



Sécurité incendie pour les éoliennes

En cas d'incendie dans des éoliennes ou des éoliennes, il est impossible de tenter de le combattre depuis le sol. Les éoliennes sont des centrales électriques de haute technologie. Un vent

La turbine génère de l'énergie électrique à partir de l'énergie du vent. C'est en fait une énorme dynamo. Dans le transformateur, qui se trouve généralement également dans la nacelle de l'éolienne, l'énergie électrique est convertie en haute tension pour assurer un transfert efficace.

La construction et l'entretien des éoliennes nécessitent des investissements importants. Le prix d'une éolienne peut varier de 1 500 000 € à 2 000 000 €, selon sa hauteur et son emplacement. Ses coûts d'entretien varient de 70 000 € à 120 000 € par an.

En supposant que la durée de vie d'une éolienne soit d'environ vingt ans, cela représente entre 1 400 000 et 2 400 000 € pour la seule maintenance.

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 élevé d'incendie dans la nacelle. Court-circuit, surcharge, surchauffe et coup de foudre sont les principales causes d'incendie dans une éolienne.

Inextinguible

Sa grande hauteur empêche les pompiers d'éteindre un incendie qui surviendrait dans la nacelle. Les pompiers sont impuissants. Sans système d'extinction automatique d'incendie, la seule option disponible est de laisser le feu s'éteindre.

Protection incendie à la source

Compte tenu de l'investissement important, du risque d'incendie élevé et de la destruction totale en cas d'incendie, un système d'extinction automatique d'incendie dans la nacelle revêt une importance vitale. Les systèmes d'extinction d'incendie af-x fire solutions fonctionnent avec un agent extincteur solide



(SBC). Nous pouvons ainsi élargir nos systèmes d'extinction d'incendie dans la mesure où ils conviennent à n'importe quelle pièce, et vice versa. En d'autres termes, nous pouvons réduire la taille de nos systèmes dans la mesure où ils s'intègrent directement dans les machines et équipements, là où se trouve le foyer potentiel de l'incendie.

Effet extincteur et classes de feu Extinction au niveau moléculaire. En termes simples, les systèmes conventionnels sont basés sur la suppression d'un des éléments du triangle du feu. L'af-x

les systèmes sont plus intelligents. Le principe sous-jacent du triangle du feu est le pentagone du feu, c'est-à-dire que le rapport air-carburant et le catalyseur sont également importants. Au niveau moléculaire, le feu n'est rien d'autre qu'une réaction chimique. Au cours de cette réaction, des molécules instables, ou radicaux libres, flottent. Lors de l'activation des systèmes d'extinction d'incendie af-x, un brouillard d'aérosol se combine immédiatement avec ces radicaux libres, donnant naissance à des composés moléculaires stables. Ainsi, le feu est stoppé dans sa toute première phase, sans chocs thermiques, sans eau et sans prélèvement d'oxygène.

Petit investissement pour protéger l'éolienne contre l'incendie

Nous serions heureux de déterminer avec vous les sources potentielles d'incendie dans votre éolienne, afin de pouvoir vous proposer une solution adaptée et relativement bon marché. Il nous semble essentiel



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.