

# MAUS

A JÖVŐ TŰZVÉDELMI STRATÉGIÁJA



# DISZTRIBÚCIÓINK



A MAUS központja és fő raktára a svédországi Vänern-tó partján, Lidköpingben található. Itt csomagoljuk és innen szállítjuk a termékeket világszerte – a zambiai bányászattól az amerikai lakásfelújítási piacon át, egészen az egyesült királyságbeli kórházakig és a Toyota indonéziai gyáráig. Több mint 40 országban van disztribúciós hálózatunk, irodáink pedig Svédországban, Spanyolországban és az Egyesült Államokban találhatóak. 2025 nyarától szabadalmaztatott tűzoltó takaróink több, mint 2000 Lowe's áruházban kaphatók Észak-Amerikában.

# PARTNEREINK



FOOD PRODUCTION | SWEDEN



MEDICIN PRODUCTION | UK



HEALTHCARE SYSTEM | UK



FOOD PRODUCTION | SWEDEN



HOME IMPROVEMENT | USA



MINING INDUSTRY | SWEDEN



CODELCO  
MINING INDUSTRY | CHILE



INDUSTRIES  
GALVANIC PRODUCTION | ITALY



INSURANCE COMPANY | SWEDEN



ONLINE SHOP | UK

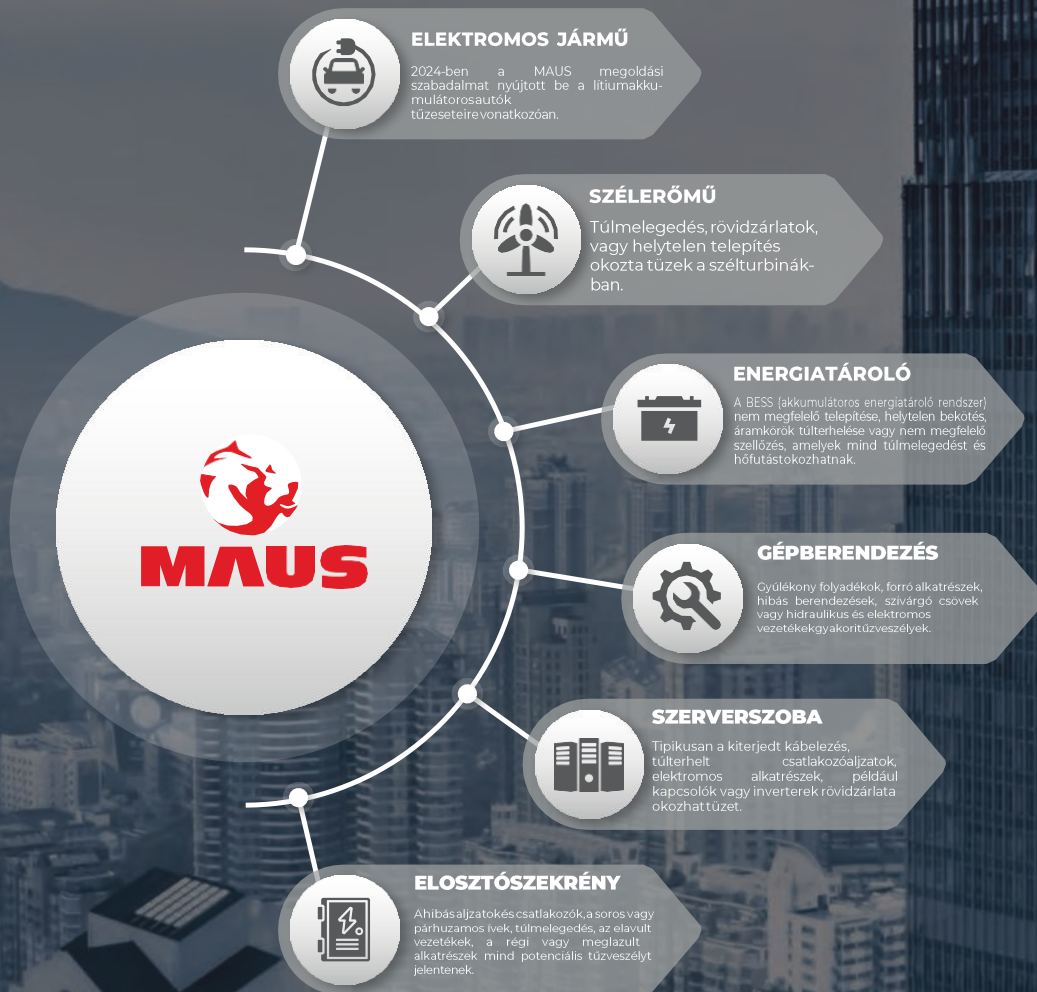


CAR MANUFACTURER | INDONESIA



RETAIL CHAIN | SWEDEN

# FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK



## KÜLDETÉSÜNK

Maximális tűzvédelmet biztosítani ott is, ahol eddig a hely szűke, vagy a költségek ezt megakadályozták. Kicsi, kompakt és sokoldalú megoldásainkkal új szintre emeljük a tűzfészek gyors és hatékony oltását. Életeket és értékeket mentünk, miközben segítünk elkerülni a tüzesetekből fakadó hosszabb termelési kieséseket.

# PROJEKT

„A tüzek termelés kiesést okoznak, amely jelentős költségekkel jár. A Findus biztonsági vezetőjeként alapvetőnek tartom a MAUS termékek telepítését, mert könnyen felszerelhetők, éjjel-nappal biztosítják a tűzvédelmet, és 5 évig nem igényelnek karbantartást. Az elektromos tüzek a leggyakoribbak a svédországi gyárakban. A MAUS termékek telepítése garantálja a teljeskörű tűzbiztonságot.”  
Christer Åkerblom – biztonsági vezető, Findus.

**Findus**

DP1:15



# MAUS

# STIXX PRO

# 5 / 10

MAUS  
STIXX PRO



Az eszköznek egyedülállóan alacsony a négyzetméterre eső költsége ahhoz képest, hogy milyen méretű területet képes lefedni.

ELŐNYÖK



### 100% KIBOCSÁTÁS

Aktiválás után 100%-ban felszabadítja a tartalmát.



### GYORS

Már alacsony hőnél aktiválódik (170 °C-on).



### EGYSZERŰ

Nincs bonyolult rendszer. Nincs elektromos kábel. Nincs elem. Nincs nyomás.



### ÁRTALMATLAN

A kálium formula 100% környezetbarát és nem mérgező.



### 0% KARBANTARTÁS

Teljesen karbantartásmentes 5 évig.

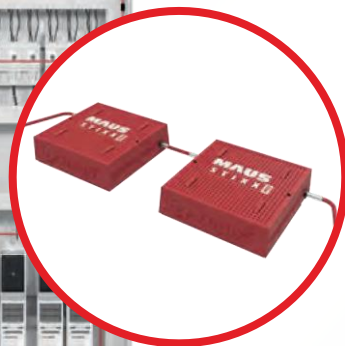
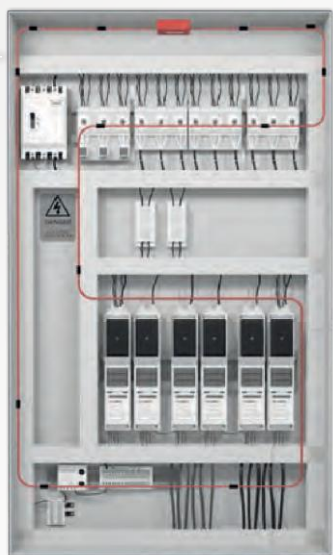


### DÍJNYERTES

A MAUS Stixx PRO széria számos európai díjat nyert.

**EGY EGYSÉG****TÖBB EGYSÉG**

HDC KÁBEL

**MAUS  
STIXX PRO****TERMÉKISMERTETŐ:**

A kis méret és a nagy kapacitás kombinációja teszi a MAUS Stixx PRO sorozatot egyedülálló tűzoltó megoldássá a piacon.

A MAUS Stixx PRO 5 és MAUS Stixx PRO 10 automatikus tűzoltó egységek alkalmasak kisebb és nagyobb zárt terekhez. A beépített hőérzékelő kábelek az egység tetején helyezkednek el, és tűz hatására már 170 °C hőmérséklet elérése esetén aktiválják az egységet. 1 db MAUS Stixx PRO10 egy köbméternyi, és 1 db MAUS Stixx PRO5 egység fél köbméternyi terület tűzvédelmére alkalmas. Rögzítése az egységek hátoldalán lévő ragasztószalaggal vagy az elülső oldalon lévő csavarfuratokkal történhet.

A tűzoltó anyag az egység nyílásain keresztül távozik, gyorsan kitölti a burkolatot és eloltja a tüzet. Nagyobb észlelési területhez hőérzékelő kábelek adhatók hozzá, amelyeket a hozzá mellékelt alkatrészekkel a készülék oldalaihoz könnyen lehet csatlakoztatni. A vezeték tartókkal pedig egyszerűen rögzítheti a kábelt a burkolat belsejében az optimális érzékeléshez. Nagyobb terek esetén a megnövelt oltóerő érdekében akár több egység is csatlakoztatható sorosan (lásd a „TÖBB EGYSEG” ábrát).

**TERMÉKEK****MAUS STIXX PRO 5**Tűzvédelem: 0.5 m<sup>3</sup>**MAUS STIXX PRO 10**Tűzvédelem: 1 m<sup>3</sup>**STIXX PRO HDC KÁBEL**

HDC kábel

**FELHASZNÁLÁS**

ELOSZTÓDOBOZOK

AKKUMULÁTORTÖLTŐ  
SEKRÉNYEK

SZERVERSZOBÁK



SZEMÉTTYŰJTŐK

**TERMÉKEK:**

MAUS STIXX PRO 5 (cikksz. 270122). JHxSzxM: 60x60x20mm. Súly: 96g.

MAUS STIXX PRO 10 (cikksz. 270123). HxSzxM: 60x60x20mm. Súly: 120g.

MAUS STIXX PRO HDC KÁBEL 50 m (cikksz. 270124). Méretek: ø120 x 54 mm. Súly: 380g. 50 db csatlakozóval.

MAUS HDC PRÉSSZERSZÁM (cikksz. 270125). 3 M VEZETÉKTARTÓ (cikksz. 270126) 50 db, fekete, 120x180cm.

JELÖLŐ - "STIXX PRO RENDSZER TELEPÍTVE" (cikksz.270127).

# MAUS STIXX PRO V1



Továbbfejlesztett formula a nagyobb terek védelmére. Kiterjesztett hőérzékelő kábelekkel a gyorsabb aktiválás érdekében.

ELŐNYÖK



## 100% KIBOCSÁTÁS

Aktiválás után 100%-ban felszabadítja a tartalmát.



## GYORS

Már alacsony hőnél aktiválódik (170 °C-on).



## EGYSZERŰ

Nincs bonyolult rendszer. Nincs elektromos kábel. Nincs elem. Nincs nyomás.



## ÁRTALMATLAN

A kálium formula 100% környezetbarát és nem mérgező.



## 0% KARBANTARTÁS

Teljesen karbantartásmentes 5 évig.



## DÍJNYERTES

MAUS Stixx PRO széria számos európai díjat nyert.



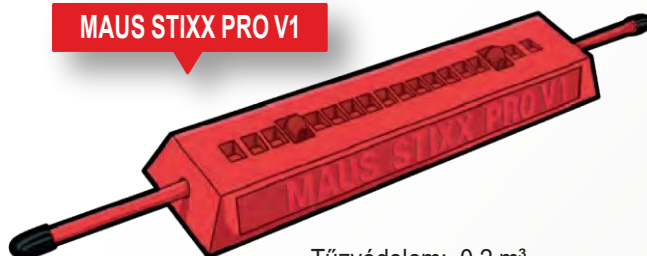
**MAUS**  
**STIXX** PRO V1

## TERMÉKLEÍRÁS:

A MAUS Stixx PRO V1 azoknak készült, akik nem érik be kevesebbel – nagyobb teret, magasabb szintű biztonsággal szeretnének védeni. A V1 a jól ismert Stixx PRO új generációja: mérete és súlya szinte megegyezik elődjével, azonban belső felépítése és teljesítménye kifejezetten az ipari igényekhez lett optimalizálva. Kompakt, mégis lenyűgözően erős. A két darab, egyenként 3,5 cm-es kiterjesztett HDC-nek köszönhetően a tűzoltó kapacitása jelentősen megnőtt. Mindkét oldalán hőérzékelő kábelek futnak, amelyek könnyedén bővíthetők, így a rendszer rugalmasan alkalmazkodik a változó környezethez.

## TERMÉK

### MAUS STIXX PRO V1



Tűzvédelem: 0.2 m<sup>3</sup>

## FELHASZNÁLÁS



TÖLTŐK



ELOSZTÓSZEKRENYEK



HŰTŐK/FAGYASZTÓK



HOTELEK

## TERMÉKEK:

MAUS STIXX PRO V1 (cikksz. 270121). HxSzM: 100x20x15mm. Mindkét végén egy extra 35 mm-es érzékelő kábel található. Súly:26g. 10 darabos dobozban érkezik. 0,2m<sup>3</sup> tűzvédelem. HDC kábellel bővíthető.

MAUS STIXX PRO 1 (cikksz. 270120). HxSzM: 100x20x10 mm. Súly:18g. Tűzvédelem: 0,1 m<sup>3</sup>.

# LÍTIUM AKKUMULÁTOR TÜZEK



A MAUS Stixx PRO egyértelműen működik lítium akkumulátor tüzek esetén is.

# LÍTIUM AKKUMULÁTOR TŰZTESZT

A MAUS aeroszol a lángban található hidrogén-, oxigén- és hidroxiradikálisokat semlegesítve megállítja a tűzben lejátszódó kémiai reakciókat. A részecskék elnyelik a láng hőjét is, ami elengedhetetlen a lítium akkumulátorok tűzének oltásához. A hosszabb lebegési idő hozzájárulhat az újragyulladás elleni fokozott védelemhez. Ezt az elméletet teszteltük a svédországi Dafgårds létesítményeiben.



1. A szekrény aljára lítium akkumulátort helyeztünk, a tetejére pedig a MAUS egységet.



2. Miután az akkumulátor kigyulladt, aktiválta a HDC kábelt, amely aktiválta a MAUS egységet.



3. Az aktív MAUS aeroszol kitölti a teret, azonnal eloltja a tüzet, és a hőmérséklet másodpercek alatt 40 °C-ra csökken.



4. 5 perc elteltével biztonságosan kinyithattuk a szekrényt, és kiengedhettük a nem mérgező kálium-aeroszolt.



Berndt Hövler, Tűzoltó és mentőtiszt, Dafgårds Svédország



**A MAUS Stixx PRO egyértelműen működik lítium akkumulátor tüzek esetén is.**

„Két tesztet végeztünk. Mindkét teszt eredménye pozitív volt. Nyilvánvaló, hogy a MAUS Stixx PRO a lítium akkumulátorok tűzével szemben is hatékony. A szekrények méretével arányosan fokozható a hatás és minimalizálható az újragyulladás kockázata.”



MAUS Stixx PRO

MAUS HDC kábel

Lítium akkumulátor

TESZTELT EGYSÉGEK

SPECIFIKÁCIÓK	1. TESZT	2. TESZT
MAUS Stixx PRO 5 egységek:	2	1
Lítium akkumulátor:	Makita 18V 5Ah	Makita 18V 5Ah
Szekrény mérete:	0.1 m <sup>3</sup>	0.1 m <sup>3</sup>
Aktiválási idő:	6 s.	18 s.
Tűzoltás ideje:	2 s.	2 s.
Akkucella robbanás:	Nem	Igen
1. akkucella robbanás:	Nem	86 s.
2. akkucella robbanás:	Nem	147 s.
3. akkucella robbanás:	Nem	155 s.
Teljes tűzoltás ideje:	2 s.	162 s.
Külső hőmérséklet	5°C	5°C
Szél:	6 m/s.	6 m/s



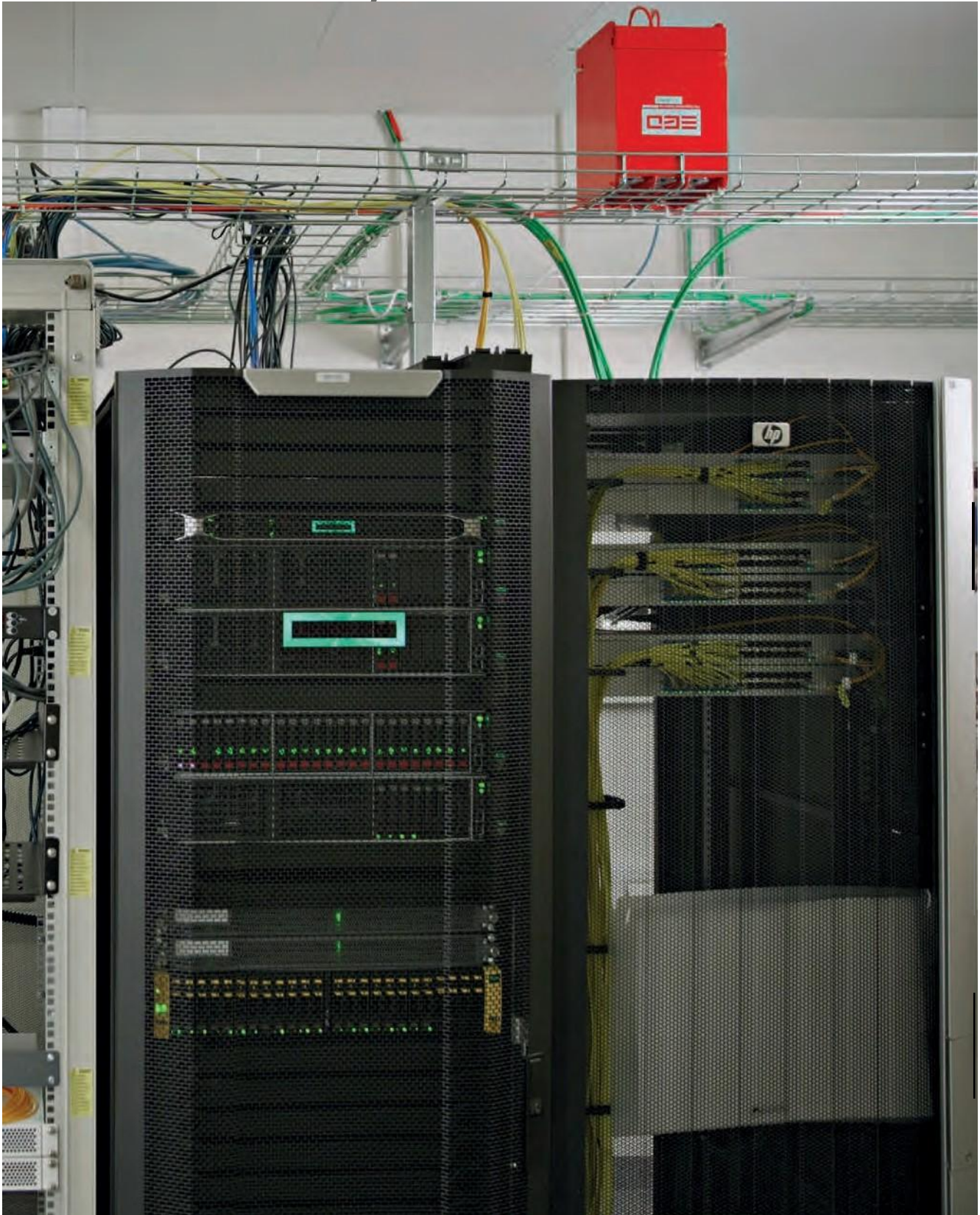
SZKENNELJE BE A QR KÓDOT ÉS TEKINTSE MEG A VIDEÓT

VAGY TEKINTSE MEG YOUTUBE-ON

# PROJEKT

„2023-ban úgy döntöttünk, hogy elkezdjük használni a MAUS tűzvédelmi termékeket. A MAUS termékek védelmet nyújtanak és javítják a biztonságos működést a Skara-i központi irodánkban és raktárunkban, mivel lehetővé teszik a tűz korai észlelését és oltását” – mondta Mikael Hellqvist, a Julia csoport biztonságirányítási vezetője.

**JULA**



# AUTOMATA TŰZOLTÓ RENDSZER



Egy nagyobb, hordozható tűzoltó rendszer, amely nem igényel semmilyen infrastrukturális változtatást, és nem károsítja a hardvert vagy az elektromos alkatrészeket.



OLVASSA BE A QR KÓDOT, ÉS  
NÉZZE MEG A PROJEKTET A LEM  
INDUSTRIES WEBOLDALÁN!

## ELŐNYÖK



### ÁRTALMATLAN

A kálium formula 100% környezetbarát és nem mérgező.



### MARADVÁNYMENTES

Nem sérül a hardver, az elektronika vagy a motorok.



### MOZGATHATÓ

Helyezze a készüléket a helyiségben bárhová a padlóra vagy a mennyezetre.



### 0% KARBANTARTÁS

Csak az egység akkumulátor-jelzőjének egyszerű és gyors éves ellenőrzése szükséges.



### KÜLÖNÁLLÓ

Nincs szükség infrastruktúrára. Nincs nyomás. Nincs külső áramellátás. Nincs bonyolult rendszer.



### SZÁMOS OPCIÓ

Minden telepített egységhez további aktiválási módszert is hozzárendelhet.



FÜST-VAGY HŐÉRZÉKELŐ

MANUALIS AKTIVÁLÓ

EGO BLAST EGYSÉGEK



## TERMÉKLEÍRÁS:

Az EGO Blast tűzvédelmi rendszer ott nyújt biztonságot, ahol a legnagyobb szükség van rá – legyen szó bármilyen térről vagy eszközparkról. Aktiválódáskor nem károsítja a környezetet, az innovatív, kálium-alapú füst pedig nemcsak gyorsan oltja el a tüzet, de megátolja az újragyulladást is az intelligens másodlagos gyújtásvédelemnek köszönhetően. Tanulmányok azt mutatják, hogy a 10 perces expozíciónak nincs károsabb hatása az egészségére, mint pl. egy éves kitettségnek egy olyan svéd munkahelyen, ahol megengedett a maximális koncentráció. A piacon lévő többi tűzoltó rendszerhez képest ez a legbiztonságosabb és legkevésbé mérgező megoldás. Ráadásul teljes mértékben hardverbarát: nem károsítja az elektromos alkatrészeket, így ideális érzékeny technológiai környezetekben is.

euismod tincidunt ut laoreet dolore

TERMÉKEK



Tűzvédelem: 10 m<sup>3</sup>

EGO BLAST 100

EGO BLAST 150

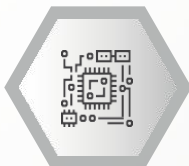


Tűzvédelem: 15 m<sup>3</sup>

FELHASZNÁLÁS



SZERVERSZOBÁK



MOTORTEREK



SZÉLTURBINÁK



NAGY JÁRMŰVEK

TERMÉKEK:

MAUS EGO BLAST 150 (cikksz. 270131). HxSzxM 194x186x282mm. 7,8 kg. MAUS EGO BLAST 100 (cikksz. 270130). HxSzxM 194x186x282mm. 6,8 kg. HDC VEZETÉK 105°C (cikksz. 270132). HDC VEZETÉK 68°C (cikksz. 270133). KÉZI JELADÓ KAPCSOLÓ (cikksz. 270134). FÜSTÉRZÉKELŐ RELÉ (cikksz. 270135). EGYENIRÁNYÍTÓ 24 VDC/0,6A (cikksz.270136) EGYENIRÁNYÍTÓ 24 VDC/1A 2x12V AKKUMULÁTORRAL (cikksz.270137) JELÖLŐ: „EGO BLAST TŰZOLTÁSI RENDSZER TELEPÍTVE” (cikksz.270138).

# TŰZOLTÓ GRÁNÁT



A MAUS Granate 150 egy rendkívül hatékony oltógránát, amelyet szintén lehet automatikus tűzoltó rendszerként használni.

## ELŐNYÖK



### NAGY VÉDELMI TÉR

Akár 150 m<sup>3</sup> tűzvédelem.



### BIZTONSÁGOS

Dupla biztosítékkal felszerelt.



### KÖNNYŰ

Ergonómikus fogantyú a könnyű használat érdekében.



### ÁRTALMATLAN

A kálium formula 100% környezetbarát és nem mérgező.



### 0% KARBANTARTÁS

10 éves élettartama alatt teljesen karbantartásmentes.



### ELEKTROMOS

Elektromos aktiválás a beépített akkumulátor segítségével.



SCAN THE QR CODE  
TO VIEW THE  
GRENADE TEST

**MAUS  
GRANATE**

## TERMÉKLEÍRÁS:

A MAUS Granate 150 nem csupán egy hordozható oltóeszköz – ez egy életmentő megoldás, amelyet már a Svéd Mentőszolgálat (Räddningstjänsten), a rendőrség és a katasztrófavédelem is használ vészhelyzeti bevetésekhez. Kompakt, vízálló, és meglepően erős: hatékonyan lép fel a teljes kifejlődésű és a kezdeti tüzesetekkel szemben egyaránt. A készülék vízálló és rendkívül nagy teljesítményű, így akár 100–150 m<sup>3</sup>-es helyiségekben is megbízható, költségghatékony megoldást kínál, ott, ahol gyors reakcióra és nagy kapacitásra van szükség.

TERMÉK



MAUS GRANATE 150

FELHASZNÁLÁS



ÚJRAHASZNOSÍTÓ



GARÁZS



RAKTÁRÉPÜLET



HOTEL

TERMÉKEK:

MAUS GRANATE 150 (cikksz. 270140). Méretek: 330x235x119mm. Súly: 5000g. FALI KONZOL (cikksz. 270143). Fekete. Fém. KEMÉNY TARTÓTOK SZÁLLÍTÁSHOZ (cikksz. 270144).

# PROJEKT

„2023-ban az Indonéziában gyártott összes új Toyota Yaris Cross modell MAUS Xtin Klein kézi hordozható tűzoltó készülékkel lett felszerelve. Ez azt jelenti, hogy évente közel 20 000 MAUS tűzoltó készülék kerül kiszállításra a Toyota jakartai gyártóüzemébe.”





# HORDOZHATÓ PGA TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK

HOLSTER KLEIN



A 2013-as bevezetése óta a kis piros tűzoltó készülék bebizonyította, hogy az új kálium technológiával a hatékonyság és a teljesítmény kis méretben és súlyban is elérhető.

ELŐNYÖK



## MÉRET

Extrém kicsi és könnyű.



## MARADVÁNYMENTES

Sem az elektronika, sem a motor, sem a belső tér nem sérül a használata során.



## EGYSZERŰ

Nincs bonyolult rendszer. Nincs elektromos kábel. Nincs elem. Nincs nyomás.



## ÁRTALMATLAN

A kálium formula 100% környezetbarát és nem mérgező.



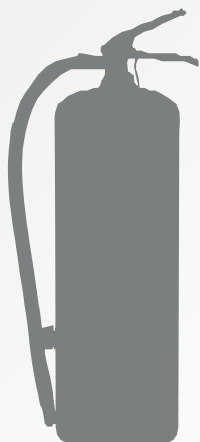
## 0% KARBANTARTÁS

Nem szükséges évente nyomást ellenőrizni vagy fejjel lefelé fordítani.



## DÍJNYERTES

2022-ben a párizsi Secours Expo-n elnyerte az Innovációs Díjat.



**10 KG**

6 KG POR

54.5 x 16 x 16 cm  
Valós tömeg: 9.72 kg



**6 KG**

2 KG CO<sup>2</sup>

10.5 x 44 cm  
Valós tömeg: 6.2 kg



**4 KG**

2KG POR

38.5 x 12.3 x 12 cm  
Valós tömeg: 4 kg



**> 0.5 KG**

MAUS XTIN KLEIN

5.3 x 24.2 cm  
Valós tömeg: 480 g

## TERMÉKLEÍRÁS

A MAUS Xtin Klein kifejezetten a kezdeti tűzfázisok gyors és hatékony kezelésére készült – ideális választás, ha az első 45 másodperc számít. A mindössze 24 cm hosszú, ultrakönnyű eszköz alig 1/8-a egy hagyományos 2 kg-os porral oltó súlyának, mégis meglepően hatékony. Elfér szinte bárhol: a kesztyűtartóban, a szerszámtáskában, vagy akár az övön is. Bármikor kéznél van, ha szükség lenne rá – gyorsan, maradványmentesen avatkozik közbe. Az innovatív technológiának köszönhetően használat után nem hagy nyomot, nem okoz másodlagoskárokat, így időt és pénzt spórolhatunk meg. Fontos tudni: bár a hagyományos poroltók nagyobb kapacitással bírnak, azok súlyos szennyeződéseket és károkat hagynak maguk után. A MAUS Xtin Klein viszont tiszta megoldás kis tüzek esetén. Komolyabb tüzesetekhez a háromszor erősebb MAUS Xtin Grand használatát ajánljuk. A sorozatot a svéd rendőrség, a mentőszolgálat és a PostNord is használja, emellett gyári tartozék a Volvo, Audi, Skoda és Volkswagen flottás járműveiben is.

TERMÉKEK



MAUS XTIN KLEIN

MAUS XTIN GRAND



FELHASZNÁLÁS



AUTÓK



ŐRZÉS / VÉDELEM



KATONASÁG



VILLANSZERELÉS

### TERMÉKEK:

MAUS XTIN KLEIN (cikksz.270100). Mérete 240x52mm. Súlyja 480g. Tűzvédelmi osztály: 8B és 8C minősítéssel.  
MAUS XTIN GRAND (cikksz. 270105). Mérete 236x120 mm. Súlyja 1.750g. Tűzvédelmi osztály: 21B és 21C minősítéssel.  
HOLSTER KLEIN PISZTOLYTÁSKA (cikksz. 270101). NOZZLE KLEIN FÜVŐKA (cikksz. 270102). HALTER KLEIN FALI KONZOL átlátszó műanyagból (cikksz. 270103). JELŐLŐ „PGA FIRE EXTINGUISHER” (cikksz. 270104).

# AUTÓ TŰZOLTÓ TAKARÓ



Az autó tűzoltó takaró egy kulcsfontosságú elsősegélynyújtási eszköz, amelyet svéd tűzoltókkal közösen fejlesztettek ki a jobb teljesítmény érdekében.

## ELŐNYÖK



### TARTÓS

Megerősített kötőpántok kabinhorgokkal az optimális tartósság érdekében.



### ELLENÁLLÓ

Magas hőtolerancia 1500°C-ig.



### HORDOZHATÓ

Könnyen hordozható táskával.



### STABIL

3x kötőpánt (összesen 6) a jármű/gépek letakarásakor extra stabilitást biztosít.



### FÜSTMENTES

Hatékonyan megakadályozza a mérgező gázok kibocsátását.



### TANÚSÍTOTT

Svéd tűzoltók tesztelték és hagyták jóvá.



OLVASSA BE A QR KÓDOT, ÉS  
NÉZZE MEG AZ AUTÓ TŰZOLTÓ  
TAKARÓ BEMUTATÓJÁT!

## TERMÉKLEÍRÁS:

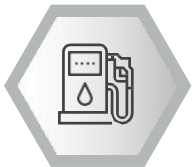
A járművekben, gépekben, generátorokban és más nagyobb objektumokban keletkező tűz terjedésének megfékezésére egyszerű és hatékony megoldást kínál a MAUS Dekke PRO AUTO. Ez egy „nagy méretű” tűzoltó takaró, amelynek célja a tűz eloltása az oxigénellátás megszakításával. Lehetővé teszi a gyors beavatkozást, megakadályozva a tűz áttérjedését más járművekre vagy épületekre. Svéd tűzoltók segítségével és útmutatásával fejlesztéseket hajtottunk végre a gyorsabb és biztonságosabb használat érdekében: mindkét rövid oldalon három nagyon erős kötőpánt található. A középső kötőpánt garantálja a gyorsabb és pontosabb lefedést. A tűzoltás hatékonyságának további növelése érdekében aktiválhatja a MAUS Granite 150-et a tűzoltó takaró alá helyezve.

TERMÉK



MAUS DEKKE PRO AUTO

FELHASZNÁLÁS



BENZINKUTAK TÖLTŐÁLLOMÁSOK



REPTEREK



AUTÓMENTŐK

### TERMÉKEK:

MAUS DEKKE PRO AUTO (cikkszám: 270114). Méretek: 600x800cm. Súly: 27kg. Vastagság: 0.45 ± 0.01mm. Súly/g: 590±30g. Olvadáspont: 1000°C ± 50°C. Anyag: Szilikonnal bevont üvegszál szövet. MAUS DEKKE PRO WELDING (cikkszám: 270113). Méretek: 120x180cm. MAUS DEKKE HOME (cikkszám: 270111). Merev tokban. 120x180cm. MAUS DEKKE MOBIL (cikkszám: 270112). Puha tokban. 120x180cm. A HOME és MOBIL is kézvédő zsebekkel felszerelt.

# WELDING TŰZOLTÓ TAKARÓ



A Welding tűzoltó takaró hatékony védelmi eszköz a személyzet, a gépek és a környezet számára hegesztés, vágás és egyéb hővel járó munkák során.

ELŐNYÖK



## VÉDELEM

Megakadályozza a szikrák, a hő és az olvadt fém terjedését.



## HŐÁLLÓ

Közvetlen hőhatásnak kitéve akár 1300 °C-ig (2372 °F) is ellenáll.



## RUGALMAS

Könnyű, hajlítható és bárhol könnyen elhelyezhető.



## TARTÓS

Megerősített élek és fűzőlyukak a hosszú élettartam érdekében.



## SOKOLDALÚ

Alkalmas ipari, jármű-, építőipari és fémmegmunkálási célokra.



## TANÚSÍTOTT

Az EN 1869:2019 és az ASTM szabványok szerint tanúsított.



## TERMÉKLEÍRÁS:

A Welding tűzoltó takaró célja, hogy megvédje a személyzetet, a berendezéseket és a környező területeket a hegesztés, vágás és csiszolás során keletkező szikráktól, olvadt fémcseppektől és a magas hőmérséklettől. Lángálló anyagból készül és létfontosságú védelmet nyújt ipari, építési és karbantartási környezetben. Kiváló minőségű, hőálló, akrilbevonatú üvegszálból készül, és akár 1300 °C-os hőmérsékletnek is ellenáll (közvetlen kitétség esetén). Tartós, könnyű és rugalmas, így könnyen kezelhető és elhelyezhető. A megerősített szélek és a fűzőlyukak biztonságos rögzítést tesznek lehetővé.

## TERMÉK

MAUS DEKKE WELDING



## FELHASZNÁLÁS



REPTEREK



IPAR



ÉPÍTŐIPAR



RAKTÁROZÁS

**TERMÉKEK:** MAUS DEKKE PRO WELDING (cikkszám: 270113). Méretek: 1.8 x 1.2 m. Súly: 3.05 kg. Vastagság: 0.45 ± 0.01 mm. Súly/m<sup>2</sup>: 1,100 g ± 20 g. Olvadáspont: 800°C. Anyag: Akril bevonatú üvegszál szövet.

# MAUS TŰZVÉDELMI SZEKRENY



OLVASSA BE A QR KÓDOT  
A TESZTEK  
MEGTEKINTÉSÉHEZ



Új tűzvédelmi szekrényeinket az Optimel, a Safety & Navigation Group és biztosítótársaságok együttműködésével teszteltük és fejlesztettük.

ELŐNYÖK



## BIZTONSÁGOS

Csökkenti a személyi sérülések és anyagi károk kockázatát.



## MAXIMÁLIS VÉDELEM

Csökkenti a tűz és a lángok terjedését.



## KÖRNYEZETBARÁT

Csökkenti a káros gázok kibocsátását.



## MARADVÁNYMENTES

Nincs szükség takarításra, és biztonságos az elektronikai eszközök számára is.



## 0% KARBANTARTÁS

Az 5 éves garanciaidő alatt karbantartásmentes.



## SOKOLDALÚ

Az IP65 elektromos burkolatnak köszönhetően bárhol használható.



## TERMÉKLEÍRÁS:

A piros MAUS Laden tűzvédelmi szekrény egy robusztus egység, amely több integrált töltőponttal rendelkezik. Ez egy intelligens biztonsági megoldás, amelyet lítium-ion akkumulátorok kontrollált és tűzbiztos töltésére terveztek. A szekrény tartós fémből készült, és perforált polcokkal rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a tűzoltó anyagok hatékony elosztását. A polcok kábelvezetésére vannak előkészítve, és egy erős eszpagnolette zár biztosítja, hogy a szekrény tűz esetén zárva maradjon. A rugós zsanérok két fontos funkciót látnak el: megakadályozzák, hogy a szekrény nyitva maradjon és beporosodjon, amikor nem használják, valamint segítenek az ajtó zárva tartásában, így a tűzoltó anyag a szekrényben marad. A szekrény elektromos alkatrészei IP-besorolásúak, így gyakorlatilag bármilyen környezetben használhatók.

A Laden sorozatú tűzvédelmi szekrények Stixx PRO egységekkel vannak felszerelve – ezek passzív, nyomásmentes tűzoltó eszközök, amelyek magas hőmérsékleten automatikusan aktiválódnak. A megoldást a Safety & Navigation Group, az Optimel és biztosítótársaságok együttműködésével tesztelték.

Kifejlesztettük a biztonságos lítium akkumulátorok kezeléséhez szükséges tökéletes tűzvédelmi szekrényt – egy olyan megoldást, amely a tűz, a robbanás és a modern energiatárolással kapcsolatos komplex kockázatok kezelésére szolgál.

### TERMÉKEK



MAUS LADEN 3

MAUS LADEN 6

MAUS LADEN 12

### FELHASZNÁLÁS



IRODA



WORKSHOP



IPAR



MEZŐGAZDASÁG

### TERMÉKEK:

MAUS LADEN 3 (cikkszám:). Méretek: 480x290x250mm. MAUS LADEN 6 (cikkszám:). Méretek: 580x480x250mm. MAUS LADEN 12 (cikkszám:). Méretek: 850x510x400mm. **FIGYELEM!** A méretek változhatnak. Árjánlat kérésénél kérjük, adja meg a pontos méreteket.

# NAPELEM TELEPÍTÉS



A MAUS technológia elosztószekrények, kapcsolók és inverterek közelében történő telepítésével a túlmelegedés okozta tüzek automatikusan elolthatók, így védve mind az épületet, mind az elektromos berendezéseket.

ELŐNYÖK



## KIS MÉRET

Az egység bárhol elfér.



## BIZTONSÁGOS

A kálium-aeroszol 100%-ban nem mérgező és környezetbarát.



## 0% KARBANTARTÁS

Nem igényel karbantartást 5 évig.



## SOKOLDALÚ

Elektromos és lítium akkumulátorok tüzét is eloltja.



## EGYSZERŰ

Nincs vezeték, nincs elem, nincs nyomás alatt álló alkatrész.



## EGYEDI

Az egyik legköltséghatékonyabb tűzoltó rendszer a piacon.



# Ennyire egyszerű a MAUS telepítése a napelemek tűzbiztosításához.



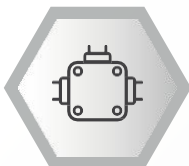
NAPENERGIA-INVERTER



OLVASSA BE A QR-KÓDOT A  
NAPENERGIA-BERENDEZÉS  
MÉGTEKINTÉSÉHEZ

LÍTIUM AKKUMULÁTOR 4.6 KWH

FELHASZNÁLÁS



ELOSZTÓ-  
SZEKRÉNYEK



INVERTEREK



KAPCSOLÓK



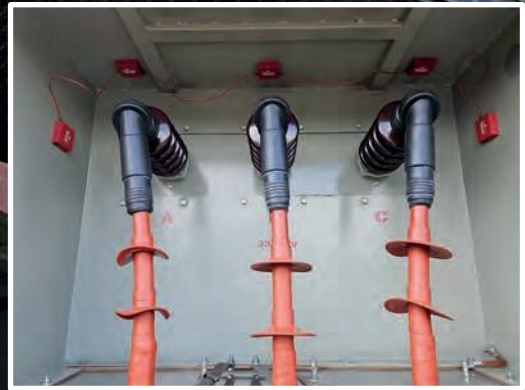
AKKUMULÁTOR  
TÁROLÓEGYSÉGEK

## TERMÉKEK:

A TELEPÍTÉS KÉPÉN LÁTHATÓ TERMÉKEK: 3 x MAUS STIXX PRO 10 (cikkszám: 270123). HxSzxM: 60x60x20mm. Súly: 120g. 5 méter x MAUS STIXX PRO HDC kábel (cikkszám: 270132). 10 darab x 3M VEZETÉKTARTÓ (cikkszám: 270126). Fekete, műanyag. 2x MAUS STIXX PRO V1 (cikkszám: 270121). HxSzxM: 100x20x15mm.

# PROJEKT

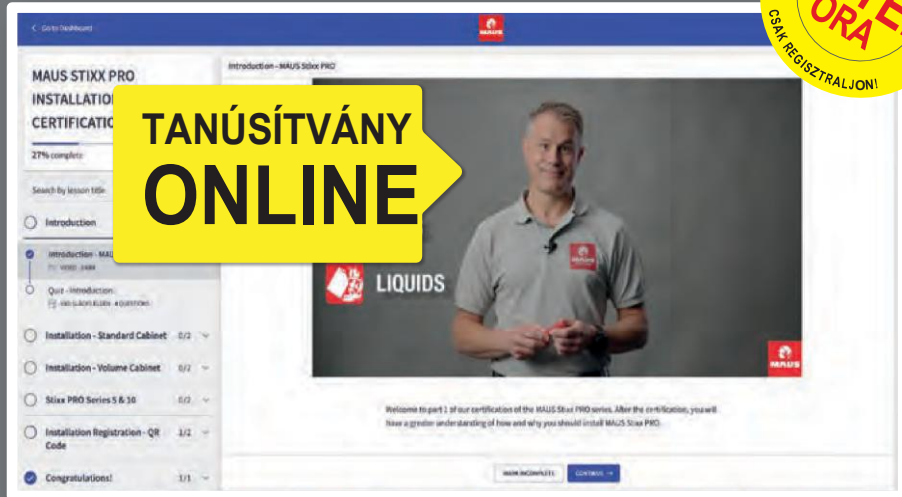
A zambiai FQM TRIDENT Sentinel Kalumbila bánya – a régió egyik legnagyobb rézbányája – az országban minden bányászati tevékenységre vonatkozó új nemzeti előírásnak megfelelően mostantól MAUS technológiát alkalmaz tűzvédelemre. A Stixx PRO és hasonló rendszerek telepítésével a telephely a maradványmentes, karbantartásmentes és nyomásmentes tűzoltó rendszer előnyeit élvezzi, amely ideális megoldás a bányászati ipar számára.





# MAUS AKADÉMIA

AZ ELSŐ ÓRA INGYEN  
**INGYEN  
ÓRA**  
CSAK REGISZTRÁLJON!



Ahhoz, hogy a MAUS Stixx PRO sorozatot más tulajdonában lévő ingatlanban telepíthesse, tanúsítvánnyal kell rendelkeznie. Az online képzés során megismerheti a technológiát, megtudhatja, melyik és hány darab terméket kell telepíteni. Emellett hozzáférést kap az egyes telepítésekhez szükséges fontos QR-kódokhoz is.



ANGOL ÉS NÉMET NYELVŰ  
KÉPZÉS QR KÓDJA

<http://mausacademy.thinkific.com>



SVÉD NYELVŰ  
KÉPZÉS QR KÓDJA

<http://maussafety.thinkific.com>

ELŐNYÖK



## TANÚSÍTVÁNY

Online tanúsítványt kap, amelyet kinyomtathat.



## TUDÁS

Több információt tud átadni ügyfeleinek, és több egységet telepíthet.



## EGYSZERŰ

Egyszerű, ha megérti a rendszer logikáját. Az online képzés pedig pontosan ebben segít.



## QR KÓDOK

Hozzáférés a QR kódokhoz, amelyekkel minden telepítést a saját nevére regisztrálhat.



## AJÁNLÁS

A MAUS ajánlhat olyan szakembereket, akik képzéssel rendelkeznek.



## HOZZÁFÉRÉS

Mindenki, aki 2024-ben szerzett képzést, ingyenes, életre szóló hozzáférést kap a további képzésekhez.

MAUS STIXX PRO

# AJÁNLÁSOK


“A döntés meghozatala előtt  
teszteltük és hitelesítettük az  
eszköz hatékonyságát.”

ALEX LEÓN  
CODELCO

Állami tulajdonban lévő rézbánya 

“Számos ügyfelünknel most  
kezdődött el a MAUS Stixx  
PRO eszközök telepítése.”

MARCUS FRIBORN  
LÄNSFÖRSÄKRINGAR

Svéd biztosítótársaság 

“A MAUS Stixx PRO-nak ugyanolyan  
alapfelszereltségnek kellene lennie a  
kapcsolószekrényekben mint az  
áramkör-megszakítókna.”

TOBIAS YTTERMAN  
KILVIKENS FASTIGHETER  
Ingatlanközvetítő



“1991 óta keresek ilyen  
terméket! Biztos vagyok  
benne, hogy a közeljövőben  
szabványosítva lesz.”

NIKLAS SVANBERG  
NOTUM  
Telepítő cég



# DÍJAK

## A LEGJOBB ELEKTROMOS INNOVÁCIÓ 2021

„A MAUS termékek zseniálisak. Egyszerűek, ugyanakkor a biztonságra helyezik a hangsúlyt.”

Ivan Ahlenblom | „Elinstallatören” elektromos magazin Ninni Blom |  
Svéd Villanyszerelők Szövetsége Termék | MAUS Stixx PRO



Elmässan

## A KIÁLLÍTÁS TERMÉKE DÍJ 2022

„Ez a csodálatos termék ideális kis helyekre, például kapcsolószekrényekbe,  
biztosítóberendezésekbe, szerverszekrényekbe, hűtőszekrényekbe stb.”

Electric.ie | Elektromos szerelők szövetsége (Írország)  
Termék | MAUS Stixx PRO



Electric.ie

## 2021 ÉV INNOVÁCIÓJA

“A 2021-es innovációs díjat a MAUS kapja.”

Nicholas Lefebvre | Secours Expo Product kiállítás igazgatója |  
MAUS Xtin Klein



Secours Expo

# ÖRÖKSÉG



## JOHANN PHILIPP MAUS

„Johann Philipp Maus a 19. század közepén élt német feltaláló volt, aki helyi tűzoltóként számos új technikát fejlesztett ki az életmentés forradalmasításához. Johann neve és öröksége inspirálta a MAUS márkanévet. Johannhoz hasonlóan mi is innovációinkkal szeretnénk életet menteni.”

# TÖRTÉNET

A technológia az 1980-as évek űrprogramjából származik, ugyanis szükség volt egy olyan technológia kifejlesztésére, amely minden típusú tüzet el tud oltani anélkül, hogy tönkre tenné az űrhajókban található drága berendezéseket. A MAUS ezt a technológiát építette be eszközeibe, ezzel emberek millióit megóvva világszerte. A MAUS eszközökkel kiküszöbölhetők az anyagi károk is (pl. drága takarítási költségek és vízkárok). Elköteleztünk magunkat abban, hogy vásárlóink számára innovatív és könnyen kezelhető termékeket kínáljunk, amelyek kielégítik igényeiket.



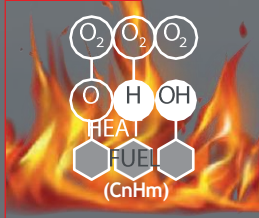
# © 2013 - A KEZDET

2013-ban (egy év fejlesztés és kutatás után) regisztráltuk első innovációnk márkanévet, a „MAUS Aerosol Firefighter”-t. Azóta mind a logót, mind a „MAUS” márkanévet nemzetközi szinten továbbfejlesztettük és levédettük. A MAUS a svéd innovatív tűzoltó technológia szinonimájává vált.

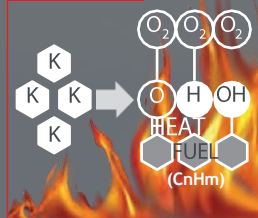


# TECHNOLÓGIA

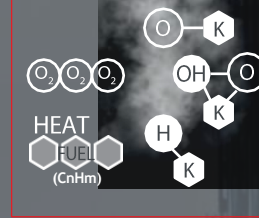
## 1. SZAKASZ



## 2. SZAKASZ



## 3. SZAKASZ

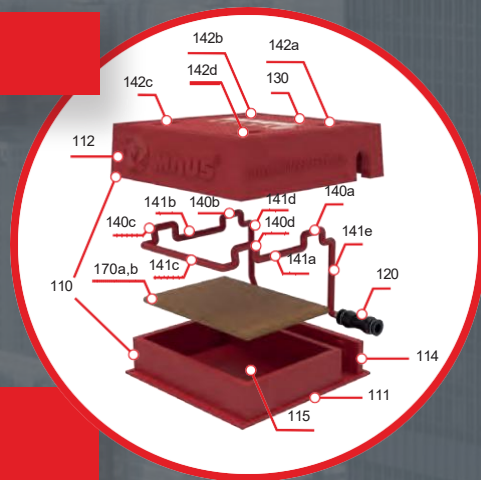


A MAUS termékek szilárd anyaga főként az ártalmatlan, de extrém hatékony kálium -vegyületből áll. A káliumgyökök egyik jellemző tulajdonsága, hogy nagyon reaktívak, ezért a légban található hidrogén, oxigén és hidroxid gyökök azonnali semlegesítésével gyorsan és hatásosan szakítják meg a kémiai égési reakciós folyamatot. A kálium-alapú füst nagyon apró részecskékből áll, aminek eredményeként egy jóval hatékonyabb oltóanyagról beszélhetünk, mint a hagyományos poroltóanyagok. Másik fontos jellemzője, hogy a felület tömeghez viszonyított nagyságával a részecskék cseppsebessége a kisebb átmérővel csökken, ami a gravitációs erőhöz képest megnöveli a légellenállást. Ez azt eredményezi, hogy a részecskék hosszabb ideig szuszpendálva (levegőben lebegve) maradnak, így hozzájárulnak egy nagyobb időintervallumú inertációhoz (égési küszöb alá csökkentett oxigénkoncentrációhoz), újbóli begyulladás elleni védelmet hozva létre. A fenti tényezők együttese a PGA-t extrém hatékony és megbízható oltóanyaggá teszi. Tömegegységenkénti oltóhatása 3-10-szer hatékonyabb, mint a halon vagy a CO2 oltógázoké.

Forrás: Swedish Civil Contingencies Agency (MSB.se)

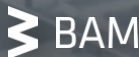
# SVÉD INNOVÁCIÓ

A MAUS világszerte oltalom alatt álló formatervezési és használati szabadalmakkal rendelkezik, és innovatív fejlesztések széles skálájával büszkélkedhet. Az elektromos autók akkumulátorainak tűzoltására szolgáló új, szabadalmaztatott eljárással a MAUS a jövő megoldását jelentheti az elektromos autók tűzoltásában és a biztonságos környezet megteremtésében. A MAUS mindig arra törekszik, hogy a technológiát előre mozdítsa, így biztonságosabbá téve a világot.



# MINŐSÍTÉSEK

Mivel új, nem hagyományos technológiával dolgozunk, kreatívnak kell lennünk, hogy megoldást találjunk a termékeink tanúsítására, így bizonyítva, hogy azok valóban ellátják a feladatukat és biztonságos termékek a piacon. Ennek bizonyítására Németországban a BAM (bam.de) társaságával együtt B modul tesztelést, a Fiditas (fiditas.com) társasággal pedig E modul tesztelést végzünk. Ezek a tesztek, valamint a Fiditas által a központunkban végzett éves audítok képezik az alapját a fejlettebb, svéd CE 2829 tanúsítványnak, amelyet már sikerült megszereznünk. Az, hogy nincs jóváhagyásra vonatkozó szabvány, nagyban különbözik attól, hogy nem felelünk meg a jóváhagyási szabványnak, ezért folytatjuk a fejlesztéseket, hogy új szabványokat hozunk létre más nagyobb tanúsító ügynökségek számára. Emellett rendszeresen jelentéseket készítünk és betartjuk a vegyi anyagokra vonatkozó előírásokat az ECHA, a Kemikalieinspektionen és a REACH irányelveinek megfelelően.



Fiditas



LÉPJEN KAPCSOLATBA VELÜNK!

Tapasztalja meg személyesen a MAUS innovatív tűzvédelmi technológiájának előnyeit! Vegye fel velünk a kapcsolatot, kérjen egyedi ajánlatot vagy ingyenes termékbemutatót az ENERTECH Hungária Kft.-nél!

**ENERTECH**

[ENERTECH@ENERTECH.HU](mailto:ENERTECH@ENERTECH.HU)