



Mobil Gaz Yakıtlı 3 m³ Yakıt Tankı Yangın Eğitim Simülatorü

Mobil gaz yakıtlı, endüstriyel tip, uzaktan kumandalı ve tekrarlanabilir eğitim senaryolarına sahip 3 m³ kapasiteli yakıt tankı yangın eğitim simülatorüdür. Sistem, gerçekçi yangın davranışlarını güvenli koşullarda simüle etmek amacıyla tasarlanmış olup, saha ve tesis yangın eğitimlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Simülator, tamamen tank içerisine entegre edilmiş gömülü bir sistem yapısına sahiptir. Tüm yakıt besleme, ateşleme, emniyet ve kontrol ekipmanları tank bünyesinde yer almakta olup, dış ortamda yalnızca endüstriyel tip operatör kontrol ve kumanda paneli bulunmaktadır. Bu yapı sayesinde sistem dış etkilere karşı korunmakta, güvenli işletme ve kolay taşınabilirlik sağlanmaktadır.

Sistem, nakledilebilir (taşınabilir) tank yapısına sahip olup farklı eğitim sahalarına kolaylıkla sevk edilebilmektedir. Enerji beslemesi harici endüstriyel soket bağlantısı üzerinden sağlanmaktadır. Yakıt beslemesi ise endüstriyel hızlı bağlantı soketleri aracılığıyla tüplü LPG sistemi veya dökme LPG besleme sistemi üzerinden gerçekleştirilebilmektedir.

Simülator aşağıdaki iki bağımsız eğitim senaryosunu desteklemektedir:

1. Yakıt Sızıntısı Yangını Senaryosu

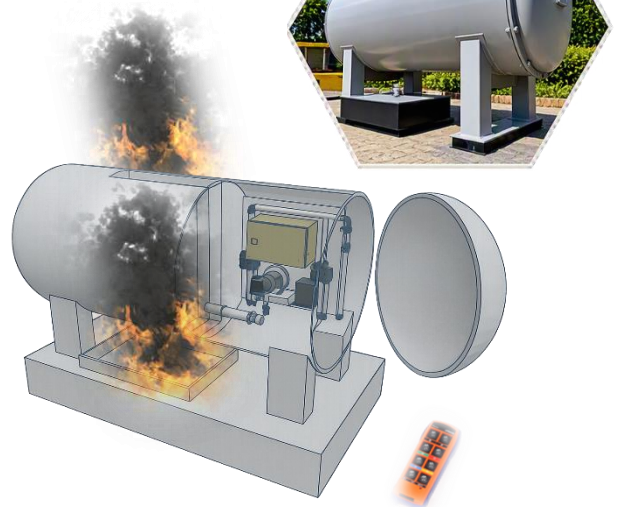
- Kontrollü yakıt sızıntısının oluşturulması,
- Sızıntı sonucu meydana gelen yangının simülasyonu,
- Yangının gelişim aşamalarının uzaktan kontrol edilmesi,
- Yangına müdahale ve söndürme tekniklerinin uygulanması.

2. Ekipman Yangını Senaryosu

- Pompa, vana, borulama ve proses ekipmanları kaynaklı yangınların simülasyonu,
- Farklı yangın büyüme ve yayılım senaryolarının oluşturulması,
- Endüstriyel tesis yangınlarına yönelik müdahale prosedürlerinin uygulanması,
- Acil durum ekiplerinin koordinasyon ve müdahale eğitimlerinin gerçekleştirilmesi.

Başlıca Özellikler

- 3 m³ kapasiteli mobil eğitim tankı
- Tamamen gömülü ve entegre sistem tasarımı
- Uzaktan kumandalı endüstriyel kontrol sistemi
- Tekrarlanabilir ve kontrollü yangın senaryoları
- LPG tüp veya dökme LPG sistemi ile çalışabilme
- Harici endüstriyel soket üzerinden enerji beslemesi
- Kolay taşınabilir ve sahada hızlı kurulabilir yapı
- Endüstriyel standartlara uygun emniyet sistemleri
- Gerçekçi alev ve yangın davranışı simülasyonu
- Eğitim amaçlı yoğun ve uzun süreli kullanıma uygun tasarım



Teknik Özellikler

- Yerli üretim olarak tasarlanmış ve imal edilmiştir.
- Avrupa Birliği direktifleri ve ilgili endüstriyel güvenlik standartlarına uygun tasarıma sahip olup, talep edilmesi halinde uygunluk ve kalite belgeleri ile desteklenebilmektedir.
- Patlayıcı ortam güvenliği dikkate alınarak **Ex-proof (patlamaya karşı korumalı)** ekipman ve sistem mimarisi ile tasarlanmıştır.
- Sağlam endüstriyel konstrüksiyonu sayesinde yaklaşık **15 yıl kullanım ömrüne** sahip olacak şekilde geliştirilmiştir.
- Bakım ve servis işlemleri kolay erişilebilir yapıda olup, sistemin güvenli ve verimli çalışmasının sürdürülebilmesi için **6 ayda bir periyodik bakım** yapılması önerilmektedir.
- Modüler ve dayanıklı yapısı sayesinde uzun yıllar boyunca tekrarlanabilir yangın eğitimlerine uygun olarak kullanılabilir.
- Yoğun kullanım koşullarında dahi eğitim performansını koruyacak şekilde tasarlanmış olup, eğitim kurumları, itfaiye teşkilatları, endüstriyel tesisler ve acil durum müdahale ekipleri için sürdürülebilir bir eğitim çözümü sunmaktadır.

Teknik ve Şartname

Sistem yerli üretim olup Avrupa Birliği direktifleri ve ilgili endüstriyel standartlara uygun şekilde tasarlanmıştır. Ex-proof yapıda imal edilen sistem, yaklaşık 15 yıl servis ömrüne sahip olacak şekilde projelendirilmiştir. Bakım işlemleri kolay erişilebilir tasarımı sayesinde hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilmekte olup, her 6 ayda bir uygulanacak periyodik bakım ile uzun yıllar boyunca güvenli, kesintisiz ve tekrarlanabilir eğitim faaliyetlerinde kullanılabilir.