l'air comparé aux systèmes concurrents. La fonction de téléchargement en Wifi du TAC-3000 en 1 minute réduit de manière significative le temps au sol au moment d'élever la grue à sa hauteur de travail ou au moment d'ajouter des grues supplémentaires sur un même chantier. Les systèmes concurrents nécessitent la reprogrammation de toutes les grues au moment de la mise en service.

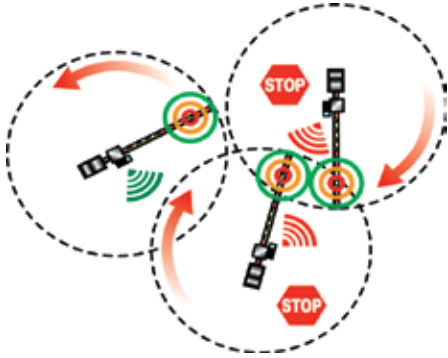
Le TAC-3000 n'a besoin d'aucun entretien étant donné qu'il n'y a aucune interface mécanique contrairement aux systèmes concurrents qui doivent effectuer des modifications importantes à la grue. Contrairement aux systèmes concurrents, le TAC-3000 permet à toutes les grues dans la même zone de contrôle anticollision de travailler de manière autonome. Ceci permet d'éviter toute altération ou tout contournement non-autorisé. Le TAC-3000, grâce à son logiciel de surveillance TACView, permet la surveillance à distance avec un ordinateur connecté en Wifi. Le TAC-3000 effectue un test d'autodiagnostic toutes les 2 secondes. Toute erreur détectée apparaîtra sur l'écran devant le grutier.

Le TAC-3000 est un système LMI totalement informatisé pour les grues à tour. Les fonctions du système de sécurité TAC-3000 comprennent: sécurité anticollision, protection des alentours, contrôle de zone, indicateur de l'angle de balancement, position du chariot de grue, indicateur de la vitesse du vent, hauteur du crochet, poids de la charge, enregistrement d'événement et état de la grue, y compris l'état des grues alentours lorsque plusieurs grues sont utilisées. Le TAC-3000 est également idéal pour les sociétés ayant des grues à tour anciennes mais en bon état opérationnel et qui ont besoin d'avoir une mise à jour en termes de sécurité et technologie d'indication de charge.



## CONTROLE & ANTI-COLLISION

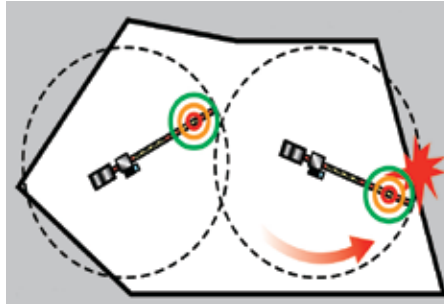
Le TAC-3000 est un système anticollision totalement informatisé pour les grues à tour qui décèle et anticipe les risques de collision des moufles et des câbles de levage et des flèches lorsque plusieurs grues à tour se trouvent à proximité. Lorsqu'un risque de collision est détecté, le système de sécurité TAC-3000 va calculer la distance moyenne en temps réel entre les trajectoires de collision potentielle et va ainsi envoyer un signal aux autres grues et va également alerter le grutier, lui envoyant



l'information sur son écran LCD. Cette information comprendra la trajectoire de collision et l'identité de la grue à tour avec laquelle la collision pourrait se produire. Le TAC-3000 va automatiquement ralentir et arrêter le mouvement de la grue à tour afin d'éviter la collision. Des paramètres de fonction lente, arrêt et freins peuvent être programmés à des distances customisées afin d'éviter le choc du balancement.

## PROTECTION DES ALENTOURS

Étant donné la complexité de certains chantiers, le TAC-3000 peut être préprogrammé avec une protection de 25 points pour la zone alentour dans laquelle le moufle ne peut pas fonctionner ou ne peut pas aller plus haut. Grâce à la fonction de protection alentour, le grutier ne va pas négliger les alentours du chantier de manière accidentelle puisque le moufle de la grue



est seulement autorisé à fonctionner à l'intérieur du chantier. Cette fonction est très avantageuse, surtout lorsque la grue est utilisée dans des zones très peuplées ou avec beaucoup de circulation, telles que des villes, des routes ou des zones publiques.

## PROTECTION DE ZONE

Si vos grues à tour fonctionnent au-dessus de zones à grande circulation, d'équipes au sol et/ou de remorques de chantier, vous avez besoin d'un système de sécurité de grue à tour pour la protection de zone. Le TAC-3000 peut protéger jusqu'à 6 zones interdites



dans lesquelles le moufle ou la flèche ne sont pas autorisés à fonctionner. Les grutiers ne pourront pas négliger de manière accidentelle les zones en l'air interdites dans le chantier.

## SURVEILLANCE DU CHANTIER

En utilisant le TAC-3000, le personnel du chantier a également la possibilité de protéger d'autres zones telles que des grues mobiles, des pompes béton, etc. Avec l'option du système de surveillance TACView, le téléchargement pour ajouter ou supprimer des zones de protection supplémentaires ne prend qu'une minute. Une autre fonction du logiciel TACView est l'enregistrement d'événements comparable à l'enregistrement d'une boîte noire d'un avion. Cette fonction fournira une mine d'informations à l'équipe de direction du chantier, telle que le nombre de fois où une collision a été évitée.



# EURO TCS SYSTEMS, LTD

EURO TCS SYSTEMS, LTD

Téléphone # 0044 208 327 4063

Fax # 0044 208 236 9391

[info@eurotcs.com](mailto:info@eurotcs.com)

[www.eurotcs.com](http://www.eurotcs.com)