



MAUS

HET BRANDVEILIGHEIDSCONCEPT VAN DE TOEKOMST



DISTRIBUTIE



MAUS is gevestigd in de geboorteplaats van de oprichter Andreas C. Norlin, in het stadje Lidköping, dat prachtig gelegen is aan de zuidelijke oever van het Vänern-meer. Vanuit ons hoofdkantoor verpakken en verzenden we producten over de hele wereld. Van de Zambiaanse mijnindustrie tot de Amerikaanse markt voor woningverbetering. Van ziekenhuizen in het Verenigd Koninkrijk tot de Toyota-fabriek in Indonesië. We zijn actief in meer dan 20 landen en zijn altijd op zoek naar verdere uitbreiding. We hebben kantoren in Zweden, Spanje en de Verenigde Staten en openen in 2024 een nieuw kantoor in Duitsland.

KLANTEN



Voedselproductie | ZWEDEN



Medische productie |
VERENIGD KONINKRIJK



Gezondheidssysteem |
VERENIGD KONINKRIJK



Voedselproductie | ZWEDEN



Woningverbetering | VERENIGDE STATEN



Mijnbouw | ZWEDEN



Mijnbouw | CHILI



Galvanische productie | ITALIË



Verzekeringsmaatschappij | ZWEDEN



Online winkel | VERENIGD KONINKRIJK

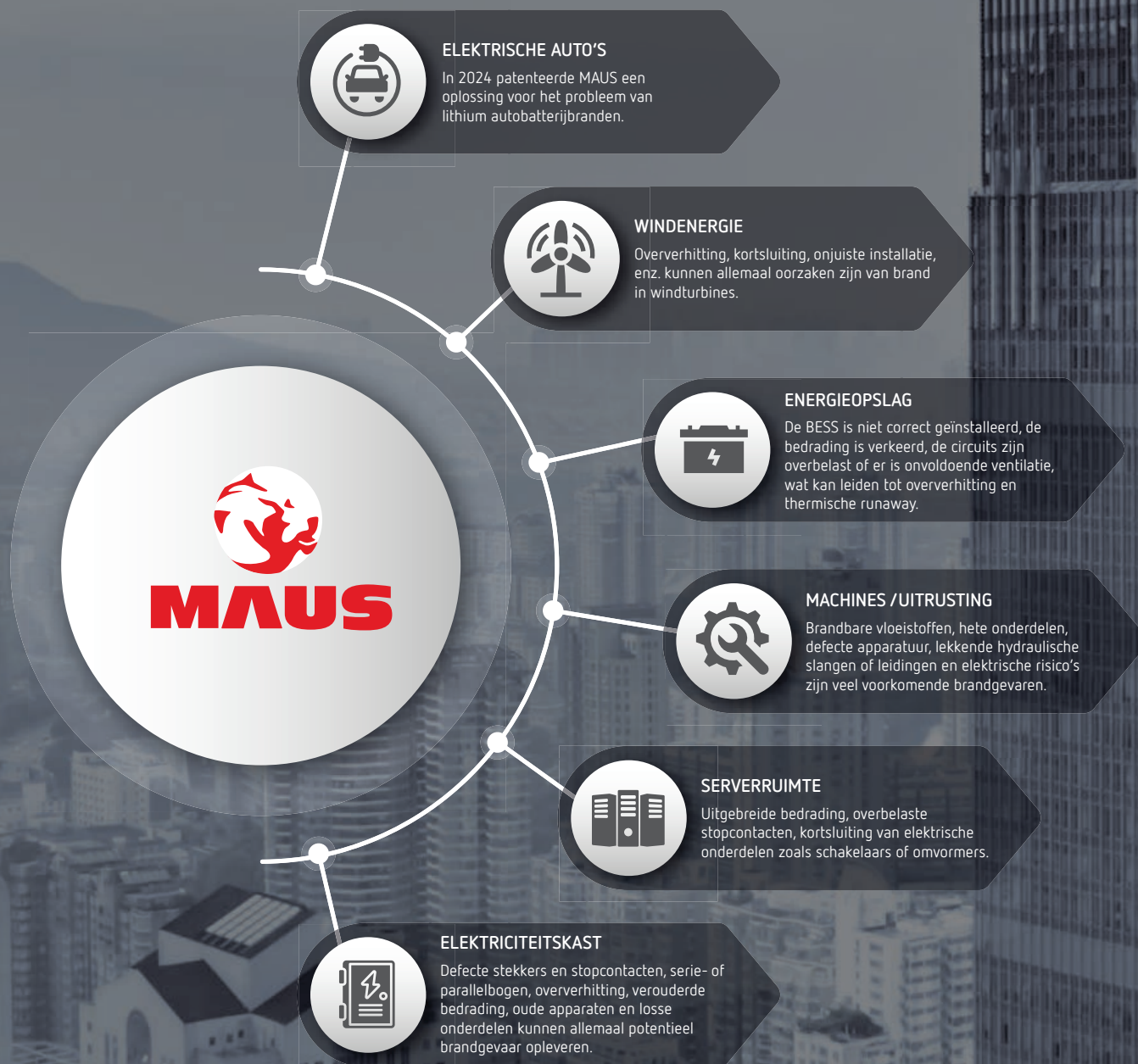


Autofabrikant | INDONESIË



Winkelketen | ZWEDEN

TOEPASSING



ONZE MISSIE

Onze missie is om brandbeveiliging daar te brengen waar het nog niet eerder is geweest vanwege ruimtegebrek of hoge kosten. Met producten die zo klein en veelzijdig zijn, zullen we een revolutie teweegbrengen in de manier waarop we branden blussen, waardoor we levens, gebouwen en machines redden en kostbare productieonderbrekingen tot een minimum beperken.

PROJECT

«Branden veroorzaken productiestops en dat komt ons duur te staan. Als hoofd beveiliging bij Findus vind ik het een no-brainer om MAUS producten te installeren omdat ze eenvoudig te installeren zijn, je 24 uur per dag brandbeveiliging krijgt en je 5 jaar lang niets hoeft te doen. Elektrische branden zijn de meest voorkomende branden die we hier in Zweden in fabrieken hebben. Als u MAUS hebt geïnstalleerd, kunt u de installatie niet verder vuurbestendig maken». Christer Åkerblom – Teamleider bij Findus.

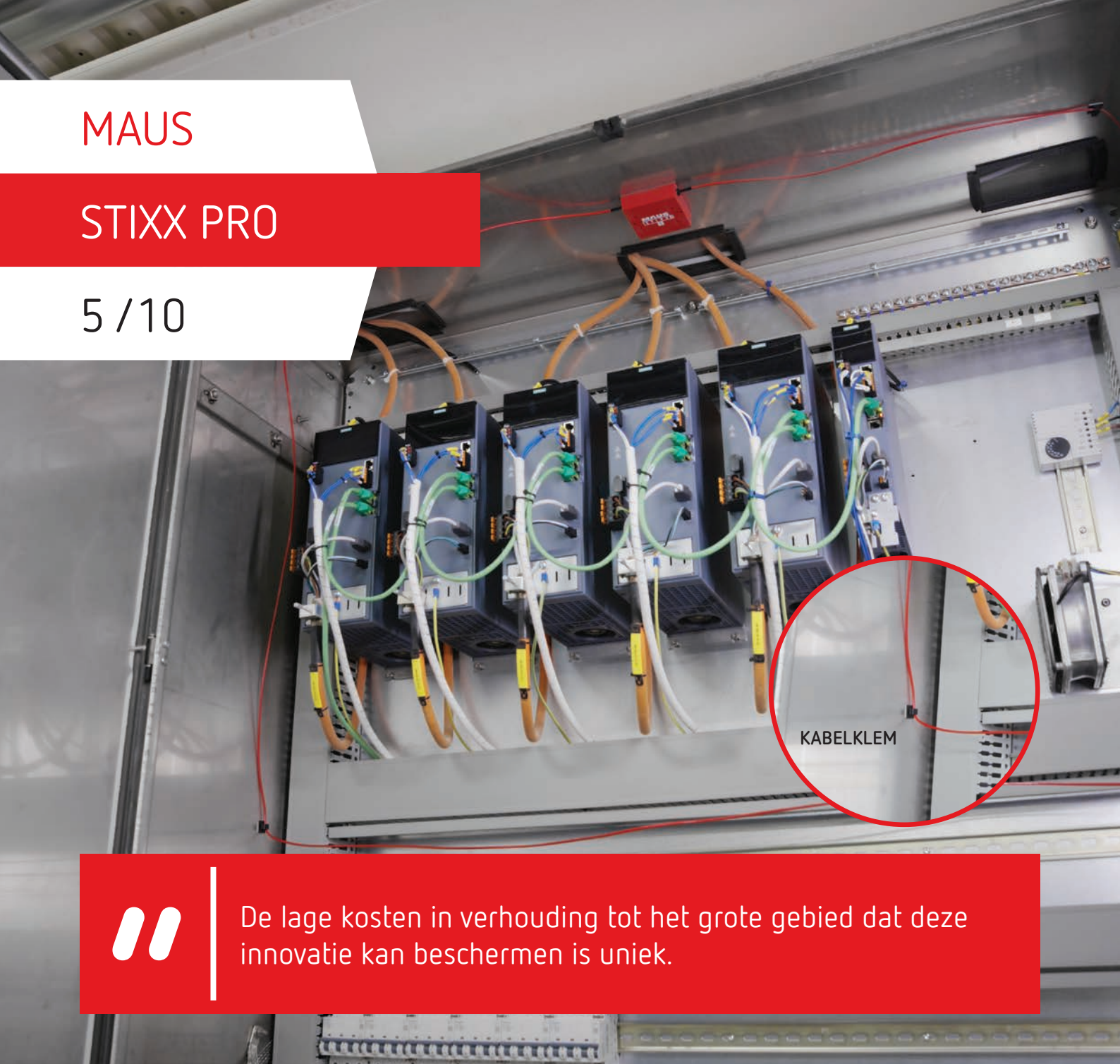




MAUS

STIXX PRO

5 / 10



De lage kosten in verhouding tot het grote gebied dat deze innovatie kan beschermen is uniek.

VOORDELEN



OVERSTROMING

Eenmaal geactiveerd zal het 100 % van de inhoud vrijgeven.



NIET GIFTIG

De kaliumformule is 100 % niet giftig en milieuvriendelijk.



SNEL

Geactiveerd bij een zeer lage temperatuur van 170 °C.



ONDERHOUD

Onderhoudsvrij gedurende de levensduur van 5 jaar.



SYSTEEM

Geen complexe systemen. Geen elektrische kabels. Geen batterijen. Geen druk.



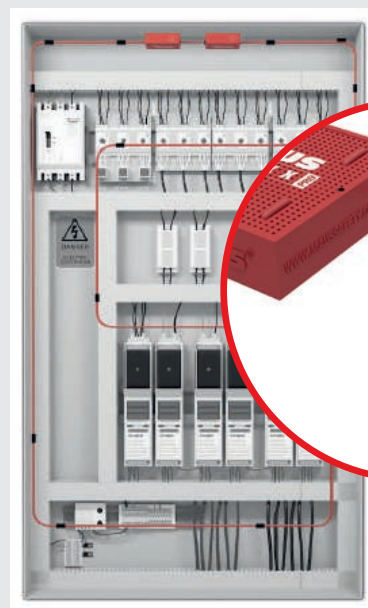
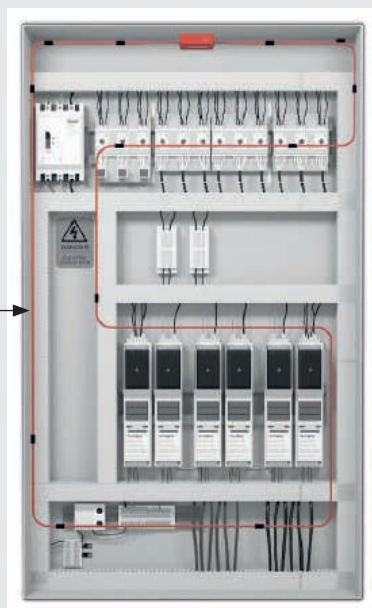
TOEGEKEND

De MAUS STIXX PRO serie heeft verschillende prijzen gewonnen in Europa.

ENKELE UNIT

MEERDERE UNITS

HDC-KABEL



MAUS
STIXX PRO

OVER ONZE PRODUCTEN

Klein formaat gecombineerd met grote capaciteit maakt de MAUS STIXX PRO serie een unieke blusoplossing op de markt. De nieuwe MAUS STIXX PRO 5 en MAUS STIXX PRO 10 zijn automatische blusunits voor kleine en grote kasten. De geïntegreerde warmtedetectiekabels bevinden zich aan de bovenkant van het apparaat en activeren het apparaat bij blootstelling aan vuur of wanneer het apparaat 170°C bereikt. De MAUS STIXX PRO 5 beschermt een volume van 0,5 m³ en de MAUS STIXX PRO 10 een volume van 1 m³. Om de STIXX te bevestigen, kleef je ze gewoon vast met de lijm op de achterkant van de eenheden of schroef je ze aan de steun met behulp van de twee gaten aan weerszijden van de STIXX.

Als deze wordt geactiveerd, wordt het blusmiddel door de openingen van het apparaat verspreid om het te beschermen volume te vullen en de brand te blussen. Om een groter detectiegebied te bestrijken, kun je de kabel aan weerszijden van de STIXX aansluiten met behulp van de meegeleverde kleine metalen cilinders, zodat je in geval van brand snel kunt blussen. Om grotere oppervlakten te bedekken, kun je de detectiekabel gebruiken om meerdere STIXX in serie te schakelen om het beschermend oppervlak te optimaliseren (zie illustratie MEERDERE UNITS).

UNITS

MAUS STIXX PRO 5



Beschermt 0,5 m³

MAUS STIXX PRO 10



Beschermt 1 m³

MAUS STIXX PRO HDC CABLE



HDC-kabel

TOEPASSINGEN



Elektrische kasten



Batterijlaadkasten



Serverruimtes



Afvalcontainers

PRODUCTEN

MAUS STIXX PRO 5	Automatische brandblusser voor elektriciteitskast 0,5 m ³
MAUS STIXX PRO 10	Automatische brandblusser voor elektriciteitskast 1 m ³
MAUS STIXX PRO HDC CABLE	Branddetectie kabel 50 m met 20 connectoren
MAUS STIXX PRO CABLE CRIMP	Krimptang voor HDC-kabel
MAUS STIXX PRO CABLE CLIPS	3M zelfklevende clips voor HDC-kabel
MAUS STIXX PRO SIGN	«Stixx Pro Installed» signalisatie

MAUS

STIXX PRO

V1



Verbeterde formule om grote ruimtes te beschermen en met verlengde warmtedetectiekabels voor snellere activering.

VOORDELEN



OVERSTROMING

Eenmaal geactiveerd zal het 100 % van de inhoud vrijgeven.



NIET GIFTIG

De kaliumformule is 100 % niet giftig en milieuvriendelijk.



SNEL

Geactiveerd bij een zeer lage temperatuur van 170 °C.



ONDERHOUD

Onderhoudsvrij gedurende de levensduur van 5 jaar.



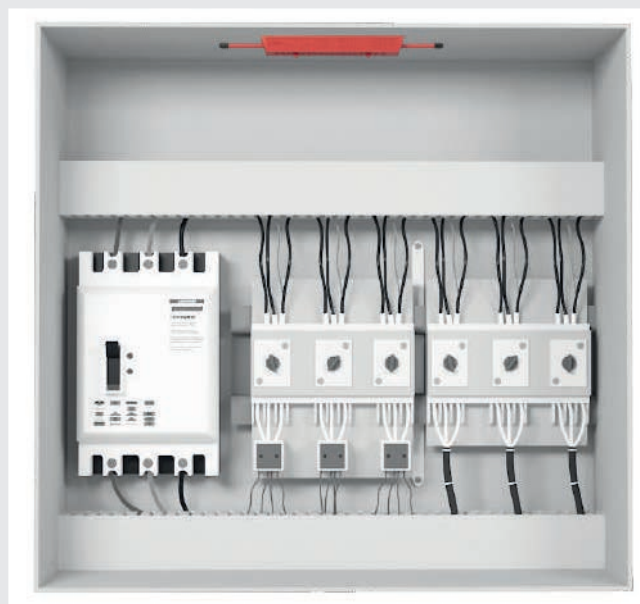
SYSTEEM

Geen complexe systemen. Geen elektrische kabels. Geen batterijen. Geen druk.



TOEGEKEND

De MAUS STIXX PRO serie heeft verschillende prijzen gewonnen in Europa.



MAUS
STIXX PRO **V1**

OVER ONZE PRODUCTEN

De MAUS STIXX PRO V1 is het resultaat van de vraag naar betere detectie en een dichtere, slimmere formule om een grotere ruimte effectiever te beschermen. De V1 is bijna even groot en even zwaar als zijn voorganger (het nationale product) MAUS STIXX PRO. Door de sterke vraag naar een krachtiger toestel voor de industriële markt werd de MAUS STIXX PRO V1 gecreëerd. Extreem klein, maar extreem krachtig - dat zijn de belangrijkste kenmerken van deze innovatie. Hij is uitgerust met twee HDC-kabels die aan elke kant 3,5 cm verlengd zijn. Deze kabels kunnen ook worden verlengd met de MAUS STIXX PRO HDC CABLE om de detectiezone in de behuizing te vergroten.

UNITS

MAUS STIXX PRO V1



Beschermt 0,2 m³

TOEPASSINGEN



Laadstations



Verdeelborden



Koelkasten /
vriezers



Hotels

PRODUCTEN

MAUS STIXX PRO V1

Automatische brandblusser voor electriciteitskast 0,2 m³

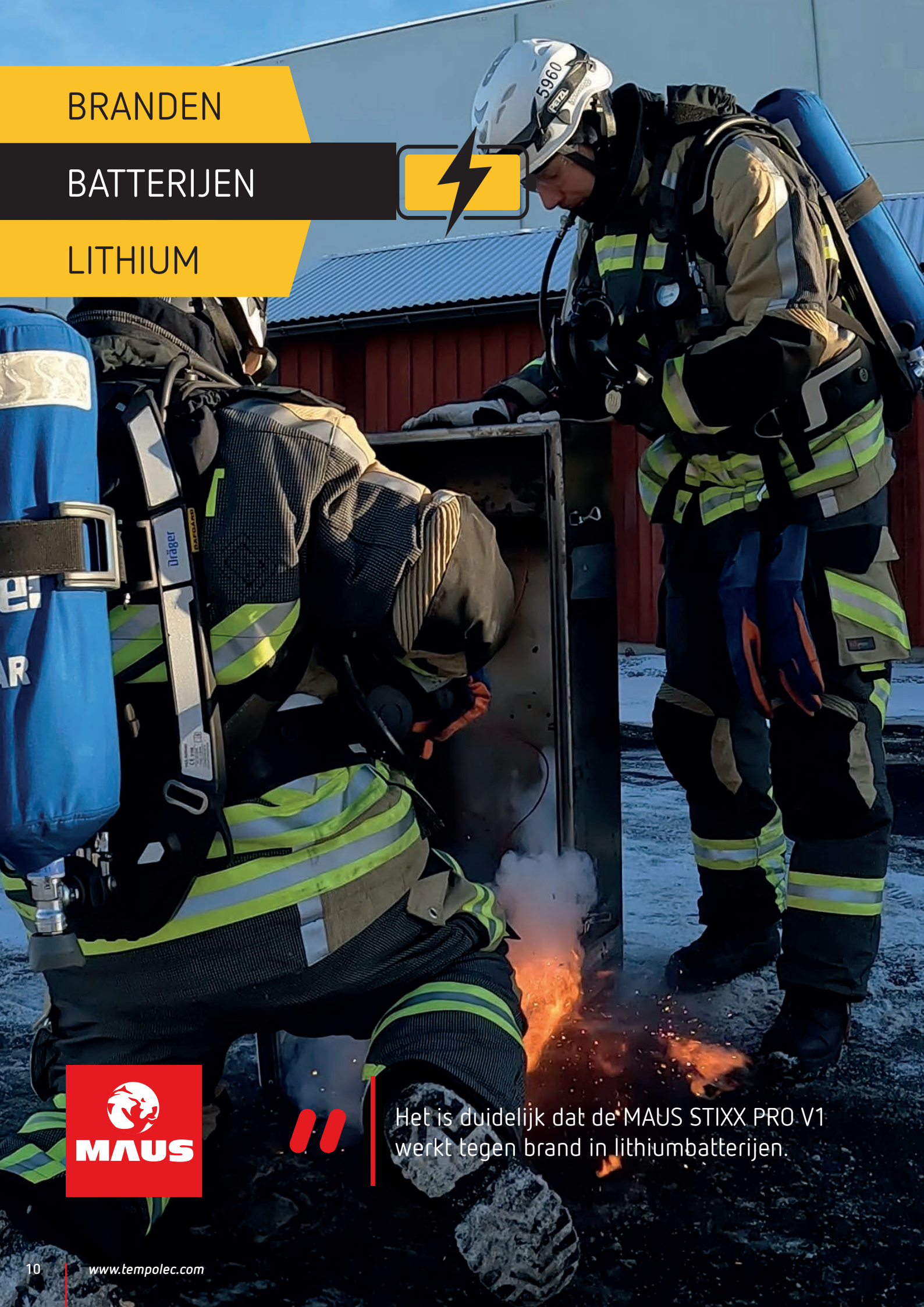
MAUS STIXX PRO 1

Automatische brandblusser voor electriciteitskast 0,1 m³

BRANDEN

BATTERIJEN

LITHIUM



Het is duidelijk dat de MAUS STIXX PRO V1 werkt tegen brand in lithiumbatterijen.

BRANDWERENDHEIDSTEST LITHIUMBATTERIJ

MAUS aerosol stopt de chemische reacties die plaatsvinden tijdens een brand door de waterstof-, zuurstof- en hydroxylradicalen in de vlam te neutraliseren. De deeltjes absorberen ook de hitte van de vlam, wat cruciaal is bij het blussen van branden van lithiumbatterijen. Een langere zweeftijd kan bijdragen aan een betere bescherming tegen herontsteking. Dit is de theorie die we hebben getest in de Dafgård-fabriek in Zweden.



1 Een lithiumbatterij werd onderaan de kast geplaatst en de MAUS-eenheid of -eenheden werden bovenaan geplaatst.



2 Toen de batterij eenmaal in brand stond, activeerde deze de HDC-kabel die de MAUS-unit aan het plafond activeerde.



3 MAUS actieve aerosol vult de ruimte en stopt het vuur onmiddellijk. De temperatuur daalt in slechts enkele seconden tot 40°C.



4 Na 5 minuten kon de kast veilig worden geopend en de niet-giftige kaliumaërosol worden vrijgelaten.



Berndt Hövler - Brandweer- en reddingsfunctionaris, Dafgård, Zweden



Het is duidelijk dat de MAUS STIXX PRO V1 werkt tegen brand in lithiumbatterijen.

«We hebben twee tests gedaan. Beide tests gaven een goed resultaat. Het is duidelijk dat de MAUS STIXX PRO V1 ook werkt tegen brand in lithiumbatterijen. De afmetingen van de holtes in de kasten geven een verhoogd effect en minimaliseren het risico op herontbranding.»



MAUS STIXX PRO 5



HDC-kabel



Lithiumbatterij

GETESTE UNITS

SPECIFICATIES	TEST 1	TEST 2
MAUS STIXX PRO 5	2 units	1 unit
Lithiumbatterij	Makita 18w 5ah	Makita 18w 5ah
Kastruimte	0,1 m ³	0,1 m ³
Activeringstijd	6 sec	18 sec
Brand gedoofd na activering	2 sec	2 sec
Batterijcelexplosie	Nee	Ja
1 ^e batterijcelexplosie na	Nee	86 sec
2 ^e batterijcelexplosie na	Nee	147 sec
3 ^e batterijcelexplosie na	Nee	155 sec
Einddovingstijd	2 sec	162 sec
Buitentemperatuur	5 °C	5 °C
Wind	6 m /s	6 m /s



SCAN DE QR-CODE OM DE VIDEO TE BEKIJKEN

PROJECT

«In 2023 hebben we besloten om brand-beveiligingsproducten van MAUS te gaan gebruiken. De producten van MAUS zullen de operationele veiligheid van ons hoofdkantoor en centrale magazijn in Skara beschermen en verbeteren door de vroegtijdige detectie en blussing van branden mogelijk te maken.», zegt Mikael Hellqvist, hoofd beveiliging bij de Julia Group.





SYSTEEM

AUTO UITSCHAKELEN

BRAND



Een groter draagbaar brandblussysteem dat geen aanpassing aan de infrastructuur vereist en elektrische apparatuur of componenten niet beschadigt.

VOORDELEN



NIET GIFTIG

De kaliumformule is 100 % niet giftig en milieuvriendelijk.



ONDERHOUD

Gewoon een snelle en eenvoudige jaarlijkse controle van de batterij-indicator van het apparaat.



GEEN RESIDUES

Geen schade aan apparatuur, elektronica of motoren.



AUTONOOM

Geen infrastructuur nodig. Geen druk. Geen externe elektriciteit. Geen complexe systemen.



DRAAGBAAR FORMAAT

Plaats het apparaat ergens op de vloer of het plafond.



MULTI OPTIES

Voor elke eenheid die je installeert, kun je desgewenst een andere activeringsmethode toevoegen.

ROOK- OF
HITTEDETECTIE

HANDMATIGE ACTIVERING

BRANDBLUSSING
MAUS EGO BLAST



EGO Self Exhausting System By **MAUS**

OVER ONZE PRODUCTEN

Het EGO BLAST systeem past zich aan elke ruimte aan. Als het eenmaal geactiveerd is, zal het niets in de ruimte beschadigen en zolang de op kalium gebaseerde aërosol zich in de ruimte bevindt, zal er geen herontsteking plaatsvinden vanwege de intelligente bescherming tegen secundaire ontsteking. Onderzoeken tonen aan dat een blootstelling van 10 minuten niet meer invloed heeft op de gezondheid dan een blootstelling van een jaar op een werkplek waar maximale concentraties zijn toegestaan. Vergeleken met andere brandblussystemen op de markt is het de veiligste en minst giftige oplossing. Het beschadigt geen apparatuur of elektrische componenten.

UNITS



Beschermt 10 m³

MAUS EGO BLAST 100

MAUS EGO BLAST 150

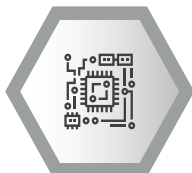


Beschermt 15 m³

TOEPASSINGEN



Serverruimten



Machinekamers



Windturbines



Grote voertuigen

PRODUCTEN

MAUS EGO BLAST 100	Automatische brandblusser 10 m ³
MAUS EGO BLAST 150	Automatische brandblusser 15 m ³
MAUS EGO HDC CABLE 68 1M	Branddetectie kabel voor EGO-serie 68 °C per meter
MAUS EGO HDC CABLE 105 1M	Branddetectie kabel voor EGO-serie 105 °C per meter
MAUS EGO MANUAL ACTIV	Manuele bediening voor EGO-serie
MAUS EGO SMOKE DETECT	Rookmelder met relaisokkel voor EGO serie
MAUS EGO RECTIFIER 24V 06A	Voeding 24 V DC 0,6 A voor rookmelder EGO serie
MAUS EGO RECTIFIER 24V 1A BATTERY	Voeding 24 V DC 1 A voor rookmelder EGO serie met batterij 2x 12 V
MAUS EGO SIGN	Signalisatie EGO Blast Fire Suppression System Installed PVC

GRANAAT- BRANDBLUSSER



De MAUS GRANATE 150 EHBO-unit is een zeer effectieve blusgranaat die ook als automatisch brandblussysteem kan worden gebruikt.

VOORDELEN



GROTE RUIMTE

Brandbestrijding tot 150 m³.



NIET GIFTIG

De kaliumformule is 100 % niet giftig en milieuvriendelijk.



VEILIG

Voorzien van dubbele veiligheidsspelden.



ONDERHOUD

Onderhoudsvrij gedurende 10 jaar.



GEMAKKELIJK

Ergonomische handgreep voor eenvoudig gebruik.



ELEKTRISCH

Elektrische activering met ingebouwde batterij.



**MAUS
GRANATE**

OVER ONZE PRODUCTEN

MAUS GRANATE 150 is een draagbare brandblusgranaat die als noodhulpmiddel wordt gebruikt door de Zweedse reddingsdienst (Räddningstjänsten), de Zweedse politie en « first responders ». MAUS GRANATE 150 is een zeer effectief hulpmiddel voor zowel volledige branden als beginnende branden. Het apparaat is waterdicht en extreem krachtig om branden in grote ruimten volledig te blussen. Het blust branden tot 150 m³.

UNIT



MAUS GRANATE 150

TOEPASSINGEN



Recyclingstations



Garages



Opslagplaatsen



Hotels

PRODUCTEN

MAUS GRANATE 150	Granaatbrandblusser 150
MAUS GRANATE CASE	Stevige koffer
MAUS GRANATE SIGN	Bewegwijzing met instructies
MAUS GRANATE WALL MOUNT	Wandsteun, zwart

PROJECT

«Tegen 2023 zullen alle nieuwe Toyota Yaris Cross auto's in Indonesië uitgerust zijn met de MAUS XTIN KLEIN draagbare brandblusser. Dit zal resulteren in de jaarlijkse distributie van bijna 20.000 MAUS brandblussers naar Toyota's fabriek in Jakarta.»







BRANDBLUSSER

DRAAGBARE

PGA

KLEINE
KOFFER



Sinds de lancering in 2013 heeft de kleine rode blusser laten zien dat efficiëntie en prestaties ook klein en licht kunnen zijn met nieuwe kaliumtechnologie.

VOORDELEN



FORMAAT

Extreem klein formaat en licht van gewicht.



NIET GIFTIG

De kaliumformule is 100 % niet giftig en milieuvriendelijk.



EIGEN

Laat geen schadelijke resten achter. Geen schade aan motoren, elektronica of interieur.



ONDERHOUD

Je hoeft de druk niet te controleren of hem elk jaar om te draaien.



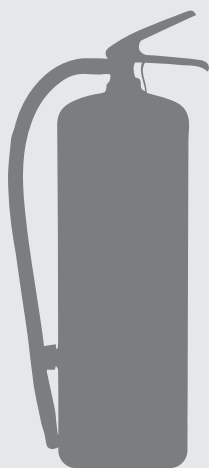
EENVOUDIG SYSTEEM

Trek de veiligheidsspeld eruit en druk één keer op de gele knop.

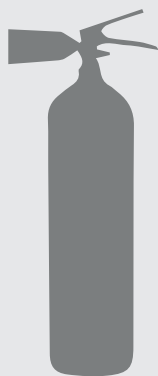


TOEGEKEND

Winnaar van de France 2022 Innovation Award op de Secours Expo in Parijs.



**10 KG
6 KG POEDER**
54,5 x 16 x 16 cm
Werkelijk gewicht: 9,72 kg



**6 KG
6 KG CO₂-UITSTOOT**
10,5 x 44 cm
Werkelijk gewicht: 6,2 kg



**4 KG
2 KG POEDER**
38,5 x 12,3 x 12 cm
Werkelijk gewicht: 4 kg



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

OVER ONZE PRODUCTEN

De MAUS XTIN KLEIN is ontworpen voor alle soorten kleine branden in de beginfase (ongeveer 45 seconden vanaf het begin van de brand). Met een lengte van slechts 24 cm en een gewicht van ongeveer 1 / 8 van een traditionele 2 kg droge poederblusser past de MAUS XTIN KLEIN bijna overal. In je gereedschapstas, aan je riem, in het handschoenenkastje, enz. We raden altijd aan om eerst MAUS XTIN KLEIN te gebruiken, omdat het je tijd en geld bespaart dankzij de residu-vrije technologie. Een poederblusser heeft een grotere capaciteit maar zal schadelijke resten achterlaten. Voor grotere branden raden we de MAUS XTIN GRAND aan, die drie keer krachtiger is. De apparaten zijn niet in staat om brandende metalen te blussen, zoals die in vuurpijlen, en zijn mogelijk niet effectief bij gloeiende sintels. MAUS XTIN SERIES worden gebruikt door de Zweedse politie, de Zweedse ambulance, PostNord en zijn geïnstalleerd in bedrijfswagens van Audi, Volvo, Skoda en Volkswagen.

UNITS



MAUS XTIN KLEIN

MAUS XTIN GRAND



TOEPASSINGEN



Auto's



Beveiligers



Militairen



Elektriciens

PRODUCTEN

MAUS XTIN KLEIN	KLEIN brandblusser - Inclusief muurbeugel
MAUS XTIN GRAND	GRAND brandblusser - Inclusief muurbeugel
MAUS XTIN KLEIN HOLSTER	Tas voor KLEIN brandblusser
MAUS XTIN KLEIN NOZZLE	Sproeier voor KLEIN brandblusser
MAUS XTIN KLEIN WALL MOUNT	Muurbeugel voor KLEIN brandblusser
MAUS PGA SIGN	PGA Fire Extinguisher bewegwijzering

OMSLAG

BRANDBEVEILIGING

VOOR AUTO



De autobranddeken is een belangrijk eerstehulpmiddel voor elk type voertuig of machine. Verbeterde prestaties met de hulp van de Zweedse brandweer.

VOORDELEN



DUURZAAM

Versterkte tractiebanden met cabinehaken voor optimale duurzaamheid.



STABIEL

3x trekbanden (6 in totaal) voor extra stabiliteit bij het afdekken van voertuigen / machines.



VEERKRACHTIG

Hoge tolerantie tot 1.500 °C.



GEEN ROOK

Stopt effectief het vrijkomen van giftige dampen.



DRAAGBAAR

Wordt geleverd met een gemakkelijk mee te nemen tas.



VERBETERD

Getest en goedgekeurd door de Zweedse brandweer.

EXTRA STERKE
TRACTIEBANDEN



OVER ONZE PRODUCTEN

De MAUS DEKKE PRO CAR is een eenvoudige, effectieve oplossing voor het regelen van het ontsteken van branden in voertuigen, machines, generatoren en andere grotere objecten. Een «grote» blusdeken om het vuur te doven door het van zuurstof te ontdoen. Er kan snel worden ingegrepen om flashovers en de verspreiding van vuur naar andere voertuigen of gebouwen te voorkomen. Met de hulp en het advies van Zweedse brandweerlieden hebben we verbeteringen aangebracht voor sneller en veiliger gebruik met drie zeer sterke trekbanden aan elke korte kant. De trekband in het midden van elke kant zorgt ook voor een snellere, preciezere dekking. Om het blussen naar een hoger niveau te tillen, kun je ook een MAUS GRANATE 150 activeren en onder de blusdeken gooien.

UNITS



MAUS DEKKE PRO CAR

MAUS DEKKE PRO WELDING



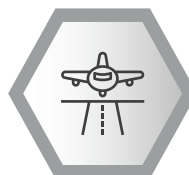
TOEPASSINGEN



Tankstations



Oplaadstations



Luchthavens



Takelwagens

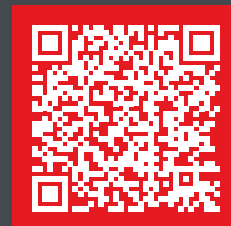
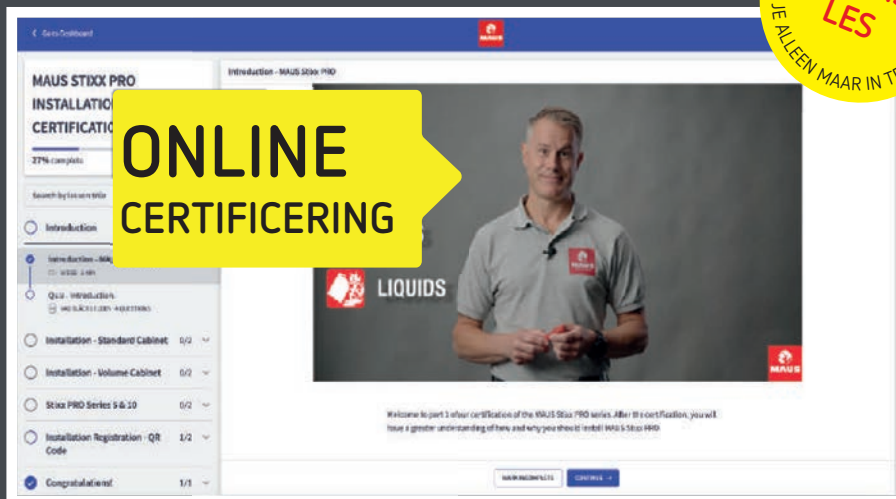
PRODUCTEN

MAUS DEKKE PRO CAR	Pro Auto vuurkap 6 x 8 m
MAUS DEKKE PRO WELDING	Pro lassen vuurkap 1,2 x 1,8 m
MAUS DEKKE HOME	Vuurkap Home 1,2 x 1,8 m
MAUS DEKKE MOBIL	Vuurkap Mobil 1,2 x 1,8 m

ACCADEMIA

MAUS

JE HOEFT JE ALLEEN MAAR IN TE SCHRIJVEN !
GRATIS LES



ONLINE TRAININGEN ZOEKEN
(ENGELS EN DUTS)

<http://mausacademy.thinkific.com>



Voordat u de MAUS STIXX PRO serie op het terrein van iemand anders kunt installeren, moet u gecertificeerd zijn. In de online training leer je meer over de technologie, het te installeren product en het te installeren aantal. Je hebt ook toegang tot de relevante QR-codes voor elke installatie.

VOORDELEN



CERTIFICAAT

Je ontvangt online een certificaat dat je kunt afdrukken.



AANBEVOLEN

MAUS kan gecertificeerde installateurs aanbevelen.



TOEGANG TOT QR

Toegang tot QR-codes waarmee je elke installatie in jouw naam kunt registreren.



EENVOUDIG

Het is eenvoudig als je de logica begrijpt. En online training helpt je daarbij.



KENNIS

Je kunt je klanten meer advies geven en meer apparaten installeren.



MEER TOEGANG

Iedereen die in 2024 een certificering behaalt, krijgt levenslang gratis toegang tot meer trainingen.

STIXX PRO

GETUIGENISSEN

«Voordat we besloten het te implementeren, hebben we tests uitgevoerd en de effectiviteit ervan geverifieerd.»

ALEX LEÓN
CODELCO

Kopermijn in staatseigendom



«We zijn al begonnen met het installeren van MAUS STIXX PRO bij een aantal van onze klanten !»

MARCUS FRIBORN
CODELCO

Zweedse verzekeringsmaatschappij



«Het zou even vanzelfsprekend moeten zijn om een STIXX PRO in elke elektriciteitskast te hebben als een kortsluitingsschakelaar.»

TOBIAS YTTERMAN
KILVIKENS FASTIGHETER

Vastgoedbedrijf



«Ik ben al sinds 1991 op zoek naar dit product! Het zal in de nabije toekomst zeker een standaard worden.»

NIKLAS SVANBERG
NOTUM

Installatiebedrijf

NOTUM

PRIJS



BESTE ELEKTRISCHE INNOVATIE 2021

«Het MAUS product is ingenieus. Het is eenvoudig, maar veiligheid is een prioriteit.»

Ivan Ahlenblom | Elektricitetsmagazine «Elinstallatören»
Ninni Blom | Zweedse vereniging van elektriciens
Product | MAUS STIXX PRO



Elmässan

2022 PRODUCTPRIJS TENTOONSTELLING

«Dit geweldige product is ideaal voor kleine ruimtes, zoals elektriciteitskasten, zekeringkasten, computerkasten, koelkasten, enz.»

Electric.ie | Vereniging van elektriciens (Ierland)
Product | MAUS STIXX PRO



Electric.ie

INNOVATIE VAN HET JAAR 2021

«2021 Innovatieprijzen. Deze eerste prijs wordt toegekend aan.»

Nicholas Lefebvre | Secours Expo Tentoonstellingsdirecteur
Product | MAUS Xtin Klein



Secours Expo

ERFGOED

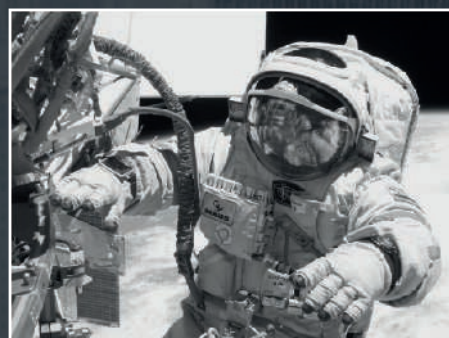


JOHANN PHILIPP MAUS

«Johann Philipp Maus was een Duitse pionier in het midden van de 19^e eeuw. Hij was een lokale brandweerman die een aantal levensreddende technieken ontwikkelde. Aan Johanns naam en nalatenschap dankt MAUS zijn naam. En net als Johann willen wij levens redden door innovatie.»

GESCHIEDENIS

De technologie vindt zijn oorsprong in een ruimtevaartprogramma in de jaren 1980. Er was behoefte om technologie te ontwikkelen die alle soorten brand kon blussen zonder de dure technologie in ruimteschepen te vernietigen in geval van brand. MAUS verwerkte deze technologie in kleine apparaten om mensen en gebouwen op aarde te beschermen.

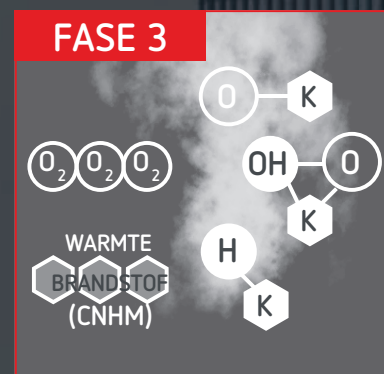
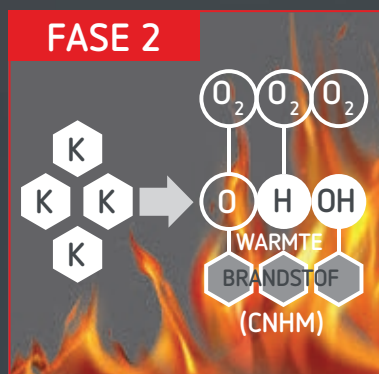
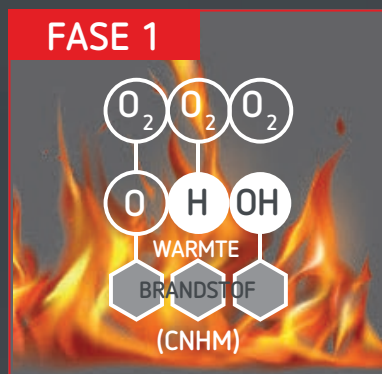


® SINDS 2013

In 2013 (na een jaar van ontwikkeling en onderzoek) registreerden we de eerste merknaam voor onze innovatie «MAUS AEROSOL FIREFIGHTER». Sindsdien hebben we het logo en de merknaam «MAUS» verbeterd en internationaal beschermd. MAUS staat synoniem voor innovatieve brandblustechnologie uit Zweden.



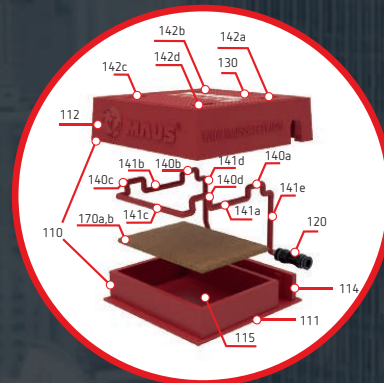
TECHNOLOGIE



In MAUS producten zit een vaste stof van een kaliumverbinding. Kaliumradicalen zijn zeer actief en onderbreken de chemische reacties van verbranding door de waterstof-, zuurstof- en hydroxideradicalen in de vlam te neutraliseren. Omdat aerosolen bestaan uit zeer kleine gasdeeltjes, is het resultaat een effectiever blusmiddel dan conventioneel poeder. Een andere belangrijke eigenschap van aerosolen is dat de snelheid waarmee de deeltjes vallen afneemt naarmate hun oppervlakte toeneemt ten opzichte van hun massa, waardoor de weerstand van de lucht relatief groot is in vergelijking met de zwaartekracht. Hierdoor blijven de deeltjes langer in suspensie, wat bijdraagt aan een langere inertieperiode en bescherming biedt tegen herontbranding. Samen maken deze factoren PGA (pyrotechnisch gegenereerde aerosolen) tot een zeer effectief blusmiddel. Het bluseffect per gewichtseenheid is 3 tot 10 keer effectiever dan halon. Bron: Zweeds agentschap voor civiele noodmaatregelen (MSB.se)

ZWEEDSE INNOVATIE

Met wereldwijde bescherming voor ontwerp- en gebruikspatenten heeft MAUS een solide catalogus van innovaties. Met een nieuwe gepatenteerde oplossing voor het blussen van branden in accu's van elektrische auto's zou MAUS wel eens het antwoord van de toekomst kunnen zijn op hoe we elektrische autobranden blussen en een veilige omgeving creëren. MAUS streeft altijd naar vooruitgang in technologie om de wereld veiliger te maken.



CERTIFICERINGEN

Omdat we met een nieuwe en onconventionele technologie werken, hebben we creatief moeten zijn om oplossingen te vinden waarmee we onze technologie gecertificeerd kunnen krijgen en veilige brandbestrijdingsproducten op de markt kunnen brengen. We voeren in Duitsland regelmatig Module B-tests uit met BAM (bam.de) en Module E-tests met Fiditas (fiditas.com) om ervoor te zorgen dat onze klanten de best mogelijke ondersteuning krijgen. De jaarlijkse tests en audits die Fiditas op ons hoofdkantoor uitvoert, vormen de basis voor de meest geavanceerde Zweedse CE 2829-markering die we ooit hebben ontvangen. Geen goedkeuringsstandaard hebben is iets heel anders dan niet voldoen aan de goedkeuringsstandaard en daarom gaan we door met de ontwikkeling om nieuwe standaarden te maken voor andere, grotere certificeringsinstanties, zodat we meer certificeringen kunnen krijgen. We rapporteren ook aan en houden toezicht op chemische regelgeving via ECHA, Kemikalieinspektionen en REACH.

