

YANGIN POMPALARI

www.wfpumpsturkiye.com

UL LISTED
FM APPROVED
NFPA
bsi. ISO 9001 Quality Management | ISO 14001 Environmental Management | ISO 45001 Occupational Health & Safety Management

waterfall



Vizyon,
Dünyanın önde gelen yangından korunma pompaları üreticisi olmak.

Misyon,
Müşterinin ilk tercihi olarak tanınan yüksek kaliteli hizmetler, değerli çözümler ve yenilikçi ürünler yaratmak.

Temel Değerler,
Faaliyetlere değer veriyoruz.

sorumluluk **bütünlük**
müşteri odaklı & bağlılık devam eden başarı
yenilikleri & kaliteyi beslemek
güvenlik & koruma
ekip çalışması





Hakkımızda

Tüm dünyada artan yangın vakaları nedeniyle yetkililer can ve mal kaybını en aza indirmek için çabalarını artırdı. Bu düşünceyle, Waterfall Pompaları İmalatı, çeşitli sıkı güvenlik ve kalite gereksinimlerine uyacak şekilde tasarlanmış yangından korunma ürünleri sağlayarak bu asil amaca katkıda bulunma taahhüdüyle 2015 yılında başlatıldı.

Waterfall Yangın Pompaları İmalatı, pazar ihtiyaçlarına göre çok çeşitli yüksek kaliteli santrifüjlü yangın pompaları ve paketlerini sunarak can ve mal güvenliğini sağlamayı taahhüt eden yenilikçi ve teknoloji tabanlı santrifüjlü yangın koruma pompası üreticisidir.

Yangın pompası, sulu söndürme sistemlerinin kalbidir. Yangını kontrol etmek ve söndürmek için sulu söndürme sistemine yeterli debi ve basınçta su temininden sorumlu bileşenidir. WATERFALL Yangın Pompaları İmalatında, yangın durumunda aşırı gereksinimleri karşılamak için en yüksek hassasiyet ve kalitede yangın pompaları üretiyoruz. Tüm yangın pompalarımız, testleri ve denetimleri yürütmek için yüksek eğitimli ve deneyimli bir ekiple desteklenen tam donanımlı bir ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 fabrika ortamında test edilir. Tam otomatik ve gelişmiş yangın pompası test tesisimiz, test edilen pompaların en zorlu kalite standartlarını ve UL, FM ve NFPA 20 gibi endüstri spesifikasyonlarını karşıladığından veya aştığından emin olmak için hassas şekilde kalibre edilmiş ekipmanlarla donatılmıştır. Yoğun araştırma ve geliştirme, ürünlerimizin en son teknolojik gereksinimleri karşılamak ve yangından korunma endüstrisine değerli çözümler getirecek yeni ürünler sunmak için sürekli olarak iyileştirilmesini sağlar.

Küresel Müşterilerimiz

Yıllar içinde, satış ağımız yerel ve uluslararası pazarda başarılı bir şekilde genişledi.



"Yurtiçi ve yurtdışı projelerle daha fazla büyümeyi ve sürekli genişlemeyi hedeflemek"



2015

Can ve mal kaybını en aza indirecek kampanyaların güçlendirilmesine katkıda bulunma taahhüdü ile Waterfall Pompaları İmalatı başlatıldı. Küçük ama deneyimli bir ekip eşliğinde yoğun bir araştırma, ürün geliştirme ve 1500 m2'lik bir fabrika kurarak başladı.

2016

Kalite Yönetim Sistemi için ISO 9001:2015 sertifikası alındı ve UL & DCD ile 1500 GPM'ye kadar kapasiteye sahip yangın pompası modellerini (yatay tip) başarıyla listeledi.

2017

Niteliksel yaklaşımlarına odaklanan " Kalitenin Öncelikte Olduğu Yer " marka vaadini tanıttı. Ek yangın pompası modelleri, 2000 GPM kapasiteli ilk yangın pompası modellerini başarıyla listeledikleri UL'de listelenmiştir. MENA Bölgesinde ihracata başlandı.

2018

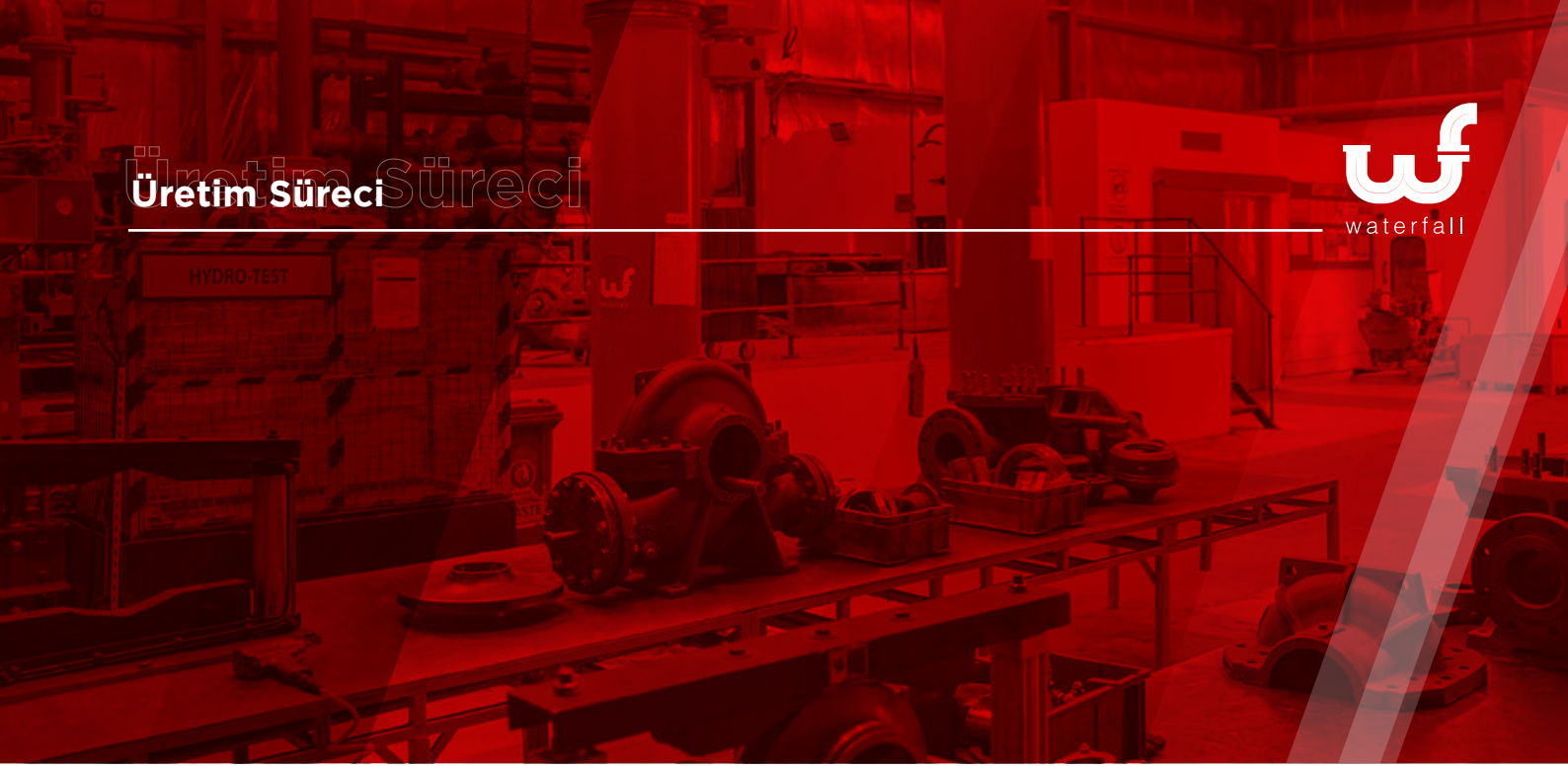
Yüksek kaliteli ürünler sunma yaklaşımıyla WFPM, 3500m2'lik bir alana taşındı ve 3500 GPM kapasiteye kadar kapasiteye sahip pompa test tesislerini daha üst seviyeye yükseltti. Farklı ülkelerde 680'den fazla proje tamamlayarak ihracat projelerinde artış sağladı. FM Sertifikası alındı ve "WF Yangın Pompa Evi (Önceden Kurulumu Yapılmış Yangın Pompa Odaları)" tanıtıldı, üretildi ve tedarik edildi.

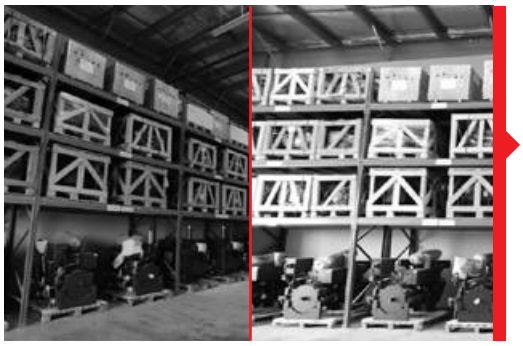
2019

Milli Eğitim Bakanlığı tarafından verilen projeler, General Electric (G.E) için Irak Elektrik Trafo Merkezi Projesi vb. dahil olmak üzere prestijli projeleri tamamladı. WF Yangın Pompa Evi (Önceden Kurulumu Yapılmış Yangın Pompa Odaları), INTERSEC Ödülleri 2019 "Yılın Yenilikçi Yangından Korunma Ürünü" olarak kabul edildi.

2020

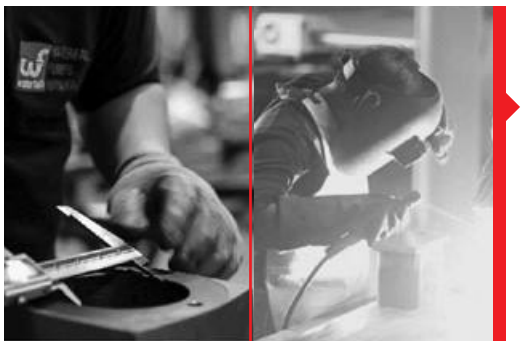
Yeni pompa modelleri, Dikey Türbin dahil olmak üzere yeni ürünler, piyasaya daha geniş bir ürün yelpazesi sunan Underwriter's Laboratories (UL) ve Factory Mutual (FM) tarafından listelenmiş ve onaylanmıştır.





Gelen İşlem

Teslim alınan her malzeme, teslim alma sırasında miktar, görünüm ve durumu, Depo Departmanı tarafından kontrol edilir ve kabul şartlarına göre QC (KALİTE KONTROL) Departmanı tarafından tekrar denetlenir.



Üretim

Kaliteli bir bitmiş ürün üretmek için, proses aşamasında ürünü tamamlayan her parça, üretimden çıkan her ürünün standart ve özel gereksinimleri karşıladığından emin olmak için hidrostatik test, dinamik dengeleme performans testi vb. dahil olmak üzere çeşitli test ve muayenelerden geçer.

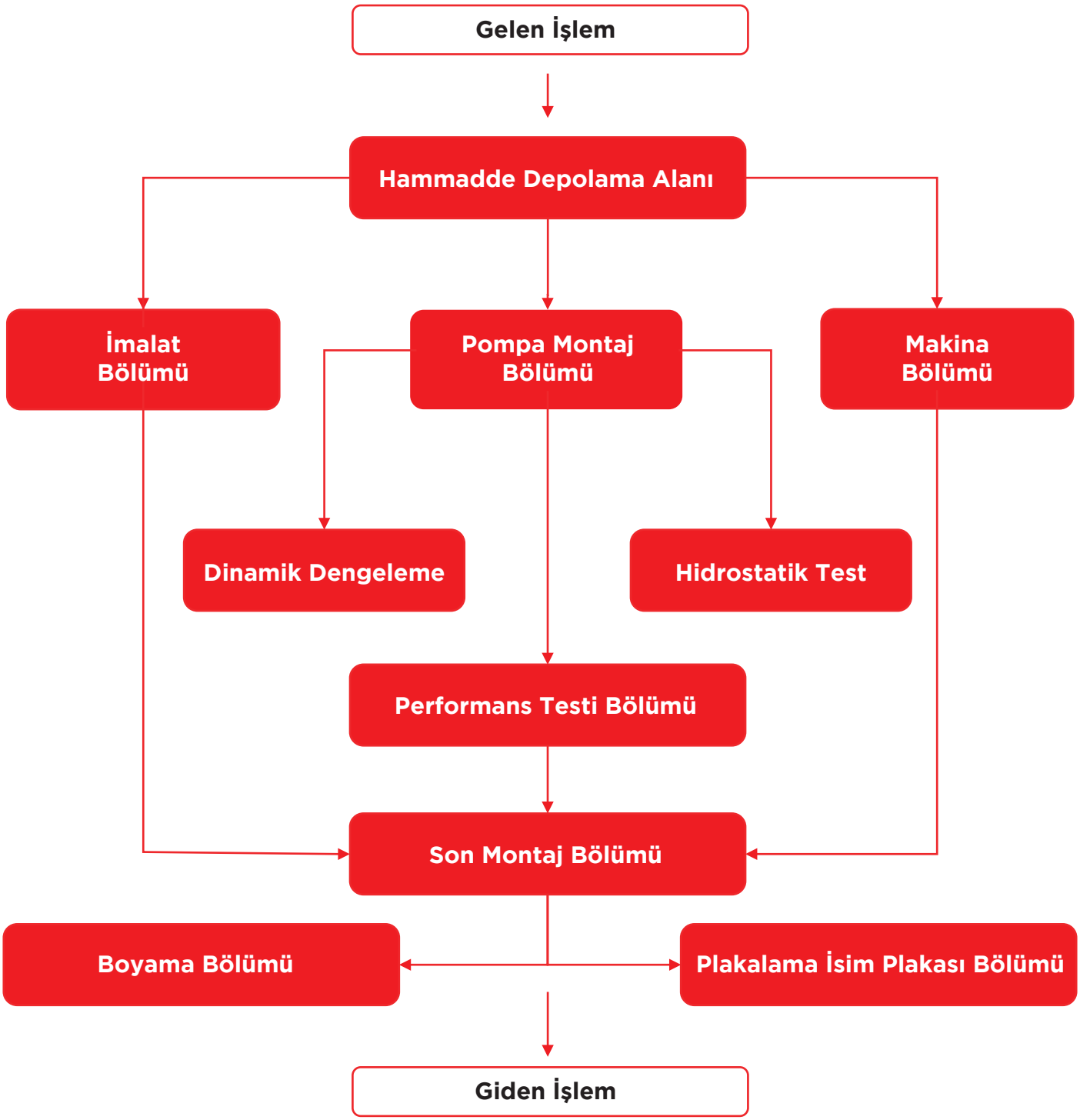


Giden İşlem

Bitmiş ürünler, ister depoda saklanacak ister teslim edilecek olsun, bir Kalite Kontrol denetiminden geçer. Teslimattan önce başka bir muayene daha yapılır.

Üretim Süreci

Ürünlerimiz çeşitli süreçlerden, testlerden ve denetimlerden geçmektedir.





DÖKÜM BÖLÜMÜ

Döküm Yapımı, Malzeme Kimyasalları ve Mekanik Yapısı bu aşamada doğrulanır.



Pompa parçaları, ilgili proseslere herhangi bir döküm yapılmadan önce görsel ve boyutsal olarak incelenir.

POMPA MONTAJ BÖLÜMÜ



HİDRO-STATİK TEST BÖLÜMÜ

Her pompa gövdesi, Underwriter's Laboratories (UL) ve Factory Mutual (FM) standart gereksinimlerine göre dayanıklılık ve sızıntı açısından test edilir.



MAKİNE BÖLÜMÜ

Kaplinler (eşleşmeler), temeller vb. için Dinamik Dengeleme ve diğer işleme faaliyetleri bu bölümde yer alır. Titreşimin en aza indirilmesini sağlamak için her bir Çark ISO 1940-1 Sınıf 6.3'e göre dengelenmiştir.



PERFORMANS TEST BÖLÜMÜ

Bu bölümde, her pompa, UL & FM'in spesifikasyonlar/ veriler sayfası ve standart kabul şartlarına göre performansı karşıladığından emin olmak için test edilir.



Bu bölümde her bir pompa takımının ihtiyacına göre pompa kaideleri veya kızakları imal edilmektedir.

İMALAT BÖLÜMÜ



NİHAİ MONTAJ BÖLÜMÜ

Tahrik mili ve kaplin hizalaması, nihai ürünün son montajı sırasında gerçekleştirilir.



Boya uygulaması öncesi yüzey hazırlığı da yapılır. Her kaplama, uygun Kuru Film Kalınlığı (DFT) açısından incelenecektir .

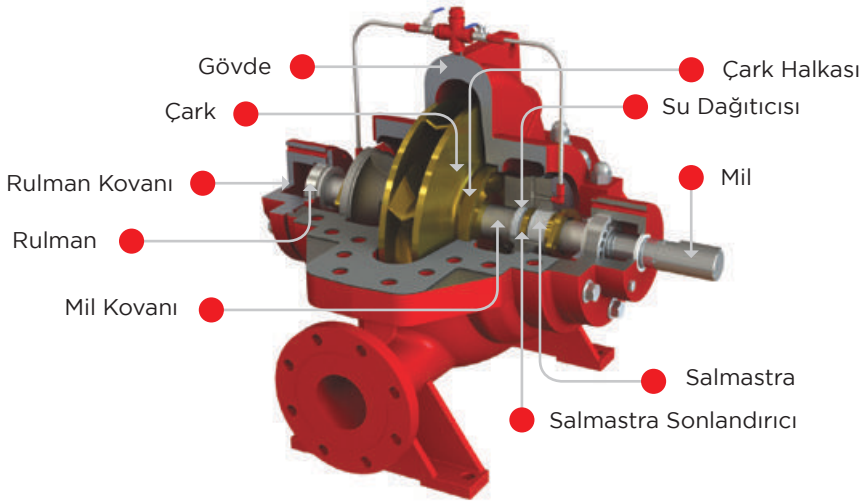
BOYAMA BÖLÜMÜ

Yatay Bölünebilir Gövdeli Yangın Pompaları, daha yüksek verimliliklerde çalışırken tipik olarak geniş bir hidrolik kapsama alanı sunar. Üstün tasarım özellikleriyle birleşen sağlam, ağır hizmet tipi yapı, bu tip pompaları az bakım gerektirirken çok güvenilir kılar. Tamamen kapalı çift emişli çarklar, eksenel baskıyı pratik olarak ortadan kaldırırken, radyal yük, şaftın her iki ucunda bulunan yataklar tarafından eşit olarak paylaşılır. Tasarımın sadeliği, sahadaki boruları rahatsız etmeden hizmete izin verir. NFPA standartlarına tam olarak uyması için bir dizi seçenek ve aksesuarla birlikte bir elektrik motoru veya bir dizel motorla çalıştırılabilir. Pompa ve sürücüyü birbirine bağlayan esnek kaplin ile monte etmek için ağır imal edilmiş çelik taban plakaları kullanılır.

Yatay Bölünebilir Gövdeli Yangın Pompaları, herhangi bir performans noktasında pompaya pozitif emiş basıncı sağladığından, su kaynağı yerden yüksekte olduğunda idealdir.

Özellikler

Sertifika & Onaylar	:	UL & FM
Standartlara Uygunluk	:	UL 448, FM 1311, NFPA 20
Kapasite	:	300 GPM, 3500 GPM ye kadar
Basınç	:	81 PSI'dan 345 PSI'ye kadar
Frekansı	:	50 Hz / 60 Hz
Uygulamalar	:	Sprinkler Sistemleri, Hidrant Sistemleri, Baskın Sistemleri, Köpük Sistemleri



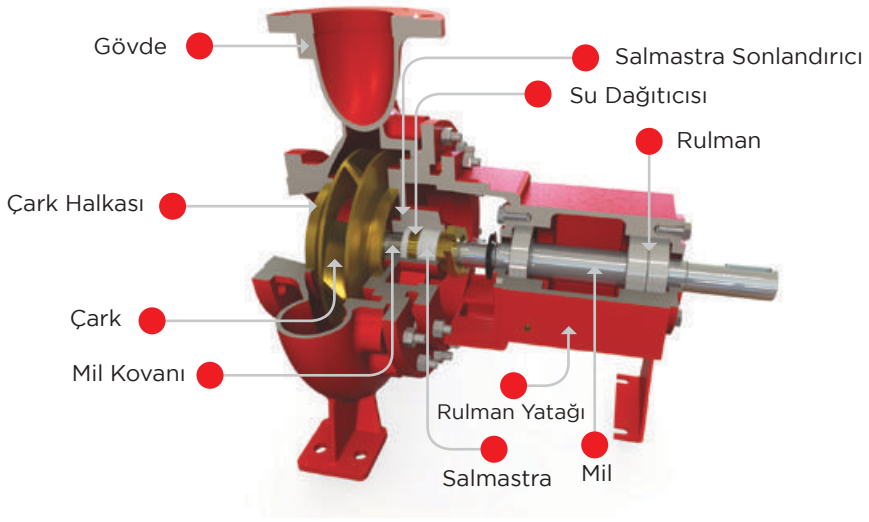


Uçtan Emişli Yangın Pompaları, titreşimi en aza indiren ve yatak ömrünü en üst düzeye çıkaran hassas döküm, dinamik olarak dengelenmiş ve kapalı bir çark ile dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Geri çekme özelliğinden dolayı tasarım, çark ve gövde kapağı dahil komple yatak tertibatı, kıvrımlı gövdeyi boru sisteminden çıkarmadan demonte edilebilir. NFPA uyumlu yangın pompasını tamamlamak için bir dizi seçenek ve aksesuarla birlikte bir elektrik motoru veya dizel motorla çalıştırılabilir. Pompayı ve sürücüyü monte etmek için ağır imal edilmiş çelik taban ve sürücüyü pompaya bağlayan esnek kaplin mevcuttur.

Uçtan Emişli Yangın Pompaları, pompaya her koşulda pozitif bir emme basıncı sağladığından, su kaynağı yerden yüksekte olduğunda idealdir.

Özellikler

Sertifika & Onaylar	: UL/FM
Standartlara Uygunluk	: UL 448,FM 1319, NFPA 20
Kapasite	: 50 GPM'den 1000 GPM'ye kadar
Basınç	: 80 psi'den 309 psi'ye kadar
Frekans	: 50 Hz/60 Hz
Uygulamalar	: Sprinkler Sistemleri, Hidrant Sistemleri, Baskın Sistemleri, Köpük Sistemleri



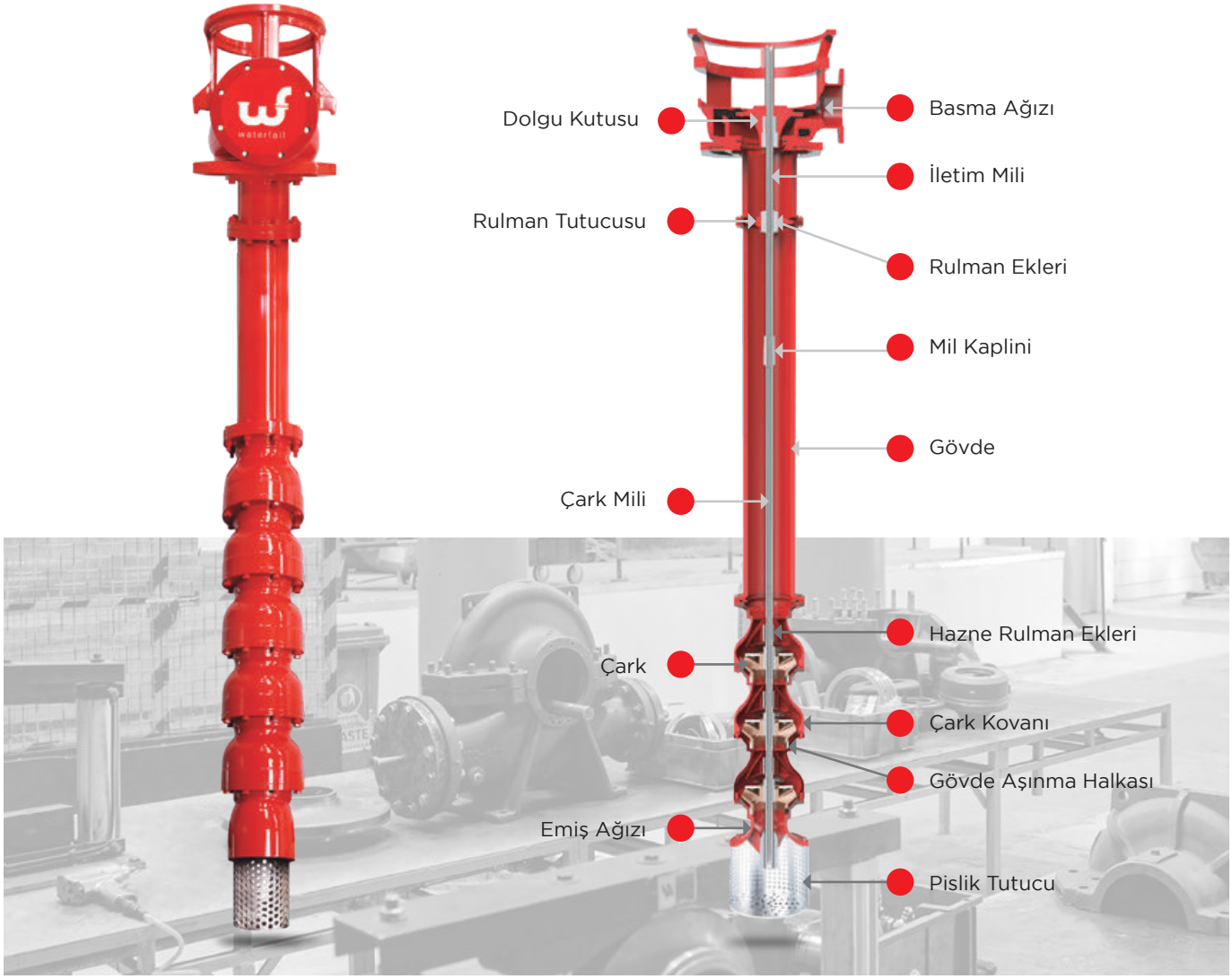


Dikey Türbin Tipi Yangın Pompaları, yatay yangın pompası kurulumunun mümkün olmadığı, yer altında veya güverte altında bulunan su kaynağından pompalamak için özel olarak tasarlanmıştır. Tasarımının esnekliği, çok çeşitli malzemelerin kullanılmasına izin verir. Dikey Türbin Pompaları, kullanıcının özel gereksinimlerini karşılamak için çok kademeli konfigürasyon kullanır ve belirli kurulum gereksinimlerine göre özelleştirilebilir. Yerden tasarruf sağlayan dikey tasarım, zemin alanı gereksinimlerini en aza indirir. NFPA uyumlu yangın pompasını tamamlamak için bir dizi seçenek ve aksesuarla birlikte bir elektrik motoru veya dizel motorla çalıştırılabilir.

Waterfall Dikey Türbin Tipi Yangın Pompaları, çok çeşitli akış hızlarında, basınç yüklerinde ve yapı malzemelerinde mevcuttur.

Özellikler

Sertifikalar & Onaylar	: UL Listeli
Standartlara Uygunluk	: UL 448, FM 1312, NFPA 20
Kapasite	: 150 GPM'den 2000 GPM 'ye kadar
Basınç	: 49 psi 'den 402 psi'ye kadar
Frekans	: 50 Hz / 60 Hz
Uygulamalar	: Sprinkler Sistemleri, Hidrant Sistemleri, Baskın Sistemleri, Köpük Sistemleri



WF Yangın Pompa Evi (Konteyner Yangın Pompa Odası) saha veya müşterinin tercihlerine göre standart gereksinimlere uygun olarak tasarlanmıştır. Tek kaynak sorumluluğu ve kompakt özelliği sayesinde, sistemin yerinde kurulumu 6 saat gibi kısa bir sürede tamamlanabilmektedir. Kurulum maliyetini, çalışma saatlerini, proje zaman çizelgelerini azaltır ve olası saha kurulum ve arayüz sorunlarını ortadan kaldırır. Ekipmanın en iyi işlevselliğinin sağlandığından emin olmak için dünya çapındaki en güvenilir üreticilerden seçilen bileşenlerle önceden kablolanmış, fabrikada test edilmiş ve monte edilmiştir. UL Listeli veya FM Onaylı yangın pompaları, kontrolörler, valfler, manometreler, debimetreler, yakıt tankları vb. ürünlerden oluşur ve paket montajı öncesi kalite kontrol, muayene ve fabrika testlerinden geçmesi sağlanır. Elektrik bağlantısı, boru hatları ve komponentin montajı fabrikada tamamlanmıştır. Komple sistem, yerinde sızıntıları ortadan kaldırmak için test edilir.

Panolar, yangına dayanıklı, hava koşullarına dayanıklı ve her türlü iklim ve saha koşuluna uygun ısı yalıtımına sahip duvar ve çatı panellerinden yapılmıştır. Bu tip pano paneller sadece montajı kolaylaştırmak için değil, sunduğu avantajlar nedeniyle de özel olarak seçilmiştir. Kaya, yüksek fırın cürufu ve diğer hammaddelerden eritilerek liflere dönüştürülerek, yünün dokusuna benzemesi için yanmaz veya ateşe dayanıklı hale getirilir.

Ayrıca ürünün sağlam ve uzun ömürlü olacağına dair güvence veren, ısı hareketlerinden kaynaklanan küf, nem ve yoğuşma gibi sorunları önleyen ısı yalıtımı sayesinde ısı transferini azaltmaya yardımcı olur. Özellikle çalışması sırasında pompa gövdesinin uygun tahliye sistemine sahip olmasını sağlamak için tahliye deliğine sahip kaymaz baklavalı yumuşak çelik plaka ile kaplanmış kızak kullanılmıştır.



1894 yılında kurulan Underwriters' Laboratories (UL), 100'den fazla ülkede 6.900'den fazla profesyoneli istihdam eden önde gelen küresel bağımsız güvenlik bilimi şirketidir. UL, bağımsız testleri ile dünya çapında tanınır, yangın pompaları da dahil olmak üzere yangından korunma ekipmanlarını listeler ve onaylar. UL 448 standardı, yangın pompaları için spesifikasyonları, pompa tasarımı ve malzemeleri için spesifikasyonları, pompa testi spesifikasyonlarını içerir.

FM Global, 1835 yılında, karşılıklı sigorta, mülkiyet koruması ve düzenli yangın denetimleri kavramlarını birleştiren Üreticiler Karşılıklı Yangın Sigortası Şirketi olarak başladı. FM Global, her tür yangın pompası ve yangın sistemi ekipmanı için bir test ve onay kuruluşu olmanın yanı sıra dünya çapında bir mülk sigortacısıdır. Özellikle önemli olan, FM Global'in dünya çapında yangından korunma sistemlerinin kurulumunu ve tasarımını onaylamasıdır. Bir yangın pompası paketinin onaylanması, FM sigortalı bir proje için bir gerekliliktir. Diğer bir deyişle, FM sigortalı bir binaya kurulacak olan yangın pompası da dahil olmak üzere yangından korunma sisteminin FM tarafından onaylanması gerekir.

NFPA (Ulusal Yangından Korunma Derneği), yangın önleme konusunda dünyanın önde gelen savunucusudur. 1896'da kurulmuştur. Görevleri, yaşam kalitesini korumak için dünya çapındaki yangın yükünü ve ilgili tehlikeleri azaltmaktır. Yangına karşı kamu güvenliği konusunda en güvenilir kaynaktır. 300'den fazla fikir birliği kodu ve standardı geliştirdiler ve yayınladılar. NPFA, tüm dünyada güçlü bir etkiye sahiptir, çalışmaları ve misyonları ile ünlüdür.



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF HEALTH & PREVENTION

Sivil Savunma Genel Komutanlığı, can, mal ve çevreyi korumak için Mol gözetiminde çalışır. BAE'deki endüstriyel ve ticari güvenlikte hayati bir rol oynamaktadır.

ISO 9001, dünyanın en yaygın olarak tanınan Kalite Yönetim Sistemidir (QMS). ISO 9000 kalite yönetim sistemi standartları ailesine (ISO 9004 ile birlikte) aittir ve diğer faydaların yanı sıra kuruluşların müşterilerinin beklenti ve ihtiyaçlarını karşılamalarına yardımcı olur.

ISO 14001, kuruluşunuzda etkin bir çevre yönetim sisteminin nasıl uygulanacağını özetleyen uluslararası kabul görmüş bir standarttır. İşletmelerin çevresel sorumlulukları ve etkileri gözden kaçırmadan ticari olarak başarılı olmalarına yardımcı olmak için tasarlanmıştır. Bu büyümenin çevresel etkisini azaltırken sürdürülebilir bir şekilde büyümenize de yardımcı olabilir.

Etkili bir iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi, en önemli varlığınız olan çalışanlarınızı, iş mükemmelliğini sürdürmek için korumanıza ve geliştirmenize yardımcı olacaktır. Bu ISO 45001, aşağıdaki faydaların sağlanmasına yardımcı olabilir:

- Proaktif risk önleme, yenilik ve sürekli iyileştirme yoluyla kurumsal dayanıklılığı artırın.
- İş kayıplarını azaltırken yasal ve düzenleyici uyumun güçlendirilmesi.
- Güvenli, sağlıklı ve sürdürülebilir çalışmayı taahhüt ederek marka sorumluluğu sergiler.
- Her ölçekteki tüm işletmeler için tek bir küresel iş sağlığı ve güvenliği sistemi.

Referanslar

Waterfall Yangın Pompaları, yurtiçi ve yurtdışında çok çeşitli projeler üstlenir. Yüksek verimli ve hızlı proje teslimi ile gurur duyar. Daha fazla projemizi görüntülemek için lütfen **https://wfpumpsturkiye.com/projeler/** adresini ziyaret edin.

Eğitim Bakanlığı
• Birleşik Arap Emirlikleri
• Okul projeleri için 8 Bar'da 300 GPM, 8 Bar'da 400 GPM ve 8 Bar'da 750 GPM kapasiteli 36 adetten fazla Yangın Pompa Evleri temin edildi.
ABD Ordusu Mühendisler Birliği
• Afganistan
• Kadın Polis Kasabası inşa etmek için 10,5 Bar'da 750 GPM kapasiteli Yangın Pompa Evleri temin edildi

ABD Donanması
• Bahreyn
• Shaik İsa Hava Üssü'ndeki bina yenileme projeleri için 6 Bar'da 500 GPM kapasiteli Yangın Pompa Evleri temin edildi.

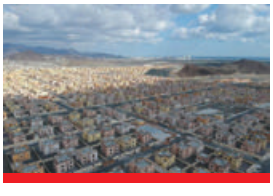
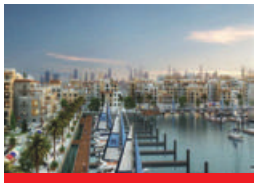
Al Ain Çiftlikleri
• Birleşik Arap Emirlikleri
• Kadın Polis Kasabası inşa etmek için 11 Bar'da 1000 GPM kapasiteli Yangın Pompa Evleri temin edildi.

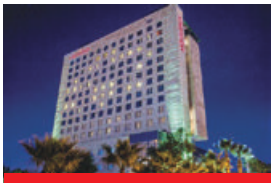
Abu Dabi Havalimanları
• Birleşik Arap Emirlikleri
• Müşteri Adı: Juma Al Majid
• Genişletme çalışmaları için 8 Bar'da 300 GPM kapasiteli Yangın Pompa Evleri temin edildi.









Etisalat Veri Merkezi
• Birleşik Arap Emirlikleri
• Müşteri Adı: Agnice Elektromekanik LLC.
• 10,5 Bar'da 1000 GPM kapasiteli Yangın Pompa Evleri temin edildi.

Dibba Spor & Kültür Kulübü
• Birleşik Arap Emirlikleri
• 11 Bar'da 1000 GPM ve 14 Bar'da 1000 GPM kapasiteli Dikey Türbinli Yangın Pompası Temin Edildi

B1B2 Emaar Konut Kuleleri
• Birleşik Arap Emirlikleri
• 17 Bar'da 1000 GPM kapasiteli Yatay Bölünmüş Muhafazalı Yangın Pompası setiyle birlikte teslim edildi.

Fine Hijyenik Kağıt Üreticisi
• Birleşik Arap Emirlikleri
• 11 Bar'da 2000 GPM kapasiteli Yatay Bölünmüş Gövdeli Yangın Pompası setiyle birlikte teslim edildi.

Dubai Güney Alışveriş Merkezi, Dubai, BAE
Muhammed Bin Zayed Şehri, Fujairah, BAE
DHA Genel Merkezi, Dubai, BAE
Port de Lamer, Dubai, BAE
Dubai Hills Estate Retail, Dubai, BAE
Midtown Dubai, BAE
Mövenpick, Amman, Ürdün
Irbid Alışveriş Merkezi, Irbid, Ürdün
Bank Misr, Kahire, Mısır
Downtown Views II, Dubai, BAE
Four Points by Sheraton, Kampala. Uganda
UAQ Serbest Ticaret Bölgesi Geliştirme UAQ ,BAE













waterfall



Cihangir Mah. Şehit Jan. Kom. Er Zafer Kızıltaş
Sok. No:9/1 Avcılar / İstanbul - Türkiye
T: +90 212 995 0 310
info@wfpumpsturkiye.com
www.**wfpumpsturkiye**.com