TEXINFOTEL



PROTECTION MARINE

16, Route de Colovrex – 1218 Le Grand-Saconnex - Tél. : +41 22 788 83 11 - Fax : +41 22 788 57 40
info@texinfotel.ch www.texinfotel.ch

Protection Marine Aero-x.



La lutte contre les incendies à bord d'un bateau peut s'avérer particulièrement complexe en raison des espaces réduits et souvent encombrés.

C’est pourquoi de plus en plus de propriétaires et d’opérateurs navals choisissent d’équiper leurs embarcations d’un système de suppression d’incendie AERO-X.



Aujourd’hui, les architectes et les spécialistes s’accordent à dire que les méthodes traditionnelles de protection contre l’incendie sont efficaces, mais qu'elles ne répondent pas aux exigences en matière d'espace, de poids, de qualité, de coût et d’entretien à bord d’un bateau.

Le système d’extinction d’incendie Aero-x intègre toutes ces qualités.

C'est pourquoi Aero-x constitue une solution idéale pour le milieu marin, étant non polluant. Chaque générateur, fabriqué en acier inoxydable étanche, est conçu dans une gamme compacte et robuste, tout en étant non pressurisé.

Il est composé d'un agent solide et stable, spécialement conçu pour les environnements marins.

16, Route de Colovrex – 1218 Le Grand-Saconnex - Tél. : +41 22 788 83 11 - Fax : +41 22 788 57 40
info@texinfotel.ch www.texinfotel.ch

Lors d’un incendie, la priorité est de protéger les vies humaines et de préserver les biens dans les meilleurs délais.

La solution d’extinction par aérosols AERO-X permet de réduire à la fois le temps d’intervention et les coûts liés à la perte d'un bateau.

Les solutions AERO-X sont reconnues à l’échelle mondiale pour leur efficacité technique et leur impact environnemental négative.

Initialement développées pour des applications spatiales, ces solutions sont maintenant largement utilisées dans divers environnements, notamment :

-Salles et racks informatiques
-Tableaux électriques (tous types d'environnements)
-Systèmes de commande numérique par ordinateur (CNC)
-Véhicules et autres moyens de transport
-Bateaux

Les produits AERO-X fonctionnent de manière totalement autonome, ce qui facilite leur installation sur tous les systèmes d'alarme existants à un coût réduit.







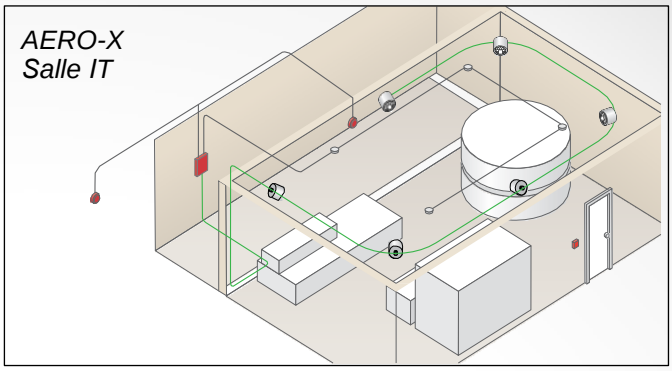




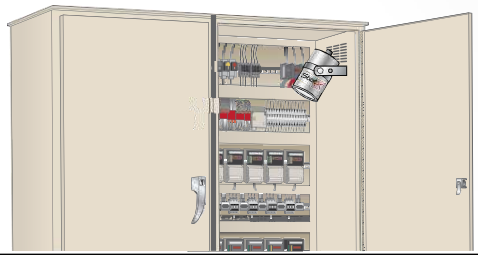

16, Route de Colovrex – 1218 Le Grand-Saconnex - Tél. : +41 22 788 83 11 - Fax : +41 22 788 57 40
info@texinfotel.ch www.texinfotel.ch



AERO-X
Salle IT



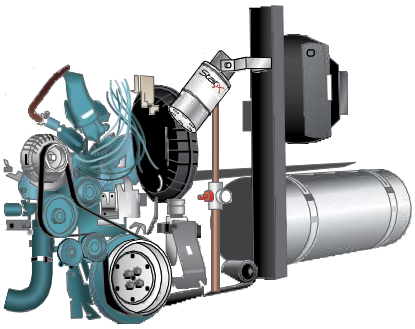
AERO-X
Tableaux
Electrique



Activation
électrique



AERO-X
moteurs
Bateaux
voitures



Activation
thermique





Activation
manuelle



Compatible avec les installations de détection incendie existantes.

16, Route de Colovrex – 1218 Le Grand-Saconnex - Tél. : +41 22 788 83 11 - Fax : +41 22 788 57 40
info@texinfotel.ch www.texinfotel.ch

SYSTEMES D'AEROSOLS POUR LA GESTION DES INCENDIES

Votre partenaire de choix pour la protection incendie, tant pour les professionnels que pour les particuliers.



16, Route de Colovrex – 1218 Le Grand-Saconnex - Tél. : +41 22 788 83 11 - Fax : +41 22 788 57 40
info@texinfotel.ch www.texinfotel.ch

METHODE DE FONCTIONNEMENT

Les dispositifs Stat-X, en tant que générateurs condensés d'agent d'aérosol, produisent une fine fumée d'aérosol qui contient des particules ultrafines de potassium.

Lorsqu'ils sont activés, ces particules se dispersent dans l'air et agissent rapidement pour interrompre le processus de combustion.

La nature ionisée de ces particules contribue à leur efficacité en neutralisant les radicaux libres présents dans les flammes.

Cette technologie permet donc une suppression efficace des incendies tout en ayant un impact minimal sur l'environnement.

Processus de déclenchement :

L'appareil en lui-même est étanche et stable jusqu'à son activation ; composé d'agents exclusifs, créant un agent aérosol par oxydation exothermique lors du déclenchement par centrale de commande ou détecteur de température. L'accumulation de particules ultrafines à l'intérieur du module Stat-X entraîne une pression croissante qui finit par déchirer la membrane de protection inférieure. Ce processus permet au gaz généré de s'échapper par les diffuseurs, diffusant ainsi l'agent d'aérosol dans l'espace protégé.

Les ions de potassium présents dans l'aérosol se lient aux fragments de combustion, ce qui perturbe la réaction en chaîne nécessaire à la combustion. En inhibant ces réactions, les ions de potassium réduisent la chaleur et la propagation du feu, contribuant ainsi à l'efficacité de la suppression des incendies.

Après l'activation des dispositifs Stat-X, la zone post-incendie est relativement facile à évacuer et à nettoyer. Comme l'agent d'aérosol ne génère pas de sous-produits nocifs(EPOXI), il n'y a pas de résidus dangereux à éliminer, ce qui facilite la remise en marche des opérations.

L'efficacité supérieure de Stat-X repose effectivement sur un ensemble de caractéristiques uniques qui le distinguent des autres agents de lutte contre l'incendie. Sa capacité à générer des particules ultrafines de potassium, combinée à son mécanisme d'inhibition de la réaction en chaîne, lui confère une puissance de suppression exceptionnelle. De plus, son absence de résidus nocifs et sa facilité d'utilisation en font un choix privilégié dans des environnements variés. Ces avantages font de Stat-X l'un des agents les plus efficaces pour la suppression des incendies, offrant une protection fiable et rapide face à divers risques

Avantages

- ✓ Efficace sur feux de classe A, B & C
- ✓ Les résidus sont négligeables, le nettoyage est minime
- ✓ Produit non-toxique, certifié substitut du halon
- ✓ Un coût de pose et d'entretien réduit

GAIN DE PLACE POUR LA SURFACE A PROTEGER



PRODUIT RECONNU MONDIALEMENT

La technologie de suppression des incendies utilisant les unités aérosol Stat-X représente une avancée significative dans la protection contre les risques d'incendie, notamment pour des applications spécifiques.
Son approbation par des normes telles que NFPA 2010 et UL 2775 témoigne de sa fiabilité et de son efficacité. De plus, le fait qu'il soit reconnu par Protection de l'Environnement comme une alternative au halon est un atout majeur, notamment en raison de son impact environnemental, avec un potentiel de destruction de l'ozone et un potentiel de réchauffement climatique nuls. Cela le rend particulièrement attrayant pour les industries soucieuses de leur empreinte écologique. Cette technologie permet donc de concilier sécurité incendie et protection de l'environnement, ce qui est de plus en plus crucial dans le contexte actuel.

16, Route de Colovrex – 1218 Le Grand-Saconnex - Tél. : +41 22 788 83 11 - Fax : +41 22 788 57 40
info@texinfotel.ch www.texinfotel.ch

STAT-X : L'Alternative Écologique et Performante aux PFAS dans la Lutte Contre les Incendies

Dans le cadre des nouvelles régulations de l'Union européenne visant à limiter l'utilisation des substances PFAS, l'industrie des systèmes de lutte contre les incendies fait face à un défi majeur.

Les PFAS, utilisés dans certaines mousses anti-incendie, sont de plus en plus remis en question en raison de leur persistance dans l'environnement et de leurs effets sur la santé humaine.

En conséquence, la recherche se concentre sur des alternatives plus sûres, écologiques et efficaces.

STAT-X système d'extinction innovant, sans PFAS se positionne comme une alternative de choix.

En optant pour STAT-X, vous choisissez de protéger la santé des populations et préserver les écosystèmes, performante et conforme aux nouvelles législations, tout en anticipant les défis futurs en matière de sécurité incendie.

	Stat X
O.D.P.= 0 (potentiel de destruction de l'ozone)	aucun
G.W.P. (potentiel de réchauffement planétaire)	aucun
A.L.T (durée de vie atmosphérique)	négligeable

16, Route de Colovrex – 1218 Le Grand-Saconnex - Tél. : +41 22 788 83 11 - Fax : +41 22 788 57 40
info@texinfotel.ch www.texinfotel.ch