

**UNISERVICE / VECOM TÜRKİYE**  
**BULTEN # 67**

**YANGINLA MÜCADELEDE GELİNER SON NOKTA**  
**DSPA (DRY SPRINKLER POWDER AEROSOL)**  
**EXTINGUISHING SYSTEMS**

Saygıdeğer Dostlarımız,

Bildiğiniz gibi **Uniservice Grup** olarak ürün ve hizmetlerini çağımızın gereksinimi olan kalite standartlarını devamlı takip ederek sizlerin hizmetinize sunmaktayız.

Temsilciliğini yapmakta olduğumuz yangınla mücadelede öncü kuruluşlardan olan **FLAME GUARD B.V./Hollanda** tarafından geliştirmiş olan **DSPA (DRY SPRINKLER POWDER AEROSOL) YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ** ile sizleri tanıştırmak istiyoruz.

Bildiğiniz gibi 2003 yılında çevresel nedenlerden dolayı kullanımı ve ithalatı yasaklanan ve o güne kadar bilinen en etkili yangın söndürme sistemi olan Halon Gazlı Yangın Söndürme Sistemleri yerine geçecek sistem arayışları neticesinde A,B,C,E ve F gibi diğer sistemlerin tek bir ürünle sağlayamadığı her türlü yangına müdahale için tasarlanan **DSPA Yangın Söndürme Sistemleri** tamamen gazlı ve sulu sistemlerin yerine geliştirilmiş ve Türkiye’de **Uniservice Grup** servis ve kalitesiyle sizlerin hizmetine sunulmaktadır.

**DSPA**, Gazlı Sistemlerinde olduğu gibi volumetrik olarak hareket ederek yangının kaynağına ulaşır ancak içerisindeki yangın söndürücü madde Halon’un aksine çevreye ve boğucu olmadığı için canlılara zararsız olup Halon sistemlerinde olduğu gibi gaz değil katıdır. Bu taşıma kullanma ve depolama avantajı sağladığı gibi 5 senelik bir kullanma ömrüne izin verir. Halon sistemlerinde olan tekleyici mekanizmalara ilaveten bu sistem ısı veya alev algılaması ile de otomatik olarak aktive olur.

**DSPA** nın ikinci bir rakibi olan Sulu Sprinkler Sistemler Halon sistemleri kullanımdayken yangın söndürme verimlerinde Halon Sistemleri kadar başarılı olmadığı ve her türlü yangına (örnek olarak yağ, ve elektriksel) müdahale etmek için uygun olmadıklarından kullanışlı değillerdi. Bu konu Halon Gazlı sistemlerin yasaklanmasından sonra Sulu Sistemler lehine değişmiştir. Ancak **DSPA** nın yaygınlaşmasından sonra tekrar Sulu Sistemler terk edilmeye başlanmıştır.

Gazlı ve Sulu Sistemlerde depolama için yer ayrılması ve iletim kanalları için yapılacak tesisatlar başlı başına bir planlama, iş yükü ve maliyet gerektirir. **DSPA** ise yangın söndürücü maddesini kendi içerisinde bulundurur. Üniteler basınçlı kaplar olmadığı için depolama ve taşıma riskleri yoktur.

Sulu sistemler ahşap yüzeyler içinde büyük bir sorun oluşturur. Yangın anında veya hatalı yangın ihbarlarında tetiklenen sistem ahşap yüzeylerin kullanılmaz duruma gelmesine neden olur. **DSPA** sistemlerde ise sadece yanan kısımlar onarım gerektirir. Yangın esnasında ünitelerden bırakılan toz çok kolay bir şekilde temizlenmeye elverişlidir. Sulu sistemlere karşı bir diğer avantajlı yönü de suyun yüksek sıcaklıkta buharlaşması ve etkisini kaybetmesidir. **DSPA** sistemlerde bu dezavantaj avantaja dönüştürülmüş ve yüksek sıcaklıklarda veriminin arttığı görülmüştür.

## DSPA-5 (Taşınabilir) - DSPA 11-1 (sabit)



### **DSPA TEKNİK BİLGİLERİ:**

- 50 gr/m<sup>3</sup> gibi yüksek bir verimliliğe sahip olduğundan geniş bir kullanım sahası vardır
- Ekolojik bir ürün olduğundan toksit madde içermez; Çevreye, insan ve diğer canlılara zarar vermez.
- Nitroseliloz içermez.
- 24 kV a elektriksel direnci vardır.
- Elektrostatik yük üretmez.
- Yangının söndürülmesinde kullanılan çevreye herhangi bir fiziksel zarar vermediği gibi temizlenmesi kolaydır.
- A,B,C,E yangınlarına ilaveten F tipi yangınlar için uygundur.
- Yapılan testler, tan olarak gelişmiş bir yangını 3 dakika gibi kısa bir süre içinde söndürdüğünü ortaya koymaktadır.
- Yangının söndürülmesinden sonra tekrar alevlenmesine izin vermez çok küçük parçacıklardan oluştuğu için aktivesinden sonra yaklaşık 1 saat etkilidir.
- -70 / +70 C gibi çok yüksek bir çalışma ısı aralığına sahiptir.
- Oksijen tüketimi yoktur
- Basınç üretmez
- Kullanımı güvenli ve kolaydır
- Kullanımı için Tesisat gerektirmez. Herhangi bir mekanik sisteme sahip değildir.
- Lejyon bakterisi üretmediği gibi sağlığa herhangi bir zararı yoktur.
- Bakım gerektirmeden 5 yıllık saklama süresine sahiptir.
- Basıncı bir kap olmadığından taşıma ve saklamada herhangi bir sınırlama yoktur.

**DSPA (DRY SPRINKLER POWDER AEROSOL) EXTINGUISHING SYSTEMS** projeleri **FLAME GUARD B.V.** tarafından yapılmakta olup sistem kurulum hizmeti firmamız tarafımızdan verilmektedir.

DSPA sistem özellikleri ve daha detaylı teknik bilgi için bizleri aramaktan çekinmeyiniz.

Saygılarımızla,

***Enis UZUNOĞULLARI***

**Uniservice Grup**

**İlkfer Denizcilik San ve Tic. Ltd. Şti.**

☎ Tel : +90 (216) 493 09 62

☎ Fax : +90 (216) 493 09 69

✉ Email: [uniservice@uniservice.com.tr](mailto:uniservice@uniservice.com.tr)

🌐 Web : [www.uniservice.com.tr](http://www.uniservice.com.tr)