

Arı Yangın Yön. Krl. Bşk. Yrd. Tolga Tekkol: **HEDEFİMİZ DOLUM TESİSİMİZE “UL ONAYI” ALMAK**

Arı Yangın; bu yıl FM200 gazlı söndürme sistemleri için İstanbul’da bir dolum istasyonu kurdu. Bu vesile ile acil durumlarda çok kısa sürelerde malzeme temin eder duruma geldiklerini belirten Arı Yangın Yön. Krl. Bşk. Tolga Tekkol; “Hedefimiz dolum istasyonumuza “UL Onayı” alarak Türkiye’de bu konuda bir ilk olabilmektir.” diyor. Tekkol ile yangın güvenliği ve yangın söndürme sistemleri ile ilgili konuştuk.

Firmanızı tanıyabilir miyiz? Arı Yangın ne zaman kuruldu? Nasıl bir organizasyon-işleyiş yapısına sahip? Çözüm ortaklarınız kimler?

ARI Yangın 2007 yılında kurulmuş, 3 ortaklı, %100 Türk sermayeli bir firmadır. Otomatik yangın söndürme sistemleri üzerine satış ağırlıklı çalışmakta olup, “Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği” öncelikli olarak, “NFPA ve EN standartlarına” göre çözüm üretebilen, proje desteği verebilen, yüksek adetlerde stok kabiliyeti ile hızlı malzeme temin edebilen ve hizmet sunabilen bir mühendislik firmasıdır. Ağırlıklı olarak mühendis kadroya sahip olup yaklaşık 30 kişilik bir kadro ile çalışmalarını sürdürmektedir. Yönetim Kurulu Başkanı Cem Yalçiner ve benim (Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Tolga Tekkol) yönetiminde sistem çözümü ekibi, iş geliştirme ekibi, finans ve muhasebe ekibi, it-halat grubu, stok-sevkiyat bölümleri ile işleyişini müşteri memnuniyeti bazlı sürdürmektedir.

Yangın güvenliği konusunda hangi sektörlerde, hangi ürün grupları ile faaliyet gösteriyorsunuz?

Firmamız otomatik söndürme sistemleri başlığı altındaki tüm konularda hizmet sunmaktadır.





Fairbanks Amerika'da yerleşik bulunmakla birlikte, özel imalat endüstriyel uygulamalar için Hollanda'da bir fabrikası bulunmakta olup, bu fabrikadan dünyada tek onaylı 7000 gpm pompayı da temin edebilmekteyiz.

Arı Yangın olarak sulu söndürme sistemlerinin dışında IT, Server, UPS odalarında ve Data Center'larda kullanılan temiz gazlı söndürme sistemlerini de tedarik edebilmekteyiz. Bu anlamda onaylardan taviz veremeyen firmamız hem uluslar arası standartlara haiz malzemeleri Türkiye'ye getirirken hem de bu konuda gerekli olacak tüm hesapları özel hesap programları ile yapabilmekte hatta istenmesi

durumunda bu konuda uzman ekipleri ile montaj hizmetini de sunabilmektedir. Bu sene içinde FM200 gazlı söndürme sistemleri için İstanbul'da dolun istasyonunu kuran firmamız, bu vesile ile acil durumlarda çok kısa sürelerde malzeme temin eder duruma gelmiştir. Hedefimiz dolun istasyonumuza UL onayı alarak Türkiye'de bu konuda bir ilk olabilmektir. Ayrıca montaj ekibimiz aynı zamanda alışveriş merkezleri, otel, hastane, fabrika vs. gibi pişirici ekipmana sahip tesislerde kurduğumuz davlumbaz söndürme sistemleri ile ilgili montaj desteğini de gözü kapalı verebilmektedir.

Sonuç olarak söndürme sistemleri ile ilgili ihtiyaç var oldukça, bu ihtiyaç ister hastane ister fabrika, ister otel ister lojistik depo olsun, bilimum proje için hem ana yatırımcılar hem mekanik taahhüt firmaları hem de inşaat firmalarına uluslar arası kabul görmüş firmalarımız ile hizmet sunulmakta olup bununla da yetinmeyen firmamız kendi bünyesinde barındırdığı teknik servis elemanları ile süpervizörlük, devreye alma ve bakım hizmetlerini de üstün tecrübesi ile verebilmektedir.



olan tüm yapılarda kullandığımız aşağı bakan, yukarı bakan, duvar tipi sprinkler çeşitlerini standart tepkili-hızlı tepkili ve değişik sıcaklık değerlerinde sunabilirken, RAL kodu verilmesi durumunda mimarların istediği renkte sprinkler tedarikliğini de sağlayabilmekteyiz. Islak-kuru-baskın-ön tepkimeleli vana gruplarını farklı çaplarda sunabildiğimiz Reliable firmamız ile sistem için gerekli olacak diğer yardımcı ekipman tedarikliğini de Atasehir'de mevcut çok ciddi adetlerde malzeme bulundurduğumuz depomuzdan stoktan temin edebilmekteyiz.

Yangın pompa gruplarında Amerika'da borsaya açık ve çok güçlü olan Pentair grubunun Fairbanks Nijhuis isimli UL listeli, FM onaylı, NFPA20'ye uygun yangın pompalarını temin etmekteyiz. Türkiye'de ağırlıklı tercih edilen yatay tip bölünebilir gövdeli elektrikli ve dizel pompaların yanı sıra türbin tipi, hat tipi, ve end suction pompaları da UL-FM onaylı olarak tedarik edebilmekteyiz. 250 GPM ile 5000 gpm debi aralığında, değişken birçok basınç değerinde temin edebildiğimiz pompalarla hem ticari hem de endüstriyel projelerde şans bulabilmekteyiz.

Bunları sıralarsak sulu söndürme sistemleri ki bu konuda amiral gemisi olarak Türkiye'de Reliable markasının temsilciliğini yapmaktadır. Reliable firması 1918 yılında kurulmuş, önümüzdeki birkaç sene içinde bir asrı geride bırakacak, Amerika'da yerleşik UL ve FM onaylı malzeme üretebilen AR-GE ye ciddi önem veren malzeme firmamızdır. Uzun yıllardır beraber çalışmanın getirdiği birliktelikle birçok ciddi projede bulunma fırsatını yakaladığımız Reliable firması ile hem yurt içi hem de yurtdışı projelerde referans sahibi olan firmamız, Reliable'in bu AR-GE desteği ile özel çözümler sunabilme kabiliyetine de sahiptir. Neredeyse sulu söndürme sistemi

Çalışma yürüttüğünüz pek çok büyük proje var. Bunların içinde yangın güvenliği açısından ayrıcalıklı kabul ettikleriniz var mı?

Firmamız sizin de bahsettiğiniz gibi birçok referans projede bulunmuştur. Arı Yangın olarak İstanbul'da yerleşik bulunmakla birlikte, Türkiye'nin dört bir yanında, Türki Cumhuriyetlerde, her ne kadar Arap Baharı ile azalsa da Mısır, Libya, Ürdün, Katar ve Irak'ta ki büyük projelerde bulunabilme şansı yakalamıştır. Hatta Afganistan'da bile Amerikan Üssünde uçak hangarı projesi için köpüklü söndürme sistemleri malzeme temini ve devreye alma işlemlerini gerçekleştirmiştir. Çok ciddi Hilton referansına sahip olduğumuz için otel projelerinde öne çıkmaktayız. Bursa, Ordu ve Trabzon'da Hilton Hampton, İstanbul Moda'da Double Tree Hilton, Konya, Kütahya, Diyarbakır, Urfa, Mardin, İstanbul Söğütözü'de Garden Hill Hilton referanslarına sahip olan Arı Yangın bunun dışında Bakü'de Marriot tecrübesi dışında irili ufaklı bir çok otel projesinde de malzeme tedarikçisi olarak bulunmuştur. 2014 yılında hizmete açılan ve yaklaşık 220 bin m2 kapalı kullanım alanına sahip İstanbul Davutpaşa'daki Koç Üniversitesi Hastanesi sprinkler, vana, pompa grupları ve gazlı söndürme sistemleri ile tamamen ARI Yangın tarafından sağlanmış malzemelerle korunmaktadır. Ege Yapı'nın İstanbul Mahmutbey'de yapımını üstlendiği Batı Şehir projesi sprinklerleri tarafımızca temin edilirken aynı zamanda Temapark, Vaditepe, Garanti Koza, Bulvar İstanbul projeslerinde de Arı Yangın'ın markası Reliable tercih edilmiş, Bulvar İstanbul projesi kapsamında yangın pompalarının siparişi de gene tarafımızca alınmıştır. Dumankaya ve Doğu grubunun birçok projesinde bulunmuş

firmamız için Bomonti'de ki Antyapı'nın Anthill projesi ayrı bir önem taşımaktadır. Zira bu proje de tarafımızca sağlanan Residential (Konut) tipi diye tabir edilen sprinklerlerle 36 m2 lik salonlar tek sprinkler ile korunmuş, zira normal sprinklerler olsa idi 4 adet olacaktı, bundan kaynaklı 54'er katlı iki kulenin 4" olan tüm kat girişleri 21/2" e düşürülmüş, pompa debi ve basınçlarında ciddi

düşümler meydana gelmiş ve toplamda hatırı sayılır bir tasarruf edilmiştir. Referans listesinde Türkiye'nin en ünlü alışveriş merkezlerinden birisi olan İstinye Park'ı barındıran firmamız bu projede de hidrolik hesap desteğini sağladığı gibi, mimari olarak çok ciddi engellere sahip olan otopark kısmı sprinkler tesisatında da gene Reliable markası ile genişletilmiş koruma





alanlı yukarı bakan sprinklerleri kullanarak, sprinkler adetleri ve boru demetlerinin azaltılmasını sağlayarak bu problemin engel teşkil etmemesini sağlamıştır. Tüm bunların dışında firmamız projesini kendisinin çizdiği, hesaplarını kendisinin yaptığı, tüm onay sürecini bire bir takip ettiği ve konunun sadece yangın söndürme sistemi kurulumu olduğu endüstriyel projelerde anahtar teslimi sistem kurulumlarını da gerçekleştirmektedir. Bunu yaparken konu proje kapsamında her hangi

bir müşterisinin rakibi olmamasını kesin kural koyarken hem malzeme satışı gerçekleştirip hem rakip olmayı etik olarak doğru bulmaktadır. Böyle bir durumda işten çekilmeyi tereddüt etmeden uygulayan firmamız bahsi geçen şekli ile BSH EV Aletleri Fabrikasında, TÜPRAŞ Kırıkkale Rafinerisinde, AVEA'nın santral odalarında, ODE Yalıtım Fabrikasında ve Trelleborg Kauçuk Fabrikasında uygulamalar gerçekleştirdiği gibi, bir çok yüksek depo uygulaması için de söndürme sistemi kurulumları gerçekleştirmiştir. Bunlar içinde Tüpraş Kırıkkale Fabrikasında gerçekleştirdiğimiz salt odaları gazlı söndürme sistemleri Amerika'dan gelen NICET sertifikalı kontrole yaklaşık bir hafta boyunca her türlü mekanik elektrik incelemelerin ardından teslim edilirken, Trelleborg Kauçuk Fabrikasında kurduğumuz sistemde FM Global'den gelen yangın uzmanlarına tüm montaj ve çalışma testlerini müteakip teslim edilmiştir.

yangın anında ortaya çıkacak hasar ve kayıpların da önlenmesi için depolar için özel geliştirilmiş, söndürme modlu yüksek debi ve basınçla su püskürten sistem ihtiyaçları artmaktadır. Depolar için gerekli olacak pompa değerleri ve su deposu kapasiteleri çok büyük olsa da başlangıç aşamasında müdahale edilemeyen bu lojistik depo yangınlarının söndürülmesi neredeyse imkansız hale gelmekte olduğundan bu büyük yatırımın yapılması günden güne önem kazanmaktadır.

Öncelikli İstanbul olmak üzere Türkiye'de yer altı raylı sistem ağları ile birlikte istasyonlara ya da ulaşım güzergahına, ulaşım zorluğu ve insan yoğunluğunun fazla olması dolayısıyla, önem arz eden yerler arasına girmekte ve söndürme sistemleri anlamında yerine göre sulu yerine göre gazlı söndürme sistemleri tercih edilmektedir.

Yangın güvenliği teknolojilerinde son dönem ne tür gelişmeler oldu? Bu alanda gelecek zamanlarda daha ileri teknolojiler ile tanışacak mıyız?

Yangın söndürme sistemini çok teknolojik görmemek gerekir. Ama bu gelişim olmadığı anlamına gelmiyor. Teknolojinin gelişmesi ile artan veri saklama bankaları bunların karşımıza daha büyük data centerlar olarak çıkması demek oluyor ki belki de gelişme bu anda karşımıza çıkıyor. Zira ha yanmış ha ıslanmış bu data centerlar için gazlı söndürme sistemleri öne çıkmış ve NOVEC 1230 dediğimiz sıvı halde depolanan ama çalışma anında gaz haline geçen söndürücü sistemler ile hem yangın güvenliği sağlanmış hem de diğer söndürücü kimyasal gazlara göre ısı salınımı, doğada kalma süresi, insan sağlığına etkileşimi anlamında daha çevreci bir durum yaratılmıştır.

Ayrıca az önce bahsettiğimiz

Yangın güvenliğine daha çok hangi alanlarda ihtiyaç duyuluyor. Hangi alanlarda, ne tür yangın güvenliği tercih ediliyor?

Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği'nin 51,5 mt üzerindeki konutlarda da sprinkler sistemi yapılması zorunluluğu ile birlikte artık evlerimizde bile söndürme sistemleri kuruluyor. Hele ki kentsel dönüşüm ile birlikte yüksek bina tarzında yapıyı hızla artacak olan konutlarımızda bu sistemlerle bizlerin de güvenliği artırılmış olacak ve hiç istemediğimiz bir yangın anında bu yüksekliğe ulaşamayacak itfaiye araçlarının merdivenlerini düşünürsek, sprinkler sistemi ile yangının kontrol altına alınarak kaçış ihtimallerinin artması bizi bir nebze olsun rahatlatacaktır.

Gene Türkiye'de giderek artan yüksek katlı lojistik depolarda da yangın riski fazla olduğu gibi



yüksek depolar için yüksek debi ve basınç sağlayan yeni sprinklerin üretimi ve bunun dışında genişletilmiş koruma alanlı sprinklerler ile sprinkler kafası adedinin azaltılması bu vesile ile boru metrajlarının düşmesi ileriki yıllarda çokça karşılaştığımız çözümler olacaktır.

Gelişen teknoloji ile ürünel anlamda çok değişik ürünlerle karşılaşacağımızı düşünmemekle birlikte, gelişen teknolojinin mevcut ürün kalitesini arttıracaklarını daha dayanıklı ve güvenilir ürün üretimini destekleyeceğini ve üretim hızını arttıracaklarına dair ise bir şüphemiz bulunmamaktadır.

Konut ve kamusal alanlarda tercih edilen yangın güvenlik sistemleri arasında ne tür farklar var?

Aslında teknik olarak konut ve kamusal alanlarda sistem anlamında pek farklılık yok. Hepsi için tehlike sınıfları neredeyse ortak

ve buna bağlı olarak ihtiyaç olacak pompa değerleri, su depoları yaklaşık. Fark konuttaki yatırımcı ya da kamusal alanda ki projeye ayrılmış bütçe ile ticari olarak değişiyor. Marka olmuş kimi firmalar rakama aldırış etmeden kalite ve standartlardan taviz vermezken, gene marka olmuş bazı firmalar fiyat odaklı yaklaşımlarla kaliteyi göz ardı edip uzakdoğu menşeli, her hangi bir onaya sahip olmayan malzemeleri tedarik ederek insan hayatını hiçe saymaktadırlar. Kamu projeleri içinde bu durum bütçeyle orantılı, elde sıkıntı yaratmayacak bir bütçe var ise gene kalite ve standartlara bağlı kalınırken, bütçe sıkıntısı ile birlikte ciddi tavizler verilebilmektedir. Arı Yangın olarak biz mümkün olduğunca yatırımcı tarafı sertifikasal anlamda taviz verilmemesi gerektiği ve bu durumu örnekleri ile ikna etmeye çalışsak da bazen duvarları aşamadığımız oluyor ve olacak gibi de gözüküyor.

Ekleme istedikleriniz

Sonuç olarak 2007 yılında kurulmuş ve henüz çok genç olan fakat bilgi birikimi anlamında geçmiş daha eskilere dayanan firmamız sektörde iyi ve doğru izler bırakma anlayışını benimseyerek emin adımlarla büyümeye, gelişmeye devam etmektedir. Bu anlamda onaysız malzeme satmamak ve standartlara aykırı bir şey yapmamak ilkesi ile sadece satıcı kimliğimiz ile değil, kütüphanesi ve arşivini de hem hali hazırda projecilerle ve uygulayıcılarla hem arkadan gelen yeni nesille paylaşarak kalıcı olmaya ve kaliteli işlerin yapılmasına destek vereceğiz. Beklentimiz de sektörümüzde ki insanların da, tabi ki ticari açıdan zarar görmemeleri kaydıyla, insan hayatı ile ilgili önem arz eden yangın söndürme sistemleri için doğru işler yapmaya devam etmeleri ve yanlışa taviz vermemeleridir.

