

FIRETRACE®

SYSTÈME AUTOMATIQUE D'EXTINCTION INCENDIE



PROTÈGE VOTRE MICRO-ENVIRONNEMENT

Le tuyau de détection Firetrace



LES AVANTAGES DU SYSTÈME FIRETRACE®

L'efficacité d'un véritable système Firetrace réside dans l'utilisation d'un tuyau flexible en polymère qui éclate s'il est exposé à la chaleur d'une flamme. Ce tuyau de détection Firetrace de pointe allie une étanchéité, une flexibilité et une longévité remarquable à une stabilité de température hors pair lui permettant de réagir dans les plus brefs délais dès qu'il détecte la chaleur d'un incendie. Notre tuyau de détection se raccorde à l'une des valves conçues sur mesure par nos ingénieurs, ainsi qu'à un cylindre Firetrace contenant l'agent extincteur le plus adéquat pour un danger spécifique.

Assurez-vous d'installer un véritable système Firetrace pour obtenir une protection efficace contre les incendies.

Conçu pour être aisément installé à proximité immédiate d'une source potentielle d'incendie, le système Firetrace est un système d'extinction automatique et autonome remarquablement réactif. Notre système constitue une solution particulièrement économique et ne nécessitant qu'un entretien réduit pour répondre à vos problèmes de protection de « micro-environnements ». Ce type d'environnement se retrouve en général dans un espace restreint où le danger est confiné – il peut s'agir d'équipements industriels, de machines, de véhicules ou de chambres de stockage. Les systèmes Firetrace peuvent être installés dans quasiment n'importe quel espace restreint où sont entreposés des biens de valeur ou dans lequel un risque d'incendie particulièrement important pourrait être minimisé grâce à un système d'extinction automatique.

LES SYSTÈMES FIRETRACE SONT COMPATIBLES AVEC LA PLUPART DES AGENTS EXTINCTEURS DISPONIBLES DANS LE COMMERCE, Y COMPRIS :

- ✦ le FM-200®
- ✦ le HFC-125
- ✦ le Fluide 3M™ Novec™ 1230
- ✦ le HFC-23
- ✦ la mousse
- ✦ la poudre chimique sèche
- ✦ le HFC-236ea
- ✦ le CO₂
- (ABC, BC, D)

LES SYSTÈMES FIRETRACE :

- ✦ Sont les seuls systèmes de leur catégorie à bénéficier d'approbations mondialement reconnues telles que UL, ULC, FM et CE.
- ✦ Sont entièrement autonomes et ne requièrent aucune alimentation électrique externe – leur fonctionnement est assuré même en cas de panne de courant inopinée.
- ✦ Ne nécessitent pas de panneau de contrôle onéreux et constituent les systèmes d'extinction automatique les plus économiques du marché.
- ✦ Peuvent être fabriqués avec la plupart des agents extincteurs disponibles sur le marché, y compris les agents propres, la mousse et la poudre chimique sèche, afin de garantir l'utilisation de l'agent extincteur le plus adéquat.
- ✦ Sont faciles et rapides à installer – quelques heures seulement suffisent en général – permettant ainsi de réduire le coût de la main d'œuvre.
- ✦ Comprend un tuyau flexible de détection extrêmement efficace qui élimine virtuellement toute fausse décharge et donc les frais élevés liés aux périodes d'arrêt.
- ✦ La souplesse du tuyau de détection permet d'installer un système d'extinction dans les endroits difficiles d'accès où il se révèle impossible d'utiliser d'autres méthodes de détection.
- ✦ La robustesse du tuyau de détection permet son utilisation dans des environnements particulièrement rudes, là où d'autres types de détection se détérioreraient rapidement, rendant le système totalement inopérant.
- ✦ Disposent du soutien d'un réseau mondial de plus de 250 distributeurs afin que votre système soit toujours maintenu aux normes du fabricant et de l'AHJ.



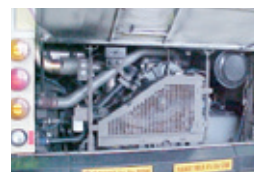
Le Système à Émission Directe

Le système à émission Directe utilise le tuyau de détection Firetrace à la fois pour détecter l'incendie et acheminer l'agent extincteur. La section du tuyau de détection exposée à la zone de chaleur la plus intense de l'incendie éclate, formant ainsi automatiquement un 'gicleur' de diffusion. La chute de pression survenant dans le tuyau entraîne immédiatement l'ouverture du réservoir dont le contenu complet est alors répandu par ce même gicleur.



Le Système à Émission Indirecte

Dans le cas du système à émission indirecte, le tuyau de détection Firetrace est utilisé uniquement comme moyen de détection. L'agent extincteur est émis via une canalisation de diffusion en cuivre ou en acier inoxydable, voire via un tuyau tressé. Après 'l'éclatement' du tuyau, l'agent extincteur est répandu au travers des gicleurs judicieusement disposés à l'intérieur de l'endroit protégé.



Machines outils

Tours, Fraiseuses, machines à électroérosion, machines robotisées à souder, machines de moulage par injection

Armoires, baies ou coffrets électriques

Automates programmables, tableaux de commande automatisés, équipements de stockage ou traitement de données, tableaux pour équipements d'alimentation sans coupure, équipements pour soins médicaux, coffrets électriques

Équipements industriels

Chariots élévateurs, dispositifs de protection pour la machinerie lourde, broyeurs de papier, équipement d'agriculture

Chambres de vaporisation

Espace de stockage de produits chimiques, hottes de laboratoires de recherche et développement, fabrique de produits chimiques, laboratoires pharmaceutiques, laboratoires d'écoles et d'universités

Véhicules en transit/ Transports en commun

Bus ; trains électriques ; cars scolaires ; véhicules aménagés ; véhicules d'intervention urgente ; bennes cars déchiqueteuses.



FIRETRACE®

SYSTÈME AUTOMATIQUE D'EXTINCTION INCENDIE

Notre réseau mondial de distributeurs autorisés Firetrace est à même d'offrir une évaluation des dangers et des devis, et d'installer et de maintenir les systèmes Firetrace afin de protéger vos biens de façon fiable et efficace. Les seules limites de notre protection de micro-environnement sont les avis des professionnels de prévention des incendies et votre imagination!

Actuellement, plus de 85000 systèmes FIRETRACE® protègent en toute discrétion des micro-environnements à travers le monde ! Voici des exemples d'installations Firetrace efficaces offrant une protection des micro-environnements:

- ✦ Panneaux électriques
- ✦ Hottes et cheminées de laboratoire
- ✦ Machines outils à électroérosion et à commandes numériques
- ✦ Équipements d'alimentation sans coupure (assc)
- ✦ Baies informatiques et stockages de données
- ✦ Boîtiers de pompes
- ✦ Turbines éoliennes
- ✦ Transformateurs
- ✦ Espaces de stockage pour produits chimiques inflammables
- ✦ Groupes électrogènes
- ✦ Vehicules de transport en commun et vehicules spécialisés
- ✦ Distributeurs
- ✦ Espaces de stockage bancaire et pour livres et videos



Firetrace bénéficie de plus de 20 approbations internationales, incluant : UL, CE, FM, ULC & ISO9001. Les approbations et les spécifications varient en fonction du type de système et de l'agent extincteur utilisé.

Firetrace est disponible exclusivement par le biais de notre réseau mondial de distributeurs, chacun d'entre eux ayant suivi une formation rigoureuse dans l'installation et l'entretien des systèmes Firetrace. Pour connaître votre distributeur Firetrace le plus proche, veuillez nous contacter :

Firetrace International

15690 N. 83rd Way, Suite B
Scottsdale, AZ 85260 USA

+1-866-607-1218 (US et Canada)

+1-480-607-1218

+1-480-315-1316 (Fax)

Firetrace@firetrace.com

www.firetrace.com

www.firetrace.eu