

Pioneering for You

wilo

Güvenilir ve Enerji Tasarruflu Pompalar

Tekstil Endüstrisi

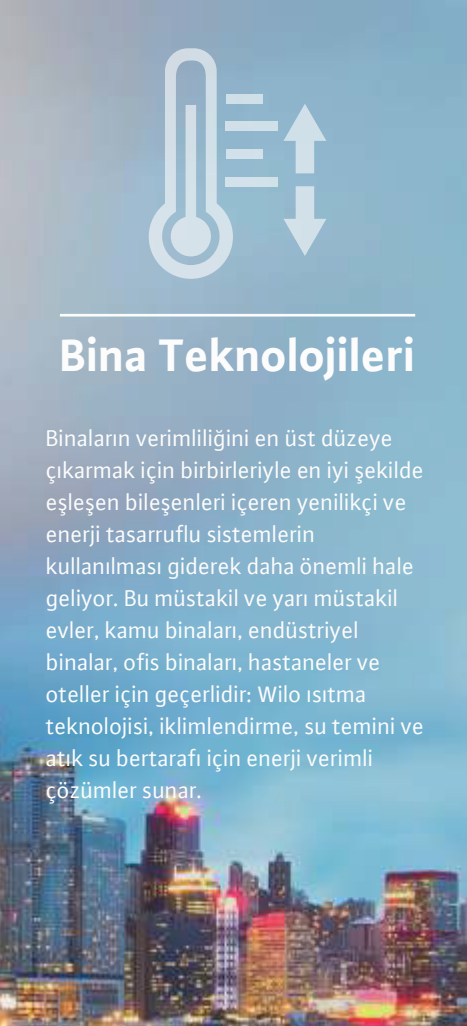


Biz kimiz?

1972'de Dortmund'ta kurulan Wilo, yerel bir uzmandan küresel bir oyuncuya dönüştü. Şu an şirketin %90 hissesine sahip Caspar Ludwig şirketin devamlılığını sağlamaktadır. Bizi biz yapan müşteri odaklı zihniyetten ödün vermemek, pazara yakınlık ve özellikle inovasyon kültürümüz yüksek teknolojiye pompa sistemlerinde bizi dünya çapında lider üreticilerden biri haline getirdi.

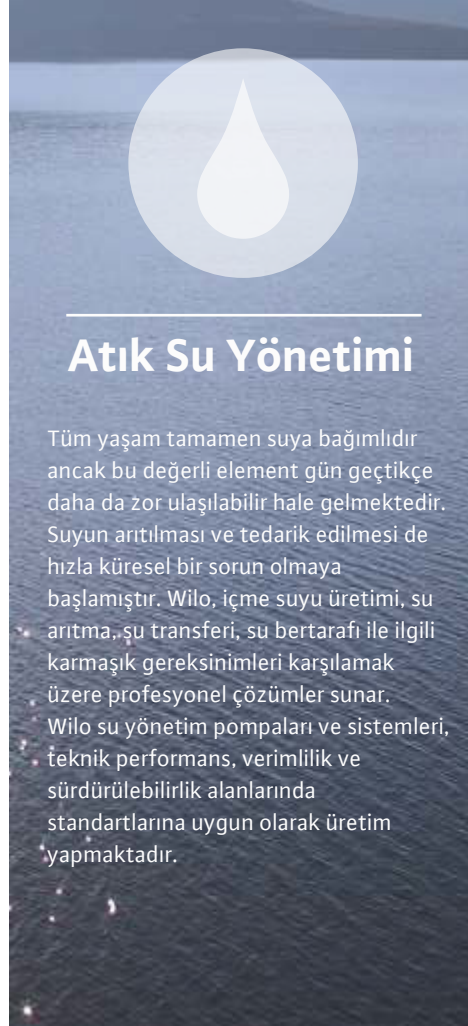
Ne yapıyoruz?

Wilo, bina teknolojileri, atık su yönetimi ve endüstri alanında birinci sınıf bir tedarikçidir. Bu bizi, sektörde lider olan konumumuzu ve üstünlüğümüzü korumaya itiyor. Müşterilerimiz için karmaşık teknolojileri, kullanıcı dostu, enerji açısından verimli ve güçlü hale getiriyoruz. Sizlere olağanüstü ürünler, hizmetler ve sistem çözümleri sunuyoruz. Bu ruhla marka tahaddüdümüz "Pioneering for You" ile maksimum yaşam kalitesini vurguluyoruz.



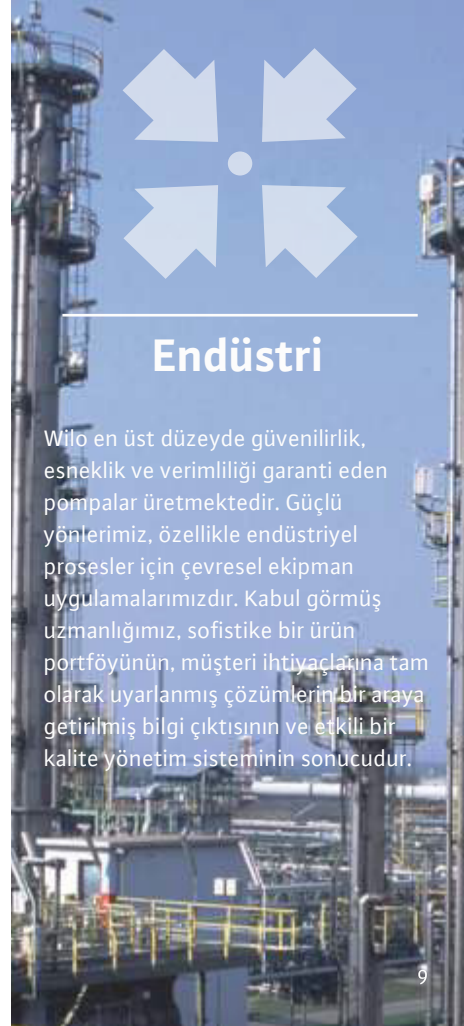
Bina Teknolojileri

Binaların verimliliğini en üst düzeye çıkarmak için birbirleriyle en iyi şekilde eşleşen bileşenleri içeren yenilikçi ve enerji tasarruflu sistemlerin kullanılması giderek daha önemli hale geliyor. Bu müstakil ve yarı müstakil evler, kamu binaları, endüstriyel binalar, ofis binaları, hastaneler ve oteller için geçerlidir: Wilo ısıtma teknolojisi, iklimlendirme, su temini ve atık su bertarafı için enerji verimli çözümler sunar.



Atık Su Yönetimi

Tüm yaşam tamamen suya bağımlıdır ancak bu değerli element gün geçtikçe daha da zor ulaşılabilir hale gelmektedir. Suyun arıtılması ve tedarik edilmesi de hızla küresel bir sorun olmaya başlamıştır. Wilo, içme suyu üretimi, su arıtma, su transferi, su bertarafı ile ilgili karmaşık gereksinimleri karşılamak üzere profesyonel çözümler sunar. Wilo su yönetim pompaları ve sistemleri, teknik performans, verimlilik ve sürdürülebilirlik alanlarında standartlarına uygun olarak üretim yapmaktadır.



Endüstri

Wilo en üst düzeyde güvenilirlik, esneklik ve verimliliği garanti eden pompalar üretmektedir. Güçlü yönlerimiz, özellikle endüstriyel prosesler için çevresel ekipman uygulamalarımızdır. Kabul görmüş uzmanlığımız, sofistike bir ürün portföyünün, müşteri ihtiyaçlarına tam olarak uyarlanmış çözümlerin bir araya getirmiş bilgi çıktısının ve etkili bir kalite yönetim sisteminin sonucudur.



Wilo Türkiye

WILO Pompa Sistemleri Türkiye

Wilo, bina teknolojileri, su yönetimi ve endüstri sektörlerinde faaliyet gösteren, dünyanın önde gelen premium pompa ve pompa sistemleri tedarikçilerinden biridir. Temelleri 1872 yılına dayanan Almanya-Dortmund merkezli Wilo, 1928'de dünyanın ilk sirkülasyon pompasını üreterek yerel bir üreticiden global bir şirket olmaya ilk adımını atmıştır.

Üstün teknolojisi ile Dünyada 150, Türkiye'de ise 30 yılı aşkın senedir faaliyet gösteren bir marka olarak; yenilikçi, dijital ve enerji tasarruflu ürünlerle müşterilerinin ihtiyacına yönelik sistem çözümleri ve servis hizmetleri sağlamaktadır.

Wilo, Türkiye'deki faaliyetlerine ise 1992 yılında başlamış, 100'den fazla merkez çalışanı, 35 Yetkili Satıcısı, 75 Yetkili Servisi ile "Türkiye'nin en çok tercih edilen pompa markası" haline gelmiştir.

Wilo Türkiye'nin, İstanbul Tuzla'da 9.000 m² alana kurulu merkez binası ve üretim tesisi de Avrupa'nın ilk LEED Gold sertifikalı yeşil binasıdır.



Su hayattır



Kalite

Kalite güvence sistemimiz en son ölçüm yöntemlerini kapsayan prosedürlerle birleştirilmiştir. Bu prosedürlerden biri pompalarımızın tam yük altında durmaksızın çalıştığı bir dayanıklılık testidir. Bu test, en dikkatli teknisyenlerin bile, en küçük kusurları fark edemeyeceği anlamına gelir. Sadece, testleri başarıyla geçen ürünler firmanızda kullanıma sunulmaktadır. Kalite, ürünlerimizi ve eylemlerimizi her yönüyle sorguladığımız anlamına gelir, bu sebeple gönül rahatlığıyla kullanabilirsiniz.

Servis

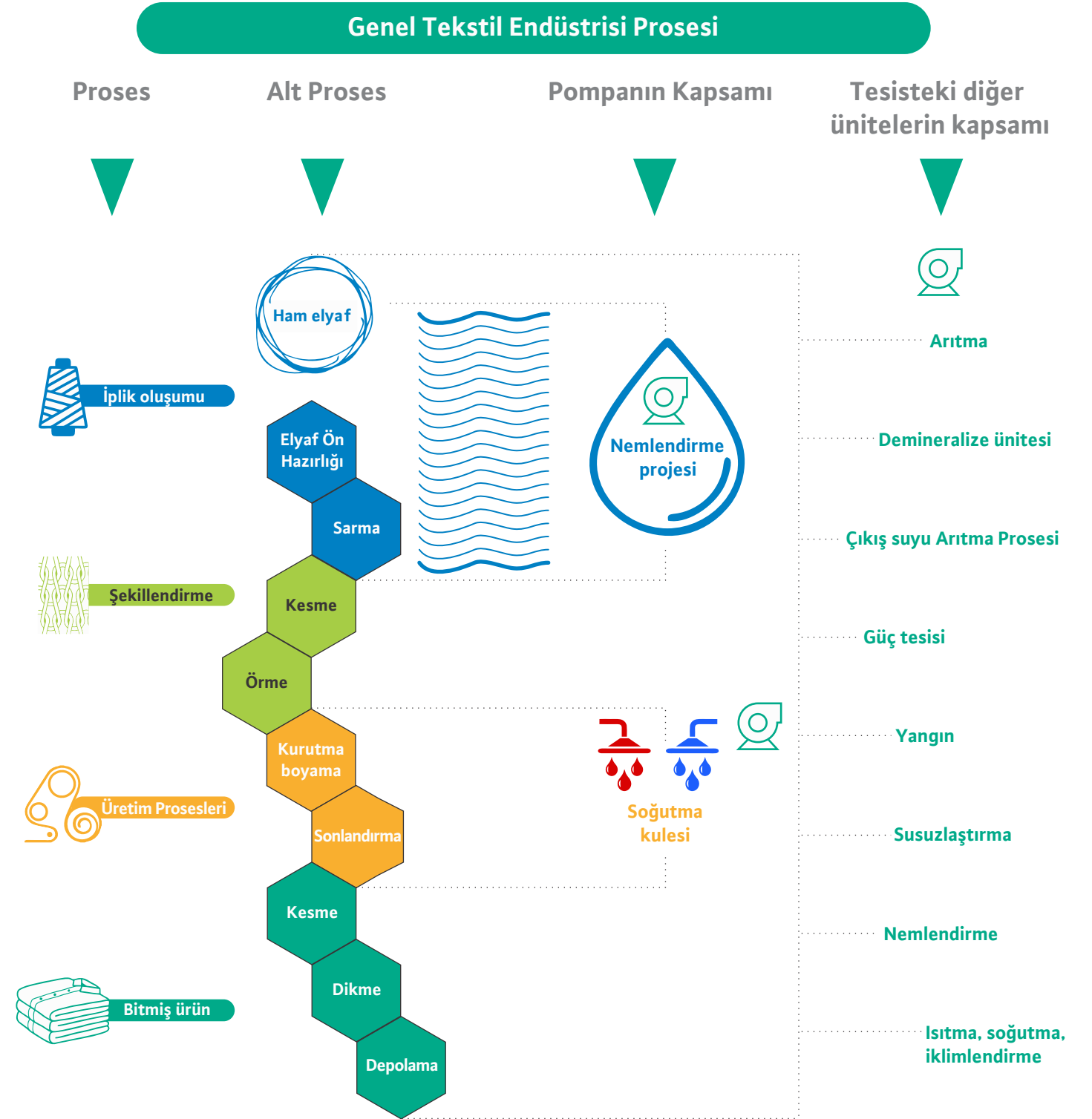
Ürün geliştirme, kalite güvence ve üretim uzmanlarımız, pompalarınızı üretim sürecinize entegre ederken sizinle yakın iş birliği içinde çalışır. Bu planlama aşamasında bireysel danışmanlıkla başlar, daha sonra kurulum ve bağlantının ötesine geçer. İyi eğitilmiş ve dünya çapında aktif bir servis departmanı bizim ortaklık felsefemizin en önemli diğer özelliğidir.

Wilo servisi

- 1500'den fazla teknisyen
- 60'tan fazla ülkede servis
- Müşteri odaklı çözümler
- Mükemmel tedarik performansı
- Hızlı ve en iyi kalite



Tekstil endüstrisi öncelikle iplik, kumaş, giysi tasarımı, üretimi ve dağıtımı ile ilgilidir. Ham maddeler doğal ya da sentetik olabilir. Aşağıda doğal elyaf bazlı bir Tekstil endüstrisinin iş akışı yer almaktadır.



Tekstilde esnek malzemeler, doğal veya yapay liflerden oluşan yapıdan ibarettir. Tekstil uzun lifler üretmek için ham pamuk liflerinin veya diğer malzemelerin bükülmesiyle üretilir. Tekstil ürünleri dokuma, örme, keçe veya örgü yöntemleri ile son haline gelir.

İplik oluşumu

- İplik oluşumu, gevşek olan ham pamuk elyafının iplik yapısına dönüştürülmesi işlemidir.
- Elyafın hazırlığı, elyaf düzleştirmeyi, paralelleştirmeyi ve sürekli bir lifli ipliğin oluşumunu içerir.

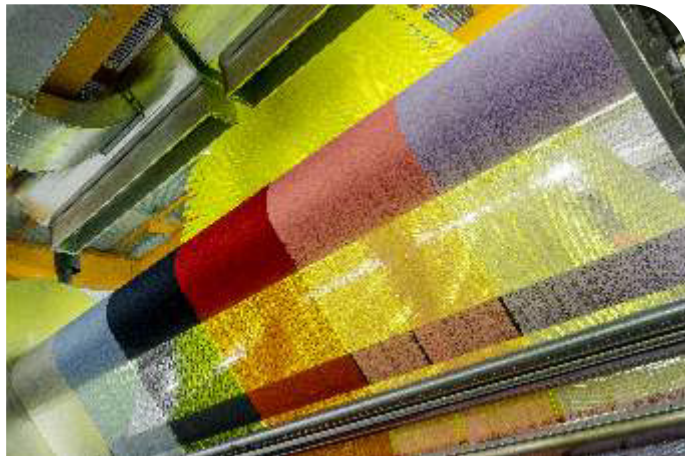
Kapsam

- Nemlendirme tesisi için pompa (OEM tarafından satılır) –Uçtan emişli pompalar
- Yangın Söndürme ve HVAC için Pompalar – Uçtan emişli, Yatay Bölünmüş Gövde, & Dikey inline



Şekillendirme:

- Kumaş yapısı esas olarak Kesme ve Dokuma veya Örgü ile oluşur.
- Kesme aşınma karşı direnci artırmak için uçlara yapılan bir kaplama işlemidir. Bu, dokuma işlemi sırasında iplik kopmalarını en aza indirmek için bağlama ipliği üzerinde koruyucu bir kaplama sağlamak için yapılır.
- Dokuma, kumaş oluşturmak için iki farklı iplik veya iplik setinin dik açılar ile birbirine geçtiği bir tekstil üretim yöntemidir. Diğer yöntemler örgü, tığ işi, keçedir.



Pompaların uygulama kapsamı:

- Yangın söndürme, Isıtma, Soğutma & İklimlendirme – Yatay split case pompası – Uçtan emişli ve inline pompalar

Kumaş İşleme:

- Kumaş işleme Boyama, Baskı & Terbiye aşamalarını içerir.
- Boyama ve baskı, kumaşın renklendirilmesi için iki ana ıslak işleme tekniğidir. Boyama işlemi ile tek bir renkte ürün üretilirken, baskı işlemi ile kumaş yüzeyinde çeşitli renkte tasarımlar üretilir.
- Tekstil terbiyesi, kumaş üzerinde üretildikten sonra ancak kesilip giysilere dikilmeden veya başka işlem yapılmadan önce kullanılan kimyasal ve mekanik işlemler için kullanılan terimdir. Tekstil terbiyesi, istenen etkileri elde etmek için kullanılır ve estetik veya fonksiyonel faydalara sahip olabilir.

Pompa kullanım alanları:

- Soğutma Kulesi, Kazan Besleme & Soğutma için

Bitmiş Ürünler:

Tekstil üretiminde son işlem olan terbiye, dokunmuş veya örülmüş kumaşı kullanılabilir bir malzemeye dönüştüren işlem ve daha spesifik olarak, ipliğin veya kumaşın boyanmasından sonra görünümünü, performansını iyileştirmek için yapılan herhangi bir işlemi ifade eder.

- Kesme ve dikme istenen bitmiş ürünü elde etmek için kullanılan iki işlemdir.



Kullanım alanları:

- Yangın söndürme, ısıtma, soğutma ve iklimlendirme

Pompaların gerekli olduğu diğer uygulamalar:

- Su arıtma: Yatay split case , uçtan emişli, dikey inline pompası
- Çıkış suyu arıtma: Tıkanmaz, dalgıç pompalar ve mikserler
- Güç tesisi: Yatay split case, dikey türbin pompaları
- Susuzlaştırma: Dalgıç
- Basınçlandırma: Uçtan emişli, dikey inline pompaları
- Kazan besleme: Dikey inline, yatay çok kademeli pompalar
- Yardımcı tesisler: Yatay split case, uçtan emişli, dikey inline ve monoblok pompaları

Ürün tipi	Ürün modeli	Arıtma	Kanalizasyon/ Çıkış	Yangın	Soğutma kulesi	Yardımcı tesisler	Kazan Besleme	Isıtma& Soğutma	Susuzlaştırma	Basınçlandırma
Yatay split case	SCP	✓		✓	✓	✓		✓		
Dikey türbin	VT			✓	✓					
Yatay uçtan emişli	MISO/PISO/ Atmos GIGA N	✓		✓		✓		✓		✓
Dikey inline çok kademeli	MVI/HELIX Medana CV1-L	✓		✓		✓	✓	✓		✓
Kontrol paneli	-			✓		✓		✓	✓	✓
Inline	Atmos GIGA I					✓		✓		✓
Yatay monoblok	MPM/WMB					✓				
Yatay monoblok çok kademeli	Medana CV1-L Medana CH1-L	✓				✓				✓
Çok kademeli ring section	RN/PLURO	✓					✓			
Tıkanmaz pompa	SK/MF		✓							
Hidraforlar	Booster System					✓				✓
Dalgıç	FA, Rexa serisi		✓							
Mikser	-		✓							
Difüzör (havalandırıcı)	Savio AIR		✓							
Blok tip	Atmos BST					✓	✓	✓		✓
Kızgın su	Atmos GIGA NHT							✓		

NOT: LABS-Free ürünlerimiz de bulunmaktadır. Zone 2 ve 3 bölgesinde kurulumu sağlanabilen LABS-Free ürünlerimiz için bizimle iletişime geçin. LABS-Free verebildiğimiz ürünlerden bazıları: Stratos GIGA/-I/-D/B, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL/CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, VeroLine-IPL/VeroLine-IP-E, VeroTwin-DPL/VeroTwin-DP-E, VeroLine-IPH, YonosGIGA-N, Atmos GIGA-N, AtmosGIGA-B, Atmos GIGA-I



Atmos GIGA NHT

Q:	600 m3/h
H:	120 m
Sıcaklık:	Kızgın yağ pompalama 350°C 16 bar, Yüksek sıcak su pompalama 200°C 25 bar

Özellikler

- 200°C 25 barda test yatak sistemine uygun ürün
- EN733'e göre ölçülendirme ve hidrolik performans
- Kızgın yağ aktarımına uygun tasarım
- Dıştan su soğutma gereksinimi olmadan kendinden soğutmalı mekanik salmastra
- Yüksek sıcaklık için özel tasarlanmış döküm malzeme
- Back-pull out dizaynı sayesinde kolay bakım
- Sürgülü/burçlu yatak özelliği
- Aside dayanıklı paslanmaz çelik ile özel yüksek kaliteli grafit yapısı



Dikey Split Case pompası

Q:	18000 m3/h'e kadar
H:	270 m'ye kadar
Sıcaklık:	120 °C

Özellikler

- Mekanik/Yumuşak salmastra
- Yüksek sıcaklığa dayanım
- Mil uzatma ünitesi



Uçtan Emişli Pompa

Q:	750 m3/h'e kadar
H:	170 m'ye kadar
Sıcaklık:	120°C

Özellikler

- Uçtan emişli deşarj
- Back pull out dizayn
- ISO yönetmeliğine uygun
- Mekanik/Yumuşak salmastra seçeneği
- Gres/yağ yataklama opsiyonu



Çok kademeli ring section pompası

Q:	1000 m3/h'e kadar
H:	1800 m'ye kadar
Sıcaklık:	160°C'e kadar
Kademe:	3-15 arası

Özellikler

- Mekanik/yumuşak salmastra, Radyal akış çarkı
- Gres yağlamalı yatak
- Balans vana dizaynı
- Dikey merkezli yerleştirilmiş montaj düzeneği



Dikey Türbin Pompası

Q:	50000 m3/h'e kadar
H:	450 m'ye kadar
Sıcaklık:	80°C'ye kadar

Özellikler

- Yüzey üstü, altı ve kılıflı montaj
- 25 m'ye kadar ayarlanabilir şaft uzunluğu
- Tek/çok kademeli yapı
- Yarı açık çark düzeneği



Atmos BST

Q:	220 m3/h
H:	70 m
Sıcaklık:	-20 °C ila +120 °C

Özellikler

- IE3 motorlar sayesinde enerji tasarrufu
- Mekanik salmastra opsiyonu
- Pompa ayağı sayesinde kolay montaj
- Paslanmaz çelik hidrolik bileşenler



Dikey Inline Pompası

Q:	165m ³ /h'e kadar
H:	140 m'ye kadar
Sıcaklık:	100°C'ye kadar

Özellikler

- Dikey inline montaj
- Antifiction yatak, EPDM Viton özelliğiyle mekanik salmastra
- VFD ile yüksek verimlilik
- Opsiyonel ATEX seçeneği



Atıksu Dalgıç Pompası

Q:	8000 m ³ /h'e kadar
H:	100 m'ye kadar
Sıcaklık:	60°C'ye kadar

Özellikler

- Tek/çok kanallı çark ile tıkanmazlık
- 200 mm'ye kadar katı madde geçirgenliği
- Akış sargı, yatak sıcaklığı ve nem sensörü için yağ bariyer çemberi
- Parçalayıcı bıçaklı versiyon
- Sabit/seyyar montaj olanağı



Yatay Monoblok pompası

Q:	25 m ³ /h'e kadar
H:	70 m'ye kadar
Sıcaklık:	110°C'ye kadar

Özellikler

- Dinamik balanslama özelliği sayesinde titreşim, ses ve uzun işletim olanağı
- Yaygın voltaj akışlarına uygun dizayn



Mikserler

Q:	4,25 m ³ /h'e kadar
Sıcaklık:	40°C'ye kadar

Özellikler

- S1 sürekli çalışma
- 2. gezegen dişlisi değişebilen 2 kademeli dişli versiyonu
- Antifricition yataklama için kalıcı yağlama
- 12,5 m'ye varan daldırma derinliği



Yatay monoblok-çok kademeli pompalar

Q:	138 m ³ /h'e kadar
H:	78 m'ye kadar
Güç:	30 HP'e kadar

Özellikler

- Suyla temas eden kısımlar paslanmaz çelik
- Yaygın voltaj akımlarında yüksek verimli kullanım
- Sessiz işletim
- Taşınması, montajı kolay



Hidroforlar:

Q:	800 m ³ /h'e kadar
H:	160 m'ye kadar
Sıcaklık:	120°C'ye kadar

Özellikler

- 2-6 Helix pompaya kadar paslanmaz çelik çok kademeli pompa
- Enerji verimli motor
- Yüksek verimli pompa hidroliği
- CC COR kontrol üniteleriyle frekans kontrollü olan/olmayan, dijital ekranlı opsiyonlar



Tıkanmaz Atıksu Dalgıç pompası

Q:	8000 m ³ /h'e kadar
H:	70 m'ye kadar
Sıcaklık:	80 °C'ye kadar

Özellikler

- Uçtan emişli pompa, üstten deşarj
- Tutamaçlı gövde
- 200 mm'e kadar katı madde geçirgenliği
- Gres yağlama ile antifricition özellik



Kontrol panelleri

Çeşitli uygulamalar

- Yangın söndürme
- Basınçlandırma
- Isıtma, soğutma ve iklimlendirme
- Drenaj & mikser

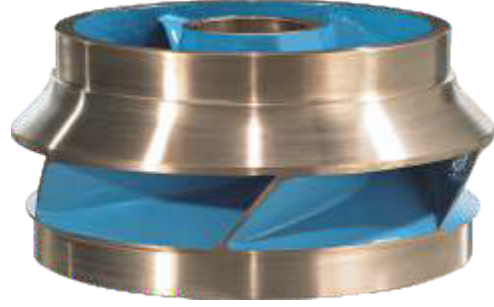
Ömür boyu korozyon koruması

Boyama ve baskı, kumaşın renklendirilmesi için iki ana ıslak işleme tekniğidir. Boyama işlemi ile tek bir renkte ürün üretilirken, baskı işlemi ile kumaş yüzeyinde çeşitli renkte tasarımlar üretilir.

Ceram kaplamanın (C0,C1,C2 ve C3) gibi farklı versiyonları da mevcuttur. Özellikle kritik akışkanlarda kullanım için farklı versiyonların birbirileri ile kombinasyonu oluşturulabilir. Ceram ile özel malzemelere göre uygun maliyetli alternatif bir çözüm de sunulabilir.



Ceram sınıfı	Katman	Kalınlık (mm)	Uygulama
Ceram C0	1	0.4	Tamamen iç ve dış kaplama
Ceram C1	1 – 3	1.5	Çark ve emiş kısmının kaplanması
Ceram C2	1	1.5	Pompa iç gövdesinin kaplanması
Ceram C3	1	3	Pompa iç gövdesinin kaplanması



Wilo Sevio AIR ile optimize edilmiş havalandırma verimliliği

Wilo disk havalandırıcı tasarımı, akış ve mukavemet ile ilgili hususlara dayanmaktadır.

Wilo disk havalandırıcılar belirtilen basınç kaybı aralığında olunmasını sağlar.

Havalandırma sistemleri, her gereksinim için ayrı, kompakt ve modüler tasarımları ile karakterize edilir. Gerekli olan havalandırma gücüne bağlı olarak, borulara uygun sayıda disk havalandırıcılar takılır ve hava basıncı ile beslenir. Sistem müşteriye önceden monte edilmiş bileşenler ile son haliyle teslim edilir. Herhangi bir yapıştırma veya kaynak işlemine gerek yoktur. Bu hızlı ve kolay kurulum sağlar.



Optimize edilen akış

Tüm membran yüzeyine eşit olarak dağılmış küçük kabarcıklardan oluşan oksijen girişleri

Avantajlarınız

- Enerji maliyetlerini düşürür
- Optimal süreç
- Oksijen girişinin artması
- Bakım performansının artması
- Minimum kurulum ve bakım gerekliliği ile artan genel verimlilik
- Wilo dalgıç mikserlerle kombinasyon
- Gereksinimleri karşılayacak eksiksiz yapılandırma
- Tüm proje aşamaları için yetkin kişi iritabı



HİZMETLERİMİZ

İşletmeye alma hizmetinin verilebilmesi için müşterimizin yerine getirmesi gereken 3 ön şart

1. Fatura veya irsaliyenin ibraz edilmesi

Firmamızca yetkilendirilmemiş kişi veya kuruluşlardan alınmış ürünlere, fatura veya irsaliyesi bulunmayan ürünlere, menşei belli olmayan ürünlere, üzerinde tadilat yapılmış, önceden kullanılmış veya hasar görmüş ürünlere, Wilo adı altında sahte veya kaçak ürünlere işletmeye alma hizmeti verme zorunluluğumuz yoktur. Faturası veya irsaliyesi bulunmayan veya yukarıda açıklandığı tarzda tartışmaya açık ürünlerde, kuruluşumuz işletmeye alma hizmeti verip vermemekte serbest karar verebilir ve işletmeye alma bedelini müşteriden ister.

2. İşletmeye alma hizmeti çağrı formunun teyit edilmesi

Bu formda, firmamız müşterisine ürünün işletmeye alınabilmesi için gerekli her türlü çalışmanın yapıldığını ve ilk çalıştırmanın yapılabilmesi için gereken her türlü çevre şartlarının sağlandığının teyidini sormaktadır. Bu teyit verilmeden hizmete gidildiğinde veya teyit verilmiş olmasına rağmen bu şartların eksiksiz olarak sağlanmamış olmasından kaynaklanan durumlarda, işletmeye alma hizmeti normalde olması gerekenden daha uzun sürese veya oraya tekrar gidilmesi gerekirse, kuruluşumuz işletmeye alma hizmet bedeli olarak müşteriden ayrıca talepte bulunabilir.

3. Montajın doğru ve tam olarak yapılmış olması

İşletmeye alma hizmetinin yerine getirilebilmesi için ürünlerin çalışacağı yerdeki mekanik ve elektrik tesisatı doğru ve tam olarak yapılmış olmalıdır. Bu şartın yerine getirilmediği durumlarda firmamız işletmeye alma hizmeti vermeyebilir, müşterinin eksikleri tamamlamakta ve yanlışlıkları düzeltmemekte ısrarlı olduğu durumlarda, ürünlerin garanti prosedürünü başlatmayabilir.

Bakım, yedek parça ve onarım hizmetleri

İşletmeye alma prosedürü doğru olarak tamamlanmış ürünlerimize garanti süresince ve sonrasında verilecek her türlü satış sonrası hizmeti kapsamaktadır.

İşletmeye alma hizmetini gerçekleştirmiş olan kuruluşumuz,hizmet verdiği müşterisinin "Garanti ve Satış Sonrası Hizmetlerinden" sorumlu ve yetkili duruma gelmektedir.Dolayısıyla müşterimizin herhangi bir hizmet gereksinimi olduğunda Wilo merkez servis ile iletişim kurabilir. **444 WİLO (9456) / servis.tr@wilo.com**'den ulaşabilirsiniz.

Hizmet-Paketi S

Kurulum
Devreye Alma
Temel Bakım
Wilo-Live Asistanı

Hizmet-Paketi M

Denetleme
Kurulum
Devreye Alma
Bakım Konfor
Wilo-Live Asistanı

Hizmet-Paketi L

Enerji Çözümleri
Denetleme
Kurulum
Devreye Alma
Bakım Premium
Wilo-Live Asistanı



Wilo Pompa Sistemleri A.Ş.

Adres: Orhanlı Mah. Fettah Başaran
Cad. No:91 34956 Tuzla - İSTANBUL

T +90 216 250 94 00

F +90 216 250 94 01

wilo.com/tr/
info@wilo.com.tr
tr.facebook.com/wiloturkey/