

tapflo®



TAPFLO GENEL ÜRÜN KATALOĞU

Tapflo – güvenilir pompa seçiminiz

Tapflo Türkiye

Türkiye satış ofisi - Tapflo Makina Yapı Endüstri Sanayi ve Dış Ticaret Ltd. Şti. ünvanı ile Ocak 2007 yılında kurulmuştur. Şirket, Türkiye piyasasına kendi ürettiği yüksek kaliteli ve güvenilir havalı diyaframlı pompalarla birlikte önde gelen Avrupalı üreticilerinin değişik tiplerdeki pompalarını da arz etmektedir. Tapflo Türkiye, müşterilerine satış sonrası servis, garanti süresi dahilinde ve sonrasında bakım hizmeti vermektedir ve İstanbul deposundan yedek parça teminini stok teslim olarak yapmaktadır. Ayrıca şirketimizin İstanbul Avrupa ve Bursa illerinde bölge temsilcilikleri bulunmaktadır.



Tapflo Kalitesi

Tapflo pompalar genellikle tehlikeli akışkan kullanan proseslerin en önemli parçasıdır. Bu tip akışkanlar için daima en güvenli ve çevre dostu çözümü üretmek üzere çalışmaktadır. Güvenlik anlayışımızın bir parçası olarak önemli standartları, yönetmelikleri ve direktifleri takipte ön sıralarda yer almaktayız. Ürünlerimizin çoğunuğu patlama tehlikesi olan ortamlarda kullanılan ekipmanlara ilişkin EC ATEX direktifiyle uyumludur. Tüm pompalarımız elbette CE işaretine sahiptir ve kapsamlı kullanım kılavuzlarımız ile birlikte teslim edilmektedir. Tapflo, ISO 9001:2001 sertifikasına sahip bir kuruluştur. Aseptik diyafram pompalarımız için EHEDG sertifikası 2009 yılında alınmıştır.

Tapflo'nun Tarihçesi

TAPFLO, 1980'de Kungälv (Göteborg kuzeyinde), İsveç'te kurulmuştur ve bu tarihten bu yana havalı diyaframlı pompa tasarım ve üretimi üzerine çalışmaktadır. Ürün gamı; birkaç plastik modelden komple PE&PTFE, metal, ve hijyenik serilere ve daha sonra komple santrifüj pompa grubuna dek genişlemiştir. Türkiye, İngiltere, Bulgaristan, Danimarka, İspanya, İtalya, Letonya, Polonya, Rusya, Ukrayna, Fransa, İsveç, Romanya, Beyaz Rusya, Çek Cumhuriyeti & Slovakya, Çin, Hindistan, Kazakistan, Sırbistan, Hırvatistan, Avusturya, Azerbaycan ve Güney Afrika olmak üzere 24 ülkede ofislerimiz başarılı bir şekilde çalışmaktadır. Ayrıca firmamızın 30'dan fazla ülkede bağımsız distribütörleri bulunmaktadır. Bugün TAPFLO tasarım, üretim ve satış departmanları olmak üzere toplam 350'den fazla çalışana sahiptir.



Dizin

Tapflo Hakkında 2

Pompa Kullanım Alanları.....	4
Tapflo	6
Tapflo Aksesuarlar.....	8
CP Pumpen.....	9
CP Pumpen Aksesuarlar.....	10
ARBO Pompen.....	10
Bran+Luebbe.....	11
Plenty Mirrlees Pumps.....	12
Johnson Pump.....	13
Airpel Filtration.....	14
GD Engineering.....	15

Kullanım Alanları

Hijyenik Uygulamalar

Çorba, krema, şurup, reçel, jöle, salamura suyu, sirke, süt, yoğurt, ayran, tereyağı, baharatlar, meyve suyu, bitkisel yağı, maya, alkol, çikolata, hamur, şarap, bira gibi gıda ürünlerinin transferi. CIP sistemlerinde temizleme akışkanının püskürtülmesi gibi hizmet uygulamaları.

Boya, Baskı ve Vernikleme Sanayi

Su ve solvent bazlı boyaların, mürekkeplerin, soğutma akışkanlarının, yıkama ve temizleme akışkanlarının, akriliklerin, renklendiricilerin, katkı malzemelerinin, astar malzemelerinin, reçinelerin, verniklerin, solventlerin ve atık ürünlerin transferi.

Makina Sanayi

Sıvı yağ, katı yağ, yağlama yağları, soğutma akışkanları, yıkama ve temizleme akışkanları, solventler ve atık ürünlerin vb transferinde.

Kimya Sanayi

Her türlü asitler, alkaliler, alkol, solvent ve lateks ile emülsiyonlar gibi kesilmeye hassas ürünler ile birlikte kimyasal atık ürünlerinin transferi.



Kağıt ve Selüloz Sanayi

Tutkal, sodyum silikat, boyacı ve titanyum oksit vb transferi. Beyazlatma ürünleri, numune alma ve atık su toplama.



Yüzey Şartlandırma

Kimyasalların depolama tanklarından, konteynırlardan ve banyolardan nakli, asitleme, galvanizleme ve yağ giderme esnasında, atık ürünlerin transferinde, elektrolitik çinko kaplama; bakır, nikel, kalay, gümüş ve altın kaplama, alkali çinko kaplama vb işlemlerde.



Su Arıtma

Numunelerin, dozajlama asitleri ve alkalilerinin pH-kontrolü için transferi. Flokulent, süspansiyonlar, kimyasal reaktifler, hidrokarbon asit, demir klorür ve çamurların transferi ve dozajlanması.



İlaç ve Biyokimya Sanayi

Bitkisel özütlər, tablet hamurları, macunlar, alkol, ultra-filtrasyon, kan plazması, sperm, atık solventler, gliserinler, birikinti atıklar.



Petrokimya Sanayi

Petrol ve petrol ürünlerinin, yağların, sondaj çamuru, solventlerin, greslerin, sabunların transferinde, yağ ve depo temizlemede, magnezyum hidroksitlerin, demir oksidi tozu ve demir oksidi çamurlarının pompalanması.



Enerji Sanayi

Kazan besleme uygulamaları, kazan sirkülasyonu, baca gazı arıtma, soğutma ve kondens suyu, demineralize su, su şartlandırma proseslerinde.



Gemi Sanayi

Tank drenajı, gemi temizleme, yağ sıyırmaya, sintine suyu, deniz suyu, akar yakıt türvelerinin pompalanması, balast tankı uygulamaları.



Madencilik ve İnşaat

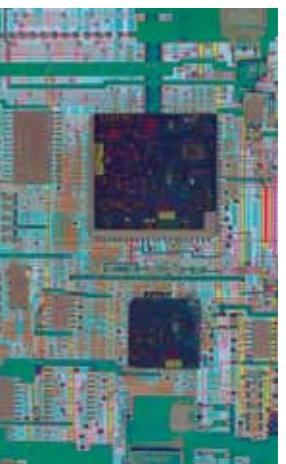
Maden, inşaat havuz ve tünel sularının boşaltılması. Yakıt aktarılması.



Kullanım Alanları

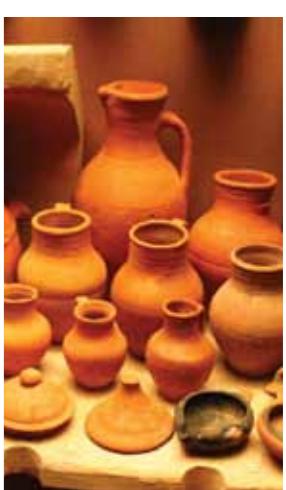
Elektronik Sanayi

Elektro-kaplama banyoları, aşındırıcı ve ultra-saf sıvılar, ultrasonik sıvılar için taşıyıcı sıvılar, sulfürik asit, nitrik asit, aşındırma ve dağlama asitleri, metiletilketon, aseton, cıralama bileşiklerinin transferinde.



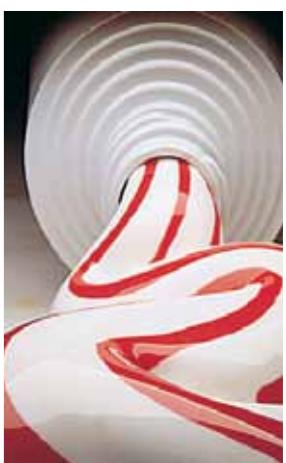
Seramik Sanayi

Sulu seramik çamurlarının, kireç çamuru, kil çamuru, kaolin çamuru ve seramik verniklerinin ve sırlarının pompalanması. Filtre pres uygulamaları.



Kozmetik Sanayi

Macun, parfümler ve diş macunları, kremler, jöle, alkol, sıvı sabun, şampuan, losyonlar gibi ürünlerin transferinde.



Otomotiv Sanayi

Metal işleme ekipmanlarına yağ pompalanması, astar malzemeleri ve pas önleyicilerin transferi. Gresler, yağlar, boyalar, soğutma yağları. Elektrikle kaplamada ve yağdan temizleme işlemlerinde asitleri ve temizleme sıvılarını pompalama. Antifriz için glikol ile suyu karıştırmada.





Tapflo pompalar mevcut pazarın üst sıralarında yer alan evrensel güvenilir pompalardır. Tapflo; hava geçirmez diyaframlı pompalar, paslanmaz çelik santrifüj pompalar, mükemmel fiyat / performans oranı ile düşey pompalar, manyetik kapılınlı santrifüj pompalar, vidalı pompalar ve hortum pompalar üreticisidir.



Tapflo Diyaframlı Pompalar – Metal Serisi

- Tip - Standart, Varil Pompası, Yüksek Basınç Pompası
- Sertifikalar - ATEX, RoHS, GOST
- Malzemeler - SS316L, Pik Döküm, Alüminyum, PTFE Kaplı Alü
- Emme Yüksekliği - 8 m (Dolu çalışmada maksimum emme derinliği)
- Maksimum Basma Yüksekliği - 140 m
- Maksimum Kapasite - 820 lt/dak
- Kullanım alanları - Baskı ve Boya, Madencilik ve İnşaat, Kimya Sanayi, Gıda, İlaç, Seramik Sanayi, Dolum Makinerleri, Atık Su Arıtma



Tapflo Diyaframlı Pompalar – Plastik Serisi

- Tip - Standart, Varil Pompası, Yüksek Basınç Pompası
- Sertifikalar - ATEX, USP VI, RoHS, GOST
- Malzemeler - PE, HDPE, PTFE, İletken PE, İletken PTFE
- Emme Yüksekliği - 8 m (Dolu çalışmada maksimum emme derinliği)
- Maksimum Basma Yüksekliği - 140 m
- Maksimum Kapasite - 820 lt/dak
- Kullanım alanları - Baskı ve Boya, Kimya Sanayi, Kağıt ve Selüloz, Yüzey İşleme, Elektronik, Gıda, İlaç, Seramik Sanayi, Dolum Makineleri, Atık Su Arıtma



Tapflo Diyaframlı Pompalar – Hijyenik Serisi

- Tip - Standart
- Sertifikalar - ATEX, FDA, EHEDG, RoHS, GOST
- Malzemeler - SS316L, Hastelloy
- Emme Yüksekliği - 8 m (Dolu çalışmada maksimum emme derinliği)
- Maksimum Basma Yüksekliği - 80 m
- Maksimum Kapasite - 570 lt/dak
- Kullanım alanları - Kimya Sanayi, Kozmetik, Gıda, İlaç



Tapflo Santrifüj Pompalar – CT Serisi

- Tip - Yatay
- Sertifikalar - ATEX, FDA, RoHS, GOST
- Malzemeler - SS316L, Hastelloy
- Maksimum Basma Yüksekliği - 47 m
- Maksimum Kapasite - 50 m³/h
- Kullanım alanları - Kimya Sanayi, Gıda, İlaç

Tapflo Santrifüj Pompalar – CTM Serisi

- Tip - Manyetik Kapılınlı
- Sertifikalar - RoHS, GOST
- Malzemeler - PP, PVDF
- Maksimum Basma Yüksekliği - 13,5 m
- Maksimum Kapasite - 10 m³/h
- Kullanım alanları - Kimya Sanayi, Gıda, İlaç, Galvaniz Sanayi



Tapflo Santrifüj Pompalar – CTV Serisi

- Tip - Düşey
- Sertifikalar - ATEX, FDA, RoHS, GOST
- Malzemeler - SS316L, PP, PVDF
- Maksimum Basma Yüksekliği - 23 m
- Maksimum Kapasite - 27 m³/h
- Kullanım alanları - Kimya Sanayi, Gıda, İlaç, Galvaniz Sanayi



Tapflo Hortum Pompalar – PT / PTL Serisi

- Tip - Yüksek Basınç, Düşük Basınç
- Sertifikalar - ATEX, FDA
- Malzemeler - NR, NBR, EPDM, FDA EPDM, Santoprene
- Maksimum Basma Yüksekliği - 160 m
- Maksimum Kapasite - 48 m³/h
- Kullanım alanları - Gıda, Dolum Makinaları, Atık Su Arıtma



Tapflo Ekzantrik Vidalı Pompalar – NR Serisi

- Tip - Gıda, Endüstriyel
- Sertifikalar - ATEX, FDA
- Hortum Malzemeleri - Pik Döküm, SS316L, SS304
- Stator: NR, NBR, EPDM, FDA EPDM, Teflon
- Maksimum Basma Yüksekliği - 240 m
- Maksimum Kapasite - 150 m³/h
- Kullanım alanları - Gıda, Dolum Makinaları, Atık Su Arıtma



Tapflo Aksesuarlar

Tapflo tüm ürünler için geniş kapsamlı aksesuarlar sunmaktadır. Bu aksesuarlar; hem pompa hem de diğer tesisat elemanlarının fonksiyonellliğini, işletme ve hizmet ömrünü optimize etmektedir.



Tapflo Hava Regülatörü

- Regülatör manometresi
- İğneli Valf
- Bağlantı Malzemeleri (Rakorlar, Hortum)



Tapflo Diyafram Alarm Sistemi

- Pnömatik pompa ve ekipmanlarının korunması
- Pnömatik cihaz = enerji ve işletim maliyetlerinden tasarruf.
 - 1) Pompanın kuru çalışmasını önleme
 - 2) Basma tarafındaki vanayı kapatma
- Pnömatik cihaz
- Atex Sertifikası
- Gövde malzemesi SS316L veya PTFE



Tapflo Pnömatik Dozaj Kontrol Ünitesi

- Strok sayısına bağlı olarak dozajlama yapar
- Pnömatik cihaz
- Kolay çalışma
- ATEX Sertifikası



Tapflo Pnömatik Seviye Kontrol Sistemi

- Pompayı iki sıvı seviyesi arasında çalıştırma
- Pnömatik cihaz
- Kompakt tasarım, kolay kullanım



Aktif Titreşim Damperi

- | | |
|----------------|------------------------|
| ➤ Tip | - Aktif inline tasarım |
| ➤ Sertifikalar | - ATEX |
| ➤ Malzemeler | - PE, PTFE, SS |
| ➤ Bağlantılar | - ½" den 2" kadar |



Tapflo Filtre

1, 3 veya 7 kartuşlu kartuş filtreler ve yağı emme filtreleri. Tapflo CTV veya CTM santrifüj pompalar ile birlikte kullanılabilir.

- Malzemeler - PP, PVDF
- Kapasite - 10 m³/h



CP PUMPEN

Yıllardır en üst kalite manyetik kaplinli santrifüj pompa üretiminde uzmanlaşmış İsviçreli bir aile şirketidir. Patentli özel dizaynı sayesinde bu pompalar, manyetik sürücülü diğer santrifüj pompaların uzun vadede başarısız olduğu uygulamalarda başarılı şekilde hizmet verebilmektedir.



CP Pumpen Manyetik Kaplinli MKP Serisi Santrifüj Pompalar – Metal

- | | |
|-----------------------------|---|
| ➤ Tip | - Yatay, Düşey |
| ➤ Sertifikalar | - ATEX, FDA |
| ➤ Malzemeler | - SS316L, SS304L, SS904L, Nikel, Titanyum, Hasteloy |
| ➤ Maksimum Basma Yüksekliği | - 110 m |
| ➤ Maksimum Kapasite | - 600 m³/h |
| ➤ Çalışma Sıcaklığı | - eks 100 / artı 350 °C |
| ➤ Kullanım alanları | - Gıda Sanayi, Kimya Sanayi |



CP Pumpen Manyetik Kaplinli MKPL Serisi Santrifüj Pompalar – PFA

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ➤ Tip | - Yatay |
| ➤ Sertifikalar | - ATEX |
| ➤ Malzemeler | - İçi PFA Kaplamalı Pompa |
| ➤ Maksimum Basma Yüksekliği | - 100 m |
| ➤ Maksimum Kapasite | - 450 m³/h |
| ➤ Çalışma Sıcaklığı | - eks 20 / artı 200 °C |
| ➤ Kullanım alanları | - Kimya Sanayi |



CP Pumpen Özel Seri Santrifüj Pompalar – EB / ET

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| ➤ Tip | - Yatay çift mekanik salmastrali |
| ➤ Sertifikalar | - ATEX |
| ➤ Malzemeler | - PFA veya Seramik Kaplamalı Pompa |
| ➤ Maksimum Basma Yüksekliği | - 90 m |
| ➤ Maksimum Kapasite | - 300 m³/h |
| ➤ Çalışma Sıcaklığı | - eks 20 / artı 150 °C |
| ➤ Kullanım alanları | - Kimya Sanayi, Enerji |



CP Pumpen Manyetik Kaplinli MKPS Serisi Santrifüj Pompalar – Metal

- | | |
|-----------------------------|---|
| ➤ Tip | - Yatay, Kendinden Emişli |
| ➤ Sertifikalar | - ATEX |
| ➤ Malzemeler | - SS316L, SS304L, SS904L, Nikel, Titanyum, Hasteloy |
| ➤ Maksimum Basma Yüksekliği | - 45 m |
| ➤ Maksimum Kapasite | - 90 m³/h |
| ➤ Çalışma Sıcaklığı | - eks 100 / artı 350 °C |
| ➤ Kullanım alanları | - Kimya Sanayi |



CP Pumpen Manyetik Kaplinli MKPLS Serisi Santrifüj Pompalar – PFA

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ➤ Tip | - Yatay, Kendinden Emişli |
| ➤ Sertifikalar | - ATEX |
| ➤ Malzemeler | - PFA Kaplamalı Pompa |
| ➤ Maksimum Basma Yüksekliği | - 40 m |
| ➤ Maksimum Kapasite | - 350 m³/h |
| ➤ Çalışma Sıcaklığı | - eks 20 / artı 150 °C |
| ➤ Kullanım alanları | - Kimya Sanayi |



CP Pumpen Manyetik Kaplinli MKTP Serisi Santrifüj Pompalar

- | | |
|-----------------------------|---|
| ➤ Tip | - Düşey |
| ➤ Sertifikalar | - ATEX |
| ➤ Malzemeler | - SS316L, SS304L, SS904L, Nikel, Titanyum, Hasteloy |
| ➤ Maksimum Basma Yüksekliği | - 110 m |
| ➤ Maksimum Kapasite | - 600 m³/h |
| ➤ Çalışma Sıcaklığı | - eks 100 / artı 250 °C |
| ➤ Kullanım alanları | - Kimya Sanayi |

CP Pumpen Aksesuarlar



Manyetik Kaplinli Santrifüj Pompalar CP Pumpen için Aksesuar

Kuru Çalışmaya Karşı Koruma

- PT 100
 - Pompa gövdesine doğrudan montaj imkanı
 - Hassas algılama özelliği
 - 4 ... 20mA için bir dönüştürücü mV dahil
- Bimetal sıcaklık sensörü
 - Sızdırmazlık kapağına montaj
 - Hassas algılama özelliği
 - Verici 4 ... 20 mA dahil
 - Pompayı kuru çalışmaya karşı koruma
 - Aşırı akım çekiminde çalışma



ARBO Pumpen en Filters B.V.

ARBO POMPEN

ARBO, 1954 yılında kuruluşundan bu yana bugün dünya genelinde satışa sunulan korozyona dayanıklı plastik pompalar ile filtre geliştirme ve üretimi üzerine odaklanmıştır. ARBO pompalar, metal pompaların korozif akışkanlar sebebiyle başarısız kaldığı her türlü sirkülasyon sisteminde, filtreleme veya transfer prosesinde kullanılabilir.



ARBO Plastik Malzemeli Santrifüj Pompalar – KR / TK

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tip ➤ Malzemeler ➤ Maksimum Basma Yüksekliği ➤ Maksimum Kapasite ➤ Maksimum Çalışma Sıcaklığı ➤ Kullanım alanları | <ul style="list-style-type: none"> - Yatay veya Düşey Mekanik Salmastralı - PP, PVDF - 90 m - 200 m³/h - 70 °C (PP), 90 °C (PVDF) - Kimya Sanayi |
|--|---|



ARBO Plastik Malzemeli Santrifüj Pompalar – AM/AMT

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tip ➤ Malzemeler ➤ Maksimum Basma Yüksekliği ➤ Maksimum Kapasite ➤ Maksimum Çalışma Sıcaklığı ➤ Kullanım alanları | <ul style="list-style-type: none"> - Yatay Manyetik Kaplinli - PP, PVDF - 37 m - 45 m³/h - 70 °C (PP), 90 °C (PVDF) - Kimya Sanayi |
|--|---|



ARBO Plastik Malzemeli Santrifüj Pompalar – DO

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tip ➤ Malzemeler ➤ Maksimum Basma Yüksekliği ➤ Maksimum Kapasite ➤ Maksimum Çalışma Sıcaklığı ➤ Kullanım alanları | <ul style="list-style-type: none"> - Düşey, Salmastrasız - PVC, PPH, PVDF - 80 m - 300 m³/h - 60 °C (PVC), 80 °C (PPH), 120 °C (PVDF) - Kimya Sanayi, Galvaniz Sanayi |
|--|--|

Bran+Luebbe, 75 yılı aşkın uzmanlığıyla sıvıların dozajlanması, analizi ve işlenmesinde bir dünya lideridir. Bran + Luebbe ismi; dozajlama ve proses pompaları, proses sistemleri ve analiz ekipmanlarında dünyanın en saygın üreticisi olarak yüksek kalite, doğruluk ve kesinliği temsil eder. SPX; endüstride en yüksek kaliteye, öncü yenilikler ve kapsamlı proses ve uygulama teknik bilgisine (know-how) sahiptir.

► Bran+Luebbe®



PROCAM - DOZAJLAMA POMPALARI

- Proses gereksinimlerini karşılamak amacıyla modüler, tek ve çok akışlı pompalar
- Çift Diyaframlı ve Pistonlu Pompalar
- 20 bar / 300 PSI kadar basınç
- Pompası başına 3000 l/saat / 790 GPH kadar kapasite
- ProCam Smart, daha basit uygulamaları olan müşteriler için yüksek kalitelii, ekonomik bir pompa



NOVADOS - DOZAJLAMA POMPALARI

- Yatay ve Dikey dozaj pompaları
- Proses gereksinimlerini karşılamak amacıyla modüler, tek ve çok akışlı pompa konfigürasyonları
- 1000 bar / 150000 PSI kadar basınç
- 22600 l/saat / 6000 GPH kadar kapasite
- Manuel veya otomatik akış kontrolü için değişken devirli sürücü & değişken strok ayarı
- Çift diyaframlı ve pistonlu pompalar, API 675 standartına uyumluluk
- NOVALINK-CSM online tespit sistemi ile uzaktan durum izleme



NOVAPLEX - PROSES POMPALARI

- Yüksek basınç ve yüksek kapasiteli uygulamalar için yüksek performanslı, diyaframlı proses pompaları
- Modüler tasarım sayesinde gelecekte gerçekleştirilecek kapasite artırımları için ilaveler yapılabilir
- Hermetik kaplı pompa haznesi
- 1000 bar / 15000 PSI kadar basınç
- 100 m³/saat / 26440 GPH kadar kapasite
- Değişken devir kontrol seçeneği ile 260 kW / 350 HP kadar hidrolik güç
- NOVALINK-CSM online tespit sistemi ile uzaktan durum izleme



AUTOBLEND PROSES SİSTEMLERİ

- Verimlilik, ürün kalitesinde çarpıcı artış ve düşük çalışma maliyetleri
- Dinamik mikser tipi PENTAX
- Master Batch ve Bitirme Ünitesi Konsepti
- Müşteri talebi üzerine hijyenik tasarım ve temizlenebilirlik
- Fizibilite çalışması, Test Merkezi
- Anahtar Teslim Karıştırma Sistemleri
- Kurum içinde tasarım, mühendislik, yapım ve test
- SCADA'ya dek ful otomasyon ve kontrol seçenekler
- SPX Grubun uzmanlığı sayesinde geniş yelpazede pazar & uygulama ihtiyacı karşılama imkanı



KİMYASAL ENJEKSİYON SİSTEMLERİ

- Tek veya çok noktalı kimyasal enjeksiyon depolama ve pompalama paketleri
- Uzak mekanlar için güneş enerjili üniteler dahil olmak üzere verimli, düşük güç tüketimi sağlayan tasarımlar
- Uzun vadeli satış sonrası ve servis desteği
- Kurulumlara ilişkin kapsamlı küresel referans listesi
- Müşteri gereksinimlerini karşılamak üzere ismarlama ürün tasarılama, inşa etme ve test etme
- Uluslararası standartlara uyumluluk, ISO, DIN, API, PED, ATEX desteği

Plenty®

Rotary pozitif deplasmanlı pompa tasarım ve üretiminde onlarca yıllık deneyimi ile Plenty Mirrlees Pumps; petrol işleme, petrokimyasal işleme, elektrik üretimi, denizcilik, savunma, şeker ve genel endüstri sektörlerine güvenilir transfer ekipmanları sunarak mükemmel bir ün kazanmıştır. Plenty Mirrless Pumps ile SPX; iki vidalı, üç vidalı ve eşsiz 2009 serisi rotary pompalarımızdan oluşan geniş bir yelpaze ile pompalama uygulamalarının çok büyük bir kısmına çözüm üretebilmektedir.



TRIRO ÜÇ VIDALI POMPALAR

- Fuel Oil Ateşleme
- Basınçlı Yağlama (API614 / 676)
- Ham Petrol
- Ağır Yakıt Pompalama
- Motor Yağı Transferi



TWINRO İKİZ VIDALI POMPALAR

- Siviların yoğun halinde transferinde
- Terminal dağıtım
- Akaryakıt (Fuel Oil) Transferi
- Gemi yakıt ikmalı / kargo pompalama
- Demiryolu / karayolu taşıtları boşaltma / yükleme
- Boru hattı ve proses akış gereksinimleri



TWINRO - YÜKSEK KAPASİTELİ TERMINAL TRANSFERİ

- Özellikle geniş kapasiteli rafine yağ terminalerinde siviların yoğun halinde transferi için geliştirilmiştir
- Gemiden kıyuya, kıyıdan gemeye transferler için
- Akaryakıtlar (Fuel-oil) için – hem ağır hem hafif kimyasallar, katkı maddeleri vb için



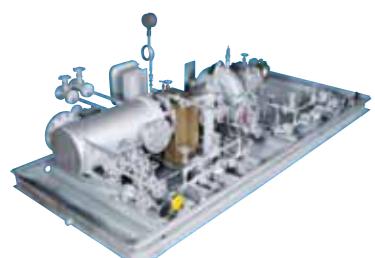
VANE POMPALARI

- U2000 – Değişken Akıslı Döner Tip Pompalar
- Değişken akış kapasitesi gerektiren hemen her proses tesisinde kullanılır
- G2000 & P2000 – Sabit Akıslı Döner Tip Pompalar
- Tipik Uygulamalar: Motor yağı karıştırma, bitümen/asfalt, gemi yakıt ikmalı



MAGMO ŞEKER POMPALARI

- Melas pekmezi ve şeker lapası gibi viskoz ve aşındırıcı şeker ürünlerinin transferi için tasarlanmıştır
- Şeker işlemede ilk seçeneğiniz



ANAHTAR TESLİM SİSTEMLER

- Plenty Mirrlees Pompa, buhar turbinleri, kontrol panelleri, ve yardımcı ekipmanlarından oluşan paketler
- Komple çözümler
- Akaryakıt yakma
- Basınçlı Yağlama
- Bitümen karıştırma
- Biyo-yakit karıştırma ve transferi

Johnson Pump®

Johnson Pump markası ile SPX; pozitif deplasmanlı ve santrifüj pompa tasarım ve üretiminde 75 yılın üzerinde deneyimini sunmaktadır. Geniş bir ürün yelpazesi ile bir araya gelmiş bu deneyim ve uzmanlık SPX'ı en yüksek kalite standartlarını garantileyen dünyanın en güvenilir pompa üreticilerinden biri yapmaktadır. Bütün bunların yanında ayrıca müşterilerinin her özgün uygulamasına hayatı servis ve satış sonrası ürün desteği sağlamaktadır.

ROTARY LOBE POMPALAR – POZİTİF DEPLASMANLI POMPA SERİSİ

- Temizliği kolay, hijyenik paslanmaz çelik tri-lobe, multi-lobe ve tek kanatlı lobe pompalar
- İnce ve viskoz sıvılar için yüksek debi
- Minimal titreşimle doğru ve hassas akış
- İnceleme ve temizlik için kolay erişimli, önden yüklenir hijyenik mekanik salmastralar
- Farklı hijyeniklik sertifikaları mevcuttur



İÇ DİŞLİ POMPALAR - POZİTİF DEPLASMANLI POMPA SERİSİ

- Uzun çalışma ömrü için çok sayıda opsiyona sahip, dayanıklı, ağır hizmet tasarımları
- Hem ince hem de viskoz sıvılar için uygun
- Doğru ve hassas pompalama için titreşimsiz akış
- Çeşitli salmastra opsiyonları ve salmastrasız manyetik sürücüler
- Az sayıda parça ile basit tasarım, döner parçalara erişim için arkası ve önden sökülebilme özelliği ile kolay bakım



KENDİNDEN EMIŞLİ SANTRİFÜJ POMPALAR

- Yatay ve düşey versiyonlar – Tek ve çok kademeli uygulamalar
- EN 733 uyumlu hidrolikler
- Birbirinin yerine kullanılabilir parçalara dayanan modüler tasarımlar
- Yüksek pompa verimliliği, minimal iç kayıplar
- Çok çeşitli salmastra opsiyonları – yumuşak salmastra, mekanik salmastra ve kartuş salmastralalar



SANTRİFÜJ POMPALAR

- Genel amaçlı pompalar, ağır hizmet kimyasal ve proses pompaları, in-line pompalar, monoblok pompalar, dalgaç pompalar
- Birbirinin yerine kullanılabilir parçalara dayanan modüler tasarımlar
- Yatay ve düşey versiyonlar
- Tek ve çok kademeli uygulamalar
- ISO, DIN ve API standartlarına uyumlu
- Çeşitli salmastra opsiyonları ve salmastrasız manyetik sürücüler



MANYETİK KAPLİNLI POMPALAR

- Korozif, toksik, agresif veya pahalı sıvıları taşıyan ağır hizmet tipi 100% sizintisiz santrifüj ve dişli pompalar
- Birbirinin yerine kullanılabilir parçalara dayanan modüler tasarımlar
- Kimyasal ve proses tesisleri ortamlarında çevre dostu ve geliştirilmiş güvenlik
- Santrifüj aralığı ISO5199 ve EN22858 ile uyumludur ve mevcut (ISO 2858) pompalarla değiştirilebilir



ESNEK ÇARKLI POMPALAR

- Mükemmel kendinden emiş kabiliyeti ile bakımı kolay pozitif deplasmanlı pompalar
- Hassas sıvılar için titreşimsiz ve hassas pompa hareketi, zarar vermeden büyük yumuşak parçacıkları taşıyabilme özelliği
- Düşük işletim maliyeti ve kısa bekleme süresi ile hızlı, basit ve ucuz bakım
- Geniş yelpazede endüstriyel talebi karşılayan çok sayıda uygulama için farklı versiyonlar, hijyenik veya hijyenik olmayan



Airpel Series

SPX'in Airpel Filtrasyon markası; dünya genelinde farklı proses endüstrileri için Endüstriyel Filtrasyon Çözümleri sunmaktadır. Ürünler arasında: Simpleks ve Dupleks döküm ve fabrikasyon filtreler, Otomatik Temizlemeli ve Geri Yıkamalı filtreler, Yüksek Basınç Gaz Filtreleri ve Fabrikasyon Küvet filtreleri yer almaktadır. Tüm ekipmanlar çeşitli malzeme seçenekleri ve tasarım kodları ile mevcuttur ve hepsi Basınç Ekipman Direktifine uygundur (PED 97/23/EC).



OV TEK & OW ÇİFT SEPET FİLTRELER

OV Tek Sepet Filtreler:

- Filtrenin temizlenmesi gereken durumlarda akış durdurulmalıdır
- Vidalı ve flanş bağlantılı seçenekleriyle 3/4"ten 10" NB'ye dek hat ebatları
- Uygulamaya uygun olması amacıyla geniş yelpazede malzeme seçenekleri
- OV & OW multi-sepetli tasarımlar mevcuttur, 10 mm'den 10 mikrona dek filtrasyon seviyeleri
- Maksimum 22 Barg (malzemeden bağımsız olarak) için tasarlanmış standart seri, yüksek basınç opsyonu (50 Barg) mevcuttur



SİMPLEKS TİP FİLTRELER

- Akışkan ve gazlarda kullanılır
- Kolay açılır kapak, alet ihtiyacı ortadan kaldırıyor
- Kaliteli paslanmaz çelik kafes süzgeçler; sıvılar için 10 mikrona kadar & gazlar için 1 mikrona kadar partikül filtreleme kabiliyeti sağlar
- Temizlenebilir sepeler ve kafesler veya tek kullanımık gaz kartuşları ile monte edilebilir
- Özel spesifikasiyonlara uyumlu fabrikasyon filtreler
- ASME sınıfı 300 (51 Barg)'e dek basınç oranları için tasarlanmıştır



DUPLEKS ÇİFT SEPETLİ FİLTRELER

- Non-stop işletmenin gereği uygulamalar için tasarlanmıştır
- Entegre akış değiştirme vanası; akış kesilmeden sepelin temizlenmesine ve çıkarılmasına olanak tanır
- ASME Sınıfı 300 (51 Barg)'e kadar basınç oranları için tasarlanmıştır
- Kaliteli kafes süzgeçler partikül eliminasyonunu 10 mikrona kadar düşürebilir
- Kolay açılır kapaklar bakım aletlerine olan ihtiyacı ortadan kaldırır



KENDİNDEN TEMİZLEMELİ FİLTRELER

- Pozitif sıvırma hareketi elementleri temizlerken, prosesi durdurmadan sıvı kaybını minimize eder
- Paslanmaz çelik tel kafes veya delikli parçalar 3 mm'den 25 mikron'a kadar filtrelemeye olanak tanır
- Düşük basınç gerektiren yerlerde dahi otomatik temizlemeli filtre kullanılır
- Manuel işgücü veya tehlikeli malzemelerle temas olmadan proses devamlılığına olanak tanır



GERİ YIKAMALI FİLTRELER

- Otomatik temizlemeli filtrelerin gereği yerlerde kullanılır.
- Manuel işgücü gerektirmeden proses devamlılığını sağlar
- Asgari düzeyde ürün kaybı ile yüksek seviye temizlik verimliliği sağlar
- Filtreleme elemanı paslanmaz çelik 316'dan imal edilmiştir
- İnce örgü sıralı sepeler 50 mikrona kadar partikül temizleme kabiliyeti sağlar.



GAZ FİLTRELEME

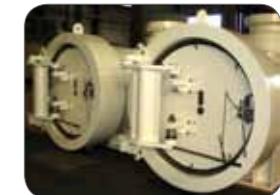
- Gaz buharlarından katı parçaları temizlemek üzere tasarlanmıştır
- Temizlenebilir paslanmaz çelik veya tek kullanımık fiberglass veya polipropilen malzemeler mevcuttur
- Fas PD5500/E13 & ASME VIII şartnamesine uygun yüksek basınç
- Hızlı açılır veya civatalı kapaklar
- Müşteriye özel çalışma koşullarını karşılamak üzere tasarlanmıştır

›GD Engineering®

GD Engineering markası ile SPX kapsamlı bir Hızlı Açıılır Kapaklar ve Pik Sinyal Cihazları serisi üreterek dünya genelinde yağ, gaz, ve proses endüstrileri için boru hattı pik çözümleri tasarım ve üretiminde 60 yıllık deneyime sahiptir. Maliyet etkin boru hattı pik çözümlerini belirlemek için ön yüz tasarım çalışmalarını üstlenebileceği gibi deniz dibi ve üzeri uygulamalar için uzman çözümlerin üretimini gerçekleştirebilmektedir.

BANDLOCK 2

- ASME Class 2500'e kadar global yüksek basınç uygulamaları için Benchmark Kapatma tasarımı
- Boru hatları, filtreler ve basınç tanklarına hızlı erişim
- Yatay ve düşey montaj
- Uluslararası tasarım kodları onaylı; ASME VIII Div. 1, PD5500, EN 13445



ROTALOCK

- ASME Class 300'e kadar daha küçük/düşük basınç uygulamaları için geliştirilmiştir
- Düşük maliyetli çözüm
- Vidalı tip kapaklara üst düzey alternatif



HI-T PIG ALERT

- Basit ve kanıtlanmış teknoloji
- Mekanik bayrak ve elektrikli anahtar dahil geniş kapsamlı model serisi
- Çift yönlü çalışma
- Vanalı modellerin kullanımı ile basınç altında eliminasyon



MAGALERT

- Mandallı halka veya paslanmaz çelik şeritlerin kullanımı sayesinde boru hattına hızlı ve kolay yerlesim
- Saklanan verileri MagAlert'ten PC'ye kolaylıkla indirebilirsiniz
- Boru hattı boyunca manyetik pik geçişlerinin belirlenmesi, sinyalizasyonu ve kayıtlarında kullanmak üzere
- Açık deniz ve kıyı kurulumları için uygun
- ATEX uyumlu ve Zone1, Zone 2 grup IIA, IIB ve H2 alanlarında kullanımı uygun



ÖZEL PROJELER

- Otomatik çoklu pik başlatma sistemleri
- Atık arıtma tesisleri için tam otomatik tank kapakları
- Tıbbi atık arıtma tankları için kapaklar
- Açık deniz ve kıyı uygulamalarında inceleme ve bakım
- Yerde imalat/yüzey contası yenileme
- Pik kapanı yenileme
- Eğitim



SERVİS & SATIŞ SONRASI

tapflo®

Tapflo Makina Yapı Endüstri San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.

Merkez ofis:
Atatürk Mah. İkinci Cad. No:3
K:1 D:4 34758 Ataşehir –
İstanbul/TÜRKİYE
Tel : 0 216 467 33 11/31
Fax : 0 216 467 33 42
E-mail: sales@tapflo.com.tr

İstanbul Asya Bölge Satış Müdürü:

Cep : 0542 611 10 51
E-mail: istasya@tapflo.com.tr

İstanbul Avrupa Bölge Satış Müdürü:

Cep : 0532 570 82 98
E-mail: istavrupa@tapflo.com.tr

Bursa Bölge Satış Müdürü:

Cep : 0532 570 48 24
E-mail: bursa@tapflo.com.tr

SPX Marka Satış Müdürü:

Cep : 0532 570 67 39
E-mail: spx-turkey@tapflo.com.tr



The perfect choice for your pumping needs