

Il y a quelque temps, un incendie s'est déclaré dans la salle des machines parce que le matériau isolant autour de l'échappement n'avait pas été appliqué de manière suffisamment couvrante. Cela a non seulement causé d'importants dégâts matériels, mais également des blessures corporelles.

Les conséquences potentielles de cet incident auraient pu être encore plus graves qu'elles ne l'ont déjà été. L'incendie a été rapidement éteint grâce à l'intervention rapide de l'équipage et du système FM200 à bord. Un navire serviable a refroidi le navire de l'extérieur pour empêcher l'incendie de se propager dans la cargaison.

Ce qui s'est passé?

Les câbles électriques et les commandes de la grue automatique qui se trouvaient sur des grilles au-dessus du moteur principal ont été fusionnés au sommet des pièces non blindées du moteur en raison de la température rayonnante. Le caoutchouc fondu a provoqué un petit incendie qui s'est déclaré en haut du collecteur d'échappement, du tuyau d'échappement et des turbos.

Suite à cela, les lubrifiants présents dans la salle des machines se sont enflammés, provoquant un incendie.

En fermant toutes les vannes et portes, le capitaine a subi des brûlures au second degré à la main, qui ont été traitées à l'hôpital.

Des dégâts matériels importants sont survenus dans la salle des machines. Plusieurs lignes électriques avaient fondu. Le moteur principal a dû être révisé.



Comment l'incident a-t-il pu se produire ?

Après la réparation d'un raccord de tuyau de gaz d'échappement, le matériau isolant n'a pas été correctement remis en place. Cela a provoqué une forte chaleur au-dessus du moteur, provoquant la fonte des câbles électriques, provoquant un incendie.



Quelles sont les leçons apprises?

Il semble arriver régulièrement qu'après une opération de réparation ou de maintenance au cours de laquelle le matériau isolant a dû être retiré et/ou remplacé, celui-ci ne soit pas complètement ou mal réinstallé. Ceci n'est pas suffisamment vérifié.

Après chaque réparation ou entretien, il faut vérifier si l'isolation est remise en bon état.

Il est important d'accorder davantage d'attention à la possibilité d'arrêter le travail dans des situations dangereuses. (Autorité d'arrêt des travaux)

Publication

Cette publication a été réalisée en collaboration avec un membre du PZI.