



Protection des équipements miniers mobiles contre l'incendie

Se préparer pour le pire Se protéger avec le meilleur Qu'il s'agisse de mines en surface ou de mines souterraines, les exploitants font confiance à leur équipement pour fonctionner 24 heures par jour dans des températures et des environnements particulièrement difficiles. Les systèmes d'extinction automatique et les extincteurs portables ANSUL® sont conçus pour maintenir en service vos équipements et pour assurer la continuité de vos opérations. Notre passion pour la protection nous amène à innover pour trouver des solutions encore meilleures pour protéger vos employés et vos équipements précieux contre l'incendie.



Éteindre l'incendie et empêcher qu'il ne reprenne

Les équipements miniers mobiles fonctionnent, pratiquement en continu, avec des liquides inflammables circulant dans des conduites sous pression à quelques pouces de blocs-moteurs à température très élevée. L'agent extincteur du système d'extinction ANSUL LVS assure à la fois l'extinction et le refroidissement des surfaces surchauffées tout en étouffant et recouvrant le carburant et en diminuant la teneur en oxygène pour que les flammes ne puissent pas reprendre. L'agent s'écoule facilement dans des zones difficiles à atteindre en suivant le même trajet que les liquides inflammables. Les autres caractéristiques comprennent des capacités de réservoir entre 5 gal et 30 gal (18,9 L à 113,6 L) et une température opératoire de -40°F à 140°F (-40°C à 60°C).



Une manière très souple pour protéger les personnes et les équipements

Avec ses connecteurs de couleur codée de type plug-and-play (brancher et utiliser), le système de détection et de déclenchement CHECKFIRE 210 est robuste et souple, il comporte deux circuits de détection supervisés, pouvant être configurés pour la détection dans une seule zone, pour la détection dans deux zones, pour la détection dans des zones croisées, pour le contrôle de la pression de décharge ou pour l'alarme seulement. Le système CHECKFIRE 210 comporte un détecteur linéaire et un détecteur ponctuel de température pouvant être utilisés séparément ou ensemble.



Double protection pour les équipements mobiles

Les fonctions combinées du système d'extinction à double agent ANSUL® A-101/LVS assurent la protection lorsque

l'équipement fonctionne 24 heures sur 24, et 7 jours par semaine dans des environnements d'exploitation minière très difficiles. L'agent chimique sec A-101 éteint les flammes, et l'agent LVS refroidit les surfaces environnantes, empêchant les flammes de repartir.



Conçu pour pouvoir décharger l'agent extincteur en fonction de l'application

Le système d'extinction ANSUL A-101 peut être utilisé sur des équipements miniers mobiles tout-terrain en surface et sur des équipements miniers mobiles souterrains. Le système décharge l'agent chimique sec polyvalent FORAY, qui étouffe rapidement les flammes et qui éteint les incendies de classes A, B et C. Le système A-101 avec des buses fixes peut être conçu pour envahir les espaces complets avec l'agent extincteur à base de produit chimique sec, ou les buses peuvent être dirigées de manière à protéger des zones présentant un danger particulier élevé.



Protection des équipements miniers lourds d'exploitation souterraine dans des environnements difficiles

Le système de détection et de déclenchement CHECKFIRE MP-N (utilisable dans les mines) est

conçu pour résister aux chocs et aux vibrations et il peut être utilisé comme un système autonome alimenté par sa propre batterie interne au lithium. Le système, agréé MSHA pour utilisation dans les exploitations minières souterraines (autorisé dans les applications appliquant un mélange explosif méthane/air) comporte aussi un circuit de supervision, avec des temporisations réglables d'arrêt et de décharge.



Protéger les salles de commande des machines de grande puissance

Les systèmes d'extinction d'incendie INERGEN et SAPPHIRE utilisent un agent extincteur propre, non conducteur de l'électricité, pouvant être utilisé sur des équipements électriques sensibles que l'on trouve dans les salles de commande des équipements de grande puissance.



Éteindre l'incendie le plus tôt possible

Les extincteurs à cartouche RED LINE et les extincteurs sur roue RED LINE assurent une protection efficace et portable contre l'incendie dans les environnements miniers très difficiles. Ces

extincteurs très mobiles se déclenchent rapidement, par une seule manœuvre et en faisant appel à une seule personne. Les supports sur les engins lourds permettent de monter l'extincteur de manière fiable afin de faciliter son accès et de le positionner correctement sur l'équipement mobile.



Mousse d'extinction d'incendie pour les dangers de classe A

En solution 0,1% à 1,0%, le concentré d'extinction d'incendie SILV-EX PLUS pénètre, mouille, refroidit et étouffe les flammes, comme cela est nécessaire pour lutter contre les incendies de classe

A. La mousse SILV-EX peut être appliquée en utilisant un sprinkleur mousse-eau ou en utilisant divers dispositifs manuels portables de décharge de mousse.