

AYG



**MARİN YANGIN ve
GÜVENLİK EKİPMANLARI**

**A YANGIN GÜVENLİK
SİSTEMLERİ A.Ş.**



2021/1



Sizin için, Türkiye için ve Dünya için üretiyoruz!

www.ayg.com.tr



GÜVENİLİRLİK

Yangın ve yaşam güvenliğine maksimum ve sürdürülebilir çözümler sunan, Türkiye'nin en güvenilir iş ortağınızdır.



KALİTE

Sürdürülebilir büyüme, kalite yönetimi için çalışanlarımızın, teknolojik, güncel gelişmeleri içeren eğitim uygulama çalışmalarıyla, bilişsel ve materyal donanımlarını arttırarak kalite performansımızı her zaman daha öteye taşıyoruz.



MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

Çözüm ortaklarımız, onlar için üretmeyi ve sunmayı taahhüt ettiğimiz ürün ve hizmetleri, eksiksiz alma hakkına sahiptir. Tüm çözüm ortaklarımızın talepleri açık, hızlı ve müşteri odaklı bir şekilde çözülmektedir. Müşteri memnuniyeti temel politikamızdır.

A YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

2001 yılında kurulan A Yangın, yangın korunum ve söndürme sistemleri ile itfaiye ekipmanları alanında hizmet vermektedir. 250 uzman çalışanı ile 26.000 m² kapalı üretim tesisinde, gelişmiş makine parkuru, yeni nesil Robotik CNC makineleri ile yangın ekipmanlarının seri üretimini yapmaktadır.

Konusunda uzman mühendis kadrosu ve AR-GE & ÜR-GE çalışmaları ile endüstri, enerji, petrokimya, bilişim, lojistik, inşaat, savunma sanayisi başta olmak üzere otel, otoyol, tünel, toplu taşıma, toplu konut ve alışveriş merkezlerinin yangın güvenlik sistemlerinin projelendirilme ve uygulama işlemlerini gerçekleştirmektedir.

Aynı zamanda mevcut yangın korunum ve güvenlik sistemlerinin periyodik ya da isteğe bağlı teknik servis, bakım ve onarımı da alanında uzman teknik servis kadrosuyla sağlanmaktadır.

Yangın sektöründe 24 ürün kategorisi ile lider kuruluş olmayı başaran A Yangın Güvenlik A.Ş.'nin İstanbul'da Marmara, Ankara'da Anadolu Bölge Müdürlükleri, Azerbaycan'da yurt dışı bölge temsilciliği bulunmaktadır.

A Yangın, yangın ve yaşam güvenliğine maksimum ve sürdürülebilir çözümler sunan, Türkiye'nin en kapsamlı yangın söndürme ve güvenlik ekipmanları üreten tek firmasıdır.



Sizin için üretiyoruz

- 01 YANGIN KAPILARI
- 02 YANGIN DOLAPLARI
- 03 YANGIN HORTUMLARI
- 04 HİDRANT, VANA, RAKOR, TURBO LANS
- 05 YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI
- 06 SU VE KÖPÜK MONİTÖRLERİ
- 07 YANGIN POMPALARI
- 08 SULU SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- 09 KÖPÜKLÜ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- 10 GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- 11 DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- 12 ÖZEL VE ARAÇ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ
- 13 YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ
- 14 ACİL AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME ARMATÜRLERİ
- 15 DUMAN VE ISI TAHLİYE SİSTEMLERİ
- 16 YANGIN VE YAPI KİMYASALLARI
- 17 YANGIN DURDURUCU ÜRÜNLER
- 18 YANGIN BARIYERLERİ
- 19 YANGIN SİSTEMLERİ PROJE VE BAKIM
- 20 YANGIN EĞİTİM ÜRÜNLERİ VE SİMÜLASYON SİSTEMLERİ
- 21 İTFAİYECİ EKİPMANLARI
- 22 ÜST YAPI ÜRÜN GRUBU
 - 22 A) A FIRE İTFAİYE ARAÇLARI
 - 22 B) AYG KANAL AÇMA ARAÇLARI
- 23 OTOMOTİV ÜRÜN GRUBU

FYĞ KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGELERİ

ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi

ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi

ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

OHSAS 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi



FYĞ MARKALI ÜRÜNLERİNİN BELGELERİ

TS EN 16034 Yangın Kapıları

TS EN 671-1 Yarı Sert Hortumlu Yangın Dolapları

TS EN 671-2 Yassı Hortumlu Yangın Dolapları

TS EN 694:2014 Yarı Sert Yangın Hortumları

TS 9222 Bez Yassı Yangın Hortumları

TS EN 14540:2014 Sabit Sistemler Hortumları

TS 745 EN ISO 2398 Hava Hortumları

TS EN 14384 Yer Üstü Yangın Hidrantları

TS EN ISO 9908 Santrifüj Pompalar

TS 12259 Yangın Vanaları

TS 2323 Hortum Rakorları (Deniz İtfaiyesi İçin)

TS 3145 Yangın Lansları

TS 12258 Kaplinler ve Redüksiyonlar

TS 862-7 EN 3-7+A1 Yangın Söndürme Cihazları

TS EN 1866-1 Mobil Yangın Söndürme Cihazları

TS EN 615 Yangın Söndürücü ABC Kuru Kimyevi Tozlar

TS EN 1568 - 1 Yangın Söndürücü Maddeler Köpük Konsantreleri

TS EN 1568 - 2 Yangın Söndürücü Maddeler Köpük Konsantreleri

TS EN 1568 - 3 Yangın Söndürücü Maddeler Köpük Konsantreleri

TS EN 1568 - 4 Yangın Söndürücü Maddeler Köpük Konsantreleri

TS 5808 Boyalar ve Vernikler

TS EN 1846-1 UB-3010 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Ekipmanları

TS EN 1846-2 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Araçları

TS EN 1846-3 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Araçları

FYĞ MARKALI ÜRÜNLERİN CE BELGELERİ

CE EN 14384:2005 (Yangın Hidrant DN80 ve DN100)

CE TS EN ISO 12100:2010, TS EN 1846-1:2011

CE 2017-TURK-1562-17-IS-1204 Davlumbaz 6L,12L,17L,24L

CE ZSTS/SWZE/2127 Davlumbaz 6L,12L,17L,24L

UL 300 / TS 13699 Davlumbaz Yangın Söndürme Sistemleri Uygunluk Onayı

FYĞ HİZMET YERİ YETERLİLİK BELGESİ

TS 11827 Yangın Söndürme Cihazları Dolum ve Bakımı

TS 12849 Yetkili Servisler Alarm Cihazları Yangın Algılama Sistemleri Servis Hizmeti

TS 13345 Yangın Söndürme Sistemleri ve Donanımları

TS 12873 Yangın Pompaları Teknik Servis Hizmeti



26.000 m²



250+



Entegre



Sertifikasyon

Üretim Alanı

26.000 m² kapalı üretim tesisinde, gelişmiş makine parkuru, yeni nesil Robotik CNC makineleri ile yangın ekipmanlarının seri üretimini yapmaktadır.

Çalışan

A YANGIN, 40 yıllık tecrübesi deneyimli ve sertifikalı 250 kişilik dinamik ve uzman kadrosuyla, Türkiye'nin önde gelen kuruluşları içinde yer almaktadır.

Sürdürülebilirlik

Teknolojik gelişmelere entegre ürün tasarımı ve sürdürülebilir hizmet anlayışıyla, yangın güvenlik sektöründe yer almaktadır.

Kalite

Yangın koruma sistem ve ekipmanlarının, işlevlerini hatasız, zamanında ve tam olarak yerine getirebilmesi için, ulusal ve uluslararası kalite standartlarına sahip olup, kurumların prosedürlerine uygun hizmet verilmektedir.





YANGIN HORTUMLARI

A Yangın, Yangın ve Kurtarma Hizmetleri, Petrol ve Gaz Operatörleri, Denizcilik Sektörü ve Endüstriyel kullanıcılar için lider hortum tedarikçisidir. 2008 yılında HOREKS markasını tescil ettirerek HOREKS markalı hortum üretimine başlamıştır. ISO 9001:2015 kalite yönetim standartlarına uygun TSE ve EN belgeli yangın hortumları ve genel amaçlı su hortumları ile basınçlı hava hortumları, sulu sistem Kauçuk ve PVC hortumlar üretilmektedir.



HORTUM ÇEŞİTLERİ

- İç-Dış Kaplı Yangın Hortumu
 - Master Yangın Hortumu
 - Yarı Sert Makara Hortumu
- İç-Dış Kaplı Yangın Hortumu
 - İçİ Kauçuk Yangın Hortumu
- İçİ Kauçuk Yangın Hortumu (Kırmızı PU Kaplı)
 - İçİ Termoplast Yangın Hortumu
 - Silobas Hortum
 - Kendini Islatan Hortum
- İçİ Termoplast Yangın Hortumu (Kırmızı PU Kaplı)
 - İçİ PVC Yangın Hortumu
- İçİ PVC Yangın Hortumu (Kırmızı PU Kaplı)
 - Yarı Sert Yangın Hortumu
- K.K.T Yangın Söndürme Cihaz Hortumu
 - Bezli Su Hortumu
 - Spiral Emiş Hortumu



AYG HOREKS MARKALI TSE KALİTE BELGELERİMİZ

- TS EN 14540:2014 Yangın Söndürme Hortumları
- TS EN 694-2014 Yangın Söndürme Hortumları - Yarı Sert Hortumlar
- TS 745 EN ISO 2398 Bez Takviyeli Basınçlı Hava Hortumları Sınıf A, Tip I
- TS 9222 Hortumlar- Yangın Söndürmede Kullanılan- İtfaiye
- Wheelmark Med/3.29 (2014/90/UE) Modul B and Modul D Fire Fighting Hoses

* Horeks AYG 'nin tescilli bir markasıdır.



RAKORLAR



VANALAR



LANSLAR



YANGIN DOLAPLARI

Yangın dolap sistemi, pompa istasyonundan ya da serbest boru hattından gelen basınçlı suyun yangın dolabının içinde bulunan hortumun ucundaki lansa kadar gelmesi ile oluşan entegre bir sistemdir. Tesisatın amacı, bina içinde ve ana artelerde yangına müdahale edebilmek için yeterli suyun sağlıklı ve kesintisiz bir şekilde sağlanmasıdır. Bunun için gerekli görülen alanlarda itfaiye su alma hattı ve yangın dolapları konumlandırılır.

Son teknoloji otomatik hatlarda elektrostatik boya ile iç ve dış saha dayanımı pekiştirilmiştir. Ürün ve kaliteden taviz vermeden proje bazlı olarak istenilen dolap tasarımı modellenmekte olup yine tüm modelleri yüksek basınç ve iklim şartlarına karşı dayanıklıdır.



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

A YANGIN tarafından, TS EN 671-1 belgeli yarı sert kauçuk hortumlu ve TS EN 671-2 belgeli yassı hortumlu yangın dolapları imalatı yapılmaktadır. Dolaplar CE belgesine sahip olup kullanılan hortumlar TS EN 694:2014, TS 9222 ve TS EN 14540:2014 belgelerine sahiptir. Opsiyonel olarak üretilebilen cam kapaklar termal olarak temperlenmiş emniyet camlarından seçilmektedir.



MARİNA TİPİ YANGIN DOLAPLARI

ÖLÇÜ:	750x750x200
SAC KALINLIĞI:	1.20mm
MALZEME:	DKP Sac
	Galvaniz Sac
	304 Paslanmaz Sac
BOYA:	Fosfat Kaplama Üzeri Polyester Toz Boya
	Termoplast Kaplama
ÇATI:	Demonte Sac Çatı



- Karadan ve denizden kullanıma imkan tanıyan çift yönde kapak,
- Sağ ve sol su girişine uygun yapıda,
- Kabin altında su girişi yapılabilir,
- 200mm yüksekliğinde baza.

MAKARA TİPİ

- 1" Yarı Sert Hortumlu Makara
- 2" Yassı Hortumlu Makara
- 2½" Yassı Hortumlu Makara

KALİTE BELGELERİ

- CE
- TS EN 671-1 ve TS EN 671-2 Sertifikalı

POLİPROPİLEN YANGIN MALZEME DOLABI

- Hem içeride ve hem dışarıda kullanıma uygundur,
- Suya dayanıklıdır,
- Sağa ve sola açılma yönü mevcuttur,
- Toz ve su girişine karşı TPE sızdırmazlığı,
- Güvenli bir montaj için duvara sabitleme noktaları,



YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI



Yangın söndürme cihazı, içeriğindeki malzemeler sayesinde ısı ve oksijen arasındaki bağlantıyı kesmeye yarayan basınçlı bir cihazdır. Çok farklı ebat ve özelliklerde üretilen bu cihazlar, özellikle yangınların oluşma aşamasında ve söndürülmesinde büyük önem taşırlar. Yangın söndürme cihazları, yangınların özelliklerine göre farklı tipte üretilirler.

AYG MARKALI ve C C KURU KİMYEVİ TOZLU YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

ABC tozlu yangın söndürücü olarak da bilinir. A, B ve C tipi yangınlarda otomobillerde, motor yatlarda, gemilerde ve elektrik panolarındaki yangınlarda kullanılır. ABC tozlu yangın söndürme cihazları, yangınla mücadelede üstün kapasiteye sahiptir.

KÖPÜKLÜ YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

Köpüklü yangın söndürücüler, A (katı) ve B (sıvı) sınıfı yangın risklerinin bulunduğu ortamlar için uygundur. Köpükler, yanan maddenin yüzeyini kaplar, oksijenle bağlantıyı keser aynı zamanda yanma ısısını düşürerek soğutucu etki yapar. Ortama zarar vermeden kolayca temizlenebilir. Köpük gözenekli maddelerin içine nüfuz eder ve köpükteki su bileşeninin buharlaşması vasıtasıyla yangını soğutur. Benzin gibi yanan sıvıların üzerine bir köpük halısı oluşturan köpük söndürücüler; ısının etkisi altında döşemelik kumaş ve halılardaki liflerin sıvılaşabildiği alanlar ve alev alabilir sıvılar için özellikle uygundur. Elektrikli ekipmanların sıvılar yüzünden ciddi bir şekilde hasar görmesine rağmen köpüklü söndürücülerin elektrikli cihazlarla kullanımı uygundur.



KARBONDİOKSİT GAZLI YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

Karbondiyoksit gazlı (CO2) yangın söndürücüler, basınçlı karbondiyoksit gazından oluşmaktadır. Kullanıldığında, ortamdaki oksijen miktarını düşürüp, yanma reaksiyonunu kırarak söndürme sağlar. B sınıfı yanabilen sıvılar (petrol, parafin, boya, tiner...) ve C sınıfı yanabilen gazlar (propan, butan, metan...) yangın tipleri için uygundur ve toz veya su içermediklerinden elektronik malzemelere zarar vermez.

TAŞINABİLİR YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

- Gövde, 3mm 6224 HRP sacdan üretilmiştir.
- Derin sıvama metodu ile imal edilmiş olup, elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Cihazlarımızın kontrollü çalışmasını sağlayan tetik aksamı CE belgelidir. Emniyet ventilli ve manometre sibopludur.
- Özel tasarım arabasıyla istenilen alana kolaylıkla taşınabilir.



YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

SPRİNKLİ YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI



Sprinkli yangın söndürücüler, ısıya duyarlı valfi sayesinde ısı 68°C' de ulaştığında otomatik olarak devreye girmektedir. Depolar, kapalı garajlar, fabrikalar, tekne ve yatlar ile bunlara ait motor ve makine dairelerinde kullanım için uygundur.

ÖZELLİKLER

- Kendinden basınçlı modüler sistemdir. Herhangi bir güç kaynağı gerektirmez.
 - Kullanıldığı mahalde etkin ve etkili söndürme gerçekleştirir.
 - Basınç değerini gösteren manometresi bulunmaktadır.
- Gövde, sıvama metodu ile imal edilmiş olup, elektrostatik toz boyalıdır.

SPRİNKLİ YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI ÇEŞİTLERİ

- 4, 6, 9, 12 KG Kuru Kimyevi Tozlu
- 4, 6, 9, 12 KG Köpüklü
- 4, 6, 9, 12 KG Gazlı - HFC227EA (FM200)

RÖMORKLU YANGIN SÖNDÜRME ARABASI

250 Kg'lık Kuru Kimyevi Toz Arabası Tank içerisinde bulunan kuru kimyevi tozu itici gazlar vasıtasıyla harekete geçirerek bir toz tabancası vasıtasıyla püskürtebilen, **A, B ve C Tipi** yangınlara karşı müdahale amacıyla tasarlanmış yürürlükteki karayolları Trafik ve kanunlarına uygun olarak araçla karayollarında araçla birlikte çekilebilir şekilde üretilmektedir. Endüstriyel tesislerde, askeri tesislerde seyir olarak kullanılmaktadır.

YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI ÇEŞİTLERİ

- 1,2 ve 4 KG'lık Yangın Söndürme Cihazı
- 6, 9 ve 12 KG'lık Yangın Söndürme Cihazı
- 25 VE 50 KG'lık Arabalı Yangın Söndürme Cihazı
- 250 KG KKT ve Köpüklü Römorklu Yangın Söndürme Cihazı



AYG MARKALI TSE KALİTE BELGELERİMİZ

- TS 862-7 EN 3-7+A1 Seyyar Yangın Söndürücüler
- TS EN 1866-1 Taşınabilir Yangın Söndürücüler- Sürekli Basınçlı,KKT 25 KG-50KG, ABC90-ABC40
- LC 694778 IATF 16949:2016 Kalite Yönetim Sistemi (Kuru Kimyevi Tozlu Yangın Söndürücüler için)
- TS EN 615-2011 Yangın Söndürücü Kimyasallar



LİMAN, KOY, DENİZ VE GÖLLERİN TEMİZLENMESİNDE ETKİLİ ÜRÜN BIOVERSAL HC

BIOVERSAL HC yağ zerreciklerini kuşatıp, yağların kıyıya kumsala, plaja, kayalara, taşlara, bitkilere ve hayvanlara yapışmasını engeller. Barajların kapak ve duvarlarındaki yağlanmalar ve kirler BIOVERSAL HC ile rahatlıkla temizlenir. BIOVERSAL HC pH - nötr olduğu için dermatolojik olarak zararlı olmayan bir üründür.

LİMAN, KOY, DENİZ ve GÖLLERİN TEMİZLENMESİNDE ETKİLİ ÜRÜN BIOVERSAL HC

BIOVERSAL HC suların temizlenmesi için uygulandığında ürün yağ-su karışımının yüzeyde kalmasını sağlar. BIOVERSAL HC içerdiği bioaktivatörler sayesinde yağ ve petrol artıklarını biyolojik olarak ayrıştırmakta ve bunun neticesinde de H₂O ve CO₂ açığa çıkmaktadır. Böylece bu tür atıkların tehlikeli olma özelliklerini de ortadan kaldırmaktadır.

Günümüzde kullanılan temizleyicilerin sularda kullanılması sakıncalı iken, BIOVERSAL HC çevre dostu bir ürün olarak bilimsel olarak geliştirilmiş yeni nesil bir üründür.

BIOVERSAL HC çok iyi bir şekilde biyolojik ayrışma uğramakta; bitkilere, hayvanlara, çevreye zarar vermemekte ve doğal çevre şartlarının korunmasını sağlamaktadır.

BIOVERSAL HC ÖZELLİKLERİ

BIOVERSAL HC, EMSA (*European Maritime Safety Agency*)'ye üye ve Akdeniz'in en uzun kıyılarına sahip olan İtalya ve İspanya'da kullanılmaktadır.

- Yağ partiküllerini stabil bir şekilde kapsüle eder.
- BIOVERSAL HC –yağ – su bileşimi suyun yüzeyinde kalır, dibe çökmez.
- Yakıtın biyolojik ayrışmasını etkili bir biçimde hızlandırır.
- Doğal çevresel koşulların yeniden oluşmasını sağlar.
- Dermatolojik olarak sakıncasızdır.
- Uluslararası kabul gören testler ve bilimsel raporlarıyla etkinliği kanıtlanmıştır.



DENİZ ARAÇLARI MAKİNE DAİRESİ GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



Yangının oluşabilmesi için yanıcı maddelerin belirli bir sıcaklığa ulaşabilmesi ve ortamda yeterli miktarda oksijen miktarının bulunması gerekmektedir. Yanma olayının gerçekleşmesi için oksijen oranının %16'nın altına düşmemesi gerekir. Oksijen oranının %16'nın altına inmesiyle yanma reaksiyonu yavaş yavaş sönmeye yüz tutar. Oksijen oranının %12'nin altına düşmesi halinde yanma sonlanır.

Gaslı söndürme sistemleri, sıcaklığı düşürüp, ortamdaki oksijen miktarını yanma sınırının altına indirerek yangını söndürmektedir. Uygulandıkları mahallere zarar vermez, esnek kullanım seçenekleri sunar ve mahalde bulunan donanımların söndürme işleminden sonra kullanılabilir durumda kalmasını sağlarlar.

TEMİZ GAZ

Temiz gaslı söndürme sistemleri korozyona yol açmaz ve elektrik iletkenliği yoktur. Bu yüzden elektrikli ve elektronik ekipmanlar içeren odaların korunması için özellikle uygundur. Kullanılan söndürücü madde, elektriksel iletkenliği olmayan, buharlaştıktan sonra atık bırakmayan, uçucu sıvı veya gas halindedir.

GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİNİN KULLANIMINDA YASAL GEREKLİLİKLER

- Gaslı sabit söndürme sistemleri, tesisin nitelik ve ihtiyaçlarına bağlı olarak uygun, güncel, sertifikalı ve ilgili TS ISO14520 ve ISO 15004 standartlarına göre tasarlanmalıdır.
- Özel söndürme sistemleri, suyun söndürme etkisinin yeterli görülmediği veya su ile reaksiyona girebilecek maddelerin bulunduğu, depolandığı ve üretildiği hacimlerde uygun tipte söndürme sistemi tesis edilir.
- Halon alternatifi gaslar ile tasarımı yapılmış gaslı yangın söndürme sistemlerinde kullanılan söndürücü gasın, yerel ve uluslararası yönetmelik ve standartlarla belgelenmiş uzun süreli kullanım geçerliliği olmalıdır.
- Her türlü gaslı söndürme sistemleri kurulurken, otomatik gas boşaltımı esnasında veya sistemin aktive olduğunu işletici ve mahalde çalışan personele bildiren ve kişilerin söndürme mahalini tahliye etmesini sağlayacak sesli ve ışıklı uyarılar temin ve tesis edilmek zorundadır.
- Gaslı söndürme sistemlerinde yer alan bileşenler sertifikalı olmalı ve tüm silindirler TPED direktiflerine uygun ve π işaretli olmalıdır.

KULLANIM ALANLARI

Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) odalarında, Bilgisayar, sunucu (Server), kontrol odalarında, Türbinlerde (Hes, Termik Santral, Rüzgâr Türbinlerinde), Trafolarda, Elektrik dağıtım pano odalarında, Jeneratör, kompresör, havalandırma ünitelerinde, Kablo Galerilerinde Doğalgaz dağıtım istasyonlarında, Yüzer ve sabit platformlarda, Gemi makine dairelerinde, Bilgi işlem odaları ve merkezleri, Ana kumanda ve kontrol merkezleri, Otomasyon merkezleri, Sanat galerileri, arşiv ve müzelerde ve müzeler, Kütüphaneler, Laboratuvar ve araştırma - geliştirme merkezleri, Telefon santralleri, Tıbbi malzeme depoları.



DENİZ ARAÇLARI MAKİNE DAİRESİ GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

A) KİMYASAL GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

FM200 (HFC227ea) GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Özellikle küçük ve orta büyüklükte odaların korunması için uygundur ve söndürme maddesi odanın içinde ya da başka bir alanda kompakt bir biçimde depolanabilir.

FM200 olarak bilinen **HFC227EA** gazlı yangın söndürme sistemleri, kullanım alanı en geniş ve dünyada en yaygın olan temiz gazdır. Kokusuz, renksiz, insanlara zarar vermeyen, elektriksel iletkenliği bulunmayan ve uygulama sonrasında mahalde toksit madde bırakmayan bir gazdır.



NOVEC 1230 GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Novec 1230 Gazlı Söndürme Sistemi, Temiz Gazlı Söndürme Sistemleri için kullanılan alternatif çözümlerden biridir. Normal oda sıcaklığında su görünümüne sahip olsa da, yalıtıcılık özelliğinin bulunmaması ve hızla gaz fazına geçmesiyle, elektrik ve elektronik ekipmanlarının söndürmesinde çok etkili bir ajandır.

B) INERT GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

• KARBONDİOKSİT (CO2) GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Gazlı sabit yangın söndürme sistemlerinde kullanılan en eski ve en yaygın söndürme sistemi karbondioksit (CO2) gazıdır. Atmosferde bulunan karbondioksit (CO2), renksiz, kokusuz ve iletken olmayan, alanı veya hacmi korumak için hızlıca ve etkili bir şekilde yayılabilen bir gazdır.

CO2 sistemleri yüksek basınçlı sistemler olup insanların bulunmadığı mahallerde kullanılabilir. Lokal uygulamalarda kullanıma en uygun gazdır ve özellikle kimyasalların bulunduğu mahallerde en etkin çözüm olarak kullanılmaktadır. Yeniden dolumu lokal gaz dolum firmalarından yapılmaktadır. Karbondioksitli söndürme sistemleri, söndürme maddesinin depolanması için az miktarda yere ihtiyaç duyar.

• IG-01 (ARGON) IG-55 (ARGONITE) IG-100 (AZOT) IG-541 (INERGEN)

İNERT GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Inert, diğer malzemeler ile reaksiyona geçerek yanma gibi herhangi bir kimyasal işleme girmemektedir. Inert gazların söndürme işlemi boyunca, hiçbir kimyasal açığa çıkmamakta ve ozon tabakasına herhangi bir zarar vermemektedir.

Karbondioksit her türlü yanma olayında meydana gelen bir üründür. Bu neden ile yangın durumunda reaktif değildir ve söndürme gazı olarak kullanılabilir. CO2, yangın uygulamalarında inert gaz gibi davranır.

A YANGIN, Gazlı Söndürme Sistemleri uygulamalarında **SIEMENS** ve **ROTAREX** çözüm ortağı olup anahtar teslim taahhütler gerçekleştirmektedir.



YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

Yangın algılama sistemleri, duman, yangın, karbon monoksit veya diğer acil durumları algıladığında, olayın kaynağının görsel ve işitsel cihazlarla tespit ederek, insanları uyarmaktadır.

Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinin temel işlevi, yangın kaynağının kısa sürede bulunarak söndürülmesidir. Yangının kaynağının bulunmasındaki süre, dikkate alınmadan yapılan projelendirmeler veya algılama elemanlarının tipinin doğru seçilmemesi sistemin ana işlevini tam olarak yerine getirememesine neden olacaktır. Ayrıca algılayıcı tipinin ortam koşullarına uygun olarak seçilmemesi yanlış alarmlara neden olacağından, sistemin güvenilirliğinin ortadan kalkması sonucunu doğuracaktır. Sistem, duman dedektörlerinden ve ısı dedektörlerinden otomatik olarak ya da çağrı noktaları veya çekme istasyonları gibi manuel alarm etkinleştirme cihazlarıyla etkinleştirilebilir.

Hayatları
Korur



Varlıkları
Korur



İş
Sürekliliğini
Sağlar



ADRESLİ YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

Adresli yangın alarm sistemleri yangının adresini kesin olarak bildirmesi temeline dayanır. Adresli sistemlerde cihazlar adresli santralin çevrim hattına bağlanır. Çevrim hattı adresli yangın alarm santralinden çıkar, hat boyunca adresli cihazlar bağlanır ve en sonunda çevrim hattı santrale dönüş yapar. Çevrime bağlanan tüm adresli cihazlar yazılımsal olarak ayrı adresler alır. Adresli sistemlerde çevrim hattına bağlı cihazlar belirli periyotta sorgulanır. Sistemde oluşan hata ve yangın durumları noktasal olarak yangın alarm santraline bildirilir. Hata olaylarından farklı olarak yangın durumunda adresli cihazlar çevrim sorgusunda sıranın kendisine gelmesini beklemeden kesme (interrupt) sinyali ile yangını santrale bildirir.

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

Geleneksel bir sistemdir, ekonomik olduğundan dolayı günümüzde özellikle küçük projelerde çok sık kullanılmaktadır. Konvansiyonel yangın alarm sistemleri genellikle basit sistemlerdir. Bu tür sistemlerde yangın algılaması zon temeline dayanır. Konvansiyonel sistemlerde dedektör ve buton gibi giriş cihazları bölge hatlarına bağlanır. Hattın sonuna ise bir hat sonu direnci bağlanır. Bir yangın durumunda algılama yapan dedektör veya tetiklenen yangın alarm butonunun alarm direncinin devreye girmesi dolayısıyla bölge hattının eşdeğer direnci azalır. Artan akım dolayısıyla bölge hattından yangın sinyali gönderilir. Bu sebeple konvansiyonel sistemlerde yangının kaynağı bölgesel olarak tespit edilebilmektedir. Yangın alarmının kaynağı bölgesel olarak tespit edilebildiği için yüksek katlı binalarda veya otel, hastane gibi ayrı bölmelerin olduğu projelerde kullanımı tavsiye edilmez.



YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

A YANGIN, SIEMENS 'in Yangın Algılama Sistem Çözüm Partneri olarak akıllı teknolojiler ile yangın güvenliğinde yenilikçi uygulamalar sunmaktadır.

Yangından korunma, insanları ve varlıkları korumak, iş süreçlerini güvence altına almak ve sürekliliği sağlamakla ilgilidir. Binalarınızı daha güvenli hale getirmek için **Siemens** ile çalışıyoruz. Siemens sizi ve değer verdiğiniz her şeyi yangından ve sonuçlarından güvenilir bir şekilde korumak için ideal bir çözüm sunar.



SIEMENS ALGILAMA SİSTEMLERİNİN ÖZELLİKLERİ

- **Kullanımı kolay yangın kontrol panelleri:**

Simgeler, LED göstergeler ve düğmeler kullanımı kolaylaştırır ve bilgiler net ve kapsamlı bir şekilde görüntülenir,

- **Daha fazla verimlilik için akıllı araçlar:**

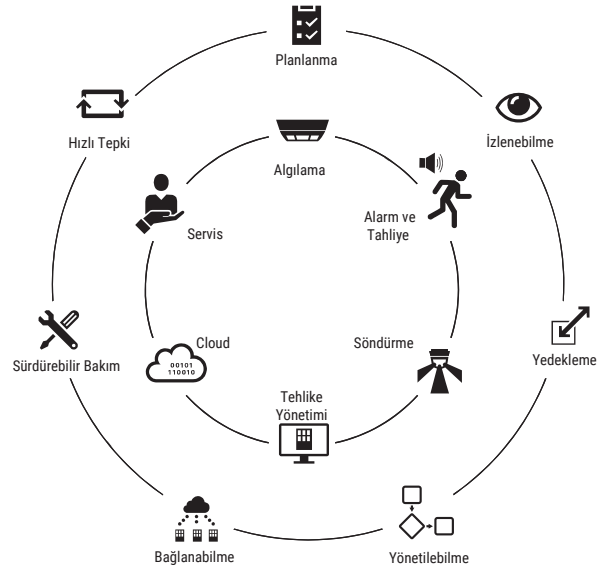
Dahili Panel Konfigüratörü, ekstra yazılıma gerek olmadan kolay devreye alma olanağı sunar,

- **En erken ve en güvenilir algılama:**

Siemens'in geniş dedektör portföyü, her ortamda hızlı ve güvenilir algılama için ihtiyacınız olan her şeyi sunar.

- **Erken alarm ve akıllı tahliye:**

Güvenliği daha da artıran çok çeşitli çevresel cihazlar sunar. Tüm alarm cihazları yapılandırılabilir ve akıllı tahliye sağlayan sebep sonuç matrisine tahsis edilebilir.



ACİL AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME ARMATÜRLERİ

Aydınlatma ve Yönlendirme Armatürleri, genel aydınlatma sistemlerinde meydana gelen arızalara istinaden, özellikle tahliye esnasında, can güvenliğini tehdit edecek bir durum olmaması için, gerekli düzeyde aydınlatma sağlayan bir armatür ve armatürlere bağlı olan cihazlardan oluşur.

Acil durum aydınlatması, 30 Kasım 2000 tarih ve 24246 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği Madde 23, Madde 25 ile zorunlu hale getirilmiştir. 26 Temmuz 2002 tarih ve 22827 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Binalarının Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" acil durum aydınlatması ve güvenlik işaretleri zorunlu hale getirilmiştir.



Her türlü elektrik tesisatının, kaçış yolları aydınlatmasının, acil durum aydınlatma ve yönlendirmesinin ve yangın algılama ve uyarı sistemlerinin, ilgili tesisat yönetmeliklerine ve standartlarına uygun olarak tasarlanması ve tesis edilmesi şarttır.

Kaçış yollarında, kullanıcıların kaçışı için gerekli aydınlatmanın sağlanmış olması mecburidir. Acil durum aydınlatması ve yönlendirmesi için kullanılan aydınlatma ünitelerinin normal aydınlatma mevcutken aydınlatma yapmayan tipte seçilmesi hâlinde, normal kaçış yolu aydınlatması kesildiğinde otomatik olarak devreye girecek şekilde tesis edilmesi gerekir.



DUMAN VE ISI TAHLİYE SİSTEMLERİ

DEĞİŞKEN HIZLI TURBO FAN



- * Sürekli ayarlanabilir hava akımı 1.000den 11.000 CFM'ye
- * 2 KW jeneratör ile çalıştırma, çalıştırma elektriği sınırlandırmalı
- * 20 Amp. düşük elektrik akım kontrolü
- * Toz kaplama 25mm çelik çerçeve, havalı lastikli tekerlekler, her türlü yer tipine uygun
- * Çekilebilir taşıma kolu, geniş boyutta sağ taraftan çek/indir çalışmalı
- * 0-20° kolay ve hızlı yerleştirme sabitleme freni

AÇIKLAMA

BELGELER	UL,CE
PPV HAVA AKIMI	10,818cfm/18,391m3/sa
AĞIRLIK	80lbs/36kg
EBATLAR (Y/G/D)	660/610/430 mm
SES	97dB
MOTOR	1.5Hp/1.1Kw
ELEKTRİK	220VAC, 1Ø, 10A, 50/60Hz

AÇIKLAMA

BELGELER	UL,CE
PPV HAVA AKIMI	862cfm/1,465m3/sa
AĞIRLIK	17lbs/8kg
EBATLAR (Y/G/D)	355/305/330
SES	74dB
MOTOR	0,25Hp/0,19Kw
ELEKTRİK	12V DC

ENDÜSTRİYEL FAN

- * Yüksek basınç Axial fan
- * Korozyona karşı dayanıklı, darbelere karşı korumalı ve pratik kullanımlı
- * Çift duyarlı, UV-korumalı gövde polietilenden
- * Priz yuvası IP65 normuna göre su geçirmez
- * Ekstra sessiz çalışma ergonomik, hafif yapıda.



DEĞİŞKEN HIZLI TURBO FAN



- * Sürekli ayarlanabilir hava akımı sıfırdan maksimum seviye
- * 2 KW jeneratör ile çalıştırma, çalıştırma elektriği sınırlandırmalı
- * 20 Amp. düşük elektrik akım kontrolü
- * Toz kaplama 25mm çelik çerçeve, havalı lastikli tekerlekler, her türlü yer tipine uygun
- * Çekilebilir taşıma kolu, geniş boyutta sağ taraftan çek/indir çalışmalı
- * 0-20° kolay ve hızlı yerleştirme sabitleme freni

AÇIKLAMA

BELGELER	UL,CE
PPV HAVA AKIMI	10,084cfm/17,143m3/SA
AĞIRLIK	68lbs/31kg
EBATLAR (Y/G/D)	580/430/410mm
SES	97dB
MOTOR	1.5Hp/1.1kw
ELEKTRİK	220VAC, 1Ø, 10A, 50/60Hz

AÇIKLAMA

BELGELER	UL,CE
PPV HAVA AKIMI	819cfm/1392,3m3/sa
AĞIRLIK	22lbs/10kg
EBATLAR (Y/G/D)	360/320/360 mm
SES	74dB
ELEKTRİK	220VAC, 1Ø, 1.2A

- * Tüm ünite zor şartlarda kullanıma uygun amaçlı olarak yanmaya karşı korumalıdır.
- * 245 watt ekstra korumalı motor. 220 V 50 veya 60 hz için uygundur.
- * Özellikle hafif ve ergonomik.
- * Antistatik korumalı dış yüzey, ekstra tehlikeli koşullarda kullanıma uygu.
- * Ekstra sessiz. Elektrik bağlantı kablosu 9m uzunlukta.



YANMAYA KARŞI KORUMALI FAN

YANGIN POMPALARI



YATAY AYRILABİLİR GÖVDELİ (HORIZONTAL SPLIT CASE)

UL listeli FM onaylı 250 GPM'den 5000 GPM'e kadar debi aralığında 19.2 bara kadar basınç değerlerinde dizel motorlu ve elektrik pompalı yatay ayarlanabilir gövdeli pompalar dökme demir ve bronz olarak üretilmektedir. Ayrıca deniz suyuna uygun olarak da üretim yapılmaktadır.

UÇTAN EMMELİ (END SUCTION) YANGIN POMPALARI

UL listeli FM onaylı 1500 GPM'e kadar debi aralığında 10 bara kadar basınç değerlerinde elektrik ve dizel tahrikli, uçtan emişli pompalar standart olarak dökme demir gövdeli ve bronz olarak üretilmektedir.



HAT TİPİ (IN-LINE) YANGIN POMPALARI

UL listeli 50 GPM'den 1500 GPM'E kadar debi aralığında 12 bara kadar basınç değerlerinde elektrik tahrikli, hat tipi pompalar standart olarak dökme demir gövdeli ve bronz olarak üretilmektedir.

DİK TÜRBİN (VERTICAL) YANGIN POMPALARI

UL listeli ve FM onaylı 250 GPM'den 5000 GPM'E kadar debi aralığında 35.9 bara kadar basınç değerlerinde elektrik ve dizel motorlu yatay ayarlanabilir gövdeli pompalar standart olarak dökme demir ve bronz olarak üretilmektedir. Ayrıca deniz suyuna uygun olarak da üretim yapılmaktadır.



KULLANIM ALANLARI

- Askeri Tesisler,
- Oteller,
- Hastaneler,
- İş ve alışveriş merkezleri,
- Fabrikalar,
- Depolar,
- Gemiler.





Hidrant, ana yangın besleme hattından hortum ve diğer yangından korunma cihazlarına su almak amacıyla ana yangın besleme hattına yapılan bağlantı ekipmanıdır. İtfaiyenin yangına müdahale edebilmek için bırakılan bağlantı ağızlarından oluşur. Yangın sırasında bina dışına belirli aralıklarla yerleştirilen hidrantlarla itfaiye araçlarına su takviyesi yapılabilir veya direkt hortum bağlanarak yangına müdahale edilebilir. Hidrant hatlarının bağlantıları şehir suyu şebekesinden veya büyük işletmelerde yangın pompasından beslenir.

Basınçlı su şebekelerinde itfaiyenin hortum ile su almasına yarayan, su alma ağız zemin üzerinde olan hidrantlardır. Hidrant vanayı kumanda eden mil, otomatik boşaltma vazifesi gören yaylı sibop, hortum bağlantı rakorları ve ana gövdeyi oluşturan döküm parçalarından oluşmaktadır.

Hidrant anahtar yardımı ile mil saat ibresi yönünde çevrildiğinde hidrant kapatılmış, mil saat ibresi tersi yönünde çevrildiğinde ise hidrant açılmış olur. Sibopun hidrant içindeki suyu boşaltması için özellikle soğuk havalarda hidrantı kapalı olması gerekir.

Gövde üzerinde bulunan sibop su kullanımı olmadığı zamanlarda hidrant içindeki suyu boşaltarak donmayı engeller. Sibop suyun akış yönünde kapanmaktadır. Böylece sistemdeki basınç altında kalan sibopun sızdırmazlığı sağlanmış olur.



SABİT TİP SU ve KÖPÜK MONİTÖRÜ

AYG Sabit Tip Su ve Köpük Monitörümüz farklı koşullarda kullanılmak üzere tasarlanmış kompakt, elektrikli bir monitördür. Tüm itfaiye ve diğer hizmet araçlarında çatı monitörü olarak kullanmak için uygun bir seçimdir. Monitör çıkışında 8 bar basınçta debi 1600-2700 litre/dakikaya kadar ulaşabilir. Elektrik motorları ve kontrolörler vasıtasıyla yatayda -180°, +180° ve düşeyde ise -15°, +60° aralığında çalışmaktadır. Farklı ekipmanlara ve rakorlara uygundur. Monitörümüz Yerli Malı CE EN ISO 12100:2010 EN 60204-1:2006 AC:2010 belgelerine sahiptir.



SABİT MONİTÖRLER



HURRICANE ELEKTRİKLİ UZAKTAN KUMANDALI MONİTÖR

MALZEME AÇIKLAMASI

Hurricane Elektrikli Uzaktan Kumandalı Monitör 4500 lt/dk

ÖZELLİKLER

- | | | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| •Belgeler | : CE | •Kullanım | : Elektrikli (12/24V DC) |
| •Kaplama | : Yıldız Tozu Gümüşü Toz Boyalı | •Basınç Tahliye Valfi | : Yok |
| •Akış Hızı | : 0-4500 L/Dk | •Güvenli Kapama | : Yok |
| •Yatay Kontrol | : 3" El Çarkı | •Dikey Kontrol | : 3" El Çarkı |
| •Yatay Hareket | : 225°(Merkezden sağa-sola) | •Vana Tasarımı | : Yok |
| •Monitör Yapısı | : Sabit Montajlı | •Dikey Hareket | : 135° yatay ekseninde (-45 +90) |
| •Monitör Girişi | : 4" ANSI 150 | •Ağırlık | : 20 kg |
| •Monitör Çıkışı | : 2,5" NH (65 mm) Dıştan Dışlı | | |

MALZEME AÇIKLAMASI

Protector Sabit Monitör 4500 LT/DK / Z1111A /TFT

ÖZELLİKLER

- | | | | |
|-------------------------|---|------------------------|------------------------------|
| •Monitör Tipi | : Sabit | •Emniyet Kapatması | : Yok |
| •Akış Hızı | : 4500 L/Dk | •Basınç Tahliye Vanası | : Yok |
| •Kullanım | : Manuel | •Vana | : Paslanmaz Küresel Vana |
| •Monitör Girişi | : 3" ANSI 150 | •Kaplama | : İtfaiye Kırmızısı Toz Boya |
| •Monitör Çıkışı | : 2,5" (65 mm) | •Belgeler | : Yok |
| •Yatay Kontrol | : Levye Mekanizmalı
Döner Kilitli Dümen Çubuğu | •Kıvrılma Açısı | : Sabit Merkezli |
| •Yatay Hareket Derecesi | : Sürekli 360° | •Düşey Osilatör | : Yok |
| •Düşey Kontrol | : Kilitleme Düğmeli | •Ağırlık | : 17 Kg |

PROTECTOR SABİT MONİTÖR



CROSSFIRE TAŞINABİLİR MONİTÖR

MALZEME AÇIKLAMASI

Crossfire Taşınabilir Monitör 4500 LT/DK/XX C-33/TFT



ÖZELLİKLER

- | | | | |
|-----------------|---------------------------|----------------|--|
| •Monitör Şekli | : Taşınabilir | •Yatay Hareket | : 270° |
| •Akış Hızı | : 0-4500 L/Dk | •Düşey Kontrol | : El Çarkı (6", Enjeksiyon Kalıplama Naylon) |
| •Kullanım | : Manuel | •Düşey Hareket | : Yatayda 180° (-90 +90) |
| •Monitör Girişi | : Çabuk Bağlantı Dışı | •Kaplama | : İtfaiye Kırmızısı Toz Boya |
| •Monitör Çıkışı | : 2,5" (65 mm) | •Ağırlık | : 23.677 |
| •Yatay Kontrol | : Kol Etkili Dönme Kilidi | | |

UZAKTAN KUMANDA



MALZEME AÇIKLAMASI

Hurricane Kablosuz Uzaktan Kumanda / YE-RF-2400 / TFT

Monitöre uzaktan kontrol imkanı sağlar.

MALZEME AÇIKLAMASI

Protector Master Nozul 950-1300-2000-3000-4000 lt/dk / M-RS1000-NJ/TFT

ÖZELLİKLER

- | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| •Kullanım | : Elektrikli (12/24V DC) | •Vana | : Yok |
| •Elektrik Bağlantı Yöntemi | : Fiş (Akıllı Akım Teknolojisi İle) | •Sis Metodu | : Sabit Kauçuk Diş |
| •Rekor Ölçüsü | : 2.5" (65 mm) | •Nozul Tampon Malzemesi | : Kauçuk-Baskılı Geçir |
| •Rekor Cinsi | : Amerikan Tip | •Belgeler | : N/A |
| •Basınç | : 7 Bar | •Tehlikeli Konum Belgesi | : N/A |
| •Nozul Gövde Cinsi | : Uzaktan Kontrollü | •Ağırlık | : 6 kg |

MASTER NOZUL



YANGIN MOTOPOMPLARI



A PUMP - 1000/M motopompumuz yerli üretim iki kademeli santrifüj bir pompa ve buna bağlı bir benzinli veya dizel motordan oluşmaktadır. Gövde deniz suyuna dayanıklı alüminyum alaşım malzemeden ve pompa mili ise paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir. Pompa üzerinde otomatik emiş sistemi bulunmakta, içerisinde su emişini gerçekleştirmektedir. 6 bar basınçta 850 L/dk. ve 2 bar basınçta 1700 L/dk debiye ulaşmaktadır. Motopomp üzerinde taşıma kolaylığı sağlayan 4 adet katlanır tipte kol bulunmaktadır. Gerekirse şasi üzerine monte edilebilen taşıma tekerleri sayesinde de taşınabilir. Taşıma ağırlığı ise çalışır durumdakiler 189 kg'dir. Motopompumuz TS EN 14466 normuna uygun olup CE belgesine sahiptir. Farklı rakor tipleri ve ekipmanlarla kullanılabilir.



AYEX ABC KURU KİMYEVİ TOZ



AYEX markalı ABC kuru kimyevi tozumuz TS EN 615 Belgeli olup AYG Tesislerinde MAP %40 ve MAP %90 olarak üretilmektedir.

AYEX Markalı Kuru Kimyevi Tozumuz A sınıfı (Katı madde), B sınıfı (Sıvı), C sınıfı (Gaz) yangınları ile elektrik kaynaklı yangınlarda etkilidir. Korlu yanan madde yangınları ile yüzeysel alevli yangınları kolayca söndürür. Özellikle yanıcı ve parlayıcı gazlar içeren petro kimya maddelerinin (benzin, mazot, boya ve çeşitli yanıcı gazlar) söndürülmesinde kullanılır. Yangın söndürme etkisi yangını boğma radyasyon yalıtımı ve kimyasal zincirleme ile yanma reaksiyonunu kırma şeklindedir.

AYEX ABC Kuru Kimyevi Tozu katı madde yüzeyinde eriyerek örtücü bir tabaka oluşturur. Ayırma etkisiyle kısmen boğma ve soğutma en önemlisi de engelleme kimyasal reaksiyon etkisini gerçekleştirir. AYEX ABC Kuru Kimyevi Toz Mono Amonyum Fosfat (MAP) ve Amonyum Sülfat (AS) içeriklidir.

AYEX ABC KURU KİMYEVİ TOZUN AVANTAJLARI

- Çok maksatlı olarak (A "katı", B "sıvı", C "gaz") yangınlarında kullanılır.
- Diğer yangın söndürme malzemelerinden daha güçlü ve etkilidir.
- Büyük hacimli sıvı yangınlarında,
- Gerektiğinde köpük ile birlikte,
- -50 / +60°C arasında kullanılır.



AYEX ABC KURU KİMYEVİ TOZUN ÖZELLİKLERİ

- Görünüm: Akışkan, havadan yayılma özelliği gösteren ve yapısında su itici maddeler bulunan etkili bir yangın söndürme tozudur.
- Kekleşme ve topaklaşma: 425mm elek üzerinde herhangi bir topaklaşma göstermemektedir.
- Nem çekme özelliği: Max %0.25

TS EN 615 Standartlarına göre üretilmiştir. Deneyler, TS EN 615 gerekliliklerine göre kurulan laboratuvarımızda düzenli olarak yapılmaktadır.

*AYEX ABC KURU KİMYEVİ TOZU A YANGIN GÜVENLİK AŞ:'nin TESCİLLİ MARKASIDIR.



AYEX YANGIN SÖNDÜRME KÖPÜK KONSANTRELERİ

AYEX Markalı yangın söndürme köpüğü, konsantrenin belirli oranda suyla karışımından oluşturulan çözeltisinin hava ve basınç altında oluşturduğu kabarcıklar kümesidir. Yangın söndürme köpükleri yanan yüzeyi örterek oksijen temasını keser, yangını söndürür ve soğutur. Kaliteli köpük ısıya karşı dirençlidir, stabilitesini korur, yüzeyde hızlı bir yayılma gösterir.

AYEX ORTA GENLEŞMELİ SENTETİK KÖPÜK KONSANTRELERİ

Orta Genleşmeli Sentetik köpük konsantreleri TS EN 1568-1 Standardının tarifine uygun köpük konsantreleridir. Suyla karışmayan sıvı yüzeyine uygulanan köpük konsantreleri; **A, B ve C sınıfı** yangınlarda kullanılır. Orta genleşmeli köpük konsantreleri geniş alanlarda düşük genleşmeli köpük konsantrelerine oranla daha iyi koruma sağlar. Kısmi havalandırılmalı alanların yangını sırasında veya endüstriyel depolanan yanıcı gaz sızıntılarında, doğal gaz, LPG, her türlü katı yakıtlarda (kağıt, tekstil, ağaç...) kullanılır.



AYEX YÜKSEK GENLEŞMELİ SENTETİK KÖPÜK KONSANTRELERİ

AYEX Yüksek Genleşmeli Sentetik köpük konsantreleri TS EN 1568-2 Standardının tarifine uygun köpük konsantreleridir. Suyla karışmayan sıvı yüzeylerine uygulanan bu köpükler; **A, B ve C sınıfı** yangınlarda kullanılır. Özellikle geniş alanlarda yüksek genleşme oranı sebebiyle maksimum koruma sağlar. Depoların hızlı biçimde doldurulmasında, hangarlar, makine odaları ve bodrum katlarda kullanılır.



AYEX DÜŞÜK GENLEŞMELİ SULU FİLM OLUŞTURUCU KÖPÜK KONSANTRELERİ (AFFF)

AYEX Düşük Genleşmeli Sulu Film oluşturucu köpük konsantreleri TS EN 1568-3 Standardının tarifine uygun köpük konsantreleridir. Suyla karışmayan sıvıların yüzeyinde kullanılan düşük genleşmeli bu köpükler özellikle **B sınıfı** yangınlarda kullanılır. İçerdiği film yapıcı malzemelerden dolayı söndürmeden sonra geri alevlenme olasılığı düşüktür. Her tür akaryakıt ve petrol depolama alanlarında petrokimya tesislerinde kullanılır. Diğer A tipi yangınlarda da etkilidir.

AYEX DÜŞÜK GENLEŞMELİ ALKOLE DAYANIKLI SULU FİLM OLUŞTURUCU KÖPÜK KONSANTRELERİ (AR-AFFF)

Düşük Genleşmeli Alkole dayanıklı sulu film oluşturucu köpük konsantreleri TS EN 1568-4 Standardının tarifine uygun köpük konsantreleridir. AR-AFFF köpük konsantreleri özellikle alkol, izopropanol, etil asetat gibi solvent yangınlarda kullanılır. Bununla birlikte petrokimya arıtma işleme ve depolama tesisleri, hızlı müdahale araçları ce uçak hangar sistemlerinde de tercih edilir. Üretilen AR-AFFF köpükleri, **A Sınıfı** yangınlarla (boya, kağıt, ahşap) mücadelede ve hidrokarbon dökülmelerinde bir buhar bastırma örtüsü sağlamak için ıslatıcı maddeler olarak da kullanılabilir.

***AYEX Best Foam** markalı %3 ve %6 köpük konsantrelerimiz **TSE, EN ve Yerli Malı** belgelerine sahiptir.





YANGIN SÖNDÜRME VE KURTARMA ARAÇLARI

Hızlı erişim için geliştirilmiş araçlar üzerine "Yangın Söndürme ve Kurtarma Araçları" üretmekteyiz. Kurumun tercih edeceği marka araçlar üzerine hem yangınlara ilk müdahale, hem de kazazede kurtarma işlemi için düşünülmüş "Kurtarma Ekipmanlarını" (özel alüminyum malzemelerden yapılmış kızıklar üzerinde montaj) yapmaktayız.

YANGIN SÖNDÜRME VE KURTARMA MERDİVENLERİ

Şasi araç üzerine (12-24-28 metreye kadar) özel alaşımli alüminyum malzemelerden "Merdivenler" üretmekteyiz. Daha uzun metraj taleplerini ithal alternatiflerle karşılamaktayız.

Araç üzerine "A PUMP" Yangın Söndürme Pompası ve araç kapasitesine göre "Su Tankları" yerleştirerek hem yangına müdahale etmekte, hem de kazazede kurtarma işlemi yapabilen "Merdivenli Araçlar" üretmekteyiz.





A FIRE Hızlı Yangın Söndürme Sistemi; ST-37 veya paslanmaz çelik malzemeden üretilen şasi üzerine sarsıntıyı önleyici kauçuk takozlar üzerinde montajı yapılmaktadır. Ulaşılması zor alanlar için benzin ve dizel motor seçenekleri ile yangına ilk müdahale sistemidir.



A FIRE Sisteminin üzerinde bulunan su ve köpük tankları ve bağımsız bir motor ile hiç güç kaynağına gerek duymadan çok hızlı ve etkin bir şekilde yangına müdahale edebilmektedir.

Yapısal olarak küçük olmasından dolayı bir personel tarafından rahatça kullanılıp, yangına hızlıca müdahale edilebilmesini sağlamaktadır.

Yüksek Basınç Sistemi tarafından sise dönüştürülmüş micron ölçümlü su damlacıkları yüksek basınçla yangın üzerine püskürtüldüğünde genişlererek büyür, yangının ısısı ile karşılaştığında çok çabuk buharlaşır, büyük miktarda enerji tüketir, yangını besleyen oksijeni engeller. Yangının sıcaklığını düşürerek soğutma yapar.

YÜKSEK BASINÇLI YANGINA İLK MÜDAHALE ARAÇLARI

Mobil olarak kullanılabileceği gibi, her türlü aracın üzerine monte edilebilir veya römorklu olarak üretilebilmektedir.



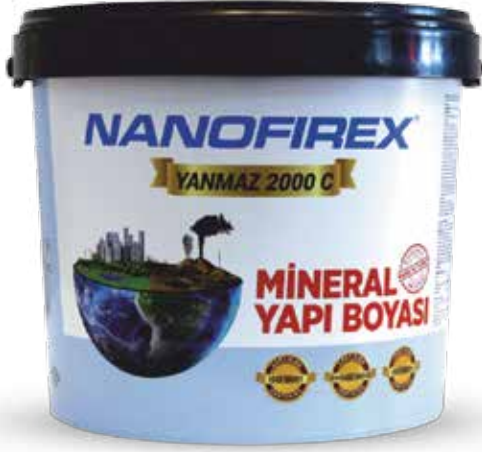
İTFAİYECİ EKİPMANLARI

İtfaiyecileri, eğitim almış profesyonel kişiler, yaptıkları işin niteliğinden kaynaklanabilecek, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla, riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan, bu amaca uygun olarak tasarlanmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları ifade kişisel koruyucu donanımlardır.

- İtfaiyeci Elbisesi
- İtfaiyeci Kask Başlık
- İtfaiyeci Eldiveni
- İtfaiye Çizmeleri
- Gaz Maskeleri ve Hava Teneffüs Cihazları
- Yangın Battaniyeleri ve Ekipmanlar
- İtfaiyeci Teçhizatları
- Fener ve Taşıma Çantaları



AYG NANOFIREX YANMAZ 2000 C



İnorganik reçine esaslı **NANOFIREX YANMAZ 2000 C**, doğal-inorganik bileşenleri ile dolgu maddelerinin uygun kombinasyonu sonucu oluşturulan, uygulandığı yüzeye hem nüfuz eden hem de kimyasal etkilere giren üstün özelliklere sahip su bazlı bir boyadır. YANMAZ 2000 C Beton yüzeylerde klasik duvar boya gibi organik film tabakası(kabuk) oluşturmayıp zeminle boya kaynaşma Reaksiyonu ile birbiri ile bütünleşip ayrılmaz hale gelir, böylece daha dayanıklı ve uzun ömrü ile temiz cepheler sağlar.

Modern mimaride brüt beton yüzeyli yanma riski yüksek ve uzun ömür istenen binalarda, apartman, dış cephe ve iç mekan uygulamalarında, tüneller, köprüler, silolar, tarım işletmesi, depolar, rezidanslar, oteller, eğlence mekanları, soğuk hava depoları, askeri tesisler, yatakhaneler, cephanelikler, yurtlar, kreş ve çocuk odaları, hastaneler gibi hijyenik olması gereken mekanlarda kullanıma uygundur.

Yaş ovma Direnci Sınıf 2, örtme gücü sınıf 1 olan orta tanecikli tam mat olan **YANMAZ BOYA TS 5808** belgesine sahiptir.

KULLANIM ALANLARI

- Modern mimaride brüt beton yüzeyli yanma riski yüksek ve uzun ömür istenen binalarda,
- Apartman dış cephe ve iç mekan uygulamalarında,
- Tüneller, köprüler, silolar, tarım işletmeleri ve depolar,
- Rezidanslar, oteller, eğlence mekanları ve soğuk hava depoları,
- Askeri tesisler, yatakhaneler, cephanelikler, stadyumlar,
- MEB, Yurtlar, kreş ve çocuk odaları, hastaneler, yoğun bakım üniteleri gibi hijyenik olması gereken mekanlar.

ÖZELLİKLERİ

- 2000 °C'ye kadar yanmaz, erimez, kabarmaz, çatlamaz ve dökülmez.
- Uluslararası yapılan testler sonucunda **UL94-V2, TS EN 13501-1, DIN 4102, EN ISO 11925-2** standartlarını kapsamaktadır.
 - Tamamen doğal hammadde esaslıdır.
 - Uçucu zararlı organik bileşenler içermez.
 - Yangın anında zararlı gaz salınımı yapmaz.
 - Binanın yüzey sertliğini %38 arttırır.
- YANMAZ 2000C Beton yüzeylerde klasik duvar boya gibi organik film tabakası oluşturmayıp zeminle boya kaynaşma reaksiyonu ile bütünleşip ayrılmaz hale gelir, böylece daha dayanıklı ve uzun ömrü ile temiz cepheler sağlar.
- Asit gazlarına ve endüstriyel kirliliğe karşı son derece dayanıklıdır. Cepheler çok uzun süre temiz kalır yıpranmasını ve kirlenmesini önleyen yüksek su iticiliğine sahiptir.
- Kimyasal olarak betonnu içinde geçerli olduğundan herhangi bir çatlama, yırtılma önlenmiş olur.
- Uygulandığı yüzeyde kaynaşma reaksiyonu gösterdiğinden yüksek aderansa sahiptir.





MARİN YANGIN ve GÜVENLİK EKİPMANLARI



A YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

Genel Müdürlük / Fabrika

Yavuz Sultan Selim Cad. No:81

Ayrançılar-Torbalı / **İZMİR**

Tel: +90 232 257 69 40 - 41

Fax: +90 232 257 61 88 - 89

ayangin@ayg.com.tr / import-export@ayg.com.tr

Marmara Bölge Müdürlüğü

İmes Sanayi Sitesi C Blok 308. Sokak

No: 10/B Yukarı Dudullu Ümraniye / **İSTANBUL**

Tel: +90 216 577 71 97 (Pbx) +90 216 577 71 95

Fax: +90 216 577 71 96

marmarasatis@ayg.com.tr

Anadolu Bölge Müdürlüğü

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1354 Cad.

1388 Sk. No:2 Yenimahalle / **ANKARA**

Tel: +90 312 394 83 72 - 74

Fax: +90 312 394 83 77

anadulusatis@ayg.com.tr

A Yangın Güvenlik MMC

Nerimanov r., Ahmet Reçebli

1 küç/str, 23C; Bakü / **AZERBAJCAN**

Tel: +994 12 564 87 78

office@ayangin.az

www.ayangin.az



www.ayg.com.tr