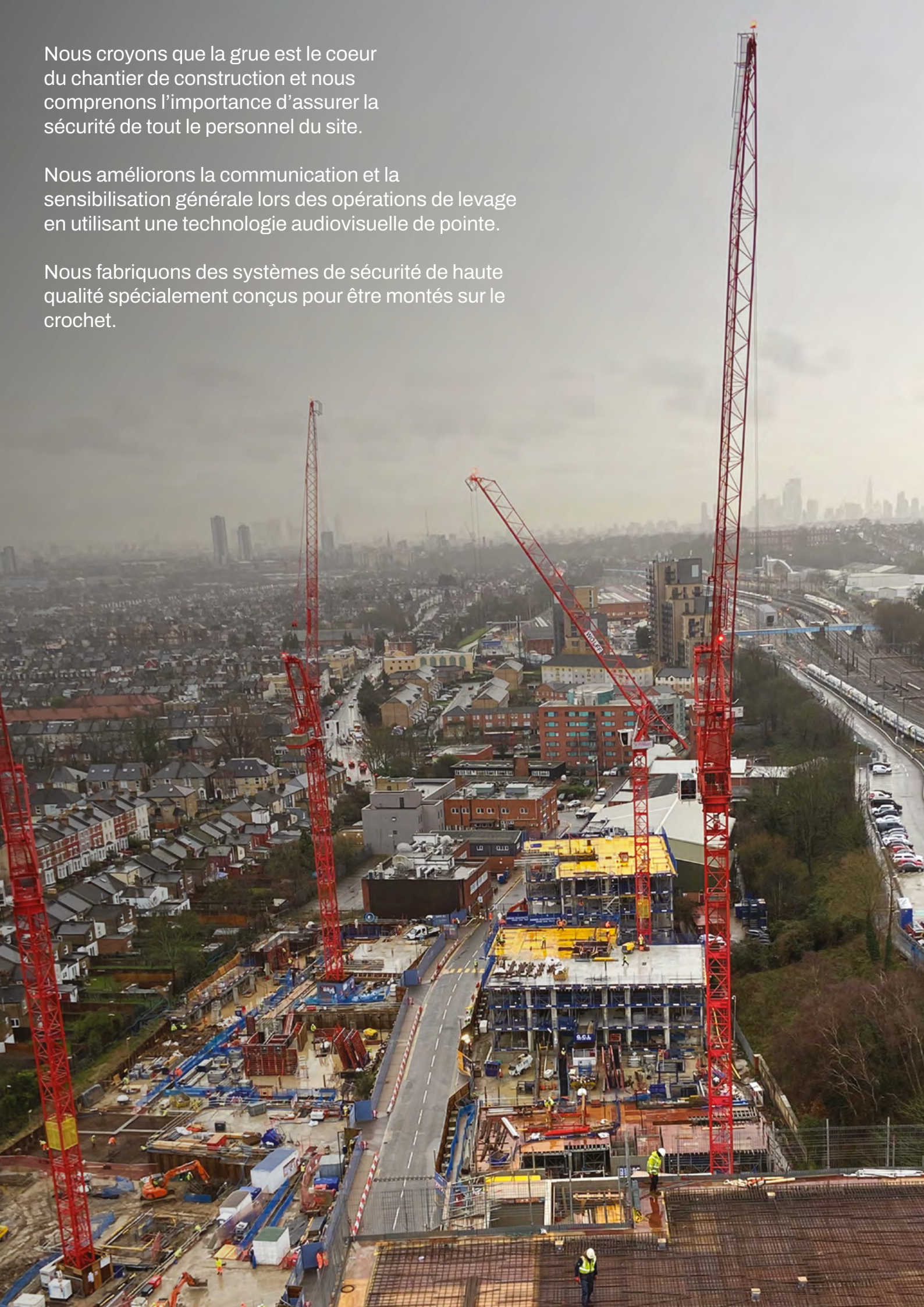
Crosby | BLOKCAM®

Systèmes d'alerte visuelle et audio

Nous croyons que la grue est le coeur du chantier de construction et nous comprenons l'importance d'assurer la sécurité de tout le personnel du site.

Nous améliorons la communication et la sensibilisation générale lors des opérations de levage en utilisant une technologie audiovisuelle de pointe.

Nous fabriquons des systèmes de sécurité de haute qualité spécialement conçus pour être montés sur le crochet.



CONTENTS

BLOKCAM

QU'ESTCE QUE BLOKCAM?

FONCTIONNEMENT DE BLOKCAM

SÉCURITÉ ET PRODUCTIVITÉ

SYSTÈME DE CAMÉRA X2 GRUES À TOUR

SYSTÈME DE CAMÉRA M3 GRUES MOBILES ET TÉLESCOPIQUES

ACCESSOIRES BLOKCAM

TÉMOIGNAGES BLOKCAM

BLOKALERT

QU'ESTCE QUE BLOKALERT?

POURQUOI BLOKALERT?

SYSTÈME BLOKALERT

FONCTIONNEMENT DE BLOKALERT

ACCESSOIRES BLOKALERT

BLOKCAM

QU'EST-CE QUE WHAT IS BLOKCAM?

BlokCam est un système sans fil qui peut être déployé rapidement et facilement sur le crochet ou à la pointe de flèche d'une grue.

Le son et la vue d'en dessous de la caméra sont ensuite transmis et reçus sans fil via l'antenne à un écran dans la cabine.

Cela permet à l'opérateur de voir la charge et d'entendre l'environnant avec une alimentation audiovisuelle directe et dégagée des zones critiques, ce que ne permet pas le travail en aveugle.

FONCTIONNEMENT DE BLOKCAM

1. Sur le moufle et/ou la pointe de la flèche

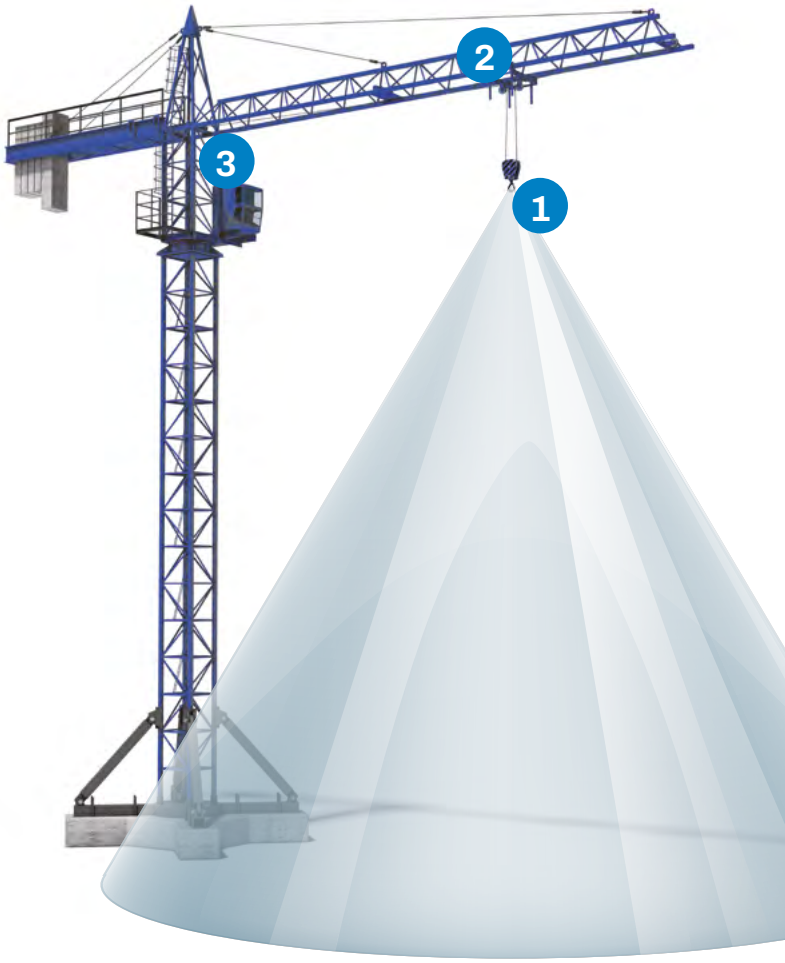
Le Sensor capture l'audiovisuel et l'envoi à l'émetteur. Le signal est ensuite transmis à un répéteur sur la flèche ou dans la cabine. La batterie alimente à la fois l'émetteur et le capteur. Chaque composant se fixe magnétiquement et peut être monté sur le crochet, y compris entre les flasques et sur l'extrémité de la flèche.

2. Répéteur sur la flèche ou la cabine

Le répéteur reçoit le signal sans fil de l'émetteur qui est transmis à un moniteur dans la cabine.
La position et la configuration du répéteur dépendent du type de grue, du type de flèche et de la longueur de la celle-ci.

3. Dans la cabine de l'opérateur

Le flux audiovisuel est ensuite traité et affiché sur l'écran placé à l'intérieur de la cabine, permettant à l'opérateur de voir des images en direct et d'entendre tout ce qui se trouve sous la caméra.



SÉCURITÉ

Réduire les dangers

Un pourcentage élevé de blessures liées à la grue sont causées par des charges non contrôlées qui frappent le personnel dans la zone entourant le moufle, il s'agit d'une zone extrêmement dangereuse où 21 % des blessures se produisent. Avec BlokCam, l'opérateur a maintenant les yeux et les oreilles dans cette zone de travail pour apporter les corrections nécessaires afin d'éviter tout incident.

Réduire les impacts et les collisions

Les chantiers de construction modernes sont de plus en plus encombrés et à mesure que les bâtiments montent, les grutiers sont tenus de placer leurs charges dans des zones encore plus restreintes et plus étroites qu'auparavant. La probabilité d'impacts et de collisions est toujours aussi grande, sinon plus. Le fait d'être équipé de BlokCam avec son alimentation audiovisuelle claire et ininterrompue permet à l'opérateur de répondre à tous les ajustements afin d'éviter tous accidents potentiels avant qu'ils ne se produisent, permettant des manipulations plus sûres et plus productives.

Amélioration de la communication

Le grutier peut maintenant avoir des yeux et des oreilles du crochet permettant des vues détaillées de la charge, du site et de ses environs. Cela donne la possibilité de communiquer aux chefs de manoeuvre, aux élingueurs et aux aiguilleurs avec toutes les informations nécessaires pour se déplacer d'un point à l'autre dans un environnement plus contrôlé et améliore efficacement la capacité de communication.

Aider à réduire le stress

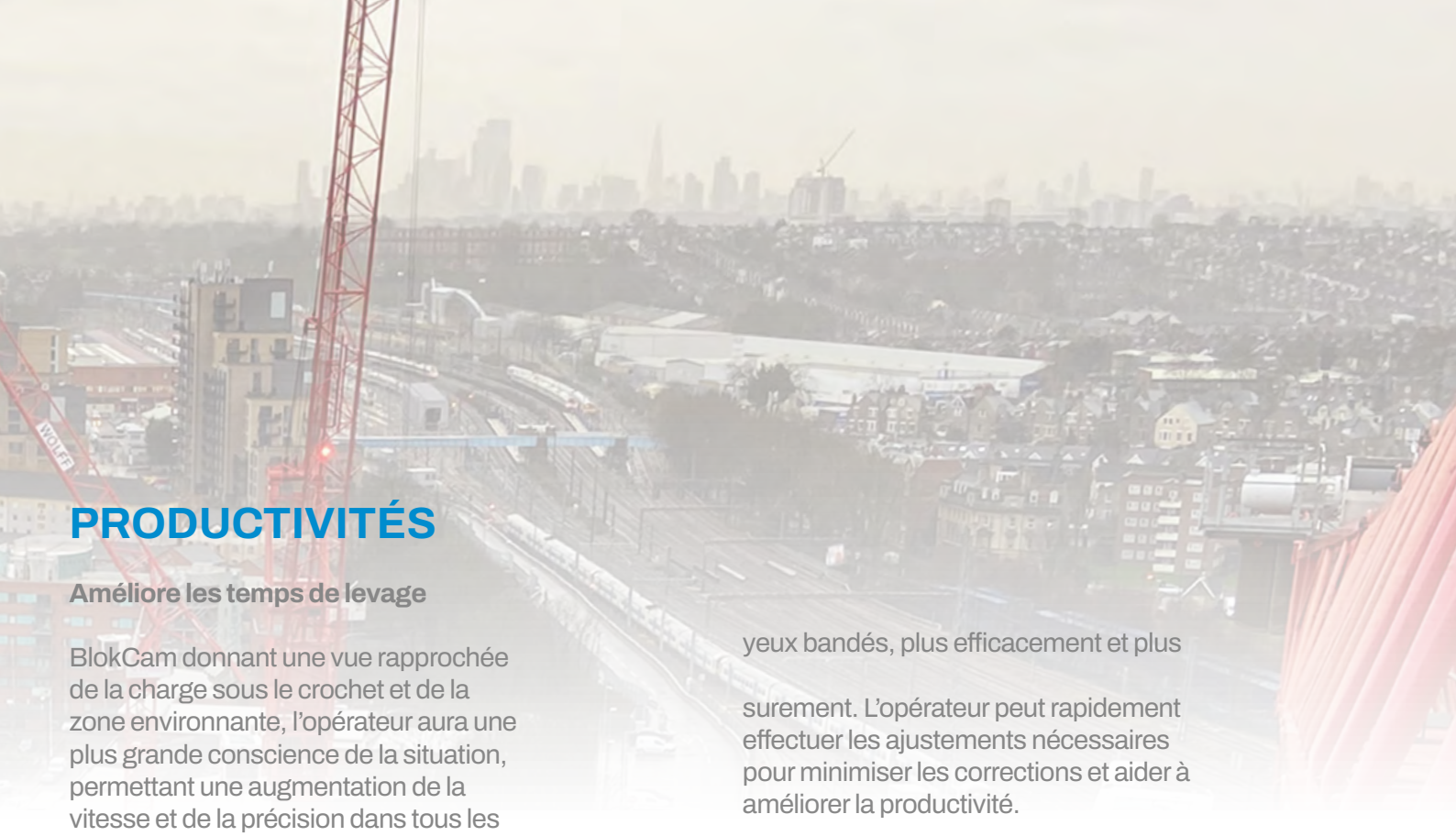
Les grutiers ont beaucoup de responsabilité lors de l'utilisation d'une grue ; de longs quarts de travail dans des conditions difficiles peuvent causer un stress supplémentaire, et ce dans toutes les conditions météorologiques. BlokCam aide à réduire cette activité stressante en vérifiant les communications radios, amenant les opérateurs d'être à portée de contact des zones de charge et du site avec une vue visuelle confirmant la sécurité des charges, l'équilibre et tous les dangers sous et autour de la charge.

Confirmation de la sécurité de la charge

BlokCam permet à l'opérateur de voir et d'entendre la charge et la zone environnante, confirmant l'équilibre et la sécurité avant de commencer le levage. Cela confirme la communication avec les chefs de manoeuvre et permet également de maintenir l'utilisation de l'équipement au maximum, sans levages retardés ni de re-élingages. Les défaillances d'accessoires et d'élingages représentent 10 % des incidents liés aux grues.

BlokCam réduit le levage en aveugle

Le facteur le plus élevé dans de nombreux accidents inférieurs aux crochets se produit dans les situations de portance à l'aveugle, où l'opérateur dépend entièrement des communications radio, qui peuvent échouer pour un certain nombre de raisons, laissant un retard dans le message et un potentiel incident pouvant se produire. BlokCam réduit la manipulation en aveugle en donnant à l'opérateur des séquences audios et vidéos en direct et la possibilité de voir et d'entendre tout ce qui se passe sous le crochet et autour de la charge.



PRODUCTIVITÉS

Améliore les temps de levage

BlokCam donnant une vue rapprochée de la charge sous le crochet et de la zone environnante, l'opérateur aura une plus grande conscience de la situation, permettant une augmentation de la vitesse et de la précision dans tous les scénarios. Cela améliorera l'efficacité de la manipulation et réduira le temps d'exécution des tâches. Cette augmentation de la productivité pourrait se mesurer à des centaines d'heures de travail économisées et une utilisation plus contrôlée de l'équipement.

Résultats enregistrés

Selon une étude universitaire publiée dans le Journal de ''Construction Engineering and Management'', l'installation d'un système de caméra sur une grue peut aider à augmenter la productivité jusqu'à 39% et à 27% en pleine air comme résultat direct.

Réajustements et corrections

BlokCam permet de maximiser l'expérience d'un opérateur et de l'utiliser dans des levages critiques, tout en fournissant des informations visuelles et sonores et aidant une communication avec les chefs de manoeuvre. Imaginez conduire une voiture les yeux bandés pendant que le passager vous indique où aller, quand s'arrêter et à quelle vitesse se déplacer, ce serait une tâche difficile, dangereuse et stressante à accomplir.
Maintenant, imaginez comment l'opérateur peut manoeuvrer sans les yeux bandés, plus efficacement et plus

surement. L'opérateur peut rapidement effectuer les ajustements nécessaires pour minimiser les corrections et aider à améliorer la productivité.

Coup de main

L'opérateur à maintenant l'avantage supplémentaire équipé avec le système BlokCam d'une aide visuelle pour aider à positionner le crochet dans la position requise, tout en travaillant en tandem avec les instructions données par les chefs de manoeuvre / élingueurs sur la radio, confortant et confirmant la position correcte, en maintenant un flux constant de tâches de levage continues et durables, aidant à augmenter la productivité.

Retour sur votre plan de levage

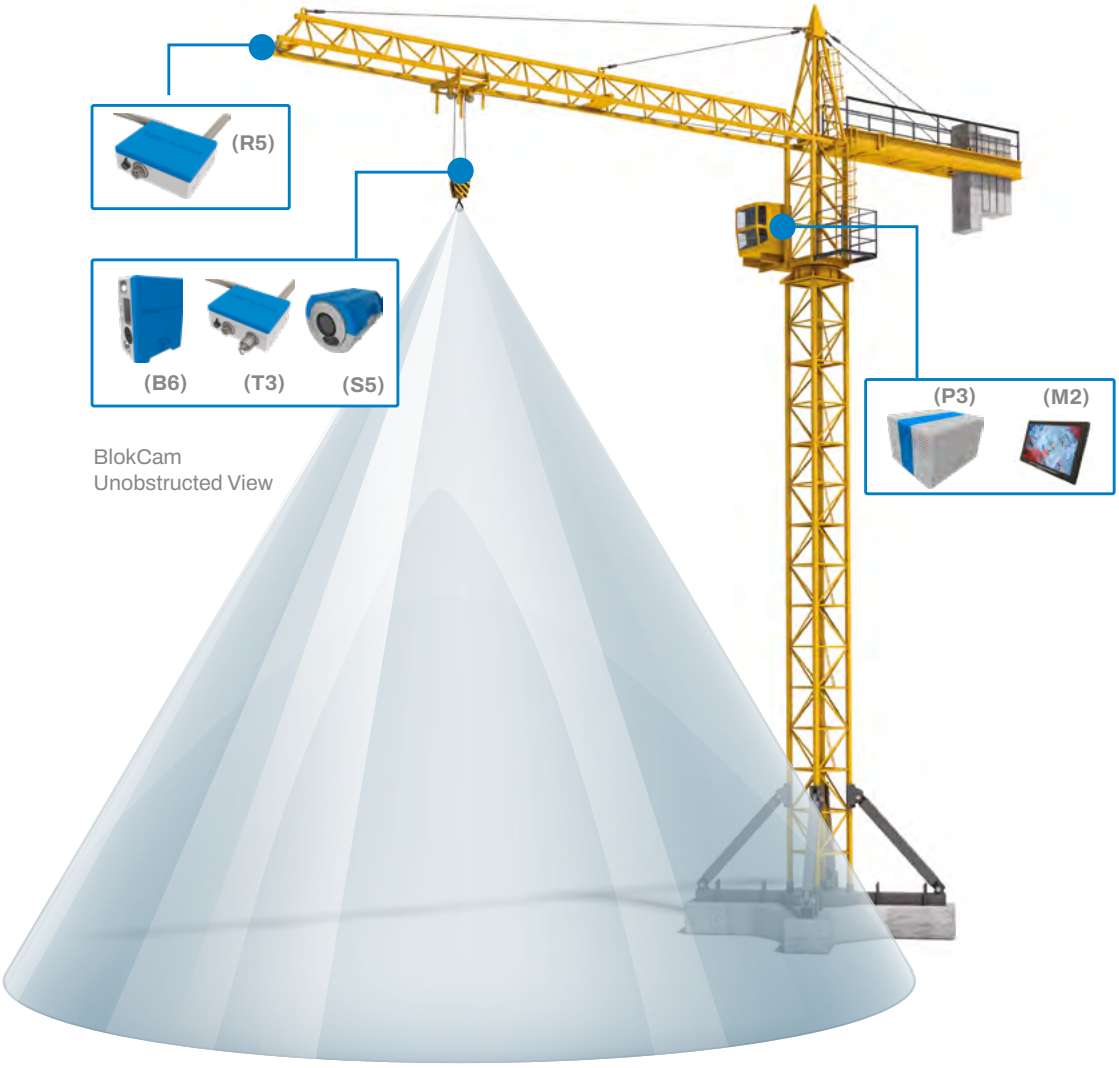
Équipé de BlokCam équipé, les avantages d'une meilleure communication et d'une sécurité maximale jouent tous leur rôle dans la contribution à une plus grande efficacité et à l'amélioration de la productivité des tâches de levage sur tous les sites.
Si vous pouvez réduire le levage en aveugle, réduire les corrections, vous verrez une amélioration importante de votre plan de levage.

SYSTÈME DE CAMERA X3L - 7380008

GRUES À TOUR

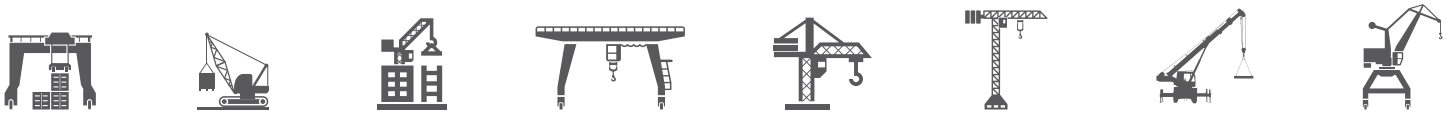
Vue d'ensemble de la conception

- Facile et rapide à installer, peut être installée dans l'heure
- Utilise des aimants en néodyme de haute puissance
- L'objectif est à mise au point automatique et donne toujours des vues claires de la charge et de la zone environnante sous le crochet
- Résolution HD 1080p
- Audio du capteur à la cabine
- Mode écran unique et partagé en option avec caméras supplémentaires
- Transmission à longue portée
- Enregistrement en boucle jusqu'à 30 jours
- Construction en aluminium
- Plusieurs fixations intégrées
- Fonction mains libres
- Capteur multi-positionnel pour des vues variables
- Indicateurs LED
- Deux batteries par système
- Autonomie de la batterie de 12 heures 3
- Entrées AC et DC multi voltages
- Conception durable par tous les temps, indice de protection IP67
- Température de fonctionnement -20°C à 55 °C (-4 °F à 131 °F)
- Application mobile en option et
- streaming en direct 4G 2
- Certifiée CE et FCC
- Connecteurs industriels de haute qualité
- Connecteurs de code couleur

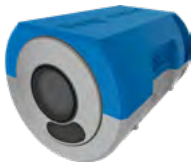


Plus d'informations, système de sécurité monté sur crochet et accessoires disponibles enligne sur kitocrosby/blokcam.

Conception modulaire, compatible avec une grande variété de grues [1]



CE QUI EST INCLUS :

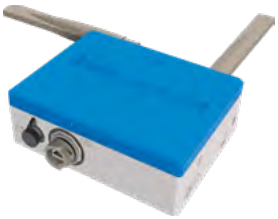


Capteur (S5)
Le S4 est un objectif grand angle à 113°. La conception à profil bas, le fonctionnement sans outil et la lentille rotative permettent une installation facile de n'importe quel côté du crochet, y compris le bloc entre les flasques.

Émetteur (T3)
Need the French T3 améliore considérablement les aspects les plus importants du système BlokCam. La combinaison de la performance, des spécifications, de l'esthétique et d'une conception de 71 mm en fait un élément important pour toutes les opérations de grue. Connectez jusqu'à deux caméras.

Batterie (B6)
B6 est une batterie au lithium de 14.54v.
Sa conception innovante permettra l'installation et la désinstallation sans outils grâce aux guides intégrés dans le châssis pour positionner ses doigts.
Indice de protection IP67.

Charger (B6-CH3)
Notre chargeur Li-Ion est conçu pour améliorer l'efficacité de vos batteries BlokCam et les performances du système de caméra.



Répéteur (R5)
Selon le type de grue et l'installation requise, le répéteur est monté sur la flèche, la pointe de la flèche ou dans la cabine. Le Répéteur a été spécialement conçu pour un déploiement rapide, sans fil et télescopique.

Moniteur (M2)
Notre moniteur HD est un moniteur LCD 16:9 de 10,1 pouces avec écran LCD intégré.

Processeur (P3)
Notre processeur spécialement conçu peut projeter plusieurs images et audios de haute définition via un seul câble HDMI avec moins de 0,2 seconde de latence. La conception du processeur comporte des entrées AC et DC multi voltages rendant votre système BlokCam compatible avec tous les types de grues. Le processeur alimente également le moniteur, ce qui élimine le besoin d'une prise secondaire ou d'une alimentation.

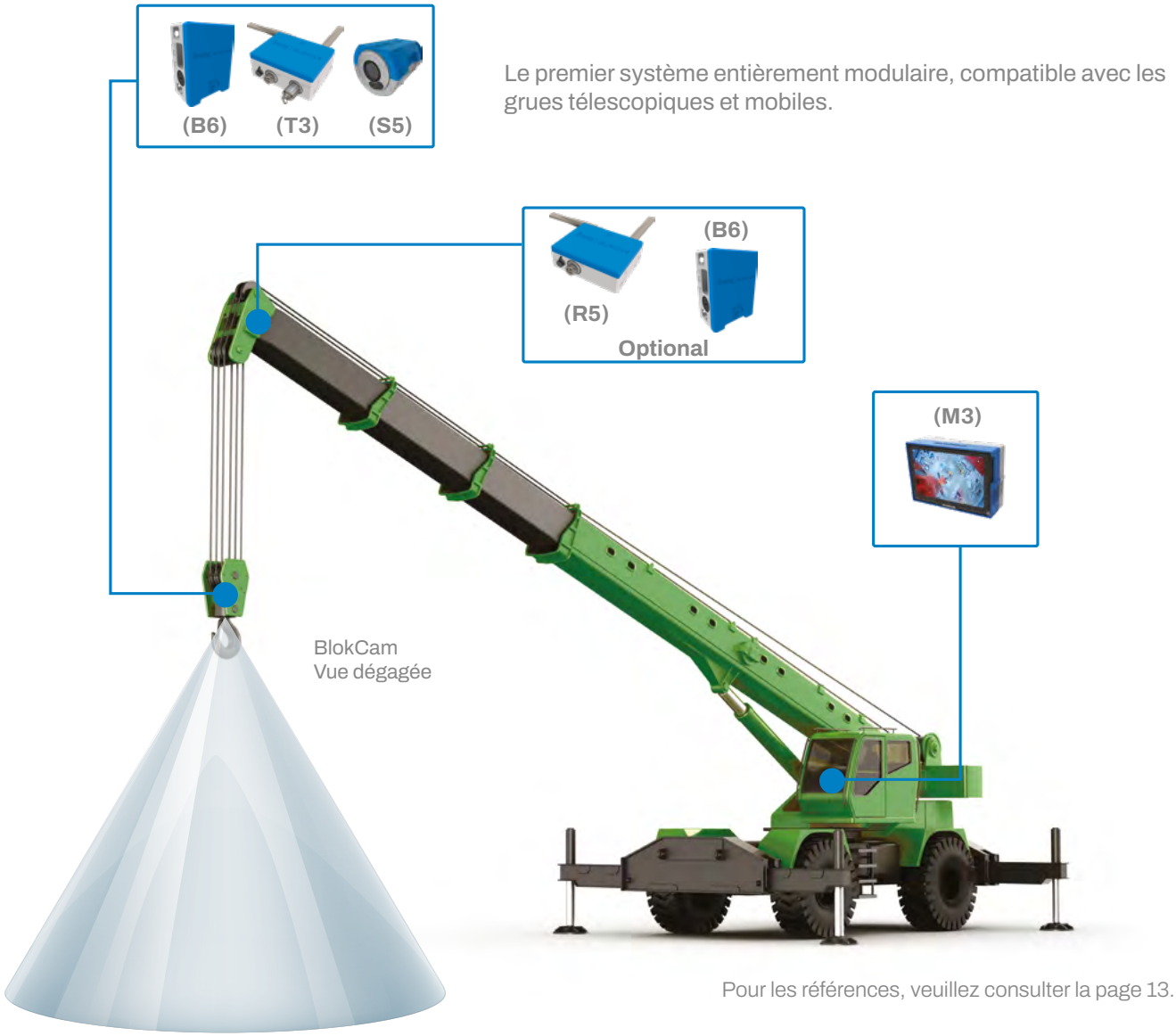
Pour les références, veuillez consulter la page 13.

SYSTÈME DE CAMÉRA M3L - 7380009

MOBILES ET GRUES TÉLESCOPIQUES

Vue d'ensemble de la conception

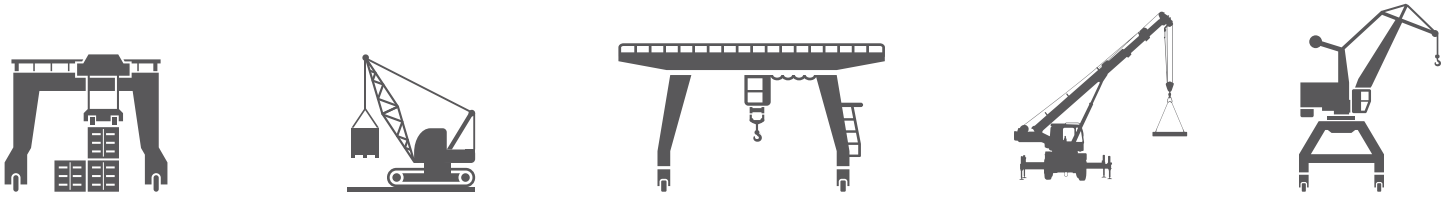
- Spécialement conçu pour le marché
- des grues mobiles et à chenilles
- Peut-être installé et retiré en 5 minutes
- Utilise des aimants en néodyme de haute puissance L'objectif est à mise au point automatique et donne toujours des vues claires de la charge et de la zone environnante sous le crochet
- Résolution HD 1080p
- Capteur audio dans la cabine
- Transmission à longue portée
- Enregistrer en boucle jusqu'à 30 jours
- Logement en aluminium construit à cet effet
- Plusieurs points de fixation
- intégrées
- Lanière de sécurité une connexion secondaire de sécurité
- Fonctionnement mains libres
- Capteur multi-positionnel pour des
- vues variables Indicateurs LED
- Deux batteries par système
- Autonomie de la batterie de 12 heures
- Entrées AC et DC multi voltages
- Conception durable par tous les
- temps, indice de protection IP67
- Température de fonctionnement
- -20 °C à 55 °C (-4 °F à 131 °F)
- Application mobile en option et streaming en direct 4G Certification CE et FCC
- Connexion industrielle de haute qualité
- Connecteurs à code couleur



Le premier système entièrement modulaire, compatible avec les grues télescopiques et mobiles.

Pour les références, veuillez consulter la page 13.

Conception modulaire, compatible avec une grande variété de grues [1]



CE QUI EST INCLUS:

Moniteur (M3)
Le M3 est un écran tout-en-un qui com-bine un moniteur, un répéteur et un pro-cesseur dans un système d'ajustement rapide spécialement conçu. Le M3 dis-pose d'un écran HD avec haut-parleurs intégrés, contrôle automatique de la luminosité, moins de 0,2 seconde de la-tence et entrées AC et DC multi voltages.

Capteur (S5)
Le S5 est un objectif grand angle à 113°. La conception à profil bas, le fonction-nement sans outil et la lentille rotative permettent une installation facile de n'importe quel côté du bloc d'accro-chage, y compris entre les flasques.

Émetteur (T3)
T3 améliore considérablement les aspects les plus importants du système BlokCam. La combinaison de la performance, des spécifications, de l'esthétique et d'une conception de 71 mm en fait un élément important pour toutes les opérations de grue. Connectez jusqu'à deux caméras.

Batterie (B6)
B6 est une batterie au lithium de 14.54v. Sa conception innovante permettra l'installation et la désinstallation sans outils grâce aux guides intégrés dans le châssis pour positionner ses doigts. Indice de protection IP67.

Charging Station (B6-CH3)
Notre chargeur Li-Ion est conçu pour améliorer l'efficacité de vos batteries BlokCam et les performances du système de caméra.

Plus d'informations, système de sécurité monté sur crochet et accessoires disponibles enligne sur kitocrosby/blokcam.

ACCESSOIRES BLOKCAM

BlokCam Office Link (OL1)
BlokCam Office Link permet de capturer les données de votre BlokCam dans un bureau pour le suivi et la surveillance du site et de la grue. Votre ordinateur peut surveiler et télécharger des données à partir de plusieurs systèmes.

Routeur 4G(30184)
Avec un routeur 4G connecté à votre système BlokCam, vous pouvez diffuser en direct des images de grue et extraire des enregistrements de n'importe où dans le monde. [2]

V-Cam (VC4)
Le Versatile-Cam est notre option câblée qui vous donne la possibilité d'étendre votre système BlokCam pour inclure des capteurs supplémentaires. La qualité de construction du VC4 associée à sa taille non intrusive et à sa polyvalence de montage signifie qu'il peut être déployé en quelques secondes et utilisé dans une multitude de scénarios. Idéal pour la surveillance visuelle et l'enregistrement des données du treuil de levage, du tambour, du roulement, du contre poids et de la cabine de l'opérateur.

V-Cam (VC4a)
Le VC4a est notre caméra câblée avec un microphone intégré qui est le plus couramment utilisé pour la surveillance audiovisuelle et l'enregistrement des données de l'opérateur de la cabine.

BlokMag (BM1)
Fixer votre système de caméra de grue à un bloc-crochet avec une surface incurvée, plate, sphérique, cylindrique, étroite, courte ou grande, notre système modulaire BlokMag permet aux surfaces planes de se fixer magnétiquement avec des surfaces courbes.magnétiquement avec des surfaces courbes.

BlokLink
Ce système avec un crochet vous permettra de positionner votre système de caméra dessus, si vous ne pouvez pas l'installer du fait que vous n'avez pas de surface plane sur votre crochet d'origine.
Vous pouvez aussi positionner votre système BlokAlert.

Plus d'informations, système de sécurité monté sur crochet et accessoires disponibles enligne sur kitocrosby/blokcam.

RÉFÉRENCES

1. Sous réserve du constructeur/du modèle de grue.
2. Sous réserve de la disponibilité d'un réseau mobile approprié, des frais de données s'appliquent.
3. La durée de vie de la batterie varie selon l'utilisation et la configuration
4. L'indice de protection IP67 exclue le capteur audio et la sirène (IP65).
5. La distance de transmission peut varier en fonction de l'environnement

*Le produit réel peut différer de l'image rendue.

BLOKCAM TÉMOIGNAGES

“Chez BAM, la santé et la sécurité sont notre priorité absolue. Les caméras de grue BlokCam aident à s’assurer que les grutiers sur nos sites ont une vue dégagée des angles morts de l’intérieur de la cabine. Nous sommes très satisfaits du service et de l’assistance que nous recevons de l’équipe BlokCam.”

Mike Whitfield, directeur des opérations BAM Construction Ltd.

“Nous choisissons d’utiliser des systèmes de caméra BlokCam sur nos grues à tour pour plusieurs raisons. Tout d’abord, la qualité des caméras est excellente, elles sont adaptées à l’usage sur des chantiers de construction très fréquentés où les choses peuvent être facilement projetées.
Deuxièmement, l’équipe de BlokCam connaît vraiment ses produits. Ils comprennent l’industrie de la construction et de la grue et ont donc construit un produit qui répond précisément à nos besoins. Le système BlokCam est un atout inestimable pour notre entreprise, améliorant la santé et la sécurité de nos employés, de nos clients et de tous les utilisateurs sur place, ainsi que d’offrir de meilleures vues dégagées pour nos grutiers de l’intérieur de la cabine.
Une technologie comme celle-ci est certainement l’avenir des opérations de grue en ce qui nous concerne. ”

Edward Seager,
Directeur général Bennetts

“BlokCam nous a fourni un produit innovant qui est bien construit avec le service pour le sauvegarder.”

Rupert Cook, directeur adjoint des services Falcon Tower Crane Services Ltd

“London Tower Cranes a fait les investissements. La qualité, la capacité et la valeur de leur système de caméras sont incomparables. Nous avons trouvé que la BlokCam était un atout inestimable pour les grutiers, les équipes de levage et l’entreprise dans son ensemble.”

Martin Harvey, directeur généralLondon Tower Cranes

“HTC a commencé à travailler avec BlokCam en 2015 - sur les premières impressions, nous avons été très impressionnés par le niveau d’expertise et de professionnalisme de cette entreprise. Nous sommes fiers de travailler en partenariat avec BlokCam et sommes ravis du service que nous sommes en mesure de fournir à nos clients. C’est formidable de travailler avec une entreprise aussi avant-gardiste et proactive. L’expérience
et la connaissance de BlokCam de l’industrie des grues leur ont permis de développer et d’offrir le système de la plus haute qualité sur le marché. Par conséquent, nous nous réjouissons à l’idée de travailler ensemble pendant de nombreuses autres années.”

Elliott Simpson, gestionnaire des accessoires WOLFF sur place

“Radius NFT possède et loue plusieurs systèmes BlokCam à ses clients. Les avantages en matière de sécurité sont identifiés par nos clients et leurs clients, à tel point que certains mettent maintenant en œuvre l’utilisation de BlokCam comme exigence minimale.”

Teddy Holt, directeur des opérations Radius Crane Management Ltd.

BLOKALERT

QU'EST-CE QUE BLOKALERT?

BlokAlert est un système d'avertissement audiovisuel sans fil qui peut être déployé rapidement et facilement sur le bloc-crochet d'une grue.

Lorsqu'il est activé par l'équipe de levage, le récepteur BlokAlert émet un signal audiovisuel reconnaissable qui peut être vu et entendu par le personnel du site à proximité du crochet ou de la charge.

Cela avertit les employés de la position et des mouvements du crochet, augmente la sensibilisation et réduit le risque d'être heurté par le crochet de la grue, les accessoires de levage ou de la charge. the risk of being struck by the crane's hook block, lifting accessories or load.

POURQUOI BLOKALERT?

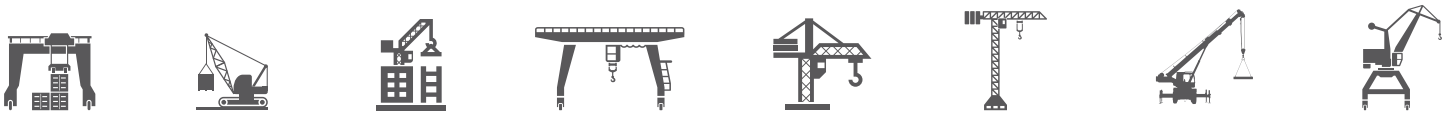
Traditionnellement : La distance entre le klaxon, souvent situé près de la cabine de l'opérateur et la charge, est incohérente et n'avertit pas efficacement le personnel du site de la position du crochet ou de la charge. La même chose peut être dite pour les klaxons ou les sifflets lorsqu'ils sont utilisés par les élingueurs. Dans les deux scénarios, l'attention du chef de manœuvre est détournée vers l'origine du son, plutôt que vers le danger.
Solution : Ajustez un système d'avertissement au bloc-crochet. Lorsqu'il est activé, la proximité constante entre le crochet et la charge améliore l'efficacité du système d'avertissement et attire l'attention sur le danger, et non loin de celui-ci.

SYSTEME BLOKALERT PART 7380016 (UK/EU) 7380017 (US/AUS)

Vue d'ensemble de la conception

- Utilise des aimants en néodyme de haute puissance
- Facile à installer, à retirer et à charger
- Deux émetteurs portatifs par système
- Facile à utiliser, fonctionnement multifonction
- Sonneurs électroniques 2 x 78db –107db
- Balise LED à 180°
- Choix de 4 couleurs de balise
- Appairer des émetteurs-récepteurs en appuyant sur un bouton
- Batterie lithium-ion intégrée avec une autonomie de 124 heures
- Poignées de transport intégrées et rabattables
- Émetteur et récepteur longue portée
- Logement en aluminium construit à cet effet
- Construit dans des ancres de longe
- La longe de sécurité fournit une connexion de sécurité secondaire
- Voyant d'alimentation LED
- Conception à profil bas de 86 mm
- Conception durable par tous les temps, indice de protection IP67
- Température d'utilisation -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
- Fusible facile d'accès
- Connecteur de charge industrielle de haute qualité
- Émetteur cabine en option
- Approuvé CE et FCC

Conception modulaire, compatible avec une grande variété de grues [1]



CE QUI EST INCLUS :

Récepteur BlokAlert (BA-R2)
7370040 (UK/EU) 7370041 (US/AUS)
Avec la balise LED, le récepteur BlokAlert est capable de jusqu'à 528 avertissements sonores différents. Ce système d'avertissement audiovisuel, combiné à de grandes fonctionnalités, performances et conceptions, rend ce un avantage pour toutes les opérations de levage.

DIMENSION & POIDS (à l'exclusion de l'antenne)
Hauteur: 173mm (6.82in)
Largeur: 210mm (8.27in)
Profondeur: 86mm (3.39in)
Poids: 3,400g (7.5ibs)

BlokAlert Fob – 4 boutons
7360040 (UK/EU) 7360041 (US/AUS)
Le BlokAlert Fob permet aux élingueurs d'exploiter plusieurs systèmes BlokAlert sur votre site.

- 4 x fobs x 4 boutons par système
- Conception robuste avec longe de cou
- 8 et 16 boutons disponibles sur demande

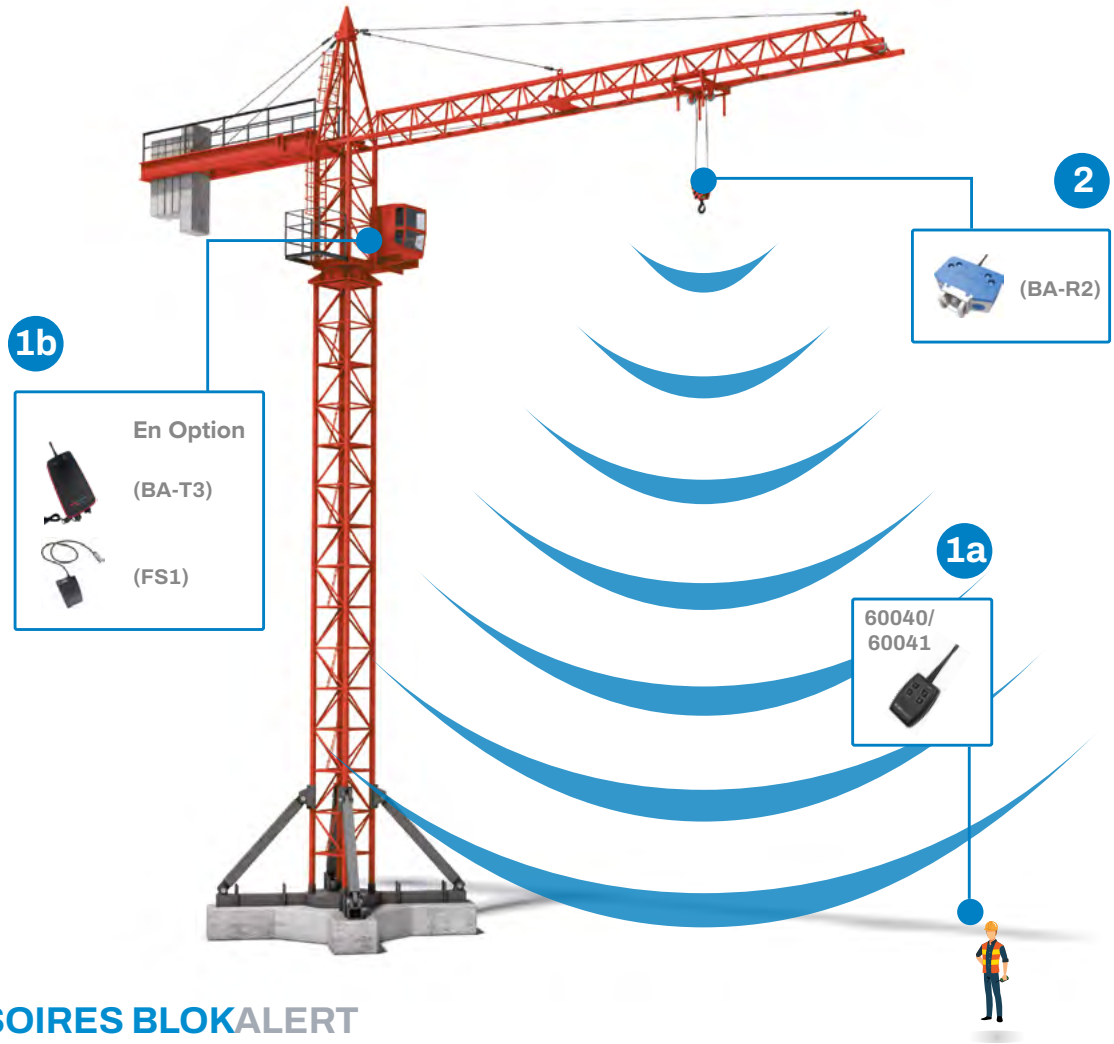
Pour les références, veuillez consulter la page 13.

COMMENT UTILISER BLOKALERT

1a, L'équipe de levage / Élingueurs
Le porte-clés portatif est activé par les élingueurs ou l'équipe de levage. Lorsqu'il est actionné, le signal est transmis au récepteur sur le crochet de la grue.
Et/ou

1b, Dans la cabine de l'opérateur
L'émetteur est activé par une pédale dans la cabine de la grue. Lorsqu'il est actionné, le signal est transmis au récepteur sur le crochet de la grue.

2, Sur le bloc du crochet
À la réception d'un signal d'un émetteur, le récepteur est activé, alertant la main-d'œuvre de la proximité du bloc-crochet.



ACCESSOIRES BLOKALERT

BlokAlert Transmitter (BA-T3)
PART 7370042 (UK/EU) 7370043 (US/AUS)
Grâce à l'utilisation d'une pédale, l'émetteur BlokAlert donne au grutier, le fonctionnement mains libres du système BlokAlert.

Footswitch BlokAlert (FS1)
La pédale assure le fonctionnement mains libres de l'émetteur BlokAlert.
Rapide et facile à installer.

Plus d'informations, système de sécurité monté sur crochet et accessoires disponibles enligne sur kitocrosby/blokcam.

Kito Crosby est le leader mondial de l'industrie du levage et de l'arrimage dont il est le pionnier et pour laquelle il continue à établir la norme de qualité. Grâce à ses activités d'ingénierie, de fabrication, de distribution et d'exploitation à l'échelle mondiale, l'entreprise propose une large gamme de produits et de solutions pour les applications les plus exigeantes.
Le personnel, les produits, les solutions et les services de Kito Crosby ont innové l'industrie du levage et de l'arrimage depuis plus de 260 ans.

Ensemble, nous élevons et sécurisons le monde d'aujourd'hui, pour un avenir plus sûr, plus fort et plus productif. Nos marques emblématiques comprennent Kito, Crosby, Harrington, Gunnebo Industries et Peerless.

kitocrosby.com

123 Proxima Park, Houghton Avenue, Waterlooville, Hampshire, PO7 3DU, UK · Tel: +44 (0)2392 484491
Industriepark B26, 2220 Heist-op-den-Berg, Belgium · Tel: 0032 15 75 71 25
2801 Dawson Road, Tulsa, OK 74110 · USA · Tel: +1 (918) 834-4611

blokcam.com · sales.sp@kitocrosby.com

02/25 - 9991146 - FR
© Copyright - Kito Crosby