

Prévention des incendies et surveillance pour le client



Marchandise assurée - valeur ajoutée pour le client et l'entreprise

Agencia Marítima Portillo est la société mère d'un groupe d'entreprises familiales bénéficiant de plus de 100 ans d'expérience dans le secteur maritime. Avec ses délégations destinées au stockage de marchandises en vrac à Séville et Cadix, la société doit contrôler une superficie totale de 110 000 m². En raison des caractéristiques du vrac et de la climatologie des sites, avec des températures très élevées en été et de forts contrastes entre le jour et la nuit, la surveillance de la température devient essentielle, aussi bien pour éviter que les marchandises ne s'abîment que pour la prévention des incendies sur les navires. La surveillance de la température permet également d'assurer un service optimal au client et de faire en sorte que l'activité fonctionne bien et soit rentable.

Solutions et avantages

Afin d'optimiser et de protéger les ressources, 16 caméras thermographiques M16 ont été initialement installées dans le cadre d'un projet de déploiement par étapes. Compte tenu des excellents résultats obtenus, des dizaines de caméras thermographiques supplémentaires ont été installées. Avec les caméras MOBOTIX et la surveillance de température en temps réel, les opérateurs obtiennent les informations nécessaires pour identifier clairement les zones susceptibles d'être touchées par une hausse de température et pour intervenir afin de prévenir les dégâts et les incendies.

Grâce au système MOBOTIX de détection précoce des éventuelles variations de température au niveau de la marchandise, il est possible de prendre des mesures correctrices efficaces en temps voulu pour réduire autant que possible les détériorations de la qualité et de l'état de conservation de la marchandise.

Par ailleurs, avec le système d'alarme centralisé à travers MxMessageSystem; les caméras thermographiques MOBOTIX permettent de surveiller les températures, en détectant les changements de température 24 h/24 et 7 j/7. Ces températures peuvent être intégrées en tant qu'éléments actifs dans le système de protection des incendies, à des fins de détection et de déclenchement de signaux d'alarme et de notifications en cas d'incendie.

Données de base

Secteur

Industrie/maritime

Client

Agencia Marítima Portillo SL

Partenaire

Niceware

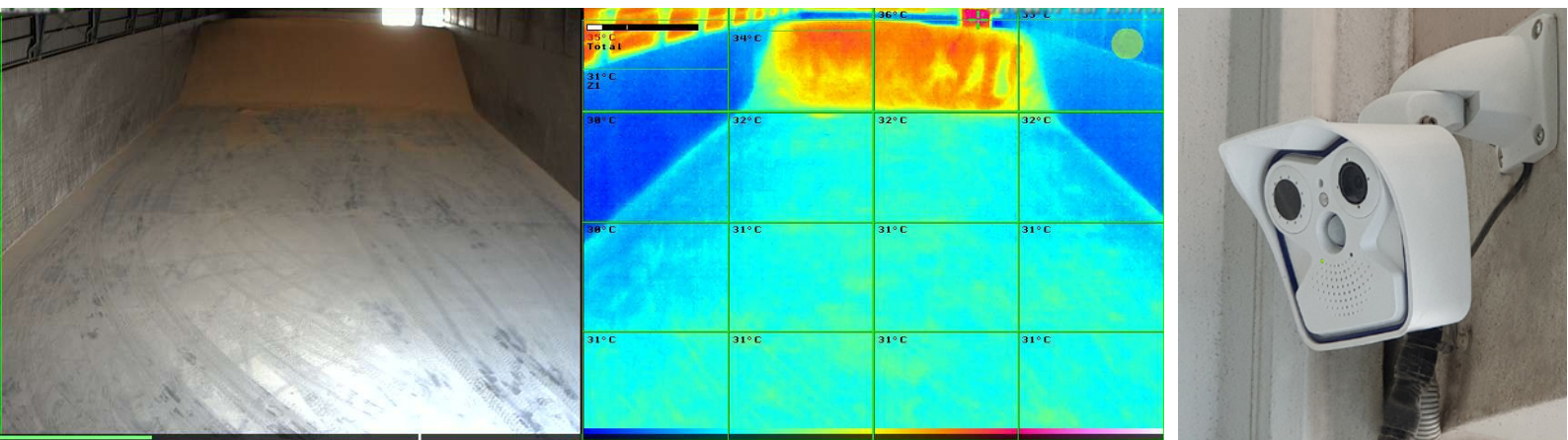
Durée

2016/2020

Produits

M16 Thermal TR

MxMessageSystem



Risques et défis

Système d'incendie : en ce qui concerne la génération d'événements d'alarme, le principal obstacle réside dans les zones du moteur et d'échappement des engins de chargement de céréales. Celles-ci présentent des températures allant de 110° à 135°, rendant difficile la définition d'un seuil d'anomalie thermique au-delà duquel déclencher les alarmes. Pour surmonter cet écueil, une série de tests et d'essais de déclenchement d'alarmes a permis de constater que la caméra M16 détecte des températures d'environ 200 °C et que son indice de sensibilité est très acceptable. Par exemple, elle est capable de déclencher le signal d'alarme suite à la combustion de petits morceaux de carton de 20x20 dans un entrepôt vide de 2 500 m². Il a finalement été décidé d'établir le seuil de détection à 160° pour pouvoir distinguer la chaleur des machines des autres relevés de mesures.

Résumé

Avec ses caméras thermographiques M16 de MOBOTIX, le système de surveillance en continu, fiable et intelligent de l'ensemble de la surface de stockage a contribué à une gestion plus efficace de la maintenance des marchandises. Il a ainsi permis d'économiser des coûts et d'apporter une grande valeur différentielle à l'entreprise. Depuis 2006, Agencia Marítima Portillo fait confiance à MOBOTIX. La proximité de notre service client, associée à la qualité et la fiabilité de notre produit (même dans des conditions extrêmes de climat et de pollution par poussière en suspension), a renforcé la fidélisation de Agencia Marítima Portillo, qui envisage de poursuivre la mise en œuvre de nouvelles solutions pour couvrir autant d'espace que possible.

