



af-x fireblocker



Fire Safety

## Les fournisseurs et les sociétés de recherche pour les turbines offshore intègrent les systèmes d'extinction AF-X Fireblocker.

L'énergie éolienne offshore est l'utilisation de parcs éoliens construits dans des plans d'eau, généralement dans l'océan, pour récolter l'énergie éolienne afin de produire de l'électricité. Des vitesses de vent plus élevées sont disponibles en mer que sur terre, de sorte que la production d'électricité de l'énergie éolienne offshore est plus élevée.

Aux Pays-Bas, nous disposons de plus de 2 000 éoliennes d'une capacité installée de 2 500 mégawatts. Le gouvernement néerlandais a l'ambition d'atteindre 6 000 mégawatts en 2020. En installant des parcs éoliens, la zone offshore devrait également être constituée de conteneurs pouvant être utilisés dans toutes sortes de conditions.

### Risque d'incendie élevé

En plus d'un générateur et souvent d'un transformateur, la nacelle de l'éolienne contient des freins, des boîtiers de commande, des transmissions et des convertisseurs. En raison de la combinaison de ces pièces et des lubrifiants, graisses, composants plastiques et électroniques, il existe un risque d'incendie élevé dans la nacelle. Court-circuit, surcharge, surchauffe et coup de foudre sont les principales causes d'incendie dans une éolienne.



### Compact, avec une installation impeccable et rapide.

L'aménagement intérieur des éoliennes laisse peu de place à d'autres installations, comme les systèmes d'extinction d'incendie. Les dimensions de l'AF-X Fireblocker BM sont de 25 x 25 x 30 cm, occupant une fraction de l'espace utilisé par d'autres systèmes, tels que les systèmes de suppression de gaz. Grâce au connecteur intégré, l'AF-X Fireblocker est un système plug-and-play et permet une installation plus rapide, ce qui réduit les temps d'arrêt de la turbine.



### Données techniques du conteneur de gestion d'énergie offshore de 40 pieds

- 12 mètres de long, 2,5 mètres de large et une hauteur de 2,9 mètres
- Volume intérieur 66m<sup>3</sup>
- 2x AF-X Fireblocker Carbone : 1x CM & 1x BM
- Panneau d'activation Kentec XT



**FIRE SAFETY**  
Distributeur officiel France & outre-mer  
☎ 07.69.95.63.28  
✉ info@fire-safety.fr  
Siren : 934 266 669 – 66330 Cabestany



## Prévenez les incendies avec AF-X Fireblocker.

Le feu provoque d'énormes dégâts. La plupart des incendies se développent à partir d'un court-circuit ou d'une surcharge des moteurs ou des équipements. Invisible. Inaperçu. Inconnu jusqu'à tard, et le plus souvent même bien trop tard.

AF-X Fireblocker est l'un des rares systèmes qui fonctionne de l'intérieur et bloque le feu directement à l'endroit qui jusqu'à présent ne pouvait pas être protégé : juste au niveau du foyer de l'incendie.

### Pompier intégré

Développé à l'origine pour les voyages spatiaux, AF-X Fireblocker sert de pompier intégré et bloque rapidement le feu avec un composé aérosol sec. Dès la première étincelle. Sans utiliser d'eau. Totalement inoffensif pour l'homme, l'animal et l'environnement et sans menace pour la continuité des activités. Faibles coûts d'achat, faibles coûts d'installation et faibles coûts de maintenance. Pas besoin de dispositions constructives. Longue vie. Aucune perte consécutive. En d'autres termes : une économie annuelle de nombreux euros.