



# MAUS

LE CONCEPT DE SÉCURITÉ INCENDIE DU FUTUR



**tempolec**

solutions  
through technology

# DISTRIBUTION



MAUS a son siège dans la ville natale du fondateur Andreas C. Norlin, dans une petite ville appelée Lidköping, qui se trouve magnifiquement dans la partie sud du lac Vänern. Depuis le siège social, nous emballons et expédions des produits dans le monde entier. De l'industrie minière zambienne au marché américain de l'amélioration de l'habitat. Des hôpitaux du Royaume-Uni à l'usine Toyota en Indonésie. Nous sommes distribués dans plus de 20 pays et cherchons toujours à nous développer davantage. Nous avons des bureaux en Suède, en Espagne et aux États-Unis et nous ouvrirons en 2024 un nouveau bureau en Allemagne.

## LES CLIENTS



Production alimentaire | SUÈDE



Production médicale | ROYAUME-UNI



Système de santé | ROYAUME-UNI



Production alimentaire | SUÈDE



Amélioration domiciliaire | ÉTATS-UNIS



Industrie minière | SUÈDE



Industrie minière | CHILI



Production galvanique | ITALIE



Compagnie d'assurance | SUÈDE



Boutique en ligne | ROYAUME-UNI



Constructeur automobile | INDONÉSIE



Chaîne de vente au détail | SUÈDE

# APPLICATION



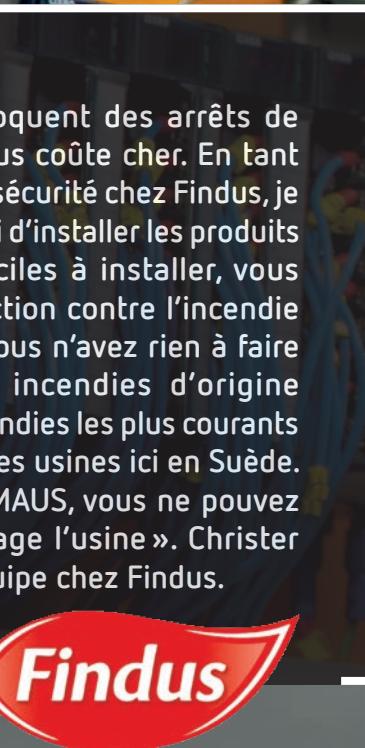
## NOTRE MISSION

Notre mission est de placer une protection contre l'incendie là où il n'y en avait pas auparavant en raison d'un manque d'espace ou d'un coût élevé. Avec des produits si petits et si polyvalents, nous allons révolutionner la façon dont nous éteignons les incendies et sauvons des vies, des bâtiments, des machines et minimisons les interruptions de production coûteuses.

# PROJET

« Les incendies provoquent des arrêts de production et cela nous coûte cher. En tant que responsable de la sécurité chez Findus, je considère qu'il va de soi d'installer les produits MAUS car ils sont faciles à installer, vous disposez d'une protection contre l'incendie 24 heures sur 24 et vous n'avez rien à faire pendant 5 ans. Les incendies d'origine électrique sont les incendies les plus courants que nous avons dans les usines ici en Suède. Si vous avez installé MAUS, vous ne pouvez pas ignifuger davantage l'usine ». Christer Åkerblom – Chef d'équipe chez Findus.

The Findus logo is a red, stylized, teardrop-shaped emblem. Inside the shape, the word "Findus" is written in a bold, white, sans-serif font.





# MAUS

## STIXX PRO

5 / 10



Le faible coût par rapport au grand espace que cette innovation peut protéger est unique.

AVANTAGES



### INONDATION

Une fois activé, il libérera 100 % de son contenu.



### NON TOXIQUE

La formule de potassium est 100 % non toxique et respectueuse de l'environnement.



### RAPIDE

Activation à très basse température 170 °C.



### ENTRETIEN

Sans entretien pendant sa durée de vie de 5 ans.



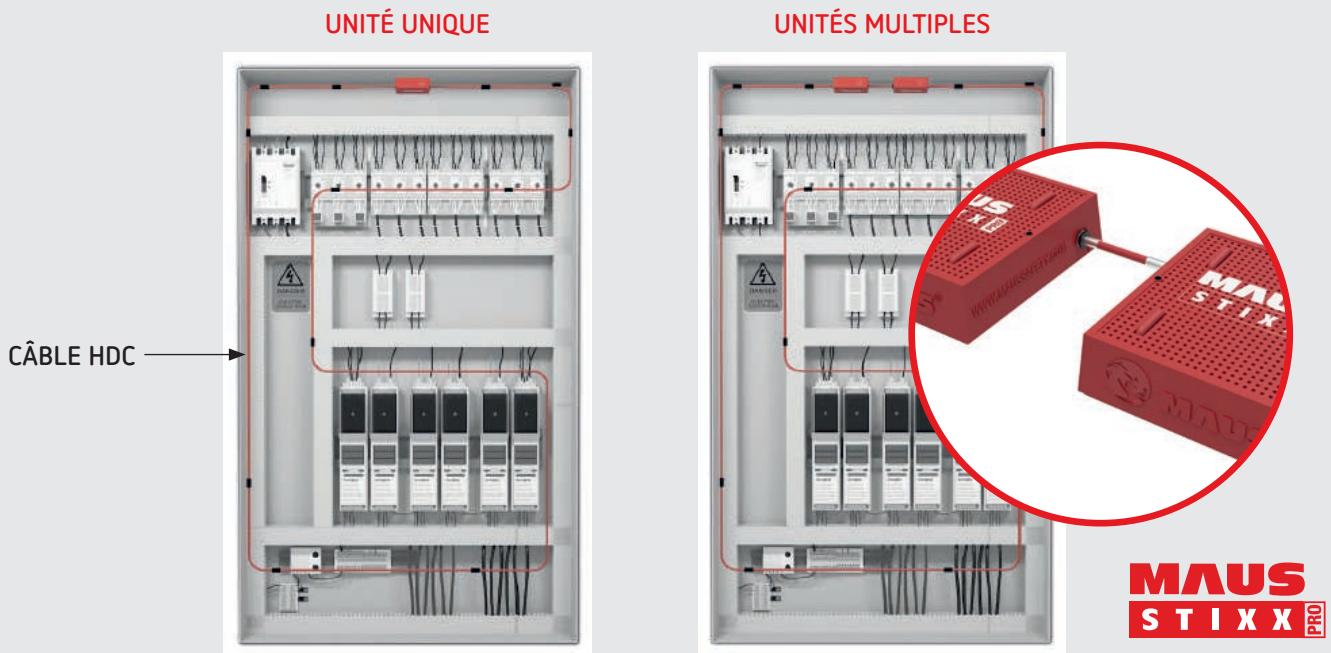
### SYSTÈME

Pas de système complexe. Pas de câbles électriques. Pas de piles. Pas de pression.



### PRIMÉ

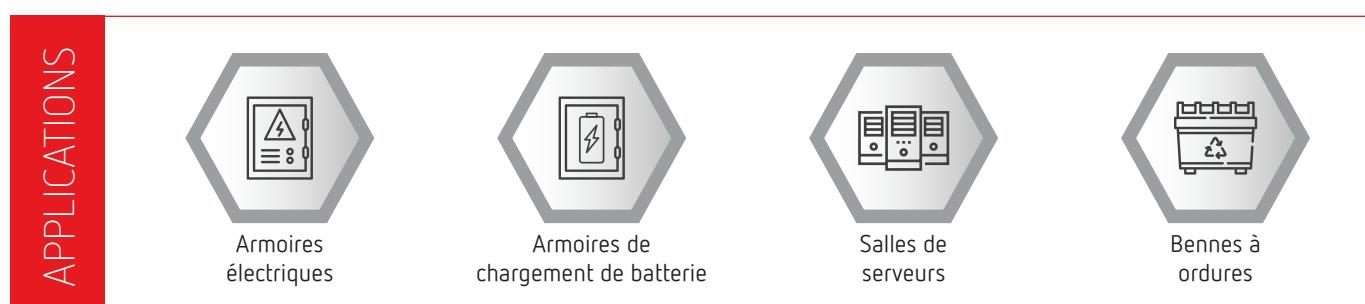
La série MAUS STIXX PRO a remporté plusieurs prix en Europe.



## À PROPOS DES PRODUITS

La petite taille combinée à la grande capacité fait de la série MAUS STIXX PRO une solution d'extinction unique sur le marché. Les nouveaux MAUS STIXX PRO 5 et MAUS STIXX PRO 10 sont des unités d'extinction automatiques pour les armoires de petite et grande taille. Les câbles de détection de chaleur intégrés sont placés sur le dessus de l'appareil et activent l'appareil en cas d'exposition au feu ou lorsque l'appareil atteint 170 °C. Le MAUS STIXX PRO 5 protège un volume de 0,5 m<sup>3</sup> et MAUS STIXX PRO 10 un volume de 1 m<sup>3</sup>. Concernant la fixation des STIXX, il vous suffira de les coller à l'aide de l'adhésif présent à l'arrière des unités ou de les visser sur le support grâce aux près trous situés de chaque côté du STIXX.

En cas de déclenchement, l'agent extincteur sera diffusé par les orifices de l'appareil afin de remplir le volume à protéger et éteindre le feu. Afin de couvrir une plus grande zone de détection, vous pourrez connecter le câble de chaque côté du STIXX à l'aide de petits cylindres métalliques fournis, ce qui permettra une extinction précoce en cas de départ de feu. Pour la couverture de volumes plus grands, vous pourrez à l'aide du câble de détection, mettre en série plusieurs STIXX afin d'optimiser la surface de protection (voir l'illustration UNITÉS MULTIPLES).



PRODUITS	MAUS STIXX PRO 5	Extincteur barrette automatique pour coffret électrique 0,5 m <sup>3</sup>
	MAUS STIXX PRO 10	Extincteur barrette automatique pour coffret électrique 1 m <sup>3</sup>
	MAUS STIXX PRO HDC CABLE	Câble à détection de chaleur 50 m avec 20 connecteurs
	MAUS STIXX PRO CABLE CRIMP	Pince à serrir pour câble HDC
	MAUS STIXX PRO CABLE CLIPS	Clips adhésif 3M pour câble HDC
	MAUS STIXX PRO SIGN	Signalisation «Stixx Pro Installed»

# MAUS

## STIXX PRO

### V1



Formule améliorée pour protéger les grands espaces et avec des câbles de détection de chaleur étendus pour une activation plus rapide.

AVANTAGES



#### INONDATION

Une fois activé, il libérera 100 % de son contenu.



#### NON TOXIQUE

La formule de potassium est 100 % non toxique et respectueuse de l'environnement.



#### RAPIDE

Activation à très basse température 170 °C.



#### ENTRETIEN

Sans entretien pendant sa durée de vie de 5 ans.



#### SYSTÈME

Pas de système complexe. Pas de câbles électriques. Pas de piles. Pas de pression.



#### PRIMÉ

La série MAUS STIXX PRO a remporté plusieurs prix en Europe.



**MAUS**  
**STIXX** PRO **V1**

## À PROPOS DES PRODUITS

Le MAUS STIXX PRO V1 est le résultat de la demande d'une meilleure détection et d'une formule plus dense et plus intelligente pour pouvoir protéger plus efficacement un espace plus grand. Le V1 a presque la même taille et le même poids que son prédecesseur (le produit national) MAUS STIXX PRO. Avec la forte demande d'une unité plus puissante pour le marché industriel, le MAUS STIXX PRO V1 a été créé. Extrêmement petit, mais extrêmement puissant, telles sont les principales caractéristiques de cette innovation. Il est équipé de deux câbles HDC rallongés de 3,5 cm de chaque côté qui peuvent également être rallongés avec le MAUS STIXX PRO HDC CABLE pour augmenter la zone de détection à l'intérieur du boîtier.

**UNITÉS**

**MAUS STIXX PRO V1**



Protège 0,2 m<sup>3</sup>

**APPLICATIONS**



Stations de recharge



Tableaux de distribution



Réfrigérateurs / congélateurs



Hôtels

**PRODUITS**

**MAUS STIXX PRO V1**

Extincteur barrette automatique pour coffret électrique 0,2 m<sup>3</sup>

**MAUS STIXX PRO 1**

Extincteur barrette automatique pour coffret électrique 0,1 m<sup>3</sup>

# INCENDIES DE BATTERIES AU LITHIUM



Il est clair que le MAUS STIXX PRO V1 fonctionne contre le feu dans les batteries au lithium.

## TEST DE RÉSISTANCE AU FEU DE LA BATTERIE AU LITHIUM

L'aérosol MAUS arrête les réactions chimiques qui se déroulent lors d'un incendie en neutralisant l'hydrogène, l'oxygène et les radicaux hydroxylés dans la flamme. Les particules absorbent également la chaleur de la flamme, ce qui est crucial lorsqu'il s'agit d'éteindre les incendies de batteries au lithium. Le temps de flottaison prolongé peut contribuer à une protection accrue contre le rallumage. C'est la théorie que nous avons mise à l'épreuve dans les installations de Dafgårds en Suède.



Une batterie au lithium a été placée au bas de l'armoire et l'unité ou les unités MAUS ont été placées en haut.



Une fois que la batterie était en feu, elle a activé le câble HDC qui a activé l'unité MAUS au plafond.



L'aérosol actif MAUS remplit l'espace et arrête le feu instantanément. La température descend à 40 °C en quelques secondes.



Après 5 minutes, il était possible d'ouvrir l'armoire en toute sécurité et de laisser sortir l'aérosol de potassium non toxique.



Berndt Hövler - Officier d'incendie et de sauvetage, Dafgårds, Suède



**Il est clair que le MAUS STIXX PRO V1 fonctionne contre les incendies dans les batteries au lithium.**

« Nous avons fait deux tests. Les deux tests ont donné un résultat de passage. De toute évidence, le MAUS STIXX PRO V1 fonctionne également contre le feu dans les batteries au lithium. Le dimensionnement des cavités dans les armoires donne un effet accru et minimise le risque de rallumage. »



MAUS STIXX PRO 5



Câble HDC



Batterie au lithium

UNITÉS TESTÉES

SPÉCIFICATIONS	ESSAI 1	ESSAI 2
MAUS STIXX PRO 5	2 unités	1 unité
Batterie au lithium	Makita 18w 5ah	Makita 18w 5ah
Espace de l'armoire	0,1 m <sup>3</sup>	0,1 m <sup>3</sup>
Temps d'activation	6 sec	18 sec
Incendie éteint après l'activation	2 sec	2 sec
Explosion d'une cellule de batterie	Non	Oui
1 <sup>ère</sup> explosion de cellule de batterie après	Non	86 sec
2 <sup>ème</sup> explosion de cellule de batterie après	Non	147 sec
3 <sup>ème</sup> explosion de cellule de batterie après	Non	155 sec
Temps d'extinction final	2 sec	162 sec
Température extérieure	5 °C	5 °C
Vent	6 m / s	6 m / s



# PROJET

«En 2023, nous avons décidé de commencer à mettre en œuvre les produits de protection incendie MAUS. Les produits MAUS protégeront et amélioreront la sécurité opérationnelle de notre siège social et de notre entrepôt central à Skara en permettant la détection précoce et l'extinction des incendies», a déclaré Mikael Hellqvist, responsable de la sécurité du groupe Jula.





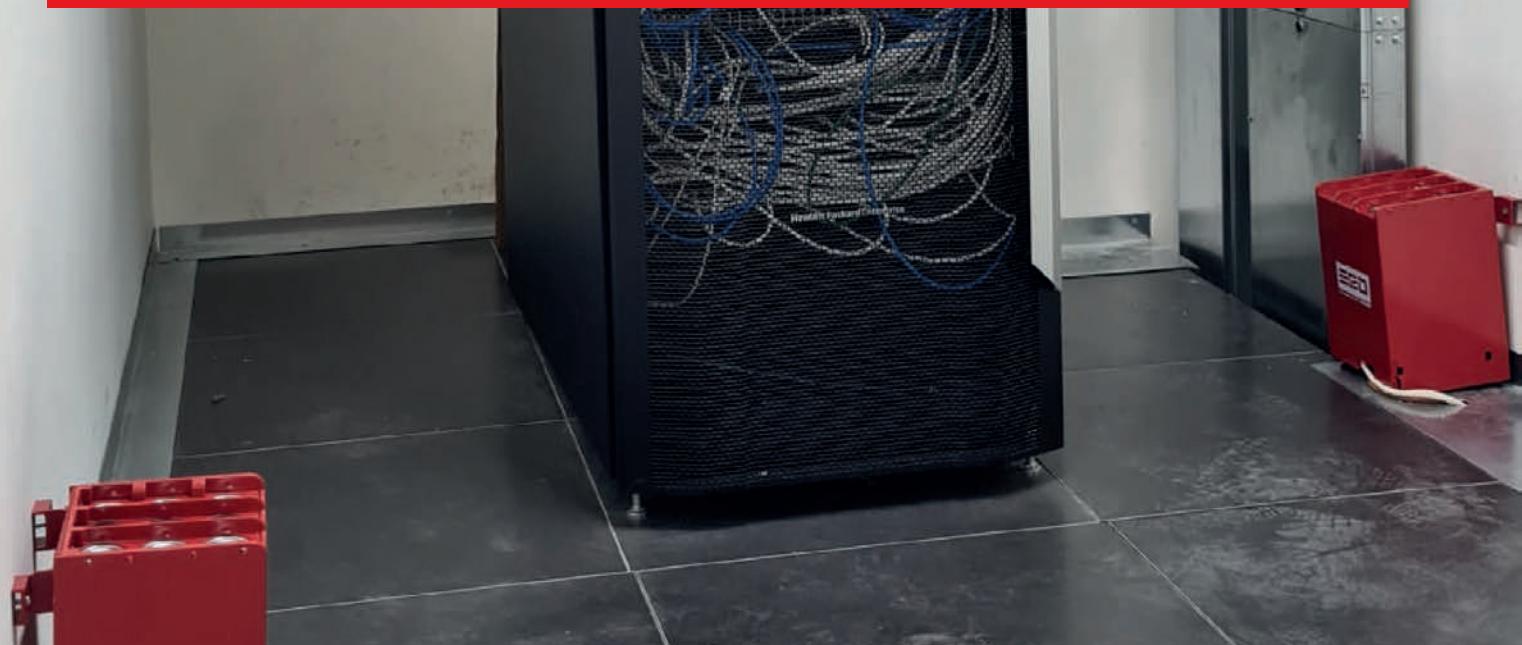
# SYSTÈME

## EXTINCTION AUTO

### D'INCENDIE



Un système d'extinction d'incendie portatif plus grand qui ne nécessite aucune modification de l'infrastructure et qui n'endommagera pas le matériel ou les composants électriques.



AVANTAGES



#### NON TOXIQUE

La formule de potassium est 100 % non toxique et respectueuse de l'environnement.



#### ENTRETIEN

Seulement un contrôle oculaire annuel facile et rapide de l'indicateur de batterie de l'appareil.



#### PAS DE RÉSIDUS

Aucun dommage au matériel, à l'électronique ou aux moteurs.



#### AUTONOME

Aucune infrastructure n'est nécessaire. Pas de pression. Pas d'électricité externe. Pas de système complexe.



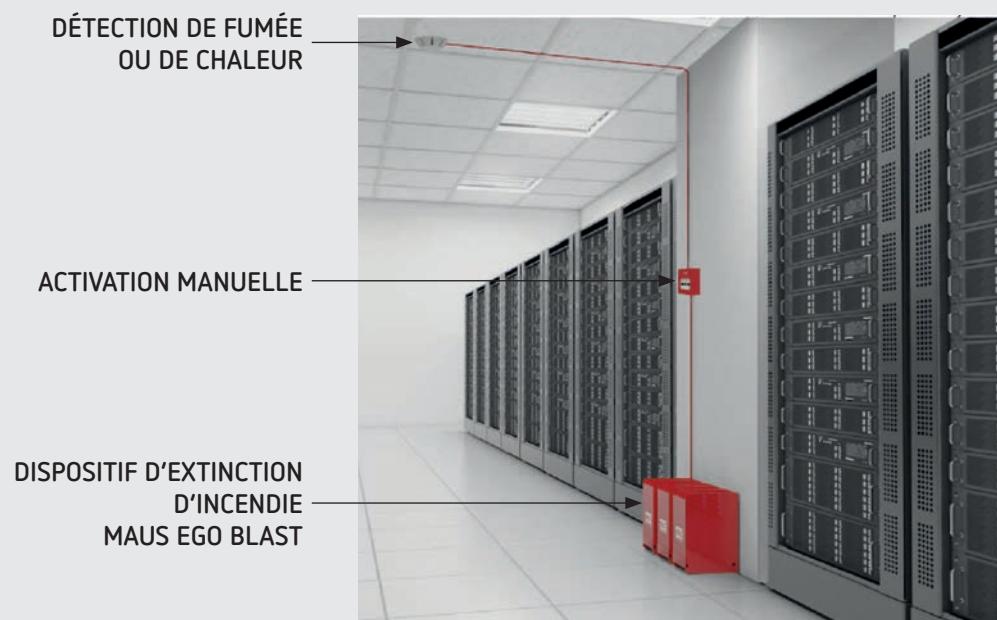
#### TAILLE PORTABLE

Placez l'appareil n'importe où dans l'espace sur le sol ou au plafond.



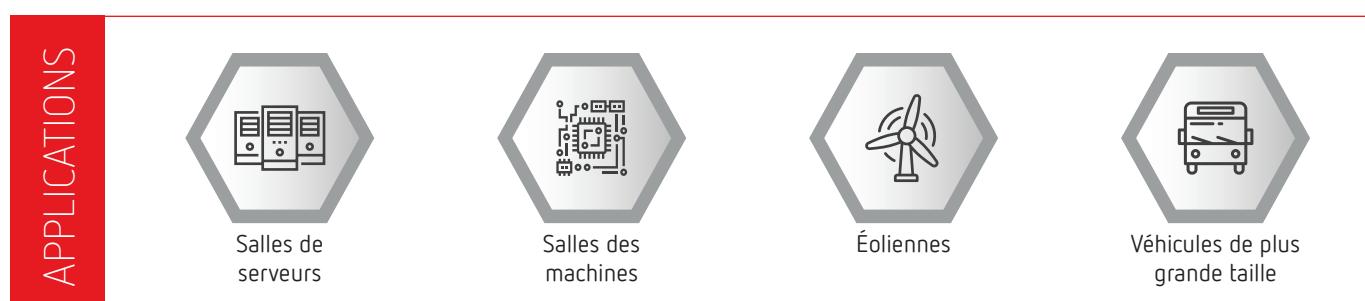
#### OPTIONS MULTI

Pour chaque unité que vous installez, vous pouvez ajouter une autre méthode d'activation si vous le souhaitez.



## À PROPOS DES PRODUITS

Le système EGO BLAST est extrêmement adaptable à n'importe quel espace. Une fois qu'il s'active, il ne nuira à rien dans l'espace et tant que l'aérosol à base de potassium est à l'intérieur de l'espace, il n'y aura pas de rallumage en raison de sa protection intelligente contre l'allumage secondaire. Des études montrent qu'une exposition de 10 minutes n'a pas plus d'impact sur la santé qu'une exposition d'un an dans un lieu de travail où les concentrations maximales sont autorisées. Par rapport aux autres systèmes d'extinction d'incendie sur le marché, c'est la solution la plus sûre et la moins toxique. Il n'endommage pas le matériel ou les composants électriques.



PRODUITS	MAUS EGO BLAST 100 MAUS EGO BLAST 150 MAUS EGO HDC CABLE 68 1M MAUS EGO HDC CABLE 105 1M MAUS EGO MANUAL ACTIV MAUS EGO SMOKE DETECT MAUS EGO RECTIFIER 24V 06A MAUS EGO RECTIFIER 24V 1A BATTERY MAUS EGO SIGN	Extincteur automatique 10 m <sup>3</sup> Extincteur automatique 15 m <sup>3</sup> Câble à détection de chaleur pour série EGO 68 °C par mètre Câble à détection de chaleur pour série EGO 105 °C par mètre Déclencheur manuel pour série EGO DéTECTeur de fumée avec socle pour relais série EGO Alimentation 24 V DC 0,6 A pour détecteur de fumée série EGO Alimentation 24 V DC 1 A avec batterie de secours 2x 12 V Signalisation EGO Blast Fire Suppression System Installed PVC
----------	---	---

# GRENADE

## EXTINCTRICE

|| L'unité de premiers secours MAUS GRANATE 150 est une grenade extinctrice très efficace qui peut également être utilisée comme système d'extinction automatique d'incendie.

### AVANTAGES



#### GRAND ESPACE

Extinction d'incendie jusqu'à 150 m<sup>3</sup>.



#### NON TOXIQUE

La formule de potassium est 100 % non toxique et respectueuse de l'environnement.



#### SÛR

Équipé de doubles épingle à nourrice.



#### ENTRETIEN

Sans entretien pendant sa durée de vie de 10 ans.



#### FACILE

Poignée ergonomique pour assurer un déploiement facile.



#### ÉLECTRIQUE

Activation électrique avec batterie intégrée.



**MAUS  
GRANATE**

## À PROPOS DES PRODUITS

MAUS GRANATE 150 est une grenade extinctrice portable qui est utilisée comme outil d'urgence par le service de secours suédois (Räddningstjänsten), la police suédoise et les « premiers intervenants ». MAUS GRANATE 150 est un outil très efficace aussi bien pour les incendies à plein régime que pour les incendies à un stade précoce. L'unité est étanche et extrêmement puissante pour assurer une extinction complète des incendies dans les grands espaces. Il éteindra les incendies jusqu'à 150 m<sup>3</sup>.

UNITÉ



MAUS GRANATE 150

APPLICATIONS



Stations de recyclage



Garages



Entrepôts



Hôtels

PRODUITS

MAUS GRANATE 150

Extincteur grenade 150

MAUS GRANATE CASE

Valise rigide pour le transport

MAUS GRANATE SIGN

Signalisation avec instructions

MAUS GRANATE WALL MOUNT

Support mural, noir

# PROJET



«En 2023, toutes les nouvelles Toyota Yaris Cross en Indonésie sont équipées de l'extincteur portatif MAUS XTIN KLEIN. Cela se traduira par la distribution annuelle de près de 20.000 extincteurs de MAUS à l'usine de fabrication de Toyota à Jakarta.»





# EXTINCTEUR PORTATIF

PGA

PETIT ÉTUI

Depuis son lancement en 2013, le petit extincteur rouge a montré que l'efficacité et la performance peuvent également être petites et légères avec la nouvelle technologie du potassium.

## AVANTAGES



### TAILLE

Taille extrêmement petite et poids léger.



### NON TOXIQUE

La formule de potassium est 100 % non toxique et respectueuse de l'environnement.



### PROPRE

Ne laisse aucun résidu dommageable. Aucun dommage aux moteurs, à l'électronique ou à l'intérieur.



### ENTRETIEN

Pas besoin de vérifier la pression ou de la mettre à l'envers chaque année.



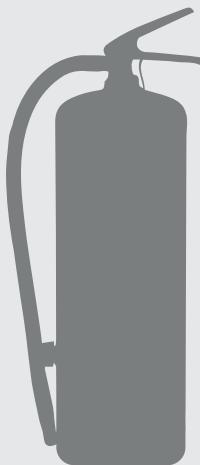
### SYSTÈME FACILE

Tirez sur la goupille de sécurité et appuyez une fois sur le bouton jaune.

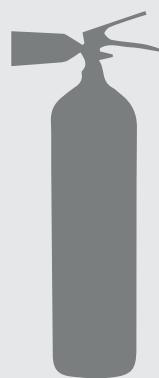


### PRIMÉ

Lauréat du Prix de l'Innovation en France 2022 au Secours Expo à Paris.



**10 KG**  
**6 KG DE POUDRE**  
54,5 x 16 x 16 cm  
Poids réel : 9,72 kg



**6 KG**  
**6 KG DE CO<sup>2</sup>**  
10,5 x 44 cm  
Poids réel : 6,2 kg



**4 KG**  
**2 KG DE POUDRE**  
38,5 x 12,3 x 12 cm  
Poids réel : 4 kg



**500 GR**  
**MAUS XTIN KLEIN**  
5,3 x 24,2 cm  
Poids réel : 480 gr

## À PROPOS DES PRODUITS

Le MAUS XTIN KLEIN est conçu pour toutes sortes de petits incendies dans la phase initiale (environ 45 secondes à partir du début du feu). Avec seulement 24 cm de long et un poids d'environ 1/8 de celui d'un extincteur à poudre traditionnel de 2 kg, le MAUS XTIN KLEIN peut s'adapter presque partout. Dans votre sac à outils, dans votre ceinture, dans la boîte à gants, etc. Nous recommandons toujours d'utiliser MAUS XTIN KLEIN en premier, car il vous fera gagner du temps et de l'argent grâce à sa technologie sans résidus. Un extincteur à poudre a une plus grande capacité mais créera des résidus dommageables. Pour les feux plus grands, nous recommandons le MAUS XTIN GRAND, trois fois plus puissant. Les appareils ne sont pas capables d'éteindre les métaux brûlants tels que ceux que l'on trouve dans les fusées éclairantes et peuvent ne pas être efficaces sur les braises incandescentes. Les MAUS XTIN SERIES sont utilisés par la police suédoise, l'ambulance suédoise, PostNord et sont installés dans les voitures de société d'Audi, Volvo, Skoda et Volkswagen.

### UNITÉS



MAUS XTIN KLEIN



MAUS XTIN GRAND

### APPLICATIONS



Voitures



Agents de sécurité



Militaires



Électriciens

### PRODUITS

MAUS XTIN KLEIN

Extincteur KLEIN - Support mural inclus

MAUS XTIN GRAND

Extincteur GRAND - Support mural inclus

MAUS XTIN KLEIN HOLSTER

Housse pour extincteur KLEIN

MAUS XTIN KLEIN NOZZLE

Buse pour extincteur KLEIN

MAUS XTIN KLEIN WALL MOUNT

Support mural pour extincteur KLEIN

MAUS PGA SIGN

Signalisation PGA Fire Extinguisher

# COUVERTURE

## ANTI-FEU

### DE VOITURE



La couverture anti-feu pour voiture est un outil de première intervention important pour tout type de véhicule ou de machine. Amélioration de la performance avec l'aide des pompiers suédois.

#### AVANTAGES



##### DURABLE

Sangle de traction renforcées avec des crochets de cabine pour une durabilité optimale.



##### STABLE

3x sangles de traction (6 au total) pour créer une stabilité supplémentaire lors de la couverture du véhicule /des machines.



##### RÉSILIENT

Haute tolérance jusqu'à 1.500 °C.



##### PAS DE FUMÉES

Arrête efficacement le dégagement de fumées toxiques.



##### PORTATIF

Livré avec un sac facile à transporter.



##### AMÉLIORÉ

Testé et approuvé par les pompiers suédois.



## À PROPOS DES PRODUITS

Une solution simple et efficace pour contrôler le déclenchement d'incendie dans les véhicules, les machines, les générateurs et autres objets plus grands est le MAUS DEKKE PRO CAR. Une couverture anti-feu « grand format » dans le but d'éteindre le feu en le privant d'oxygène. Il permet une intervention rapide pour éviter les embrasements et la propagation du feu à d'autres véhicules ou bâtiments. Avec l'aide et les conseils des pompiers suédois, nous avons apporté des améliorations pour une utilisation plus rapide et plus sûre avec trois sangles de traction très solides sur chaque côté court. La sangle de traction au milieu de chaque côté garantit également une couverture plus rapide et plus précise. Pour faire passer l'extinction d'incendie au niveau supérieur, vous pouvez également activer un MAUS GRANATE 150 et le jeter sous la couverture anti-feu.

### UNITÉS



MAUS DEKKE PRO CAR

MAUS DEKKE PRO WELDING



### APPLICATIONS



Stations-services



Bornes de recharge



Aéroports



Camions de remorquage

### PRODUITS

MAUS DEKKE PRO CAR

Couverture de feu Pro voiture 6 x 8 m

MAUS DEKKE PRO WELDING

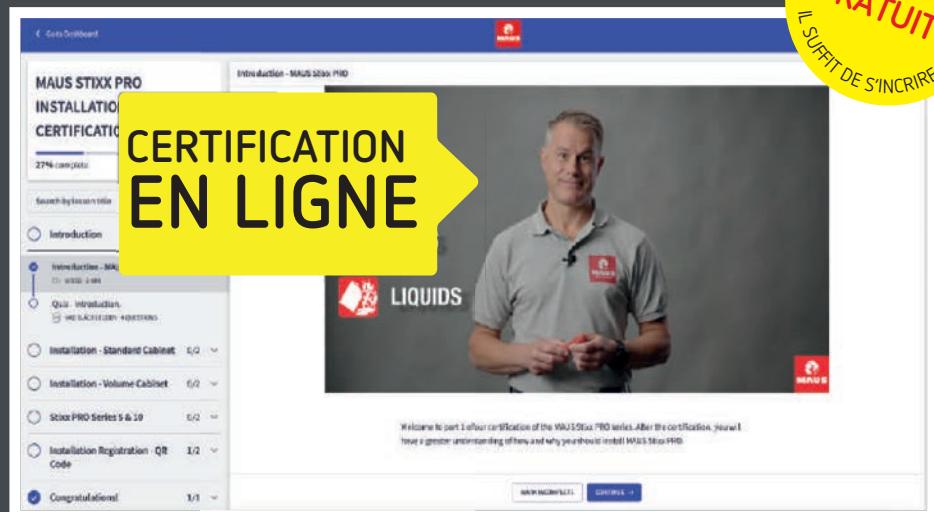
Couverture de feu Pro soudure 1,2 x 1,8 m

MAUS DEKKE HOME

Couverture de feu Home 1,2 x 1,8 m

MAUS DEKKE MOBIL

Couverture de feu Mobil 1,2 x 1,8 m



RECHERCHEZ DES FORMATIONS EN LIGNE (ANGLAIS ET ALLEMAND)

<http://mausacademy.thinkific.com>



Pour que vous puissiez installer la série MAUS STIXX PRO dans la propriété de quelqu'un d'autre, vous devez être certifié. Dans la formation en ligne, vous en apprendrez davantage sur la technologie, le produit à installer et le nombre à installer. Vous aurez également accès aux codes QR importants pour chaque installation.

### AVANTAGES



#### CERTIFICAT

Vous recevrez un certificat en ligne que vous pourrez imprimer.



#### ACCÈS À QR

Accès aux codes QR où vous pouvez enregistrer chaque installation à votre nom.



#### CONNAISSANCE

Vous serez en mesure de conseiller davantage vos clients et d'installer plus d'unités.



#### RECOMMANDÉ

MAUS sera en mesure de vous recommander des installateurs certifiés.



#### FACILE

C'est facile une fois que vous avez compris la logique. Et la formation en ligne vous y aidera.



#### PLUS D'ACCÈS

Tous ceux qui obtiendront la certification en 2024 bénéficieront d'un accès gratuit à vie à davantage de formations.

# STIXX PRO

## TÉMOIGNAGES

«Avant de prendre la décision de le mettre en œuvre, nous avons fait des tests et vérifié son efficacité.»

ALEX LEÓN  
CODELCO

Mine de cuivre appartenant à l'Etat



«Nous avons commencé à installer MAUS STIXX PRO chez un certain nombre de nos clients maintenant!»

MARCUS FRIBORN  
CODELCO

Compagnie d'assurance suédoise



«Il devrait être aussi évident d'avoir un STIXX PRO dans chaque armoire électrique qu'un disjoncteur de court-circuit.»

TOBIAS YTTERMAN  
KILVIKENS FASTIGHETER  
Société immobilière



«Je suis à la recherche de ce produit depuis 1991! Ce sera sûrement une norme dans un avenir très proche.»

NIKLAS SVANBERG  
NOTUM  
Entreprise d'installation



## PRIX



### MEILLEURE INNOVATION ÉLECTRIQUE 2021

«Le produit MAUS est ingénieux. C'est simple, mais c'est une priorité pour la sécurité.»

Ivan Ahlenblom | Magazine d'électricité «Elinstallatören»  
Ninni Blom | Association suédoise des électriciens  
Produit | MAUS STIXX PRO



Elmässan

### PRIX DU PRODUIT DU SALON 2022

«Ce produit étonnant est idéal pour les espaces confinés, y compris les boîtiers électriques, les boîtes à fusibles, les armoires informatiques, les réfrigérateurs, etc.»

Electric.ie | Association des entrepreneurs en électricité (Irlande)  
Produit | MAUS STIXX PRO



Electric.ie

### INNOVATION DE L'ANNÉE 2021

«Trophées de l'innovation 2021. Ce premier prix est remis à la société.»

Nicholas Lefebvre | Directeur de salon Secours Expo  
Produit | MAUS Xtin Klein



Secours Expo

# HÉRITAGE



## JOHANN PHILIPP MAUS

« Johann Philipp Maus était un pionnier allemand au milieu du 19<sup>ème</sup> siècle. C'était un pompier local qui a développé de nombreuses techniques pour pouvoir sauver des vies. C'est le nom et l'héritage de Johann qui ont donné son nom à MAUS. Et tout comme Johann, nous voulons sauver des vies grâce à l'innovation.»

# HISTOIRE

La technologie est issue d'un programme spatial dans les années 1980. Il était nécessaire de développer une technologie capable d'éteindre tous les types d'incendies sans détruire la technologie coûteuse à l'intérieur des vaisseaux spatiaux en cas d'incendie. MAUS a pris cette technologie et l'a placée dans de petits appareils pour protéger les personnes et les bâtiments sur terre.

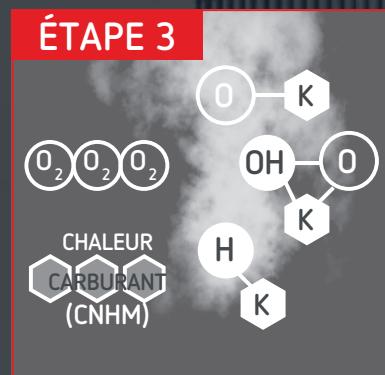
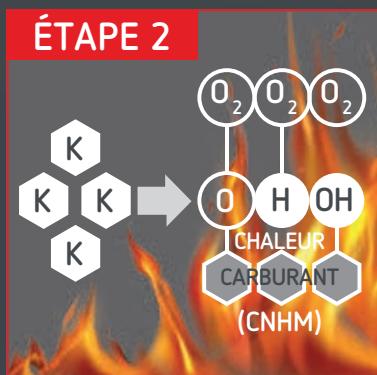
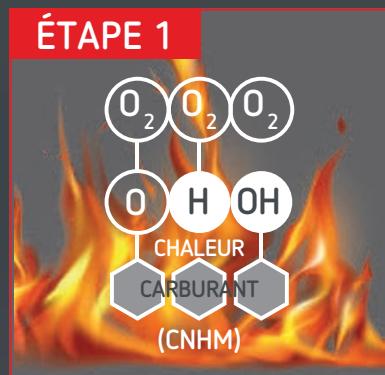


## ® DEPUIS 2013

En 2013 (après un an de développement et de recherche), nous avons enregistré le premier nom de marque pour notre innovation «MAUS AEROSOL FIREFIGHTER». Depuis lors, nous avons amélioré et protégé le logo et le nom de marque «MAUS» à l'échelle internationale. MAUS est synonyme de technologie innovante d'extinction d'incendie en provenance de Suède.



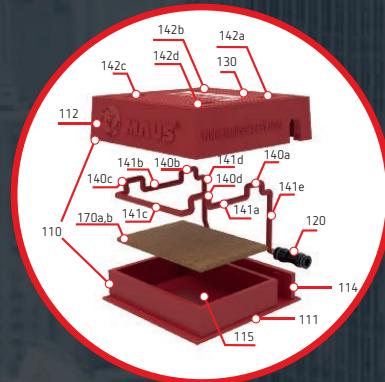
# TECHNOLOGIE



À l'intérieur des produits MAUS, il y a une substance solide d'un composé de potassium. Les radicaux potassiques sont très actifs et ils interrompent les réactions chimiques de combustion en neutralisant les radicaux d'hydrogène, d'oxygène et d'hydroxyde dans la flamme. Comme les aérosols sont constitués de très petites particules de gaz, il en résulte un agent extincteur plus efficace que la poudre conventionnelle. Une autre caractéristique importante des aérosols est que la vitesse de chute des particules diminue à mesure que la surface s'agrandit par rapport à la masse, ce qui rend la résistance de l'air relativement grande par rapport à la force gravitationnelle. Il en résulte que les particules restent en suspension plus longtemps, ce qui contribue à une période d'inertage plus longue créant une protection contre le rallumage. Ensemble, ces facteurs font des PGA (aérosols générés par pyrotechnique) un agent extincteur très efficace. L'effet extincteur par unité de poids est de l'ordre de 3 à 10 fois plus efficace que celui du halon. Source : agence suédoise pour les mesures d'urgence civiles (MSB.se)

## INNOVATION SUÉDOISE

Avec une protection mondiale, en ce qui concerne les brevets de conception et d'utilité, MAUS dispose d'un solide catalogue d'innovations. Avec une nouvelle solution brevetée pour éteindre les incendies dans les batteries des voitures électriques, MAUS pourrait être la réponse future à la façon dont nous pouvons éteindre les incendies de voitures électriques et créer un environnement sûr. MAUS s'efforce toujours de faire progresser la technologie lorsqu'il s'agit de rendre le monde plus sûr.



## CERTIFICATIONS

Comme nous travaillons avec une technologie nouvelle et non conventionnelle, nous avons dû faire preuve de créativité pour trouver des solutions nous permettant de faire certifier notre technologie et ainsi commercialiser des produits sûrs en matière de lutte contre l'incendie. Nous effectuons régulièrement des tests du module B en Allemagne avec BAM (bam.de) et des tests du module E avec Fiditas (fiditas.com) afin de garantir un suivi à notre clientèle. Les tests et audits annuels effectués par Fiditas à notre siège social, constituent la base du marquage CE suédois 2829 le plus avancé que nous ayons reçu. L'absence de norme d'approbation est très différente de celle de ne pas respecter la norme d'approbation et, par conséquent, nous poussons le développement vers l'avant pour créer de nouvelles normes pour d'autres agences de certification plus importantes afin que nous puissions obtenir plus de certifications. Nous signalons et suivons également les réglementations concernant les produits chimiques par l'intermédiaire de l'ECHA, de Kemikalieinspektionen et de REACH.



