

MAUS

IL CONCETTO DI SICUREZZA ANTINCENDIO DEL FUTURO



SCANSIONE PER PIÙ LINGUE

DISTRIBUZIONE



MAUS ha sede nella città natale del fondatore Andreas C. Norlin, in una piccola cittadina chiamata Lidköping, situata nella parte meridionale del lago Vänern. Dalla sede imballiamo e speditiamo prodotti in tutto il mondo. Dall'industria mineraria dello Zambia al mercato americano del bricolage. Dagli ospedali nel Regno Unito alla fabbrica Toyota in Indonesia.

Abbiamo una distribuzione in oltre 20 paesi e abbiamo come obiettivo espanderci ulteriormente. Abbiamo uffici in Svezia, Spagna e negli Stati Uniti e nel 2024 apriremo un nuovo ufficio in Germania.

CLIENTI



PRODUZIONE ALIMENTARE
| SVEZIA



PRODUZIONE DI MEDICINALI
| REGNO UNITO



SISTEMA SANITARIO
| REGNO UNITO



PRODUZIONE ALIMENTARE
| SVEZIA



MIGLIORAMENTO DELLA CASA
| STATI UNITI D'AMERICA



INDUSTRIA MINERARIA
| SVEZIA



INDUSTRIA MINERARIA
| CHILE



PRODUZIONE GALVANICA
| ITALIA



COMPAGNIA DI ASSICURAZIONE
| SVEZIA



NEGOZIO ONLINE
| REGNO UNITO



PRODUTTORE DI AUTO
| INDONESIA



CATENA DEL DETTAGLIO
| SVEZIA

APPLICAZIONE



LA NOSTRA MISSIONE

La nostra missione è collocare la protezione antincendio dove non c'era prima a causa della mancanza di spazio o dei costi elevati. Con prodotti così piccoli e versatili rivoluzioneremo il modo in cui estinguiamo gli incendi, salveremo vite umane, edifici e macchinari e ridurremo al minimo le costose interruzioni della produzione.

PROGETTO

"Gli incendi causano interruzioni della produzione e questo costa caro. In qualità di responsabile della sicurezza di Findus, ritengo che sia conveniente installare i prodotti MAUS perché sono semplici da installare, garantiscono una protezione antincendio 24 ore su 24 e una garanzia per 5 anni. Gli incendi elettrici sono gli incendi più comuni che abbiamo nelle fabbriche qui in Svezia, non potrai rendere l'azienda più ignifuga di così se hai installato MAUS".

Christer Åkerblom –
Caposquadra presso Findus.

Findus



MAUS STIXX PRO 5 / 10

MAUS
STIXX



Il basso costo, in proporzione all'ampio spazio di protezione, che può fornire questa tecnologia

VANTAGGI



ALLAGAMENTO

Una volta attivato rilascerà il 100% del suo contenuto.



VELOCE

Attivazione a 170 °C.



SISTEMA

Installazione semplice.
Nessun cavo elettrico.
Nessuna batteria.
Nessuna pressione.



MANUTENZIONE

Non richiede manutenzione durante la sua garanzia di 5 anni.



ATOSSICO

La formula del potassio è al 100% atossica ed ecocompatibile.



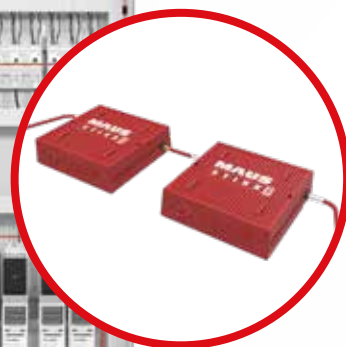
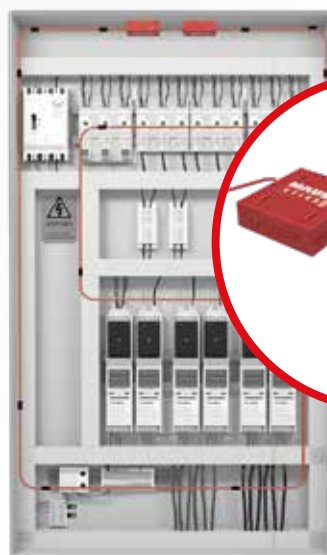
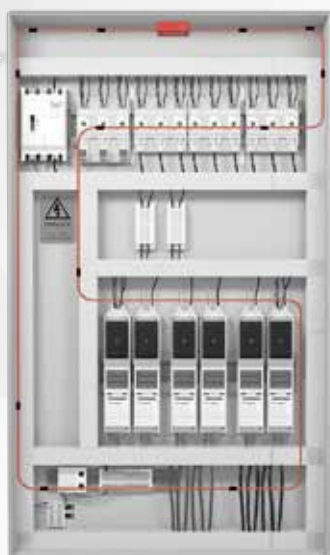
PREMIO

La serie MAUS Stixx PRO ha vinto numerosi premi in Europa.

UNITÀ SINGOLA

UNITÀ MULTIPLE

CAVO HDC


MAUS
STIXX PRO

INFORMAZIONI SUI PRODOTTI:

Le piccole dimensioni in combinazione con la grande capacità fanno la Serie Stixx di MAUS una soluzione per l'estinzione del fuoco unica sul mercato. I nuovi MAUS Stixx PRO 5 e 10 sono unità antincendio automatiche per quadri elettrici di dimensioni sia piccole che grandi. I cavi per il rilevamento del calore sono incorporati all'unità, posizionata sulla parte superiore. Essi attivano l'unità mediante esposizione al fuoco, non appena l'unità raggiunge 170°C. Una singola unità MAUS Stixx PRO 10 protegge uno spazio di 1,0 m³ e una singola unità MAUS Stixx PRO 5 protegge uno spazio di 0,5 m³. È possibile utilizzare il nastro adesivo sul retro delle unità o utilizzare i fori delle viti sulla parte anteriore per installare le unità nella custodia.

L'agente estinguente viene scaricato attraverso le porte dell'unità e riempie rapidamente l'ambiente spegnendo l'incendio. Per un'area di rilevamento più ampia è possibile aggiungere cavi di rilevamento del calore che si collegano facilmente con cilindri metallici (inclusi) per collegarsi alle porte sui lati dell'unità. Con le clip per cavi è possibile collegare facilmente il cavo all'interno del quadro elettrico per un rilevamento ottimale. Per spazi più grandi è anche possibile collegare in serie più unità per aumentare il volume (vedi illustrazione UNITÀ MULTIPLE).

UNITÀ

MAUS STIXX PRO 5

Protegge 0,5 m³

MAUS STIXX PRO 10

Protegge 1 m³

STIXX PRO HDC CABLE



Cavo HDC

APPLICAZIONE

QUADRI
ELETTRICICABINA CARICA
BATTERIESALE
SERVERCASSONETTI
DEI RIFIUTI

PRODOTTI

MAUS STIXX PRO 5 (articolo 1360-1). LxPxAl: 60x60x20 mm. Peso: 96 g. MAUS STIXX PRO 10 (articolo 1370-1). LxPxAl: 60x60x20 mm. Peso: 120 g. CAVO MAUS STIXX PRO HDC 50 METRI (articolo 1312-1). Dimensioni: ø120 x 54 mm. Peso: 380 g. Compresi 50 connettori metallici. CRIMPATORE MAUS HDC (articolo 1375-1). CLIP CAVO 3M 50 PZ. (articolo 1315-1). Pvc nero. 120x180cm. CARTELLA - "MAUS STIXX PRO INSTALLATO" (articolo 1885-EN).

MAUS STIXX PRO V1



Formula migliorata per proteggere spazi più ampi, con cavi di rilevamento del calore estesi per un'attivazione più rapida.

VANTAGGI



ALLAGAMENTO

Una volta attivato rilascerà il 100% del suo contenuto.



VELOCE

Attivazione a 170 °C.



SISTEMA

Nessun sistema complesso.
Nessun cablaggio.
Nessuna batteria.
Nessuna pressione.



NON TOSSICO

La formula del potassio è al 100% atossica ed ecocompatibile.



MANUTENZIONE

Non richiede manutenzione durante la sua durata di 5 anni.



PREMIO

La serie MAUS Stixx PRO ha vinto numerosi premi in Europa.



MAUS
STIXX PRO V1

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO:

Il MAUS Stixx PRO V1 è l'evoluzione di MAUS Stixx PRO. Grazie all'implementazione di un miglioramento per quanto riguarda il rilevamento e di una formula più densa e intelligente, MAUS Stixx PRO protegge uno spazio più ampio in modo più efficiente. Il V1 ha dimensioni e peso molto vicine a quelle del suo predecessore (il prodotto domestico).

Con grande richiesta di un'unità più potente per il mercato industriale è stato creato il MAUS Stixx PRO V1. Estremamente piccolo, ma estremamente potente sono le caratteristiche principali di questo dispositivo. V1 è dotato di due cavi HDC prolungati da 3,5 cm su ciascun lato che possono essere prolungati anche con il cavo HDC per aumentare l'area di rilevamento all'interno del quadro elettrico.

UNITÀ

MAUS STIXX PRO V1



Protegge 0,2 m³

APPLICAZIONE



STAZIONE
DI RICARICA



SCHEDA DI
DISTRIBUZIONE



FRIGO/
FREEZER



ALBERGHI

PRODOTTI

MAUS STIXX PRO V1 (articolo 135X-1). LxPxAl: 100x20x15 mm. Ciascuna estremità è dotata di cavo di rilevamento extra da 35 mm. Peso: 26 g. Viene fornito in una scatola da 10 unità. Protegge: 0,2 m³. Può essere esteso con cavo HDC. MAUS STIXX PRO (articolo 1350-1). LxPxAl: 100x20x10 mm. Peso: 18 g. Protegge: 0,1 m³.

INCENDI DELLA BATTERIA AL LITIO



Chiaramente il MAUS Stixx
PRO funziona contro il
fuoco nelle batterie al litio.

PROVA DI FUOCO DELLA BATTERIA AL LITIO

L'aerosol MAUS arresta le reazioni chimiche in un incendio neutralizzando idrogeno, ossigeno e radicali idrossi nella fiamma. Le particelle assorbono anche il calore della fiamma, il che è fondamentale quando si tratta di spegnere gli incendi delle batterie al litio. Il tempo di fluttuazione prolungato può contribuire ad una maggiore protezione contro la riaccensione. Questa è la teoria che abbiamo messo alla prova negli stabilimenti Dafgård in Svezia.



1. Una batteria al litio è stata posizionata nella parte inferiore dell'armadio e l'unità MAUS nella parte superiore.



2. L'incendio ha attivato il cavo HDC che a sua volta ha attivato l'unità MAUS installata.



3. L'aerosol di potassio colma lo spazio e spegne immediatamente il fuoco, la temperatura scende a 40°C in pochi secondi.



4. Dopo 5 minuti è possibile aprire l'armadietto e far uscire l'aerosol di potassio non tossico.



Berndt Hövler Addetto ai vigili del fuoco e al salvataggio, Dafgård Svezia



**MAUS Stixx PRO funziona
contro gli incendi nelle
batterie al litio.**

“Abbiamo fatto due prove, entrambi i test hanno dato esito positivo. MAUS Stixx PRO funziona anche contro il fuoco nelle batterie al litio. Il dimensionamento delle cavità negli armadi aumenta l'effetto e riduce al minimo il rischio di riaccensione”.



SPECIFICHE	PROVA 1	PROVA 2
MAUS Stixx PRO 5 unità	2	1
Batteria al litio:	Makita 18V 5Ah	Makita 18V 5Ah
Spazio nell'armadio:	0,1 m3	0,1 m3
Orario di attivazione:	6 s.	18 s.
Incendio spento dopo l'attivazione:	2 s.	2 s.
Esplosione della cella della batteria.	No	Sì
Prima esplosione della cella della batteria dopo.	No	86 s.
Seconda esplosione della cella della batteria dopo.	No	147 s.
3a esplosione della cella della batteria dopo.	No	155 s.
Tempo di estinzione finale:	2 s.	162 s.
Temperatura esterna:	5°C	5°C
Vento:	6 m/s	6 m/s



SCANSIONA IL CODICE
QR E GUARDA IL VIDEO

OPPURE GUARDA SU YOUTUBE

www.mausindustry.com
www.maussafety.com

PROGETTO

"Nel 2023, abbiamo deciso di iniziare a implementare i prodotti antincendio MAUS. I prodotti MAUS proteggeranno e miglioreranno la sicurezza operativa presso la nostra sede centrale e il magazzino centrale a Skara consentendo il rilevamento precoce e l'estinzione degli incendi,"

Mikael Hellqvist, Responsabile della sicurezza del gruppo presso il gruppo Julia.

JULA®



SISTEMA ANTINCENDIO AUTOMATICO



Un sistema antincendio portatile e più grande che non richiede alcuna modifica all'infrastruttura e che non danneggerà l'hardware o i componenti elettrici.



SCAN THE QR CODE
AND WATCH THE PROJECT
AT LEM INDUSTRIES

VANTAGGI



ATOSSICO

La formula di potassio è al 100% atossica ed ecocompatibile.



NESSUN RESIDUO

Nessun danno all'hardware, all'elettronica o ai motori.



DIMENSIONE PORTATILE

Posiziona l'unità ovunque nello spazio, sul pavimento o sul soffitto.



SENZA MANUTENZIONE

Basta solamente un veloce controllo oculare annuale dell'indicatore della batteria dell'unità.



INDIPENDENTE, AUTONOMO

Nessuna infrastruttura necessaria.
Nessuna pressione.
Nessuna elettricità esterna.
Nessun sistema complesso.



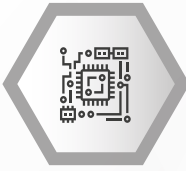
MOLTEPLICI OPZIONI

Per ogni unità installata puoi aggiungere un altro metodo di attivazione.



INFORMAZIONI SUI PRODOTTI:

Il sistema EGO Blast è estremamente adattabile a qualsiasi spazio e una volta attivato, non danneggerà l'ambiente. Finché l'aerosol di potassio sarà all'interno dello spazio non si verificherà alcuna riaccensione grazie alla sua protezione intelligente. Gli studi dimostrano che un'esposizione di 10 minuti non ha un impatto maggiore sulla salute rispetto ad un anno di esposizione in un luogo di lavoro con concentrazioni massime consentite. Rispetto ad altri sistemi antincendio presenti sul mercato, questa è la soluzione più sicura e atossica. Non danneggia l'hardware o i componenti elettronici.

UNITÀ	 Protegge 10 m³	EGO BLAST 100 EGO BLAST 150	 Protegge 15 m³	
APPLICAZIONE	 SALE SERVER	 SALE MACCHINE	 TURBINE EOLICHE	 VEICOLI PIÙ GRANDI

PRODOTTI

MAUS EGO BLAST 150 (specie. 4003-150). LxWxH 194x186x282mm.7.8 kg. MAUS EGO BLAST 100 (art 4003-100). LxWxH 194x186x282mm.6.8 kg. CAVO HDC 105' C (art 4008-105). HDC-KABEL 68 ° C (art 4008-68). PUNTO DI CHIAMATA PER ATTIVAZIONE MANUALE (art 4402-1). RILEVATORE DI FUMO W. PRESA RELÈ (ART 4401-1).RILEVATORE DI CALORE W. PRESA RELÈ (ART 4408-1). RECITIVER 24 VDC / 0,6A (art 4405-1). RECITIFIER. BATTERI Backup (art 4406-1). Firma "EGO BLAST FIRE SUPPRESSION SYSTEM INSTALLED" (art 1881-EN).

GRANATA ESTINTORE



una granata estinguente molto efficace che può essere utilizzata anche come sistema automatico di soppressione degli incendi.

VANTAGGI



GRANDE SPAZIO

Soppressione incendi fino a 150 m³.



ELETTRICO

Attivazione elettrica con batteria integrata.



FACILE

Maniglia ergonomica per garantire un facile utilizzo.



NON TOSSICO

La formula del potassio è al 100% atossica ed ecocompatibile.



MANUTENZIONE

Non richiede manutenzione durante la sua durata di 10 anni.



SICURO

Dotato di doppie spille di sicurezza.



MAUS
GRANATE

INFORMAZIONI SUI PRODOTTI:

MAUS Granate 150 è una granata estinguente portatile utilizzata come strumento di emergenza dal servizio di soccorso svedese (Räddningstjänsten), dalla polizia svedese e dai "primi soccorritori". MAUS Granate 150 è uno strumento molto efficace sia per incendi completamente sviluppati che per incendi a livello fase iniziale. L'unità è impermeabile ed estremamente potente per garantire una completa soppressione degli incendi in spazi più ampi. Può anche essere utilizzata come sistema di soppressione incendi automatico con MONITOR 2D per spazi che necessitano di un sistema di soppressione incendi conveniente. Sopprimerà gli incendi fino a 150 m³ ed estingue incendi fino a 100 m³.

UNITÀ



MAUS GRANATE 150

MAUS GRANATE 150
AUTOMATICO



APPLICAZIONE



STAZIONE DI
RICICLAGGIO



BOX AUTO



MAGAZZINO



HOTEL

PRODOTTI

MAUS GRANATE 150 (articolo 1090). Dimensioni: 330x235x119 mm. Peso 5000 g. MAUS GRANATA 150 AUTOMATICA (articolo 1095). Con MONITOR 2D. MAUS GRANATA 300 AUTOMATICA (articolo 1095). 2x unità MAUS Granate 150 collegate con MONITOR 2D. SUPPORTO DA PARETE IN GRANATO (articolo 1097). Nero. Metallo. CUSTODIA RIGIDA GRANATO (articolo 1099). Custodia rigida per il trasporto.



PROGETTO

"Nel 2023 tutte le nuove Toyota Yaris Cross in Indonesia saranno equipaggiate con l'estintore portatile MAUS Xtin Klein. Ciò comporterà la distribuzione di quasi 20.000 estintori MAUS ogni anno allo stabilimento di produzione della Toyota a Giakarta".

 **TOYOTA**



ESTINTORE PORTATILE PGA

FONDINA KLEIN



Il piccolo estintore XTIN Klein ha dimostrato che l'efficacia delle prestazioni possono essere anche di dimensioni ridotte con la nuova tecnologia al potassio.

VANTAGGI



DIMENSIONI

Estremamente piccolo e leggero.



SEMPLICE

Tirare la spilla e premere solamente una volta il pulsante giallo.



PULITO

Nessun residuo e nessun danno al motore, all'elettronica o agli interni.



NON TOSSICO

La formula di potassio è al 100% atossica ed ecocompatibile.



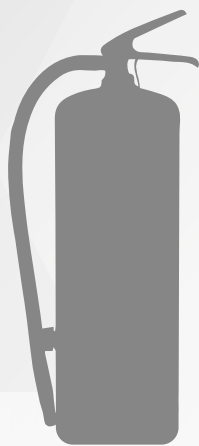
MANUTENZIONE

Non è necessario controllare la pressione o capovolgerlo annualmente.



PREMIO

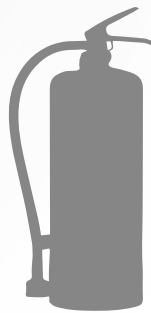
Ha vinto il Premio Innovazione in Francia 2022 al Secours Expo di Parigi.



10 KG
6 KG DI POLVERE
54,5 x 16 x 16 cm
Peso reale: 9,72 kg



6 KG
2 KG CO²
10,5 x 44 cm
Peso reale: 6,2 kg



4 KG
2KG DI POLVERE
38,5 x 12,3 x 12 cm
Peso reale: 4 kg



480 g
MAUS XTIN KLEIN
5,3 x 24,2 cm
Peso reale: 480 g

INFORMAZIONI SUI PRODOTTI:

MAUS Xtin Klein è progettato per estinguere piccoli incendi di ogni genere, nella loro fase iniziale (circa fino a 45 secondi dall'inizio dell'incendio). MAUS Xtin Klein è lungo solamente 24 cm e pesante 1/8 rispetto a quanto pesa un tradizionale estintore a polvere da 2 kg, questo gli consente di adattarsi quasi ovunque: nella borsa degli attrezzi, nella cintura, nel vano portaoggetti, ecc. Consigliamo di utilizzare MAUS Xtin Klein poiché ti farà risparmiare tempo e denaro grazie alla sua tecnologia innovativa senza residui rispetto ad un estintore a polvere che ha capacità maggiore ma crea residui dannosi. Per incendi più grandi consigliamo il MAUS Xtin Grand che è tre volte più potente. I dispositivi della serie Xtin non sono in grado di estinguere i metalli ardenti come quelli presenti nelle torce e potrebbero non essere efficaci sulla brace ardente. Le serie MAUS Xtin sono utilizzate dalla polizia svedese, dall'ambulanza svedese, da PostNord e sono installate nelle auto aziendali di Audi, Volvo, Skoda e Volkswagen.3. È progettato per combattere gli incendi nella fase iniziale.

UNITÀ



MAUS XTIN KLEIN

MAUS XTIN GRAND



APPLICAZIONE



AUTO



GUARDIE
DI SICUREZZA



MILITARE



ELETTRICISTI

PRODOTTI

MAUS XTIN KLEIN (articolo 1001-1). HxØ 240x52mm. Peso 480g. Classe di fuoco: Certificato in 8B e 8C. MAUS XTIN GRAND (articolo 3001-1). HxØ 236x120mm. Peso 1.750g. Classe di fuoco: Certificato in 21B e 21C. HOLSTER KLEIN (articolo 1101-1). NOZZLE KLEIN (articolo 1201-1). Estende MAUS Xtin Klein di 24 cm. HALTER KLEIN (articolo 1401-1). Supporto da parete in materiale plastico trasparente. CARTELLA "ESTINTORE PGA" (articolo 1883-EN).

COPERTA ANTINCENDIO PER AUTO



La coperta antincendio per auto è un importante strumento di primo intervento per qualsiasi tipo di veicolo o macchina. Prestanda migliorata con l'aiuto dei vigili del fuoco svedesi.

VANTAGGI



DUREVOLE

Cinghie di trazione rinforzate con ganci da cabina per una durata ottimale.



RESILIENTE

Elevata tolleranza fino a 1500°C.



PORTATILE

Viene fornito con una borsa facile da trasportare.



STABILE

3 cinghie di trazione (6 in totale) per creare maggiore stabilità quando si copre il veicolo/le macchine.



SENZA FUMI

Arresta efficacemente il rilascio di fumi tossici.



MIGLIORATO

Testato e approvato dai vigili del fuoco svedesi.



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO:

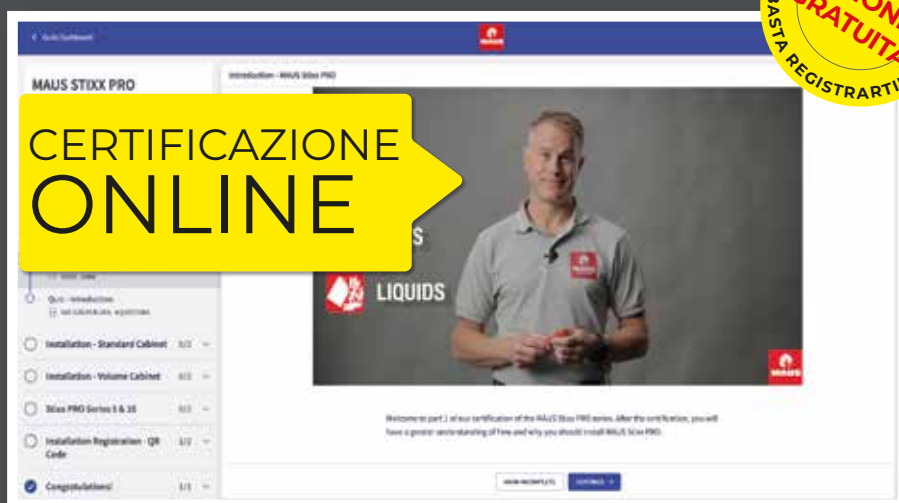
Una soluzione semplice ed efficace per controllare gli incendi nei veicoli, macchine, generatori e altri oggetti più grandi è MAUS Dekke AUTO PRO. Una coperta antincendio di "grande formato" con lo scopo di sopprimere l'incendio privandolo dell'ossigeno. Permette un intervento rapido per evitare scariche elettriche e la propagazione dell'incendio ad altri veicoli o edifici. Con l'aiuto e la guida dei vigili del fuoco svedesi abbiamo apportato miglioramenti per un utilizzo più rapido e sicuro con tre cinghie di trazione molto resistenti su ciascun lato corto. La cinghia al centro di ciascun lato garantisce inoltre una copertura più rapida e precisa. Per portare la soppressione del fuoco al livello successivo puoi anche attivare MAUS Granate 150 e gettarlo sotto la coperta antincendio.



PRODOTTI

MAUS DEKKE AUTO PRO (articolo 5010-1). Dimensioni: 600x800cm. Peso: 27kg. Spessore: 0,45 ± 0,01mm. Peso/g: 590±30g. Punto di fusione: 1000°C ± 50°C. Materiale: panno in fibra di vetro rivestito in silicone. MAUS DEKKE PRO WELDING (articolo 5005-1). Dimensioni: 120x180cm. MAUS DEKKE HOME (Dimensioni 5001-1). Corazza dura. 120x180cm. MAUS DEKKE MOBIL (articolo 5002-1). Guscio morbido. 120x180cm. Sia HOME che MOBIL sono dotati di tasche per la protezione delle mani.

ACCADEMIA MAUS



Per poter installare la serie MAUS Stixx PRO nella proprietà di qualcun altro è necessario essere certificati. Nella formazione online imparerai la tecnologia, quale prodotto installare e quanti installarne. Avrai anche accesso ai codici QR per ciascuna installazione.



SCANSIONE PER LA FORMAZIONE ONLINE IN INGLESE E IN TEDESCO.



<http://mausacademy.thinkific.com>



SCANSIONE PER LA FORMAZIONE ONLINE IN SVEDESE



<http://maussafety.thinkific.com>

VANTAGGI



CERTIFICATO
Riceverai un certificato online che potrai stampare.



CONOSCENZA
Potrai consigliare meglio i tuoi clienti e installare più unità.



FACILE
È facile una volta compresa la logica. E la formazione online ti aiuterà proprio in questo.



ACCESSO AL QR
Accedi ai codici QR dove potrai registrare ogni installazione a tuo nome.



CONSIGLIATO
MAUS sarà in grado di consigliare installatori certificati.



PIÙ ACCESSO
Tutti coloro che otterranno la certificazione nel 2024 avranno accesso gratuito a più corsi di formazione.

TESTIMONIANZE PROFESSIONALI DI

MAUS STIXX

"Prima di decidere di implementarlo, abbiamo effettuato dei test e verificato la sua efficacia."

ALEX LEÓN
CODELCO

Miniera di rame di proprietà statale



"Abbiamo già iniziato a installare MAUS Stixx PRO presso un numero selezionato di nostri clienti!"

MARCUS FRIBORN
LÄNSFÖRSÄKRINGAR

Compagnia di assicurazioni svedese



Länsförsäkringar

"Dovrebbe essere ovvio avere uno Stixx PRO in ogni armadio elettrico come si ha un interruttore di cortocircuito."

TOBIAS YTTERMAN
KILVIKENS FASTIGHETER
Società immobiliare



"Cerco questo prodotto dal 1991! Questo sarà sicuramente uno standard in un prossimo futuro."

NIKLAS SVANBERG
NOTUM
Azienda di installazione

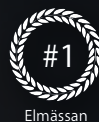
NOTUM

PREMI

MIGLIOR INNOVAZIONE ELETTRICA 2021

"Il prodotto MAUS è ingegnoso. Semplice e focalizzato sulla sicurezza."

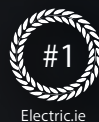
Ivan Ahlenblom | rivista elettrica "Elinstallatören"
Ninni Blom | Associazione svedese degli elettricisti
Prodotto | MAUS Stixx PRO



PREMIO PRODOTTO DELLO SPETTACOLO 2022

"Questo straordinario prodotto è ideale per spazi ristretti, inclusi quadri elettrici, scatole dei fusibili, armadi IT, frigoriferi, ecc."

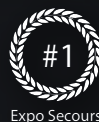
Electric.ie | Associazione degli appaltatori elettrici (Irlanda)
Prodotto | MAUS Stixx PRO



INNOVAZIONE DELL'ANNO 2021

"Trophees de l'innovation 2021. Ce premier prix est remis a la societe"

Nicholas Lefebvre | Direttore del salone Secours Expo
Prodotto | MAUS Xtin Klein



EREDITÀ



JOHANN PHILIPP MAUS

"Johann Philipp Maus è stato un pioniere tedesco della metà del XIX secolo. Era un vigile del fuoco locale che ha sviluppato molte tecniche per poter salvare vite umane. Sono il nome e l'eredità di Johann a dare il nome a MAUS. E proprio come Johann, vogliamo salvare vite umane attraverso l'innovazione".

STORIA

La tecnologia ha avuto origine da un programma spaziale negli anni '80. C'era bisogno di sviluppare una tecnologia in grado di estinguere tutti i tipi di incendi senza distruggere la costosa tecnologia all'interno delle astronavi in caso di incendio. MAUS ha preso quella tecnologia e l'ha inserita in piccoli dispositivi per proteggere le persone e gli edifici sulla terra.



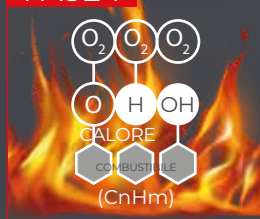
® DAL 2013

Nel 2013 (dopo un anno di sviluppo e ricerca) abbiamo registrato il primo marchio per la nostra innovazione «MAUS Aerosol Firefighter». Da allora abbiamo aggiornato e protetto sia il logo che il marchio «MAUS» a livello internazionale. MAUS è sinonimo di tecnologia antincendio innovativa dalla Svezia.

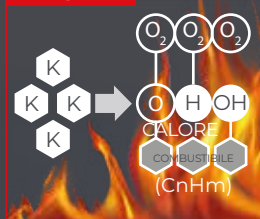


TECNOLOGIA

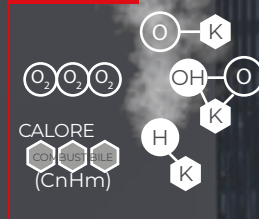
FASE 1



FASE 2



FASE 3

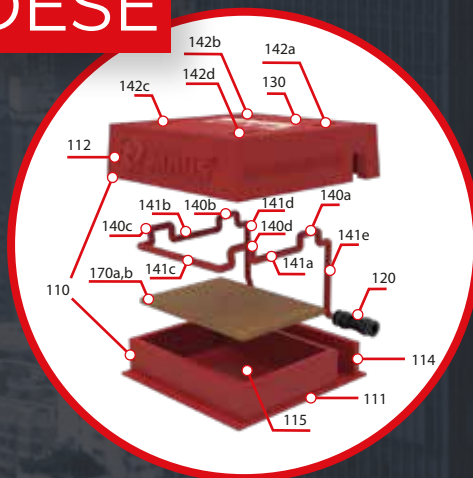


All'interno dei prodotti MAUS è presente una sostanza solida composta da un composto di potassio. I radicali di potassio sono molto attivi e interrompono le reazioni chimiche di combustione neutralizzando l'idrogeno, l'ossigeno e i radicali idrossidi nella fiamma. Poiché gli aerosol sono costituiti da particelle di gas molto piccole, il risultato è un agente estinguente più efficace della polvere convenzionale. Un'altra caratteristica importante degli aerosol è che la velocità di caduta delle particelle diminuisce man mano che la superficie diventa più grande rispetto alla massa, il che rende la resistenza dell'aria relativamente grande rispetto alla forza gravitazionale. Ciò fa sì che le particelle rimangano in sospensione per un periodo di tempo più lungo, contribuendo a un periodo di inertizzazione più lungo creando una protezione dalla riaccensione. Insieme, questi fattori rendono il PGA (aerosol generato pirotecnico) un agente estinguente molto efficace. L'effetto estinguente per unità di peso è compreso tra 3 e 10 volte più efficiente dell'Halon.

Fonte: Agenzia svedese per le emergenze civili (MSB.se)

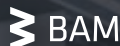
INNOVAZIONE SVEDESE

Con protezione mondiale, quando si tratta di brevetti di design e di utilità, MAUS dispone di un ampio catalogo di innovazioni. Con una nuova soluzione brevettata per sopprimere gli incendi nelle batterie delle auto elettriche, MAUS potrebbe essere la risposta futura a come possiamo estinguere gli incendi delle auto elettriche e creare un ambiente sicuro. MAUS si impegna sempre a portare avanti la tecnologia quando si tratta di rendere il mondo un posto più sicuro.



CERTIFICAZIONI

Poiché lavoriamo con una tecnologia nuova e non convenzionale, abbiamo cercato soluzioni per certificare la nostra tecnologia al fine di essere sicuri di poter dimostrare che fa quello che diciamo e che è un prodotto sicuro da commercializzare. Per dimostrarlo eseguiamo test del Modulo B in Germania insieme a BAM (bam.de) e test del Modulo E con Fiditas (fiditas.com). Questi test e gli audit annuali che Fiditas esegue presso la nostra sede costituiscono il fondamento del più avanzato marchio CE svedese 2829 che abbiamo ricevuto. Non avere uno standard per l'approvazione è molto diverso dal non soddisfare lo standard di approvazione e quindi spingiamo avanti lo sviluppo per creare nuovi standard per altri enti di certificazione più grandi in modo da poter ottenere più certificazioni. Inoltre segnaliamo e seguiamo le normative relative alle sostanze chimiche attraverso ECHA, Kemikalieinspektionen e REACH.



Fiditas



MAUS / Falkenheim Invest AB. Sockerbruksgatan 20. 531 40 LIDKÖPING, SVEZIA. Numero di registrazione: SE559036147201. E-mail: info@maussafety.com Telefono (sede centrale): +46 (0)8 12 00 51 30. Visita i nostri siti Web e i nostri social media per saperne di più.