EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

HİZMETLERİMİZ

1 - Danışmanlık, Risk Analizi ve Projelendirme

2 - Yangın Algılama Sistemleri

3 - Davlumbaz söndürme Sistemleri

4 - HFC 227 EA Gazlı Söndürme Sistemleri (Fm200)

5 - Novec 1230 Gazlı Söndürme Sistemleri

6 - Argon Gazlı Söndürme Sistemleri

7 - Co_2 Gazlı Söndürme Sistemleri

8 - Pano İçi Söndürme Sistemleri

9 - Araç Yangın Söndürme Sistemleri

10 - Kuru Kimyevi Tozlu Söndürme Sistemleri

11 - Sprinkler Sulu Söndürme Sistemleri

12 - Sprinkler Sulu Söndürme Sistemi Ekipmanları

13 - Su Sisi (Watermist)

14 - Köpüklü Yangın Söndürme Sistemleri

15 - Yangın Hidrantları

16 - Yangın Dolapları

17 - Yangın Pompaları

18 - Yangın Kapıları ve Yangın Durdurucular

19 - Acil Aydınlatma ve Yönlendirme

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

YANGIN ALGILAMA VE İHBAR SİSTEMLERİ

Duman Dedektörleri



İçin için yanan, gözle görülemeyen dumanı ve duman çıkaran alevli yangınları kolay ve çabuk bir şekilde algılar. Yüksek kalitedeki optoelektronik sistem geniş duman spektrumlarına homojen bir tepki vermek için tasarlanmıştır. Bu spektrum renksiz dumandan başlar ve kara dumana kadar genişler.

Isı Dedektörleri

Ari veya yavaş yavaş yükselen ısıdaki değişimleri algılar. Ortam sıcaklığında belirli bir süre içinde belirgin bir ani artış olması veya ısının NTC temistörün alarm seviyesi setedilmiş değerine ulaşması sonucu dedektör alarm konumuna geçer.

Kombine Duman ve Isı Dedektörleri



Daha önce bahsi geçen duman dedektörleri ile ısı dedektörlerinin tüm özellikleri ihtiva eder..

Beam (Işın Tipi) Dedektörleri

Geniş mekanlardaki dumanlı yangınları kolay ve çabuk bir şekilde algılar.Yüksek kalitedeki sistem, dumanlı yangınlara homojen birtepki vermek için tasarlanmıştır. Veriden çıkan ışın demeti, karşısında bulunan yansıtıcıdan yansıyarak geri döner ve alıcı devrede toplanır. Herhangi bir yangında bu ışın demeti içine giren duman partikülleri, ışın zayıflatır ve bu zayıflama mikroişlemci devrede işlenerek yangın durumuna karar verilir.

Alev Dedektörleri



Gözle görülebilen veya görülemeyen alevli, dumansız yanıcı sıvı ve gaz yangınlarını, açık sahadaki karbon ve plastik bazlı yangınları kolay ve çabuk bir şekilde algılar. Yüksek kalitedeki sistem, geniş (kızılötesi) ve Ultraviolet (morötesi) spektrumlara, homojen bir tepki vermek için tasarlanmıştır.

Kanal Tipi Duman Dedektörleri

Havalandırma ve hava koşullandırma için kullanılan kanallardaki temiz veya kullanılmış hava içerisinde bulunabilicek olası duman pariküllerini algılar. Temel yapılan itibariyle, kanal tipi hava örneklemeli duman dedektörleri, içerisinde bir emiş fanı olmayan pasif izleme üniteleridir. Hava kanalları içerisindeki basın. farklarını kullanarak kanallar içindeki havayı alıp, duman algılama sistemine bypass ederler.

Hassas Hava Örneklemeli Duman Dedektörleri



Bir oda veya mekan içerisinde yüksek hassasiyette algılama isteniyorsa, hava örneklemeli duman dedektörü kullanmak gerekmektedir. Bazı özel projelerde ve koşullarda yangının algılanmasına kadar geçen süre çok kritiktir. Bilgi işlem merkezleri, Telekominikasyon merkezi, Temiz odalar, Tarihi binalar, Müzeler, asma tavan ve yükseltilmiş döşeme içleri örnek olarak verilebilir. Sistem; dedektör ünitesi bu üniteye bağlanan ve oda içerisine yerleştirilen, üzerinde delikler olan borulama sisteminden ibarettir. Borular oda içerisine belirli mesafeler gözetilerek yerleştirilir. Borular üzerindeki delikler hava örnekleme noktaları olarak adlandırılır.

Kontrol Panelleri



Yangın Algılama Sistemleri ve Kontrol Panelleri 3'e ayrılmaktadır.

Konvansiyonel Sistemler

Anolog Adresli Sistemler

İnteraktif Adresli Sistemler

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

KITCHEN MISTER / MUTFAĞIN KORUYUCUSU - DAVLUMBAZ YANGIN ÖNLEME SİSTEMİ

Açık alev, kızgın pişirme yüzeyleri ve yoğun olarak yağ-yüklü çevre birleştiğinde, modern ticari bir mutfağı potansiyel olarak bir yangın tehlikesine dönüştürmektedir. Mutfak yangınları hızla yayılmakta ve güçlükle söndürülebilmektedir ki bu nedenle, Amerika Birleşik Devletleri'nde yapısal yangın hasarlarının öncü sebebi olmaktadır.

Buckeye Kitchen Mister™ Sistemini geliştirme sebebimiz, modern ticari mutfakları hep var olan yemek yağlarından kaynaklanan tehlikeden korumaktır. Gelişmiş sislenme teknolojisini kullanarak, Kitchen Mister Sistemi, muhtemel ölümcül mutfak yangınlarını yayılmadan önce söndürmeyi başararak, şimdiye kadar geliştirilen en etkili sabit mutfak yangını söndürme sistemi olduğunu kanıtlamıştır.

İşte tam da bu sebeple, Kitchen Mister Sistemi, hızla dünya çapında yangından korunma uzmanlarının tercihi olmaktadır.

Bu yüzden, yangın kapıyı çalmadan;

İŞİNİZİ ŞANSA BIRAKMAYIN,
EN İYİSİNE TALİP OLUN!

SİSTEM TÜPLERİ

BFR-5, BFR-10, BFR-15 modelleri ile BFR-20 tüpleri, içlerindeki madde miktarı yerine akış noktası kapasitelerine (söz gelimi BFR-5, (5) beş akış noktasını desteklemektedir) göre tayin edilmiştir. Yeniden dolum 5 ve 1 0 akış noktası konteynırlarında mevcuttur bu yüzden hata yapılmasına imkân yoktur.

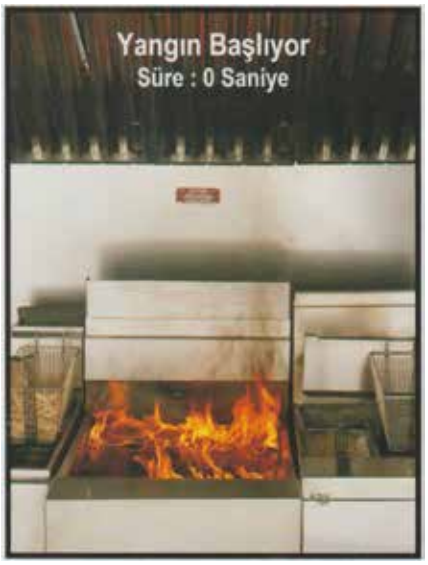


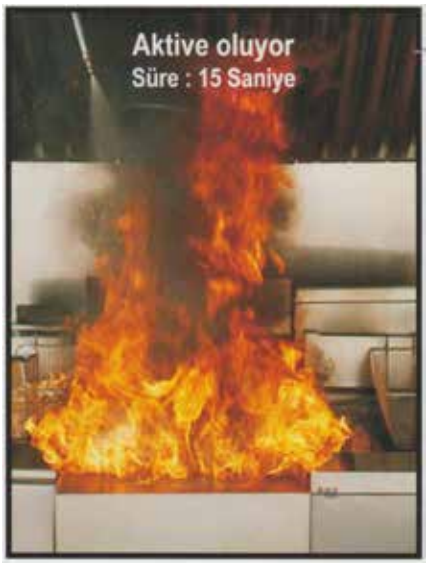
BFR-5 BFR-10 BFR-20 BFR-15

BUCKEYE ZIRHLI KABLO

Kitchen Mister Zırhlı Kablo Arayüzü, Buckeye Zırhlı Kablosunu her hangi bir standart ½ inç kanal bağlantı aparatına bağlamak için kullanılır. Gaz vanalarını bağlamak, manuel boşaltma butonu, kontrol başlığı ve eriyebilir bağlantı hattı için conduit ve makaralı dirsek yerine Buckeye Zırhlı kablonun kullanımı, tesisat süresini % 50'ye kadar düşürmektedir.









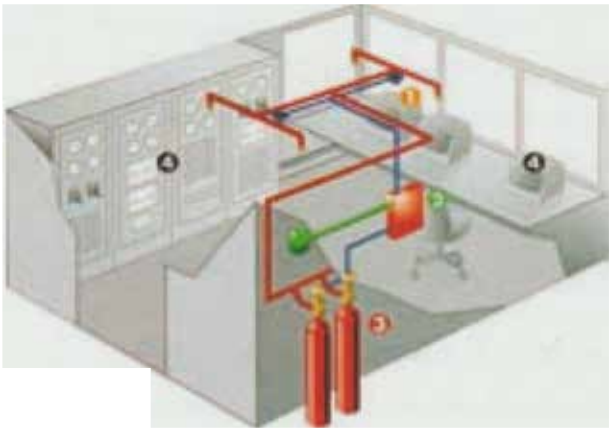
EGEHSS
İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

HFC 227 EA GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ (FM200)

Firmamız tarafından satışı, montajı ve bakımı yapılan Fm200 Söndürme sistemleri insan, mal ve çevre için ideal bir yangın koruma çözümü olup uluslararası düzeyde kabul edilmektedir.

Her saniye önemlidir!

Ateşlerin saniyeler içerisinde söndürülmesinden doğan küçük bir rahatlık ile, işyerinizi tahrip edecek bir yangın ile karşılaştığınız zaman, hızlı çalışan bir yangın söndürme sisteminin sizin için ne kadar vazgeçilmez olduğunu anlayacaksınız.



Sistem Özellikleri;

- ISO 14520 standarlarına uymaktadır.
- Renksizdir, kokusuzdur ve iletken değildir.
- İnsan bulunan mekanlarda güvenle kullanılabilir.
- Boşalım sonrası atık bırakmaz, temizlik gerektirmez.
- En yaygın kullanılan Halon 1301'in alternatifidir.
- Ekonomiktir ve az yer kaplar.
- Boşalma süresi 10 saniyedir.Elektrik iletkenliği yoktur.

Sistemin Kullanım Alanları;

(a) Tüm (A), (B), (C) sınıfı yangınlarda kullanılır. (D) sınıfı yangınlarda kullanılmaz.

(b) 24 saat esasına göre çalışması gerekli mahaller

- Banka bilgi işlem merkezleri,
- Hava kontrol merkezleri,
- Yüksek riskli data, proses vb. endüstriyel odalar,
- Radar izleme mahalleri,





(c) Yerine konulamayacak değerlerin ve geçmişe ait değerli evrakların saklandığı mahaller

- El yazması eserlerin muhafaza edildiği alanlar
- Tarihi eserlerin muhafaza edildiği alanlar
- Kıymetli arşiv odaları
- Kripto Odaları vb.



(d) Ekipman hasarının yangın ve/veya su uygulaması karşısında önem kazandığı mahaller

- Telefon Santralleri
- Server vb network sistem odaları
- Enerji üretim merkezleri kontrol odaları
- Banka kasa daireleri, ATM sistemleri, banka para taşıma araçları
- Jeneratör, kompresör, havalandırma ünitelerinde
- GSM link istasyonları ve kabinleri
- Kablo galerileri
- Doğalgaz gaz dağıtım istasyonları



EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

NOVEC 1230 GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Firmamız tarafından satışı, montajı ve bakımı yapılan Novec-1230 söndürme sistemleri özel tehlike sınıfları için ideal; yüksek değerli ekipmanların ve elektronik sistemlerin çalışmasının kesintiye uğratılamayacağı, insanların bulunduğu ve aynı zamanda yangın güvenliğinin çok önemli olduğuyerlerde genel olarak kullanılmaktadır.

Sistem Özellikleri

- Ozon tabakasını delme katsayısı (ODP) 0'dır. Sadece 5 günlük atmosferik ömre sahip ve sera etkisi katsayısı (GWP) 1 'dir.
- UL 2166 test protokolüne göre Novec 1230 için A sınıfı yangın söndürme konsantrasyonu %3,5 dir. Halon 1301 ile aynı konsantrasyona sahip olan tek alternatif olma özelliği ile Halon 1301 sistemlerinin güncellenmasi için Novec 1230 yerini almıştır.
- Yalıtkan özelliğinin bulunmaması ve hızlı gaz fazına geçmesiyle, elektrik ve elektronik ekipmanlarının söndürülmesinde çok etkilidir.

Sistem Kullanım Alanları :

- UPS- kesintisiz güç kaynakları yangın söndürme sistemlerinde,
- Arşiv yangın söndürme sistemlerinde,
- Müze yangın söndürme sistemlerinde,
- Kasa dairelerinde, ATM sistemlerinde, banka para taşıma araçlarında
- Depo yangın söndürme sistemlerinde,
- Kimya sektöründe yangın söndürme sistemlerinde,
- Tüm elektrik ve elektronik sistemlerde,
- Jeneratör, kompresör, havalandırma ünitelerinde,
- Gemilerde, kargo, makine dairesi ve porsun ambarlarında,
- Gsm link istasyonları ve kabinlerinde,
- Banka bilgi işlem merkezlerinde,







Fiziksel Özellikleri :

Kimyasal Formülü : CF3CF2C(O)CF(CF3)2
Molekül Ağırlığı : 316.04
1 Atm Kaynama Noktası: 49.2 °C (120.6 °F)
Donma Noktası: -108 °C (-162.4 °F)
Yoğunluk, Sıvı,25 °C : 1.60 g/ml (99.9 lbm/ft3)
Yoğunluk, Gaz 1atm, 25 °C: 0.0136 g/ml (0851 lbm/ft3)
Özgül Hacim 1 atm, 25 °C: 0.0733 m3/kg (1.175 ft3/lb)
Sıvı Viskozitesi 0° 25 °C: 0.56/0.39 centistokes
Buharlaşma Isısı BP: 88.0 kj/kg (37.9 BTU/lb)
H2O İçinde Novec Çözünürlüğü : 1230 fluid <0.001%by wt.
Buhar Basıncı 25 °C : 0.404 bar (5.87 psig)
Bağıl Dielektrik Dayanımı 1 atm : (N2=1.0) 2.3

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

ARGON GAZLI (İNERT) SİSTEMLERİ

Argon gazı, diğer mevcut inert gazlar gibi atmosferde doğal olarak bulunan gazlardandır. Bu özelliğinden dolayı çevre açısından hiçbir risk içermez. Ozon delme potansiyeli ve küresel ısınma potansiyeli 0 dır. Atmosferik bir gaz olmasından dolayı yeniden dolum maliyeti düşüktür. Gaz maliyetinin düşük olması söndürme sisteminin test edilebilme niteliğini de beraberinde getiren önemli bir avantajdır. Argon gazı diğer inert gazlarda olduğu gibi oksijen seviyesini yanma sınırının altına indirerek söndürmeişlemini gerçekleştirir. Argon renksiz ve kokusuz bir gazdır. Argon silindirler içerisinde 200-300 bar basınçla gaz halinde sıkıştırılır.







Deşarj kollektöründen bir basınç düşürücü ile 60 bara düşürülerek söndürme ortamına nozullar aracılığı ile homojen olarak dağıtılır. Argon gazlı söndürme sistemleri genel koruma yöntemi ile projelendirilir. Argon gazlı söndürme sistemlerinin deşarj süresi 60 saniyedir.

Argon Özellikleri:

- Düşük gaz maliyeti ve test edilebilirlik,
- Elektrik iletmez,
- Söndürme işlemi esnasında gözle görülür bir gaz akışı yoktur.
- Soğutma yapmaz,
- Çevre sağlığı açısından hiçbir risk içermez doğal bir söndürücüdür.
- İnsan bulunan ortamlarda kullanılabilir. Oksijen seviyesi yanma noktasının altına çekilirken solunuma olanak sağlayacak değerler içerisinde bırakılır.

Argon Tanımı ve Tipik Özellikleri:

- Kimyasal Adı : ARGON
- Kimyasal Formülü : Ar
- ISO 14520 ve NFPA 2001' deki adlandırma: IG-51
- Dizayn edilebilir söndürme konsantrasyonu aralığı: %30-%43
- NOAEL : %43
- LOAEL : >%52
- Ozona zarar verme potansiyeli : 0
- Küresel ısınma potansiyeli: 0

Kullanım Önerilerimiz;

- Arşivler,
- Müzeler,
- Kütüphaneler,
- Depolama yapılan diğer mahaller,
- Söndürme esnasında ısı düşmelerinin istenmediği yerler,

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

CO_2 GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Sistem Özellikleri;

Ozon tabakasına zarar vermez. Fiziksel olarak söndürme yapar. Lokal söndürme amaçlı kullanılabilir. İnsanın bulunduğu mahallelerde kullanılmaz. Yeniden dolum maliyeti düşüktür, renksiz, kokusuz ve iletken değildir.

Sistem Kullanım Alanları:

- Korunan hacmin bütününe göre sistem tasarımı yapılabildiği gibi, noktasal-lokal söndürme sistemi olarakda tasarıma uygundur.
- Tüm (A), (B), (C) sınıfı yangınlarda kullanılır, (D) sınıfı yangınlarda kullanılamaz.
- Transformatör yangın söndürme sistemlerinde,
- UPS - kesintisiz güç kaynakları yangın söndürme sistemlerinde,
- Kablo ve tesisat galerilerinde,
- Doğalgaz dağıtım istasyonlarında,
- Hes ve termik santral türbinlerinde,
- Jeneratör, kompresör, havalandırma ünitelerinde,
- Gemilerde, kargo, makine dairesi ve porsun ambarlarında,
- Boyama kabinlerinde,
- Yanıcı sıvı depolama alanlarında,



CO Gazlı Söndürme Sisteminin Kullanılamayacağı Malzemeler

Selüloz nitrat gibi oksijen ihtiva eden kimyasallar, sodyum, potasyum, magnezyum, titanyum ve zirkonyum gibi reaktif metaller ve metal hidratlarda kullanılamaz.

Düşük Basınçlı Sistemler:

Düşük basınçlı karbondioksit sistemleri, yüksek miktarda söndürücüye ihtiyaç duyulan mekanlarda toplam hacim koruma uygulamalarında kullanılır.

Yüksek Basınçlı Malzemeler:

Yüksek basınçlı karbondioksit sistemleri, hem toplam hacim koruma; hem de lokal koruma uygulamalarında kullanılmaktadır.

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

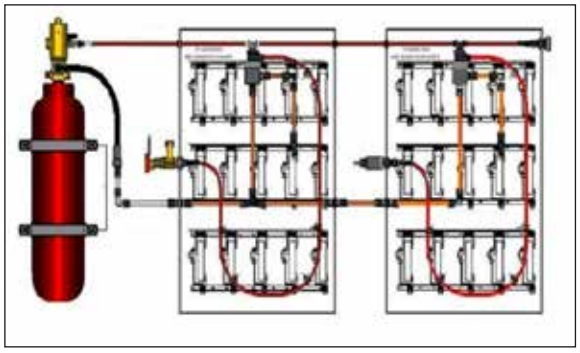
PANO İÇİ VE ARAÇ SONDÜRME SİSTEMLERİ

Son birkaç yıl içerisinde Sanayi tipi cihazların ve araçların boyutu ve mali değeri hızla artmaya başladı. Cihazların maliyetinin artması, bu cihazları yangına karşı en ucuz maliyette korumakta daha büyük bir önem kazandı. Bu sistem özellikle , Elektrik Panoları , IT Server'lar, ulaşım ve sanayi tipi araçlar gibi uygulamalar için dizayn edilmiştir. Silindirler içerisinde geleneksel söndürme ajanları (su veya kuru tozlu) kullanılabileceği gibi , özellikle HFC227ea ve HFC125 söndürme gazları tam olarak etkili söndürme sağlar. Bu gazlar kokusuz, renksiz, artık madde bırakmayan, yalıtkan ve malzemeye zarar vermeyen gazlardır.

Sistem doğrudan yada dolaylı uygulama olarak 2 ye ayrılır.

Dolaylı uygulamada, sistemi aktive edecek ısıya duyarlı hortum (tubing), vasıtayla algılama yapılır ve pano içerisine uygulanan borulama ile gaz pano içerisine gönderilir.

Doğrudan uygulamada, gaz tubing in yangını ilk algıladığı noktadan doğruca boşalarak yangının ilk başladığı yerden müdahale ederek yangını söndürür. Borulamaya gerek yoktur.



Genel Özellikleri;

Küçük hacimlerin söndürmesinde çok etkili.
Silindir için çok az yer işgali.
Boşalma süresi 1 0 saniyeden az.
Artık madde bırakmaz.
Kolay kurulum ve bakım. Kurulum maliyeti çok düşük.
İnsanlar için zararlı değil.
Elektrik iletkenliği yoktur.
Ozon tabakasına zarar vermez.
İlgili standartlar : ISO14520, UNE23572, NFPA2001, EPA SNAP listesi.



Kullanım yerleri;

Elektrik Panoları
Bilgisayar ve Server'lar
Ulaşım Araçları, sanayi tipi araçlar
CNC Tezgahları
Rüzgar Türbinleri
Tehlikeli madde depolanan dolaplar Uygulama zorluğu olan daha bir çok alanda



Araç Yangın Söndürme Sistemleri

Araç yangın söndürme sistemlerinin kullanıldığı alanlar şunlardır:

- Madencilik sektöründe,
- Düzenli Depolama sanayide,
- Ağaç işleri sanayide,
- Çelik cüruf sanayide,
- Orman endüstrisinde,
- Toplu taşıma endüstrisinde.

Sistem aşağıdaki kısımlardan oluşur:

- Algılama,
- Tahrik,
- Dağıtım.

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

KURU KİMYEVİ TOZLU SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Firmamız tarafından satışı, montajı ve bakımı yapılan Kuru Kimyevi Tozlu söndürme sistemleri, odaları ve objeleri korumak için kalıcı olarak monte edilen yangın söndürme sistemidir. Söndürme tozu katı, sıvı ve gaz maddeler ve metal yangınları (A), (B), (C), (D) sınıfı yangınlar için kullanılır. Manuel veya otomatik kuru kimyevi tozlu sistem ekipmanları, tasarımları ve hidrolik hesapları tarafımızdan yapılarak, söndürme sistemleri monte edilerek, devreye alınmaktadır.

Nasıl Devreye Giriyor?

Yangın durumunda, algılama hattından gelen mekanik veya elektrik uyarımla boşalma düzeneği, itici gaz kartuşunun ağzındaki zarı delerek gazın tetikleme hattına dolmasını ve gazın basıncıyla pnomatik tetikleyicilerin kuru kimyevinin bulunduğu tüplerin vanalarını açmasını sağlar.

Tüplerde kuru kimyevi azot gazı ile basınçlandırılmış bir şekilde depolanmıştır. Vananın açılmasıyla basınçlandırılmış olan kuru kimyevi boşaltma hattına dolarak püskürtücülerden ortama boşalır. Sistem tamamen otomatik, pnömatik ve / veya el ile (manuel olarak) devreye girebilir. Sistemin devreye girmesi ile, aksesuarlarına bağlı olarak, fanların durdurulması cihazlara veya ortama elektrik akımının verilmesinin önlenmesi, çeşitli giriş / çıkışların kapatılması, gaz girişlerinin kapatılması, sesli ve görsel alarm verilmesi ve buna benzer işlemler gerçekleştirilebilir.



Nasıl Söndürüyor?

Kuru kimyevi sistemler yangın sırasında oluşan kimyasal reaksiyon zincirini kırarak tutuşmayı durdurur ve buna ek olarak yanan maddelerin üzerinde bir tabaka oluşturarak alevlerin hava ile temasını keser. Hacim koruma yönteminde tüm hacme boşalan kuru kimyevi, ortamda yanmanın devam edemeyeceği bir atmosfer oluşturur. Kısmi koruma yöntemiyle korunan sıvı yangınlarında, yanıcı sıvı ile etkilişime girerek yüzeyde sabunsu bir katman meydana getirir ve sıvının alevlenmesini engeller. Yanıcı ortam üzerinde oluşan bu tabaka aynı zamanda yüzeylerin soğumasını da sağlar.

Kullanım Alanları;

Boya kabinleri, par ayıcı - yanıcı madde kabinlerinde,
Yanıcı parlayıcı kimyasal madde depoları,
Petrol ve gaz boru hatları pompa ve kompresör istasyonlarında,
İlaç, gıda, baskı ve plastik sanayi tesislerinde,
Akaryakıt ve gaz satış istasyonlarında,
Rafinerilerde bazı üretim sahalarında,
Uçak hangarlarında,
İtfaiye araçlarında - sabit tanklı sistemlerde,
Doğalgaz dağıtım istasyonlarında,
Helikopter iniş platformlarında kullanılmaktadır.

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

SPRİNKLER SULU SÖNDÜRME SİSTEMLERİ VE EKİPMANLARI

SULU SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

" Sulu söndürme sistemleri " başlığı altında hem sabit otomatik sistemler hem de elle kullanılan donanımlar tanımlanmaktadır. Yangın pompaları, hidrant sistemi, yangın dolapları, sprinkler, tank soğutma, sprey ve ve "Su Sisi" (Water Mist) söndürme sistemlerinin tasarımları ayrı ölçütlere göre tasarlanmakta, donanımları tedarik edilmekte, montaj ve bakımları sağlanmaktadır.



Konut ve ticari tüm yüksek yapılar, alışveriş merkezleri, eğitim, sağlık hizmeti veren yapılar, otoparklar, ticaret, depolama, üretim ve benzer amaçla kullanılan yapılarda yapıların özelliklerine göre, uygun sprinkler başlığı ve sistemi kullanılarak uygulanan sistemlerdir. Yangın söndürme sistemlerinde ki yüksek teknolojiye rağmen söndürme elemanı olarak su, gerek fiziki ve ticari avantajlari gerekse çok geniş uygulama sahasına sahip olması nedeniyle çok önemli bir yer tutmaktadır. Ancak suyun söndürme etkisi ve özelliği, seçilen sistem elemanları ve sistemle doğrudan baglantılıdır. Otomatik Sulu Söndürme Sistemlerinin, uygulanacak alanın şartlarına göre değişik şekilde uygulamaları bulunmaktadır. Korunan hacim içindeki yanıcı madde / yangın yükü, yükseklikler, raf düzeni olup olmaması, donma riski olup olmadığı, risk sınıfı ve buna göre planlanan (NFPA-13) debi, boru montaj güzergahları, deprem bölgesi olup olmaması, vb. gibi hususlar göz önüne alınarak sprinkler sisteminin nasıl çalışacağı ve buna göre de hangi sprinkler seçileceği ve sprinkler patlama ısısı tespit edilir. Sistem modeline göre vana grupları seçilir. Sprinkler söndürme sistemleri şunlardır:



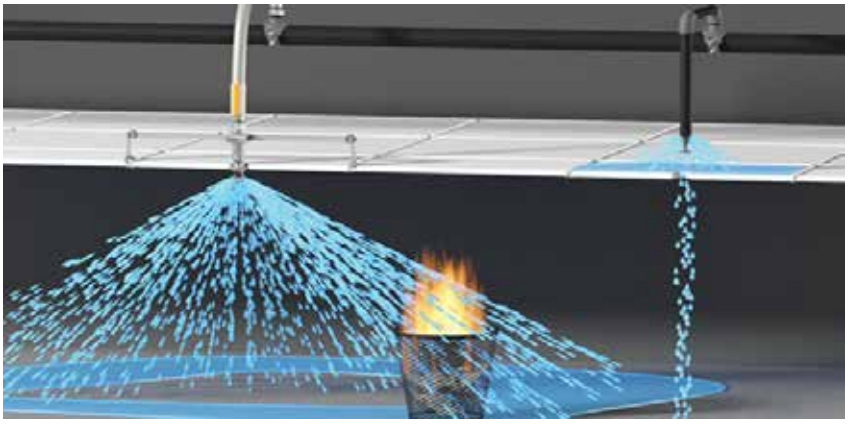
- Islak Borulu Sprinkler Sistemleri
- Kuru Borulu Sprinkler Söndürme Sistemleri
- Deluge Sprinkler Sistemi
- Preaction Sprinkler Sistemi

Sprinkler sistemi ekipmanları



Islak Alarm Vanaları ve Aksesuarlar,
Kuru Tip Alarm Vanaları ve Aksesuarları,
Deluge Alarm Vanaları ve Aksesuarları,
Pre Action Alarm Vanaları ve Aksesuarlar,
OS&Y Vanalar,
Kelebek Vanalar,
Akış Monitor Switchleri,
Vana Açık Kapalı Monitor Switch'leri,
Check Vanalar,
İtfaiye Bağlantı Ağızları,
Test ve Drenaj Vanaları,
Debi Ölçer Cihazlar,
Flow Metre Cihazları,
Basınç Anahtarları,
Küresel Vanalar,
Gate Vanalar.





EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

SU SİSİ (WATERMİST)

Su sisi odaların ve eşyaların korunması için uygulanabilir. Su sisi söndürme teknolojisi suyun fiziksel özelliklerinin son derece etkili kullanılmasında önemli rol oynar.
Su sisi uygulamalarında 85-200 bar basınçlandırılan su, özel nozullar ile pulverize edilerek yüksek hızda boşaltılır.

Sistemin Kullanım Alanları;

Türbin jeneratörlerinde. Acil durum jeneratörlerinde. Yakıt pompalarında. Yakıt tanklarında, Yağ tanklarında. Motor test odalarında. Elektrostatik kaplama, daldırma, temizleme proseslerinde yer aldığı tüm endüstriyel alanlarda. Hidrolik pompa odalarında. Tünel yangınlarında.

Su sisi söndürme sistemi avantajları;



- Söndürücü maliyeti düşüktür ve test edilebilir.
- İnsan bulunan ortamlarda güvenle kullanılabilir.
- Elektrik iletkenliği yoktur.
- Yanıcı sıvılarda etkin söndürme özelliğine sahiptir.
- Açık alanlarda ve lokal alanlarda uygulanabilir.
- Radyant ısı transferini absorbe ederek yangının diğer mahallere etkisini engeller.
- Yangın sırasında oluşan zehirli gazlar suda çözünerek zararsız hale gelir.
- Derin yangınlar üzerinde etkilidir.
- Yeniden dolumu kolaydır.
- Hacim ve lokal korumaya uygundur.
- Alevle teması sonucu zararlı maddeler oluşturmaz.
- Sprinkler sisteminde 1 lt su ile 2 m2'lik bir koruma yüzeyi oluşturabilir oysa su sisi uygulamasında 1 lt su ile 200m2' lik bir koruma yüzeyi oluşturabilir.
- Su sisi uygulamalarında 85-200 bar basınçlandıran su özel nozullar ile pulverize edilerek yüksek hızda boşaltılır.
- Su buharı suyun sıvı fazından 1800 kat daha fazla hacim kaplar. Ortamdaki oksijen miktarı % 12-1 5'e düşürülür.
- Su sisi sistemlerinde atomizasyon nedeniyle artan su yüzeyinin buharlaşırken soğurduğu entalpi, klasik sprinkler sistemlerine göre 3 ile 5 kat daha fazladır.
- Su sisi sisteminin entalpisi: 2257 kj/kg (540 cal(gr)
- Standart sprinkler sistemi entalpisi: 570 kj/kg (136 cal/gr).
- Alevlerden çıkan ısının %40'ı soğutulduğunda sönme gerçekleşir (hidrokarbonlar). Yarattığı soğutma etkisiyle çevredeki metaryallerin tutuşmasını engeller.
- Sis bulutu ısı radyasyonunun büyük bir miktarını ettiğinden yakın çevredeki objelerin alev alması önlenmiş olur.



EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

KÖPÜKLÜ YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Köpük; yanıcı ve sıvı kimyasal maddeler veya yakıtların söndürülmesiişlemlerinde kullanılır. Kimyasal içeriklerine göre; protein veya sentetik bazlı, film oluşturucu ve alkole dayanıklı köpük çeşitleri bulunur. Köpük, su ve hava karışımıdır. Karışımdaki hava miktarı köpük çeşidi ve özelliklerini belirler. Söndürücü köpük farklı söndürme etkileri ve söndürme kabiliyetini geliştirir: Soğutma, boğma, ayırma, örtme, yangının önüne set çekme ve yerini değiştirmek ... Tek başına veya beraber, hızlı söndürme sağlar.

Köpüğün kullanılacağı risk grubuna göre, tarafımızdan seçilip kullanıcıya öneri getirilmektedir.



Köpük özütleri, genleşme oranlarına göre: Az genleşmeli (Ağır Köpük), Orta genleşmeli (Orta Köpük) ve Yüksek genleşmeli (Hafif Köpük) olarak sınıflandırılmaktadır.

Kullanılıcak tesise ve kullanıcının istediği test metodlarına göre, köpük özütler:
EN 1568 onaylı, UL Listeli, LAST FIRE TEST, ICAO; Lıyod Register, UK Defence (NATO), GOST sertifikalı olarak tedarik edilmektedir.



Belli Başlı Uygulamalar:

- Yüzey altı köpük uygulamaları,
- Köpük odası uygulamaları,
- Taşma havuzu uygulamaları,
- Köpük sprinkleri ve köpük jeneratörü uygulamaları,
- Köpük monitörleri,



Kullanım Alanları:

- Akaryakıt, yanıcı, patlayıcı kimyasal madde tankları ve taşma havuzları
- Uçak hangarları,
- Yakıt dolum istasyonları,
- Yanıcı parlayıcı madde imalat alanları, proses hatları,
- Orman yangın savunması,
- Tersane, havuz, rıhtım, iskele ve marinalarda,
- Deniz sektöründe, kimyasal madde tankerleri ve kargo tankları,
- Rafinerilerde, tüm üretim sahalarında,
- Helikopter iniş platformlarında,
- İlaç, kimya, boya, gıda, lastik, baskı ve plastik sanayi tesislerinde kullanılmaktadır.

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

YANGIN HİDRANTLARI

Genel

Yangınla mücadelede söndürme araçlarının görünür ve bulunabilir olması ana kuraldır. Yer üstü yangın hidrantları, yer altı yangın musluklarını çeşitli sebeplerle görünebilirlik özelliklerinin kaybolması problemini ortadan kaldırmıştır. Yangının, tesislerin özelliklerine bağlı olarak gelişme gösterdiği bir gerçeksede, esas olan yangına anında müdahale etme süresidir. Yer üstü yangın hidrantları buna imkan verir. Yer üstü yangın hidrantları; Fabrikalarda, depolarda, endüstriyel tesislerde, bina çevrelerinde, yangına hassas ormanlık arazilerde ve şehir yerleşim bölgelerinde, çabuk müdahalenin yanısıra iftaiyenin su temininede olanak sağlarlar.

Kullanım Alanları

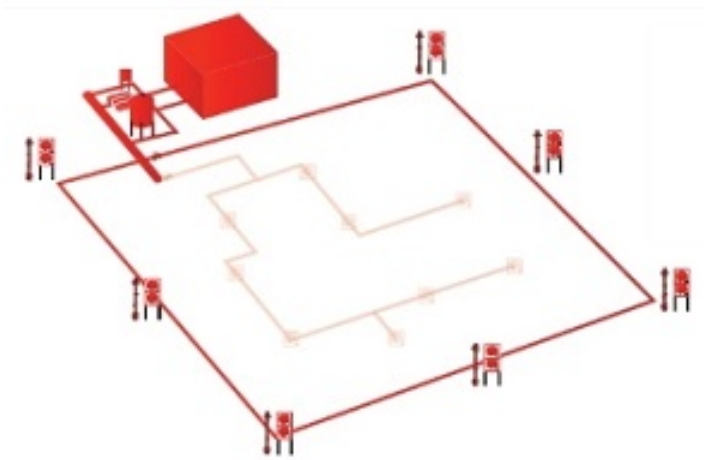
Şehir ve kasabalarda yangına direkt müdahale imkanının yanısıra itfaiyenin su temininde, fabrikalar, depolar, binalar ve endüstriyel tesislerde yangına müdahale için kullanılırlar.

Teknik Bilgiler

Genel

•Yangın söndürme süreleri, "tehlike sınıfı" ve "yanıcılık" özelliklerine göre değişebilir. Bu konuda geçerli yangın yönetmelikleri göz önüne alınmalıdır. Bu yönetmeliklerde hidrant çaplarına bağlı olarak belirtilen debilere göre seçim yapılması tavsiye edilir.

•Hidrant boyları (H^3) tablodanda görüleceği gibi üç boyda imal edilmekte bunlar; Standart boy=2150 mm , Orta boy=1750 mm , Kısa boy=1435 mm . (±80) şeklinde olmaktadır. Bu üç ayrı boyda imalat yapılmasındaki amaç, hidrantların kullanıldığı yerlerin yöresel donma sıcaklıkları ile ilgilidir.Donma derinliğine bağlı olarak, daha soğuk bölgelerde kullanılan hidrantlar daha uzun, donma riski daha az olan bölgelerdeki hidrantlar ise daha kısa seçilebilir.





EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

YANGIN DOLAPLARI

1- TS EN 671-1 Belgeli.
Sulu sistem yangın dolapları

20-25-30 m. 1" hortumlu.
Su bağlantısı 1 " küresel vanalı veya
2"x1" adaptörlü. Tek kapı-İki kapı
(tüplü model) Sıva altı veya sıva üstü.



2- TS EN 671-2 Belgeli.
Kuru sistem yangın dolapları

20 veya 40 m. 2" ve 2 ½" hortumlu.
Sıva altı-Sıva üstü-Acık saha tiplerinde imalat. Acık saha tipleri ayaklı ve catılı tipte.

3- Sahra Tipi (Dışmekan)

TS EN 6 71-1 ve TS EN 6 71-2 BELGELİ
HER TİP ve BOYDA YANGIN DOLAPLARI



4- 1" Sulu Müdahale Aracı
5- Portatif Söndürücü Dolabı TS EN 6 71-1 ve TS EN 6 71-2

BELGELİ HER TİP ve BOYDA YANGIN DOLAPLARI

30-40-60 MT. HORTUMLU SABİT VE ARABALI ÜNİTELER

6- Yangın Ekipman Dolabı

TS EN 671-1 ve TS EN 671-2 BELGELİ
HER TİP ve BOYDA YANGIN DOLAPLARI









EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

YANGIN POMPALARI





Montaja hazır yangın pompa sistemleri

- UL kayıtlı / FM onaylı Aurora yangın pompası
- UL kayıtlı / FM onaylı Aurora yangın kumandası
- ETL kayıtlı montaja hazır yangın pompa sistemleri
- Aurora jockey pompa
- UL kayıtlı jokey pompa kumandası
- NFPA 20'ye göre tam basınç algılama eğrileri
- Kayıtlı OS VEY kapı ve kelebek valfları
- Emme ve boşaltma basınç göstergeleri
- Muhafazalı basınç tahliye valfı (elektrik paketler)
- Valflı, kapaklı ve zincirli hortum başlığı
- NFPA 20'ye göre emme ve boşaltma boru tesisatı
- Tüm elektrikli parçalar fabrikada önceden kablolanmış
- Tüm sistem hidrostatik olarak test edilmiştir.



Düşey Milli Türbin

- UL kayıtlı / FM onaylı / NFPA-20 tasarımı
- 250-4500 GPM debi aralığı
- 7 5-387 basınç aralığı
- Ticari, endüstriyel ve denizde kullanım için
- Deniz suyu uygulamaları için özel malzeme
- Dizel ve elektrik motorlu



Düşey Ayrılabilir Gövdeli

- UL kayıtlı / FM onaylı / NFPA-20 tasarımı
- 250 ile 2500 GPM debi aralığı
- 40 ile 200 PSI basınç aralığı
- Ticari ve endüstriyel kullanım için
- Yer kaplamayan tasarım

Yatay Ayrılabilir Gövdeli

- UL kayıtlı / FM onaylı / NFPA-20 tasarımı
- 250-5000 GPM debi aralığı
- 40-490 PSI basınç aralığı
- Ticari ve endüstriyel kullanım için
- Dizel ve elektrik motorlu



Hat Tipi

- UL kayıtlı / FM onaylı / NFPA-20 tasarımı
- 50-750 GPM debi aralığı
- 40-205 basınç aralığı
- Ticari, konut ve endüstriyel kullanım için
- Yer kaplamayan tasarım

Dizel Motorlar

- UL kayıtlı / FM onaylı / NFPA-20 tasarımı
- Motorlar müşterilerin ihtiyaçlarına göre seçilmektedir.
- Yakıt tankı ve diğer aksesuarlar mevcuttur.
- Ticari, endüstriyel ve denizde kullanım için

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

ACİL AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME

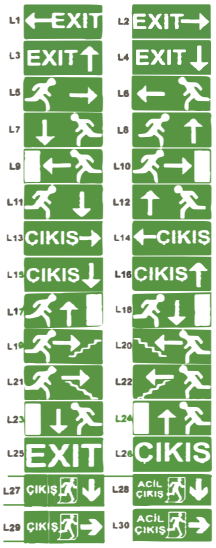


Aluminyum profil gövdeli ve gövde renginde ABS yan kapaklarlyla,LED li, tavana veya duvara monte edilebilen bir üründür.

- T avan, duvar ve kapı üstü uygulamalarda kullanllabilecek
- standartlara uygun, ekonomik işaretlemeler için tasarlanmıştır.
- 5 mm saydam pleksiglas difüzör kullanllmıştır.
- Acilde yanan modellerin hepsinde ni-cd batarya grubu kullanılır.
- Şebeke besleme gerilimi standart 220 volt AC, + /- %8 dir.
- Bataryalı modellerde ilk kullanımda şarj süresi en az 24 saattir.
- Standart kasa ölçüleri verilmiştir. Farklı boy seçenekleri için satıcınızla görüşünüz.

- Starlite, acil aydınlatma ve yönlendirme cihazı olarak her iki amaçla da kullanımı
- mümkün olan bir armatürdür.
- Standart 3mm plexiglas kullanılır.
- Armatür saç gövdesi elektrostatik toz, beyaz boyalıdır.
- Acilde yanan modellerin hepsinde ni-cd batarya grubu kullanılır.
- Şebeke besleme gerilimi standart 220 volt AC, + /- %8 dir.
- Bataryalı modellerde ilk kullanımda şarj süresi en az 24 saattir.
- Plexiglas üzerine isteğe bağlı olarak, pozitif veya negatif folyo uygulanabilir.
- Sürekli yanan modellerde 2 adet fluoresan lamba bulunur.
- Lambalardan biri şebeke gerilimi üzerinden, diğeri ise sadece enerji kesintisi durumunda yanar.

UYGULANABİLR FİGÜRLER



- Versalite acil aydınlatma armatürü, sabit ve seyyar olarak kullanılabilir.
- Uzun koridorlarda, merdiven boşluklarında, otopark ve fabrikalar gibi geniş kullanım alanlarında uygun aydınlatma sağlar.
- Spot aydınlatmalı armatür sadece elektrik kesintisinde devreye girer.
- Cihaz üzerinde şebeke geriliminin varlığını gösteren, akünün şarj durumunu gösteren LED ler bulunur.
- Tüm modellerde bakım gerektirmeyen kuru tip akü kullanılır.
- Şebeke besleme gerilimi standart 220 volt AC, + /- %8 dir.
- Bataryalı modellerde ilk kullanımda şarj süresi en az 24 saattir.



- Versalite acil aydınlatma armatürü, sabit ve seyyar olarak kullanılabilir.
- Uzun koridorlarda, merdiven boşluklarında, otopark ve fabrikalar gibi
- geniş kullanım alanlarında uygun aydınlatma sağlar.
- Spot aydınlatmalı armatür sadece elektrik kesintisinde devreye girer.
- Cihaz üzerinde şebeke geriliminin varlığını gösteren, akünün şarj
- durumunu gösteren LED ler bulunur.
- Tüm modellerde bakım gerektirmeyen kuru tip akü kullanılır.
- Şebeke besleme gerilimi standart 220 volt AC, + /- %8 dir.
- Bataryalı modellerde ilk kullanımda şarj süresi en az 24 saattir.

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

YANGIN KAPILARI VE DURDURUCULAR

Yangın kapıları okullar, hastaneler, alışveriş merkezleri, endüstriyel tesisler, tiyatro sinema gibi gösterim salonları, fuar toplantı kongre gibi toplanma amaçlı binalar, iş merkezleri ve konutlarda kullanılmaktadır. Sahip olduğu yangın dayanımı, duman ve alev geçirmezlik özelliği, dışarıdan kilitli olsa bile içeriden sürekli çıkış imkanı veren panik bar sistemi sayesinde yangın vb durumlarda hızlı ve güvenli tahliye imkanı sağlar.

Kapılar yer aldığı mekanın kullanıcı sayısı göz önünde bulundurularak tek kanatlı veya çift kanatlı olarak imal edilmektedir. Çift kanat kapılarda kapıların doğru sırayla kapanması için sıralayıcı kullanılması gerekmektedir.

Portatif Yangın Söndürücü Cihazı:

- ABC Kuru Kimyevi Tozlu,
- Co2,
- Köpüklü
- Halokarbonlu

Yangın Kapıları ve Yangın Pencereleri:

Yangın kapıları, yangın senaryosunda, tahliye planlarına ve mimariye göre yapı veya kompleksler içinde, can emniyeti kurallarına göre, yüksek yangın yüküne sahip mekanlarda çıkabilecek olan yangınların dışarıya yayılmaması amacıyla kullanılmaktadır.

Yangın Duvarları:

Yangın duvarları endüstriyel tesislerde, depolarda, fabrikalarda ve yangın riski yüksek olan yerlerde kullanılmaktadır. Yangın anında yangının dahada büyümesini engellemek amacıyla uygulanmaktadır. Üretim alanları ile depolama yapılan alanlardaki yanıcı, parlayıcı ürünleri birbirinden ayırmak amacıyla kullanılır.

Yangın Durdurucuları:

Yangın durdurucular binaların şaft boşluklarında kabloların geçtiği boşluklarda, boşlukların kapatılması suretiyle kullanılmaktadır. Süngerimsi yapısından dolayı, sıkıştırarak montaj yapılır. Yapıştırma yapılmadığı için dolgu yapılan yerde rahatlıkla tamirat yapılabilmektedir.





EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

KURU KİMYEVİ TOZLU YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI


1 kg


2 kg


4 kg


6 kg


9 kg


12 kg


50 kg

1, 2, 4, 6, 9, 12 KG ABC kuru kimyevi tozlu sürekli basınçlı yangın söndürme cihazları

İthal manometreli - İthal valfli - Plastik askılıklı - TS 826 EN3 ve CE Belgeli - Sıvama gövdeli - 4 yıl garantili - Çalışma basıncı 17 bar test basıncı 25 bar - İthal furex marka abc tozlu

50 KG ABC kuru kimyevi tozlu sürekli basınçlı yangın söndürme cihazları

İthal manometreli - İthal çalıştırma vanası - hortum+lans - Tekerlekli - TS 1866 ve CE Belgeli - 4 yıl garantili - Çalışma basıncı 17 bar test basıncı 30 bar - İthal furex marka abc tozlu

KÖPÜKLÜ YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI


6 kg


9 kg


50 kg

6, 9, 50 KG ABC köpüklü yangın söndürme cihazları

İthal manometreli - İthal valfli - Plastik askılıklı - TS 826 EN3 ve CE Belgeli Sıvama gövdeli - 4 yıl garantili - Çalışma basıncı 17 bar test basıncı 25 bar - İthal furex marka abc tozlu

KARBONDİOKSİT GAZLI YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI







- Karbondioksitli Yangın Söndürme Cihaz Gövdelerinin her biri;
  - Çelik Çekme, kaynak dikişsiz, yekpare, uluslararası standartlara uygun olarak imal edilmiştir.
  - 250 bar hidrostatik basınç ve sızdırmazlık deneyinden geçirilmiştir.
  - Bilya bombardımanı ile yüzeyler temizlenerek astarlanmış ve korozyona karşı korunmuştur.
  - Elekrostatik fırın boya ile boyanmıştır.
- Karbondioksitli Yangın Söndürücüler, 185 - 215 barda görev yapan emniyet zarlı valf ile donatılmıştır.
- Karbondioksitli Yangın Söndürücüler, A sınıfı (Odun, Kömür, Kağıt, Tekstil ürünleri vb.) yangınlarda etkili olmakla beraber, B sınıfı (Petrol, Yağ, Alkol vb.) yangın ile C sınıfı (Hidrojen, LPG, Asetilen vb.) yangınlarda mükemmel söndürme kabiliyetine sahiptir.
- Karbondioksitli Yangın Söndürücüler, kullanması kolay, emniyetli aksesuarlarla teçhiz edilmiştir.
- Boyutlar, kapasiteler ve aksesuarlar üzerinde değişiklik yapabilme hakkımız mahfuzdur.

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

BİYOLOJİK YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI (BIOVERSAL)



1 kg



2 kg



3 kg



6 kg



9 kg



25 kg



50 kg

HASSA MARKA ÇEVRE DOSTU BIO-EKOLOJİK YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

• Türkiyede HASSA firması tarafından yüksek performanslı polimer alışımlı

kaplama malzemesi ile üretilen 35000W elektrik akımını iletmeyen uluslararası akridite kuruluştan onaylı İLK VE TEK BİOLOJİK ESASLI ÇEVRE DOSTU yangın söndürme cihazıdır.

- İnsan sağlığına ve doğaya zarar vermez. Çevreyi korur.
- Sıvı ve katı maddelerde çıkan yangınları süratle söndürür.
- Söndürülen yer tekrar tutuşmaz ve geriye zararlı atık bırakmaz.
- Çok hızlı reaksiyon gösterip etkili Bio-ekolojik yangın söndürücüdür.
- Kapalı alan yangınlarında insanlara hayatta kalma şansı verir.
- Süresi dolan yangın tüpleri yağ yakıt temizliğinde kullanılır.

Seritifikalar:

EN1568-3 Level 1 A

ICAO Level B

UL - 162 / DIN 14272

TSE DI-Elektrik Test

TSE Krozyon Test

TSE F Tipi Sertifikası

Hygiene- Institut Test

Yüzeylere Dökülen Yağ temizlik onayı

Ürün ve Mineral Yağın birlikte Çözünürlüğü >99,12 gün içinde

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı

ETİKETLEME KİTLEME

KD (Key Differ)

Her bir kilidin kendine ait farklı anahtarı mevcuttur ve gruptaki tüm kilitleri açabilen bir anahtarın bulunduğu sistemdir



MK (Master Key)

Her bir kilidin kendine ait farklı anahtarı mevcuttur ve gruptaki tüm kilitleri açabilen bir anahtarın bulunduğu sistemdir



KA (Key Alike)

Belirli adette kilit aynı anahtara sahiptir.
Grup içresindeki bütün kilitler herhangi bir kilidin anahtarı ile açılabilir.



GM (Grand Master)

Farklı özellikteki grupların meydana getirdiği kilitleme sistemindeki tüm kilitleri açan anahtardır.



EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı

ETİKETLEME KİTLEME

Çelik ve Plastik Çoklayıcılar

HSS-K01



25 mm Çelik Çoklayıcı

HSS-K02



38 mm Çelik Çoklayıcı

HSS-K11



Kıvılcım Yaratmayan Aliminyum Çoklayıcı 25mm

HSS-K11



Kıvılcım Yaratmayan Aliminyum Çoklayıcı 38 mm

HSS-K42



6 Delikli Plastik Çoklayıcı

HSS-K43



6.5 mm Çaplı Plastik Çoklayıcı

HSS-K45



Yüksek Güvenlikli 3mm ince Zincir Çapı Emniyet Naylon Çoklayıcı

HSS-K52



Etiketli Alüminyum Çoklayıcı

HSS-K54



Etiketli Alüminyum Çoklayıcı

HSS-K72



Alüminyum 12 Delikli Sürgülü Çoklayıcı

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı

ETİKETLEME KİTLEME

KİLİTLER

HSS-G01-RED



38mm Çelik Kelepçe Emniyet Kilidi

HSS-G11-RED



38mm Plastik Kelepçe Emniyet Kilidi

HSS-G41-RED



Plastik Gövde İnce Çelik Kablo Emniyet Emniyet Kilidi

HSS-G21-RED



76 mm Uzun Çelik Kelepçe Emniyet Emniyet Kilidi

HSS-G31-RED



76 mm Uzun Plastik Kelepçe Emniyet Emniyet Kilidi

HSS-G71-RED



38mm İnce Çelik Kelepçe Emniyet Emniyet Kilidi

HSS-G11DP-RED



Toz korumalı 38mm Plastik Kelepçe Emniyet Kilidi

HSS-G01DP-RED



Toz korumalı 38mm Plastik Kelepçe Emniyet Kilidi

HSS-G71DP-RED



38mm İnce Plastik Kelepçe Emniyet Emniyet Kilidi

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı

ETİKETLEME KİTLEME

VANA KİTLEME EKİPMANLARI

HSS-F01



Ayarlanabilir Küresel Vana Kilitleme Ekipmanı (Küçük Boy)
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı,
- Yüksek mukavemetli

HSS-F02



Ayarlanabilir Küresel Vana Kilitleme Ekipmanı (Büyük Boy)
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı,
- Yüksek mukavemetli

HSS-F04 SC-K11



Çelik Küresel Vana Kilitleme Ekipmanı
İki boyutu ile boru çapı 31 mm ila 76mm küresel vanalar için kilitleme yapılabilinir.

HSS-F01



Ayarlanabilir flanslı Vana Kilitleme Ekipmanı (Küçük Boy)
6.35mm ila 140mm flanş küresel vanasını kilitlenebilir.

HSS-F11 SET



Dayanıklı Polipropilen Sürgülü Vana Kilitleme Ekipmanları • VANA
ÇAPLARI;25-64mm,64-127mm,127-165mm 165-254mm, 254-330mm,330 mm-450mm

HSS-F05



Ayalarlanabilir Küresel Vana Kilitleme Ekipmanı
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı,
- Yüksek mukavemetli

HSS-F16



Dayanıklı Polipropilen Sürgülü Vana Kilitleme Ekipmanı
25mm ila 165mm çapındaki vana kulplarına uyacak şekilde ayarlanır. -13 ° F'den 194 ° F'ye kadar aşırı sıcaklık değişikliklerine karşı dayanıklıdır.

HSS-FL01



Flanş Kilitleme Ekipmanı
- 3mm ila 69.9mm arası somun çapıyla kullanım için 3 boyut mevcuttur.
- Dayanıklı alüminyum ve sertleştirilmiş çelik konstrüksiyon iç ve dış koşullara dayanır.

HSS-F41



Kapak Valfi Kilitleme Ekipmanı
Dört boyut mevcuttur, 25.4 mm ile 203.2 mm vana çapı için uygundur.

HSS-F34



Kablolu Şiber Vana Kilidi

HSS-F31



Ayarlanabilir Tek Kollu Silindir Vana Kilidi

HSS-F32



Ayarlanabilir Çift Kollu Silindir Vana Kilidi

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı

ETİKETLEME
KİTLEME

ELEKTRİK DEVRE KESİCİLER VE ELEKTRİK KİLİTLERİ

HSS-D01



Dışa Açılan Elektrik Sigorta Kilidi

HSS-D02



İçe Açılan Elektrik Sigorta Kilidi

HSS-D04



Dışa Açılan Geniş Elektrik Sigorta Kilidi

HSS-D05



Üniversal Mini Elektrik Sigorta Kilidi

HSS-D05 SET



ALL Üniversal Elektrik Sigorta Kilidi Seti

HSS-D22



480Vila 600V Çubuk Şalter Kilitleme Kiti

HSS-D11



120- 277 V Küçük Boy Kompakt Şalter Kilitleme Ekipmanı

HSS-D12



480-600V Kompakt Şalter Kilitleme Ekipmanı

HSS-D13



Büyük Boy Kompakt Şalter Kilitleme Ekipmanı 600V ve üstü

HSS-D30



Dayanıklı Polikarbonat Emniyet 3 Fazlı Kesici Kilitleme Ekipmanı

HSS-D31



Polistiren Malzeme Elektrik Fiş Kilidi

HSS-D41



Darbeye Dayanıklı Güvenlik Elektrik Fişi Kilidi

- 13mm,20mm,25mm Kablo çapları için 3 farklı boyutta

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı

ETİKETLEME KİTLEME

HSS-555



Grup Loto Kutusu Seti

HSS-ELK2394S



Genis Kapsamlı Elektriksel Kilitleme Ürün Seti

HSS-L1010BD



Elektriksel Kitleme Seti

HSS-X07UN



Universal Kilitleme Seti

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı

BODYGUARD

ÜÇ KULLANIM AMAÇLI OTOMATİK YANGIN SÖNDÜRÜCÜ



1 KG. KAPASİTELİ BODY GUARD OTOMATİK SÖNDÜRÜCÜ

1 - ELEKTRİK PANOLARI YANGINLARINA OTOMATİK VE ANİ MÜDAHALE
2 - YANGINA ELLE KLASİK MÜDAHALE
3 - HERHANGİ BİR YANGIN İÇİNE FIRLATMAK SURETİYLE MÜDAHALE

KURU KİMYEVİ TOZLU VE BİOVERSALLİ- HFC236-FA GAZLI

BODY GUARD Söndürücülerimiz çift çıkış nozullu ve üç kullanım amaçlıdır.
Tamamen TS EN 3-7 üretim standartlarına uygun üretilmiştir.
Kullandığımız söndürücü maddesi MAP 90 ABC kuru kimyevi yangın söndürücü toz ve bioversallidir. Üst nozulu klasik tetik vanalı olmakla standart elle müdahale amacına tamamen uygundur. Alt nozul UL/FM onaylı olarak 68 C a ulaştıkdan 3-5 sn. sonra devreye giren, yaptığımız testler ile onaylanmış, bir SPRİNKLER ortam ısısından uyarı alarak yangına otomatik olarak müdahale eder. GENİŞ ETKİ KONİSİ sayesinde 1,5x1 ,5m. alanı ve max. 2m. menzil ile özellikle elektrik pano içi yangınlarda % 100 başarılıdır. BODY GUARD otomatik söndürücülerinin üçüncü kullanma yolu çok daha basittir. Tek yapılacak iş söndürücüyü yangın üzerine fırlatmaktır. 1 kg. BODY GUARD otomatik söndürücü 21 B yangın testinden başarı ile geçmiş ve deney yangınını söndürmüştür ve tekrar alev almamıştır.

bioVersal maddesi ; A B ve F yangınlarında emniyetle kullanılabilen sıvı bir söndürücü maddedir.Çevreye zarar vermeyen hatta temizlik ürünü olarak dakullanılan bumadde yanıcı yağın veya yakıtın hidro karbon zincirlerini kırmak suretiyle ayrıştırmakta ve artık yanıcı özelliği kalmamaktadır. Ayrıca maddenin yangını soğutma özelliği de mevcuttur. Yangındaki duman gelişimine de engel olur. Bioversalli söndürücüler çevreye zarar vermeyerek ekolojik dengeyi korumaktadır.

BODY GUARD yangın sönd ürücüleri son derece emniy etli otomatik söndürücülerdir. Elektrik panoları veya herhangi bir kapalı alan için özel askıları sayesinde rijit ve emniyetli bir bağlantı elde edilmiştir. Ayrıca manuel kullanım için askıdan hiçbir ek harekete kalmadan kolayca çekip alınabilmektedir. Bulundukları mahal sıcaklığı 68 C ye yükseldiğinde 3-5sn. içinde söndürücüyü çalıştırır.

BODY GUARD YANGIN SÖNDÜRÜCÜLERİ YILLIK BAKIMLARI YETKİLİ BİRİMLERİMİZ TARAFINDAN YAPILMASI ŞARTI İLE 4 YIL FİRMAMIZIN GARANTİSİ ALTINDADIR.
1 KG. BODY GUARD SÖNDÜRÜCÜLERİMİZ İÇİN YANGIN PERFONMANSI BEYANIMIZ 5A-21 B 'DİR. VE SÖNDÜRÜCÜLERİMİZİN BU REYTİNGİ FİRMAMIZIN GARANTİSİ ALTINDADIR. ŞIK VE EMNİYETLİ AMBALA I SAYESİNDE KOLAYCA TAŞINABİLME OLANAĞI.
ATEŞE ATILMAYA DAYANIKLI ÇELİK ÖZEL GÖVDE.
FIRLATILMAYA SİPRİNKLERİN ERKEN KIRILMASINI ÖNLEYEN ÖZEL ÇELİK KORUMA KAFESİ.
TÜP BASINCINI KONTROL ETMEK İÇİN ÖZEL MANOMETRE.
AŞIRI BASINÇ TEHLİKESİNE KARŞI EMNİYET VENTİLİ.
BODY GUARD TOZLU CİHAZLARIMIZ A B C TÜR YANGINLARDA ET İLİDİR.
BİO ER ALLİ CİHAZLAR F YANGINLARIDA DA ET İLİDİR.
A YANGIN TÜRÜ AĞAÇ , KUMAŞ , KAĞIT , VB.
B YANGIN TÜRÜ : BENZİN , MAZOT , YAĞ, V.B.

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı

BODYGUARD

ÜÇ KULLANIM AMAÇLI OTOMATİK YANGIN SÖNDÜRÜCÜ



1 KG. KAPASİTELİ BODY GUARD OTOMATİK SÖNDÜRÜCÜ

YANGINA EN EMNİYETLİ YAKLAŞIM BODY GUARD NİŞAN AL VE FIRLAT
TÜRKİYEDE BİR İLK YANGINDAN KORKMAYIN ARTIK BODY GUARD VAR
UYGUN SİFON SİSTEMİ İLE HANGİ YÖNE DÜŞERSE DÜŞSÜN TAM BOŞALMA
HER ZAMAN İÇİN EN KOLAY YOL ATEŞE FIRLATIN GERİSİNİ BODY GUARD HALLEDER. ÇOCUKLAR İÇİN BİLE KOLAY. YANGINA EN ÇABUK ETKİLİ ÇÖZÜM .

ELEKTRİK PANOLARI YANGIN TEDBİRİ OLARAK ALGILAMA HORTUMU KULLANMAK HEM MONTA HEM DE KULLANIMDA DEMODE VE TEHLİKELİDİR.ŞİMDİ YALNIZCA BODY GUARD VAR ... PANO İÇİ YERLEŞTİRME, KOLAY VE ÇABUK YERİNDEN SÖKÜLÜR. İSTEDİĞİNİZDE ÇEKİP ALIP MANUEL KULLANABİLİRSİNİZ ...







EGEHSS
İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı

TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1400-T

Periyodik Kontroller

1. Kaldırma ve İletme Ekipmanlarının Kontrolü

Vinç (Monoray Vinç, Köprülü Vinç, Portal Vinç; Pergel Vinç, Mobil Vinç vb.) Caraskal
Forklift
Transpalet
Lift ve Krikolar
Yük Asansörleri
Sapan
Seyyar İş Platformu
İstif Makinesi
İş Makineleri (Çekici, Dozer, Yükleyici, Kazıcı Yükleyici, Greyder, Silobas, Ekskavatör, vb)
Reach Truck

2. Basınçlı Ekipmanların Kontrolü

Kompresör
Buhar Kazanı
Hidrofor
Boyler ve Genleşme Tankı
Otoklav
Buhar Jeneratörü
Sıcak Yağ/Su Kazanı
Kalorifer Kazanı

3. Makine ve Tezgah Kontrolü

CNC TezgahıV
Torna Tezgahı
Presler
Şerit Testere
Matkaplar
Abkant

4. Tesisatlar

Yangın Tesisatı
Havalandırma Tesisatı

5. Elektriksel Kontroller

Topraklama Ölçümü
Paratoner Ölçüm ve Kontrolü
İç Tesisat Kontrolü
Kaçak Akım Röle Testi



EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı

TÜRKAK

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-1400-T

Ortam Maruziyet Ölçümleri

I. Aydınlatma Ölçümü

2.Ortam Gürültü Ölçümü

3. Ortam Solunabilir/ Toplam Toz Ölçümü

4. Maruziyet Solunabilir/ Toplam Toz Ölçümü

5. Termal Konfor Ölçümü

6.VOC Ölçümü

7. Anlık Gaz Buhar Ölçümü

8. Tüm Vücut ve El/ Kol Titresim Ölçümü



EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı



Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri

- ıso 9001 & ıso 14001 & ıso 45001 Yönetim Sistemleri Danışmanlığı
- ISO/IEC 17025 Laboratuvar Yönetim Sistemi ve Akreditasyon Danışmanlığı
- Yangın Eğitimleri & Tatbikatlar
- Yüksekte Çalışma Eğitimleri
- Patlamadan Korunma Dokümanı
- Risk Analizi ve Acil Durum Çalışmaları
- Çevre Danışmanlığı

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

YÜKSEKTE ÇALISMA

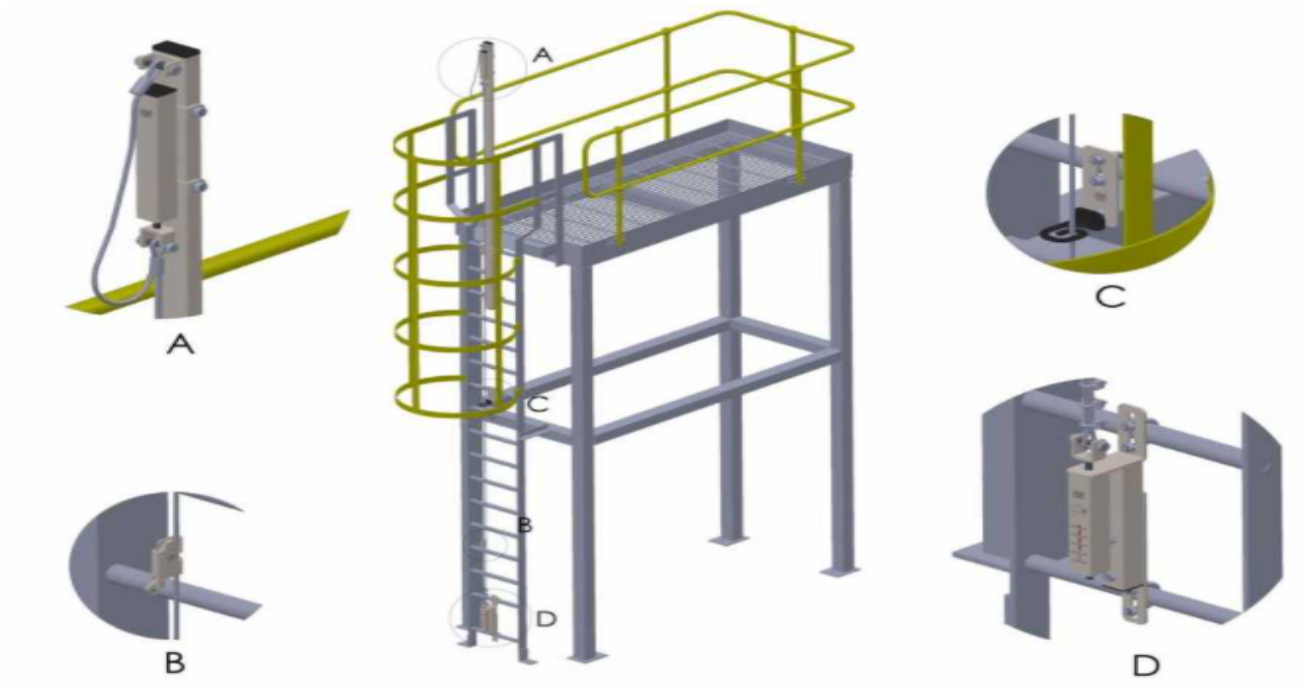
Yatay Yaşam Hattı Nedir?

Kalıcı Yatay Yaşam Hattı; Korkuluk veya parapet bulunmayan yapılarda yüksekte çalışma yapan personelin düşmesini engelleyen, yüksekte çalışan personelin işini aksatmadan, can güvenliğini sağlayarak çalışmasına olanak sağlayan sistemdir.



Kalıcı Dikey Yaşam Hattı;

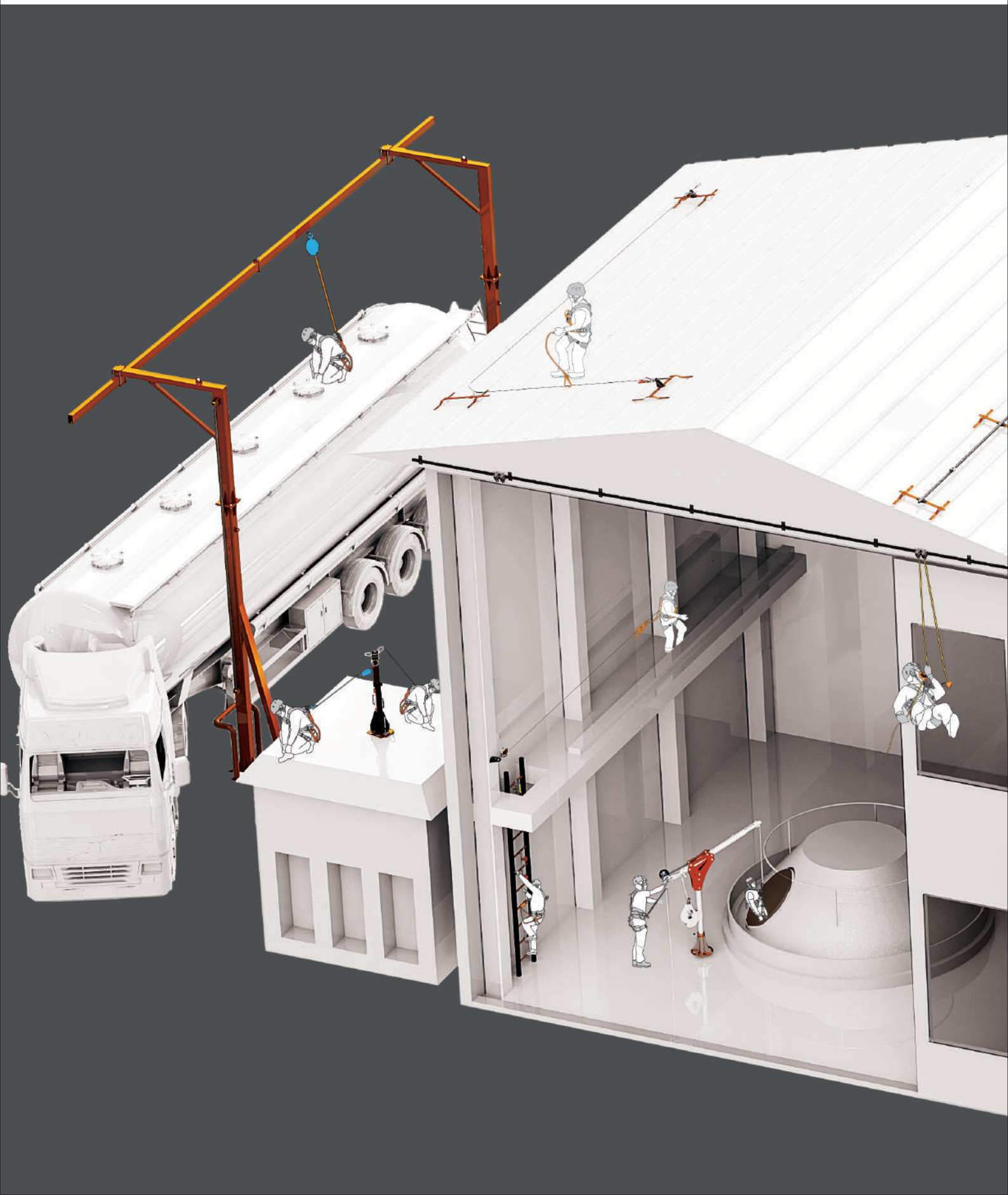
Yüksek bölgelerde çalışan personellerin çalışma alanına güvenli bir şekilde ulaşması, çıkışı ve inişi sırasında düşüş yaşamasını, yaralanma yada herhangi bir iş kazasına maruz kalmasını engellemek adına dikey merdivenlere montajı yapılan sistemdir.



EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

YÜKSEKTE ÇALISMA



EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

YÜKSEKTE ÇALISMA



EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI

1. EL KORUYUCULAR
2. VÜCUD KORUYUCULAR
3. YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCULAR
4. KULAK KORUYUCULAR
5. GÖZ KORUYUCULAR
6. YANGIN KIYAFETİ
7. SOLUNUM KORUYUCULAR
8. BAŞ VE YÜZ KORUYUCULAR
9. EMNİYETLİ BIÇAKLAR
10. GÖZ DUŞLARI
11. TRAFİK GÜVENLİK EKİPMANLARI
12. İŞ GÜVENLİĞİ UYARI VE İKAZ LEVHALARI
13. ENDÜSTRİYEL MERDİVENLER
14. MEDİKAL ÜRÜNLER

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Koruma Sistemleri

İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI



EL KORUYUCULAR



VÜCUT KORUYUCULAR



YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCULAR



KULAK KORUYUCULAR



GÖZ KORUYUCULAR



SOLUNUM KORUYUCULAR



BAŞ VE YÜZ KORUYUCULAR



EMNİYETLİ BIÇAKLAR



GÜVENLİ SAKLAMA KAP VE DOLAPLARI



ENDÜSTRİYEL EL TEMİZLEME ÜRÜNLERİ



AYAK KORUYUCULAR



GÖZ DUSLARI



TRAFİK GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI



İŞ GÜVENLİĞİ UYARI-İKAZ LEVHALARI



ENDÜSTRİYEL MERDİVENLER



ENDÜSTRİYEL VE YANGINLA MÜCADELE

BIOTURCA
habitat bioteknolojile

BIOTURCA HABİTAT TEKNOLOJİLERİ-ABSORBANLAR-BİYOLOJİK TEMİZLEYİCİLER-BAKTERİYEL ÖĞÜTÜCÜLER



KİLİTLEME VE ETİKETLEME EKİPMANLARI

YANGIN ALGILAMA VE SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI

MEDİKAL VE SAĞLIK ÜRÜNLERİ

ORTAM MARUZİYET ÖLÇÜMLERİ

PERİYODİK KONTROL

YAŞAM HATTI HİZMETLERİ

ETİKETLEME VE KİLİTLEME HİZMETLERİ

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Söndürme Sistemleri

Çetin Emeç Mh. Fethibey Sk. No:26/B Balçova - İZMİR
Tel: 0554 910 36 92 - 0544 749 37 78
www.egehssyangin.com

EGEHSS

İş Güvenliği Çözüm Ortaklığı
Yangın Önleme ve Söndürme Sistemleri

www.egehssyangin.com