Pompa & Vana

PUMP & VALVE SYSTEMS

Pompa Vana ve Sistemleri Dergisi pompa-vana.com temmuz july 2025 sayı issue 124



ISSN 2148-0680
150 TL
9 772148 068006

GÜÇ AKTARIM.COM
Dişli Teknolojileri.com
Rüzgar Enerjisi
BİYO enerji
Konveyör Dergisi.com
CREATIVE BY MONETA®

ISK SODEX

ULUSLARARASI HVAC&R, YALITIM, POMPA, VANA, TESİSAT, SU ARITMA, YANGIN, HAVUZ VE GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ FUARI

22-25 EKİM 2025

İstanbul Fuar Merkezi

YEŞİLKÖY | İSTANBUL

Deutsche Messe

Şimdi Yerinizi Alın
sodex.com.tr
#isksodex

ORGANİZATÖR

HANNOVER MESSE SODEKS FUARCILIK A.Ş.

T. +90212 334 6900
info@sodex.com.tr
www.hmsf.com

DESTEKLEYENLER

RESMİ HAVAYOLU

FUAR ALANI

EŞ ORGANİZATÖRLER / DESTEKLEYEN DERNEKLER

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

QUALITY OF SWEDEN

tapflo®

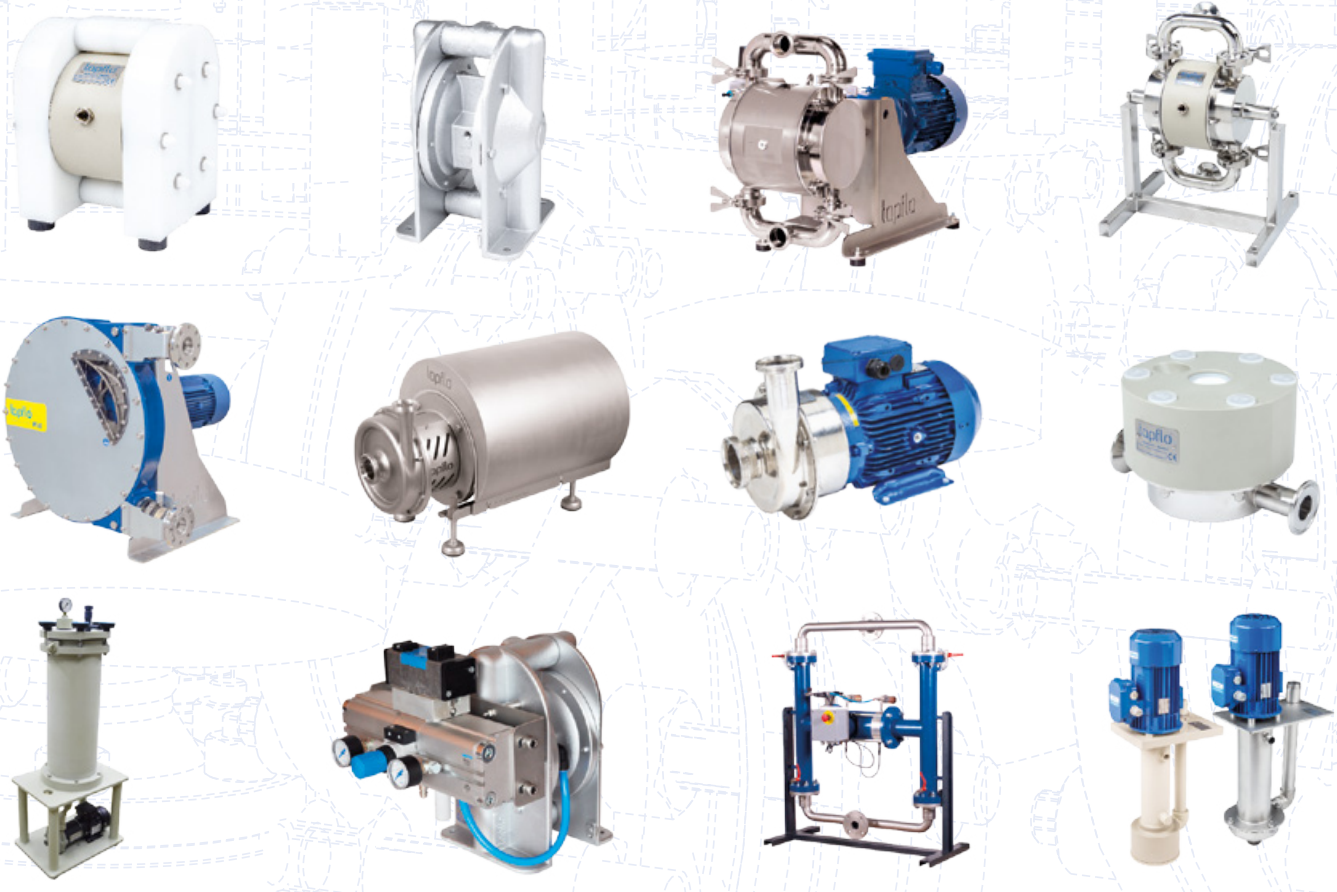
Türkiye'deki güvenli ve güvenilir pompa ve pompa aksesuarları tedarikçiniz

Yolculuğumuza 1980 yılında, İsveç'in batı kıyısındaki küçük bir kasaba olan Kungälv'de bir aile şirketi olarak pompa pazarında bir gün küresel bir oyuncu olma hedefiyle başladık.

Kurulduğumuz yıldan itibaren, çeşitli endüstriyel uygulamalar için geniş bir yelpazede üst sınıf ürünler tedarik ederken, sektöre pompalar için zengin bir bilgi ve tutku sunmaktan gurur duymaktayız. Havayla çalışan diyaframlı pompaların üretimine başladığımızdan beri, güvenilir çalışma için kolay bakıma olanak sağlayan minumum sayıda parça ile kompakt diyafram pompa üretme prensibini her zaman ön planda tuttuk. Müşterilerimizden gelen yeni taleplerin ve fikirlerin her zaman farkındayız. Bu nedenle ürünlerimiz, geliştirilmiş özel çözümler,malzemeler ve ilave aksesuarlar ile sürekli olarak geliştirilmektedir.

Tapflo, kendi şirketleri ve bağımsız distribütörleri tarafından 60'tan fazla ülkede, 6 kıtada temsil edilmektedir. Ürünler ve yedek parçalar dünya çapında mevcut olup, kolaylıkla temin edilmektedir.

CE ATEX ISO 9001:2015 FDA CERTIFIED EHEDG TYPE EL CLASS I SEPTEMBER 2020 EAC REACH Compliant ROHS Compliant



Tapflo Makina Yapı Endüstri San. ve Dış Tic. Ltd. Şti. | www.tapflo.com.tr
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



Mesut Kul

Yayıncıdan



Merhabalar,

Kurulduğu ilk günden bu yana profesyonel ölçekte sunduğu endüstriyel pazar iletişimiyle global bir ağ yaratan, Türkiye'nin güç aktarım sektörünü bir araya getiren, faaliyet gösteren firmalarla birlikte sektörün çizgilerini belirleyerek literatür kazandıran Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergimiz, sektörde bir ilke daha imza attı.

14 ülkeden 700'den fazla katılımcı markaya ev sahipliği yapan WIN EURASIA Fuarı'nda Hannover Fairs Turkey iş birliğiyle düzenlediğimiz 'Güç Aktarım Konuşuyor' Konferansı, sektörün nabzını sahneye taşıdı. Sektörümüzün yakından tanıdığı güç aktarım profesyonellerinin konuşmacı olarak yer aldığı konferansta, 4 gün boyunca süren oturumlarla redüktörlerden motorlara, yapay zeka destekli izleme sistemlerinden enerji verimliliği çözümlerine, elektrikli araç motorlarından endüstriyel hareket kontrol teknolojilerine kadar geniş bir konu yelpazesi masaya yatırıldı.

Ürün teknolojilerindeki son gelişmelerin, sürdürülebilirlik odaklı çözümlerin ve endüstri 4.0'a uyum süreçlerinin ele alındığı oturumlar ve etkileşimli sunumlarla zenginleşen etkinlik, sektörel bilgi paylaşımını ve iş birliğini teşvik ederken hem sektör hem de fuar ziyaretçileri tarafından yoğun ilgi gördü.

Güç Aktarım Özel Alanı olarak belirlenen MONETA standında gerçekleştirilen oturumlara katılan tüm sektör paydaşlarına teşekkür ederiz.

Gelecek sayıda görüşmek dileğiyle…

Künye / Publisher

Sayı 124, temmuz 2025
Issue 124, july 2025

POMPA VE VANA SİSTEMLERİ DERGİSİ
PUMP & VALVE SYSTEMS MAGAZINE

Kuruluş 2013
Founded 2013

pompa-vana.com

MONETA TANITIM ORG. REK. YAY. TİC. LTD. ŞTİ.

Adına Sahibi
Mesut KUL

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Responsible Editor
Mesut Kul
mesut@monetatanitim.com

Genel Müdür Yardımcısı Deputy General Manager
Selda Kul
selda@monetatanitim.com

Yazı İşleri Yönetimi Editorial Management
Ömer Faruk Mavi
editor@monetatanitim.com

Görsel Tasarım Yönetmeni Visual Art Director
tasarim@monetatanitim.com

Abone ve Dağıtım Servisi Subscription And Circulation Service
abone@monetatanitim.com

Muhasebe Accountant
Selahattin Şentürk
muhasebe@monetatanitim.com

Yayınlayan Published By
MONETA TANITIM ORG. REK. YAY. TİC. LTD. ŞTİ.

Canan Business Küçükbakkalköy Mah. Kocasinan Cad. No:4 D.78 PK. Kat:12 34750 Ataşehir - İstanbul
Tel - Fax : 0850 885 05 01

monetatanitim.com

Pompa & Vana Dergisi, marka tescili yapılmış, yerel süreli, aylık, sektörel bir dergidir. Yazı ve fotoğrafların tüm hakları Pompa&Vana Dergisine, yayınlanan ilanların ve makalelerin sorumluluğu makale ve ilan sahiplerine aittir.

Pompa&Vana Dergisi basın meslek ilkelerine uymayı taahhüt eder. Pompa&Vana Dergisi'nde yer alan yazı içeriklerinin izin alınmadan online veya basılı yayınlarda çoğaltılması ve yayınlanması yasaktır. İzin alınarak basılı yayınlarda yayınlanacak içeriklerin kaynak kısmında Pompa&Vana Dergisi belirtilmelidir. Online yayınlarda ise yayınlanan içerik pompa-vana.com web sayfamızda ilgili habere link verilerek yayınlanabilir.

YAYIN TÜRÜ : YEREL SÜRELİ
Type Of Publication : Local Term

YAYIN MAHİYETİ : SEKTÖREL
Nature Of Publication : Sectors

YAYIN SÜRESİ : AYLIK
Broadcast Time : Monthly

YAYIN DİLİ : TÜRKÇE - İNGİLİZCE
Publication Language : Turkish - English

Uluslararası Standart Süreli Yayın Numarası (Issn No)
International Standard Serial Number (Issn No)
2148-0680

YÖNETİM YERİ ve YAYIN ADRESİ
Center Of Management
MONETA TANITIM ORG. REK. YAY. TİC. LTD. ŞTİ.
Canan Business Küçükbakkalköy Mh. Kocasinan Cad.
No:4 D.78 PK. 34750 Kat:12 Ataşehir - İstanbul
Tel - Fax : 0212 252 71 85
info@monetatanitim.com / monetatanitim.com

BASKI ve RENK AYRIMI
Printing and Color Seperation
KÜLTÜR SANAT BASIMEVİ REKL.VE ORG.SAN.TİC.LTD.ŞTİ
Adres / Address:
Topkapı Maltepe Mah. Litros Yolu Sok. 2.Matbaacılar Sitesi
ZB-9-10-11 Zeytinburnu İstanbul
Tel: 0212 674 00 21 | Faks: 0212 674 00 61
Web : www.kulturbasim.com
E-posta : info@kulturbasim.com
Sertifika No: 44153
Certificate

BASKI TARİH ve YERİ
Print Date and Place
01.07.2025 / İstanbul

DAĞITIM
Distribution
Sendeo Kargo, PTT Kargo

ABONMAN
Annual Subscription Rate
12 sayı: 1.800 TL (KDV dahil)
12 issue: 1.800 TL (VAT included)

ABONELER ve DAĞITIM SERVİSİ
Subscription and Circulation Service
abone@monetatanitim.com
+90 (212) 252 71 85

SEYAD 2000
www.seyad.org
Sektörel Yayıncılar Derneği Üyesidir.

ISSN 2148-0680



FINISH THOMPSON INC.

Varil Pompaları ve Manyetik Kaplinli Pompalar





Varil Pompaları

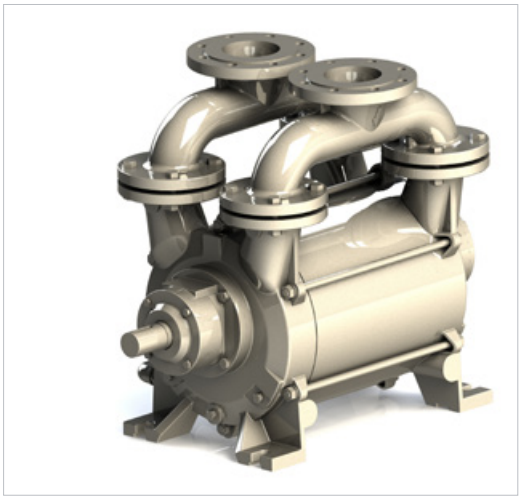
- Varil, bidon ve konteyner gibi kaplardaki kimyasalların transferi için
- 150 lt/dk kapasite ve 24 m basma yüksekliği
- 100.000 cP viskoziteye kadar transfer imkanı
- PP, PVDF ve SS malzeme alternatifleri
- Exproof elektrik motoru, hava motoru ve şarjlı motor alternatifleri

Manyetik Kaplinli Pompalar

- Tehlikeli veya agresif kimyasallar ile birçok farklı akışkanın transferi için
- Maksimum kapsitesi 164 m^3/saat
- Maksimum basma yüksekliği 60 mSS
- PP, PVDF ve PTFE kaplı döküm gövde alternatifleri

sisdoz

Sisdoz Arıtma ve Pompa Teknolojileri Sanayi Ticaret A.Ş.
Kayışdağı Mah. Atilla Cad. No: 1/A Ataşehir İstanbul • Tel: 0216 526 54 70 • Faks: 0216 526 54 71 • sisdoz@sisdoz.com.tr • www.sisdoz.com.tr



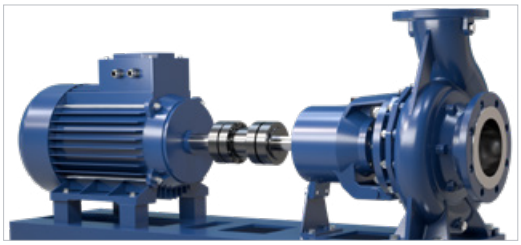
6 İnceleme

Yaz aylarında endüstriyel soğutma sistemleri ve vakum teknolojisinin önemi



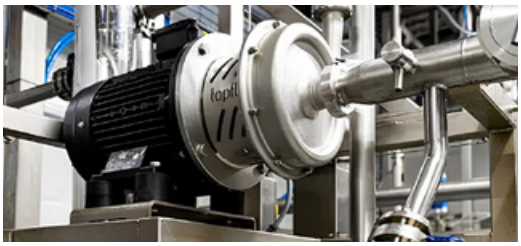
8 İnceleme

Marinox ile yüksek korozyon direnci, mekanik dayanım ve işlenebilirlik



10 İnceleme

Pompa üretiminde kullanılan popüler paslanmaz çelik çeşitleri



14 Başarı Hikayesi

Yemeklik yağ pompaları: Tapflo CTX-I Santrifüj Pompalar



16 İnceleme

Sisdoz'dan Albin Peristaltik Hortum Pompalar

24 Başarı Hikayesi

Sorunlu pompa istasyonu için uzun vadeli T-T Pumps çözümü

26 İnceleme

Goetze, kullanımda güçlü, uygulamada esnek 493 Serisi Valflerini piyasaya sürüyor

30 Haber

Neway, 10 milyonuncu vana teslimatını kutladı





Pompa & Vana

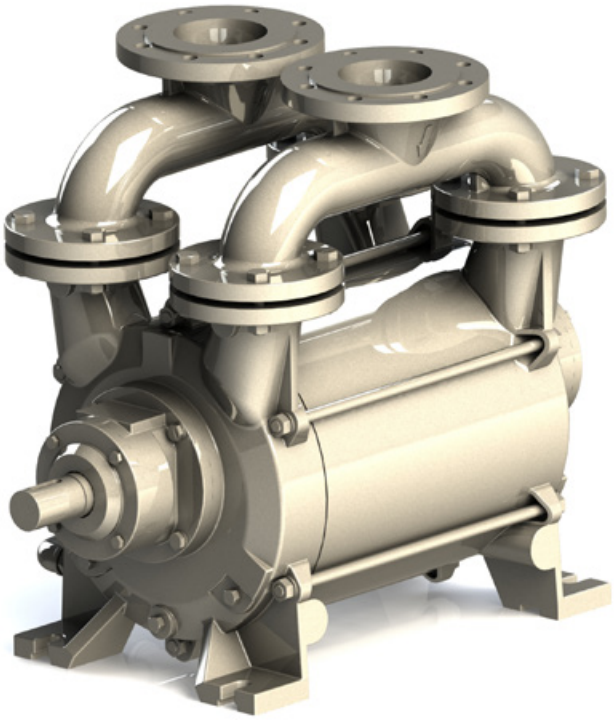
PUMP & VALVE SYSTEMS MAGAZINE

- Pompalar
- Vanalar
- Elekrik motorları
- Aktüatör
- Bağlantı Elemanları
- Bakım Onarım
- Bina Otomasyon Sistem ve Cihazları
- Borular
- Depolar
- Dişli Kutuları
- Drenaj Ekipmanları
- El Aletleri ve Takımlar
- Hidroforlar
- Hidrolik-Pnömatik

pompa-vana.com
info@monetatanitim.com
+(90) 850 885 05 01

MONETA®
"industrial market communication"

Yaz aylarında endüstriyel soğutma sistemleri ve vakum teknolojisinin önemi



Yaz mevsimiyle birlikte artan çevresel sıcaklıklar, endüstriyel üretim hatlarında ciddi verimlilik sorunlarına yol açabilir. Bu dönemde sıcaklık artışına bağlı olarak üretim hatlarında aşırı ısınma, nem dengesizliği ve sistem performans düşüşleri yaşanabilir. Bu gibi durumların önüne geçmek için vakum teknolojilerinden etkin şekilde faydalanmak kritik öneme sahiptir.

Gücüm Pompa'nın geliştirdiği vakum sistemleri, özellikle buharlaşma, kurutma ve yoğuşma gibi süreçlerde stabil çalışma ve enerji verimliliği sunar. Yaz aylarında artan nem oranları, proses kalitesini olumsuz etkileyebilir; ancak doğru vakum seviyesi ile bu nem kontrol altına alınabilir. Bu sayede üretim süreçleri daha sağlıklı işler, ürün kalitesi korunur.

Vakum sistemlerinin sıcak ortamlarda kesintisiz çalışması, enerji tüketiminin minimize edilmesi ve ekipman ömrünün uzatılması için düzenli bakım gereklidir. Yaz döneminde yapılacak filtre kontrolleri, yağ seviyesi takibi ve soğutma suyu sistemlerinin izlenmesi gibi adımlar, performans kayıplarını önler.

Gücüm Pompa Vakum Üniteleri, sıcaklık karşısında dayanıklı yapıları ve yüksek performanslı iç bileşenleriyle yaz aylarının zorlu koşullarında dahi güvenilir çözümler sunar. Enerji tasarrufuyla maliyetleri azaltır, sürdürülebilir üretimi destekler.

Sıcak havalarda bile üretiminizden ödün vermemek ve çevre dostu çözümlerle yol almak için Gücüm Pompa yanınızda!

Gücüm
Pompa Makina Sanayi TİC. A.Ş.

ENDÜSTRİDE YAZ PERFORMANSI:
VAKUM & SOĞUTMA

Yaz aylarında fabrika sahalarının ısısı birkaç derece değil, kârlılığınızı birkaç puan etkiler. Aşırı ısınma; kurutma hatlarında nem dengesini bozar, yoğuşma proseslerinde vakum seviyelerini dalgalandırır ve üretim hızını düşürür. **Gücüm Pompa'nın yeni nesil vakum sistemleri ise tam burada devreye girer:**

Stabil Vakum – Stabil Kalite

Buharlaşma, kurutma ve yoğuşma hatlarında **±0,1 mbar hassasiyetle** sabit vakum sağlar; nemi kontrol altında tutar, ürün kalitesini korur.

%25'e Varan Enerji Tasarrufu

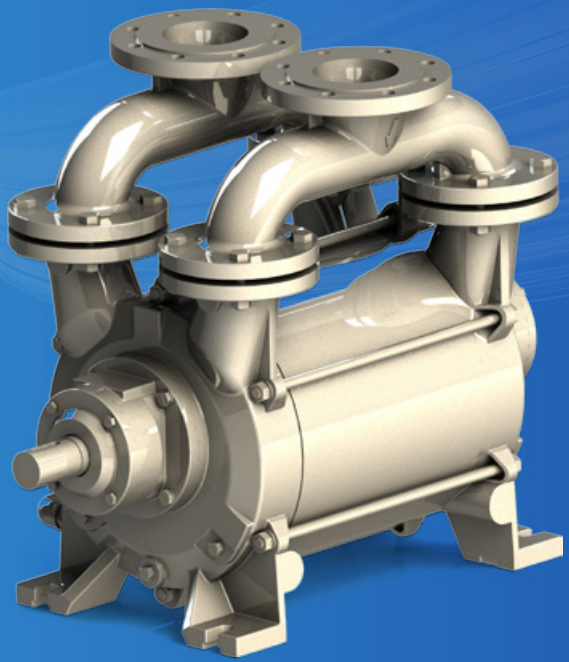
Yüksek verimli pompalar, sıcak ortamda dahi **düşük enerjiyle maksimum performans sunar.**

Kesintisiz Çalışma Garantisi

Akıllı sensörler filtre tıkanmalarını, **yağ seviyesini ve soğutma suyunu anlık izler;** plansız duruşları önler.

Bakım Kolaylığı = Uzun Ömür

Modüler tasarım sayesinde rutin bakım dakikalar içinde tamamlanır; **ekipman ömrü uzar.**



Yazın Sıcağına Karşı Endüstriyel Kalkan:
Gücüm Pompa vakum sistemleri, nemi e kadar'25% dengeler, enerji tüketimini düşürür, üretiminizi kesintisiz sürdürür.

+90 (0212) 254 80 93
www.gucumpompa.com

Gücüm
Pompa Makina Sanayi TİC. A.Ş.

Marinox ile yüksek korozyon direnci, mekanik dayanım ve işlenebilirlik



Valbruna S.p.A tarafından geliştirilen ve yüksek korozyon direnci, mekanik dayanım ve işlenebilirlik özellikleriyle öne çıkan özel paslanmaz çelik alaşımlarını temsil eden Marinox ürünleri, teknik özellikleriyle endüstriyel uygulamalarda pek çok avantaj sunar.

Marinox nedir?

Marinox, özellikle denizcilik, kimya, petrokimya ve gıda endüstrileri gibi zorlu ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmış, yüksek alaşımlı paslanmaz çelik serisidir. Marinox alaşımları genellikle aşağıdaki özellikleri taşır:

· Yüksek krom (%18–25), nikel (%8–22) ve molibden (%2–6) içeriği

· Mükemmel pitting ve çatlak korozyon direnci

· Isıl işlem sonrası stabil mikro yapı

· Kaynaklanabilirlik ve işlenebilirlik açısından üstün performans

Teknik özellikler ve karşılaştırmalar

Marinox alaşımlarının teknik özellikleri ve endüstriyel uygulamalardaki avantajları aşağıdaki tabloda özetlenmiştir:

Uygulama alanları

Denizcilik: Tuzlu suya karşı dayanıklılığı sayesinde gemi parçaları, pervane milleri.

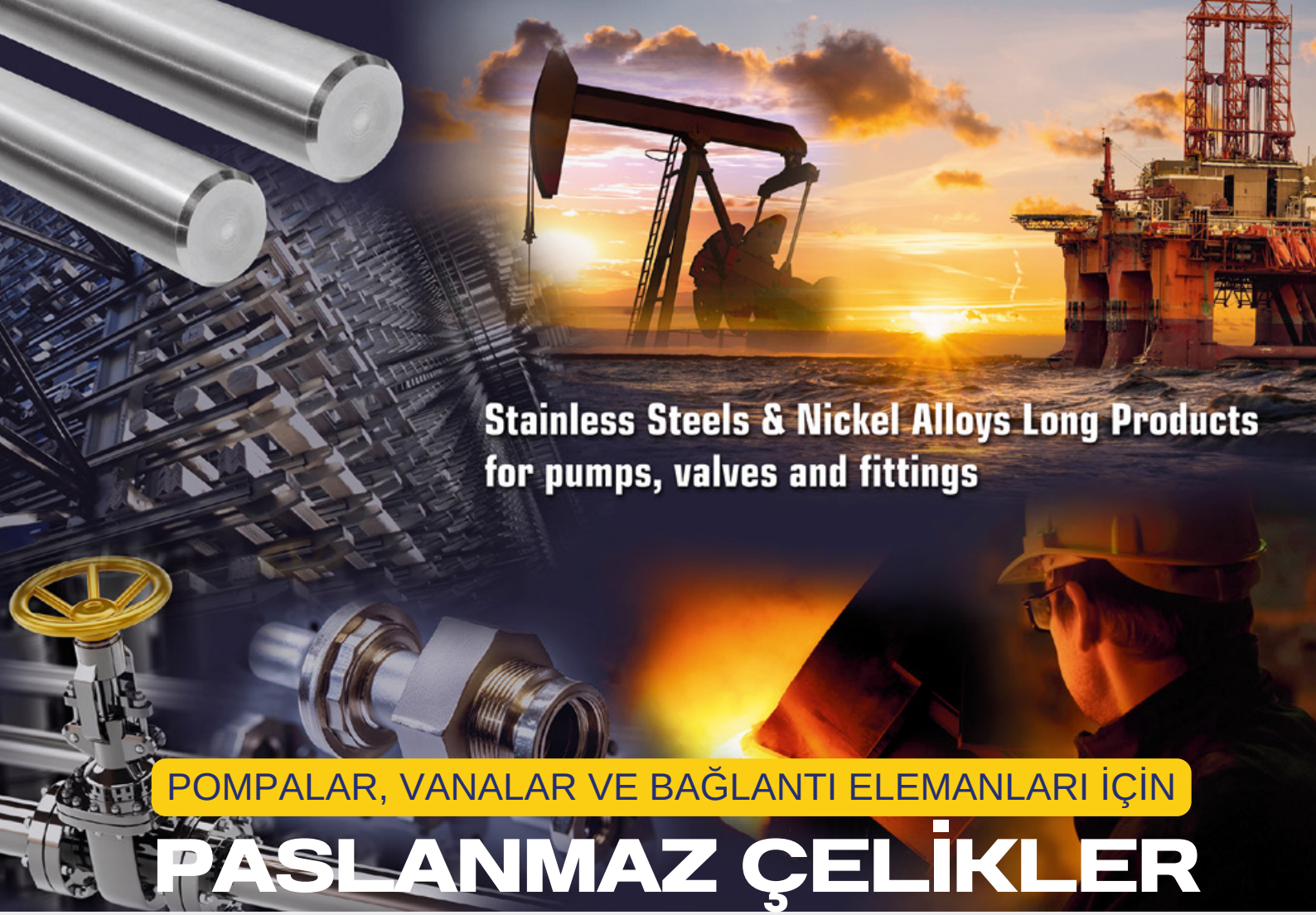
Kimya ve petrokimya: Asidik ortamlarda tanklar, reaktörler.

Gıda endüstrisi: Hijyenik yüzeyler, işleme makineleri.

Enerji: Yüksek basınçlı boru sistemleri.

Marinox Serisi, Valbruna'nın yüksek mühendislik bilgisiyle geliştirilmiş, zorlu koşullarda uzun ömürlü ve güvenilir performans sunan paslanmaz çelik çözümleridir. Firmanın Türkiye'deki yapılanması sayesinde bu ürünler pazara hızlı ve teknik destekle sunulur.

Marinox kalitesi	Korozyon direnci	Akma dayanımı (MPa)	Uygulama alanı
Marinox 316L	Yüksek	~220	Gıda, Kimya
Marinox 254 SMO	Çok Yüksek	~300	Denizcilik
Marinox Duplex	Çok Yüksek	~450	Petrol & Gaz



POMPALAR, VANALAR VE BAĞLANTI ELEMANLARI İÇİN

PASLANMAZ ÇELİKLER

NİKEL ALAŞIMLAR

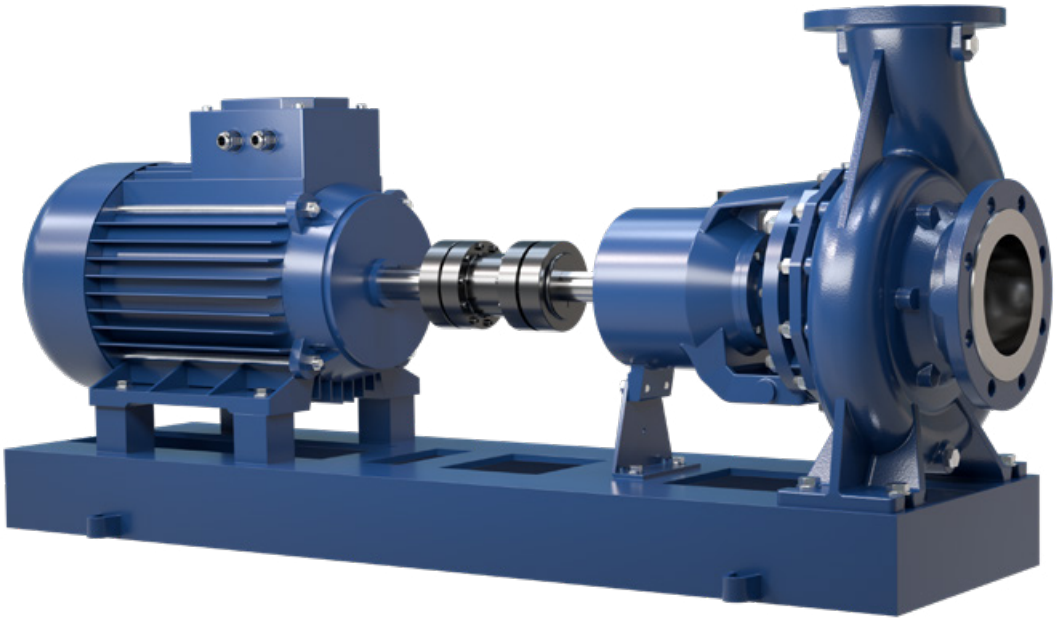
GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ

- KARE KESİTLER
- DONATI DEMİRİ
- KÖŞEBENT
- YUVARLAK KESİTLER
- KANGAL
- ALTIKÖŞE KESİTLER
- TEL
- LAMA KESİTLER

VALBRUNA
TURKEY

WWW.VALBRUNA.COM.TR

Pompa üretiminde kullanılan popüler paslanmaz çelik çeşitleri



Kimya sektöründe kullanılan korozif kimyasal maddeler büyük çoğunlukta temiz ve içerisinde herhangi bir partikül olmadan transfer edilmekle birlikte; bazen akışkan değişen işletme ve çevre şartlarına bağlı olarak (sıcaklığın değişmesi, oksijen ile temas veya farklı kimyasallar ile gerçekleşen reaksiyonlar vb.) kristalleşme eğiliminde olmakta ya da istenmeyen, hattan veya farklı proseslerden gelen bazı katı partiküller bir şekilde transfer edilen akışkan ile birlikte sürüklenmektedir.

Böyle bir riskin öngörüldüğü sistemlerde uygun pompa malzemesi seçilirken, malzemenin kimyasal olarak gösterdiği dayanım (korozyon direnci) ile birlikte fiziksel aşınmaya (abrazyon) karşı gösterdiği dayanım mutlaka birlikte değerlendirilmelidir.

Bu tarz zorlu bir akışkan transferinde, ayrıca dar ve kapalı çark yapısından kaçınılmalıdır. Transfer edilecek akışkan içerisindeki katının miktar, boyut ve niteliğine göre; hidrolik verimdeki değişimler de göz önünde bulundurularak “açık çark, kanal çark, açık kanal çark veya vorteks çark” gibi alternatif çark tipleri ve farklı mil sızdırmazlığı seçenekleri ayrıca değerlendirilmelidir.

Salvatore Robuschi markalı ISO 5199 normu ağır hizmet tipi endüstriyel proses pompaları; AISI316, SAF 2507 süper dubleks, AISI 904 ve Hastelloy gibi yüksek korozyon dayanımı olan malzemelerden; kapalı çarklı, açık çarklı, kanal çarklı, açık kanal çarklı ve vorteks çarklı olarak üretilmektedir.



Bu alternatifler arasında AISI 316 (EN 1.4401), dubleks (SAF 2205 / 1.4462) ve süper dubleks (SAF 2507) malzemeler gerek teslim süresi gerekse fiyat-performans olarak ön plana çıkan ve en çok tercih edilen malzemelerdir.

"Salvatore Robuschi & C. S.r.l." Türkiye resmi distribütörü ve resmi temsilcisi olarak;

Endüstriyel proses pompalarında doğru mühendislik çözümleri ve profesyonel servis hizmeti arayanların ilk tercihi olmaya devam ediyoruz

MEGA POMPA®

SALVATORE ROBUSCHI PUMPS



AĞIR HİZMET TİPİ ENDÜSTRİYEL PROSES POMPALARI

MÜHENDİSLİK, TEDARİK VE SERVİS HİZMETLERİ

Mega Pompa Mühendislik Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Limimted Şirketi
Yenişehir Mah. Ay-port Residence B-Blok No:29 Pendik, İstanbul

Mega Pompa Teknik Servis Hizmetleri
Servis: Zirai Aletler Sanayi Sitesi; Tuzla Mah. 1274 Sok. 44/3 Adapazarı, Sakarya
www.megapompa.com.tr info@megapompa.com.tr +90 216 684 05 24

AISI 316, SAF 2205 ve SAF 2507 paslanmaz çelik sınıflarıdır ve bunlar farklı kimyasal bileşimlere, mekanik özelliklere ve korozyon dirençlerine sahiptir.

AISI 316 tamamen östenitik mikro yapıya sahipken; SAF 2507 (Süper dubleks) ve SAF 2205 (Dubleks) ise ~50% Ferritik + ~50% östenitik bir yapıya sahiptir. Bu mikro yapısal özelliklerinden dolayı AISI 316 östenitik paslanmaz çelik grubunda yer alırken; SAF 2507 (Süper dubleks) ve SAF 2205 (Dubleks) östenitik-ferritik paslanmaz çelik grubunda yer almaktadır.

Aşağıdaki tabloda bu 3 malzemenin mekanik özellikleri verilmiş olup; içlerinde en üstün mekanik özelliklere sahip olan SAF 2507 süper dubleks malzemedir:

Özellik	SAF 2507	SAF 2205 (1.4462)	AISI 316
Akma Dayanımı (Rp0.2)	≥ 550 MPa	≥ 450 MPa	≥ 210 MPa
Çekme Dayanımı (Rm)	750 – 1000 MPa	620 – 880 MPa	515 – 750 MPa
Sertlik (Brinell)	~310 HB	~290 HB	~160 HB

Kimyasal bileşim (yaklaşık değerler, % ağırlıkça):

Element	SAF 2507 (1.4410)	SAF 2205 (1.4462)	AISI 316
C	≤0.030	≤0.025	≤0.030
Si	≤0.8	≤1.0	0.6
Mn	≤1.2	≤2.0	1.8
P	≤0.035	≤0.030	≤0.040
S	≤0.015	≤0.015	≤0.030
Cr	25	22	16.5
Ni	7	5	11
Mo	4	3.2	2.1

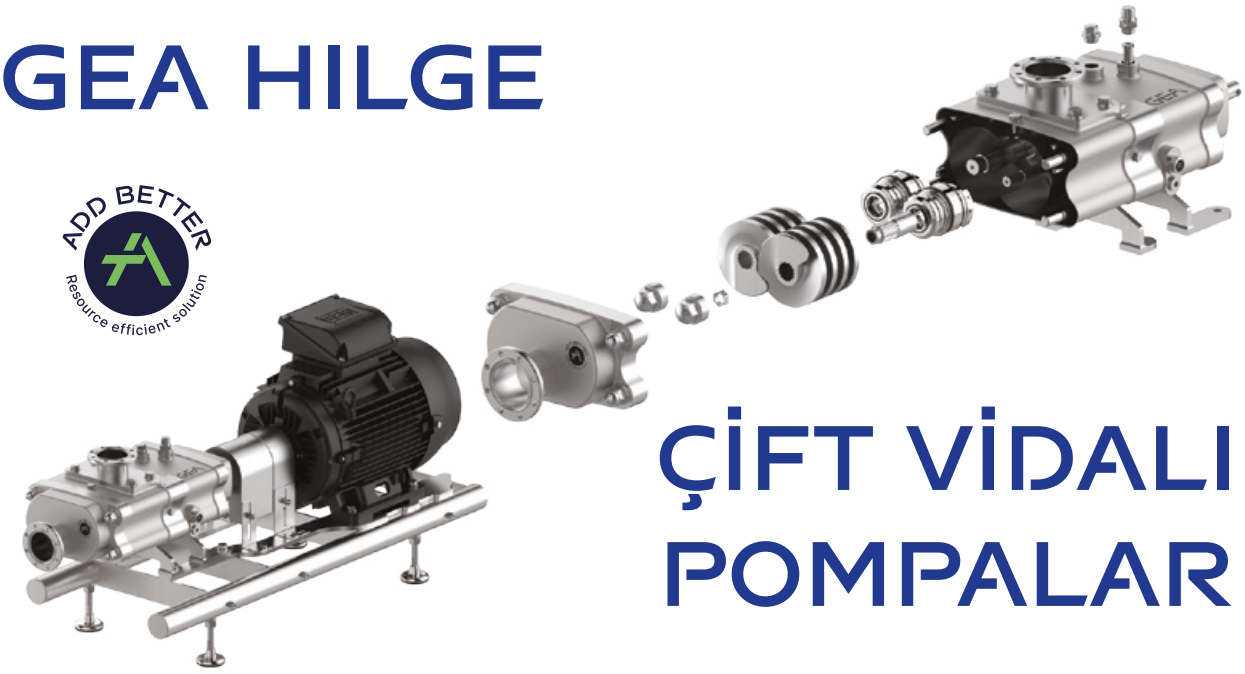
Bu kısa kıyaslamada SAF 2507, yüksek derecede korozif ortamlarda kullanım için tasarlanmış bir süper dubleks (östenitik-ferritik) paslanmaz çelik olarak aşağıdaki özellikleriyle öne çıkar:

- Klor içeren ortamlarda gerilim çatlağı korozyonuna (SCC - Stress Corrosion Cracking) karşı mükemmel direnç,
- Çukurcuk ve yarık (crevice) korozyonuna karşı üstün direnç,
- Genel korozyona karşı yüksek dayanım,
- Çok yüksek mekanik mukavemet,
- Aşındırıcı korozyon (erozyon korozyonu) ve korozyon yorgunluğuna karşı yüksek direnç,
- Deniz suyu uygulamalarında üst düzey performans.

Bu üstün performans özellikleri ile SAF 2507 süper dubleks pompaların kullanım alanlarının başında petrol ve doğal gaz endüstrisi, gıda endüstrisi, petrokimya endüstrisi ve rafineriler, selüloz ve kâğıt endüstrisi, kimya endüstrisi, deniz suyu ile soğutma sistemleri, tuz üretim tesisleri, tuzdan arındırma (desalinasyon) tesisleri, ters ozmoz tesisleri (RO) ve jeotermal su uygulamaları gelir.

SALVATORE ROBUSCHI PUMPS

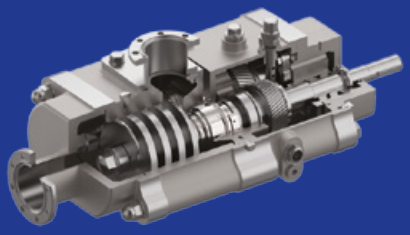
GEA HILGE

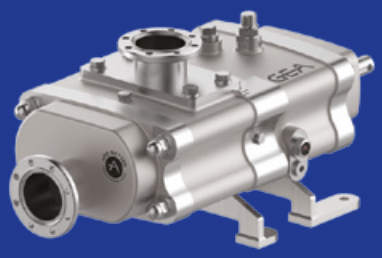


ÇİFT VİDALI POMPALAR

YENİ GEA Hilge NOVATWIN+ ÇİFT VİDALI POMPA

- GEA Hilge NOVATWIN+ en yüksek hijyen gereksinimlerini karşılayan esnek bir çift vidalı pompadır.
- Yeni tasarımı sayesinde %23 daha az malzeme ve %13 daha az enerji tüketimi sağlar.
- 40' tan fazla farklı kombinasyona sahip vida çapı ve eğimi sayesinde pompaların farklı noktalarda çalışmasına olanak tanır.
- Hassas ve düşük titreşimli taşıma özelliği sayesinde; büyük parçacıklara sahip, özen gerektiren ürünler bile bozulmadan kalır.
- Hem ürün hem de CIP süreçleri açısından esneklik sunar. Bu sayede yatırım maliyetlerini, uyarlama süresini, operasyonel giderleri ve iş gücü ihtiyacını azaltır.





NOVATWIN+		10	20 /25	30 / 35	40 / 45
Max. Flow Rate (m3/h)	Product	15	40	107	210
	CIP	20	80	180	330
Max. Differential Pressure (bar)		25	25	25	25
Max. Speed (rpm)	Product	1,760	1,760	1,760	1,760
	CIP	3,000	3,000	3,000	2,850
Standard Connection Size (mm)		50	65	80	100
Max. Particle Size (mm)		17	25 / 33	31 / 43	38 / 53

Ayrıntılı bilgiye erişmek için QR kodu taratın.

Engineering for a better world.

Yemeklik yağ pompaları: Tapflo CTX-I Santrifüj Pompalar

Türkiye'nin önde gelen atıştırmalık ve içecek üreticilerinden biri, sevilen geniş bir ürün yelpazesi sunuyor. Bu projenin yürütüldüğü gelişmiş üretim tesislerinden birinde, yerel çiftçilerden temin edilen ham maddeler kullanılarak patates ve mısır atıştırmalıkları üretiliyor. Fabrika, su ve ısı geri kazanım sistemleri, fotovoltaik güneş panelleri, tesis içi atık su arıtma sistemleri ve elektrikli araç şarj istasyonları gibi çevre dostu teknolojilerin uygulanmasıyla öne çıkıyor.

Bu firma, yemeklik yağ dozajlama sistemi için pompa seçiminde yardım almak üzere Tapflo'ya başvurdu. Atıştırmalık üretiminde kullanılan bir kızartma prosesinin verimli çalışması için kritik öneme sahip yeni bir dozajlama hattı uygulamayı planlıyordu.

Projenin temel zorluğu, yüksek dozajlama verimliliği ve tanklar ile kızartma hattı arasındaki uzun emiş boru hatlarının neden olduğu kavitasyona karşı güçlü direnç sağlamaktı. Bu koşullar altında, pompa performansının düşmesi, potansiyel hasar ve tüm üretim sürecinin kesintiye uğraması riski vardı.

Tapflo müşterisi güvenilir çalışmayı, yüksek dozajlama doğruluğunu garanti edecek ve arıza riskini en aza indirecek bir çözüm arıyordu.

Anahtar faktörler:

· Gıda sınıfı yağ dozajlama sistemi için pompa (kızağa monte)

· Depolama tankları ve işleme ekipmanları arasında uzun emiş hatları

· Çeşitli yenilebilir yağ türlerinin işlenmesi

· Yüksek verimlilik ve kavitasyon direnci gereksinimi

Tapflo çözüm ekibi, yüksek performans gereksinimleri ve tek bir pompa serisi kullanarak sistemi basitleştirme isteği nedeniyle Tapflo CTX Serisi'ni seçti.

Emme bölümlerinin uzunluklarını, çaplarını ve kullanılan yağların özelliklerini dikkate alarak proses parametrelerinin ayrıntılı bir analizini gerçekleştiren Tapflo, bu sayede en uygun ekipmanın seçilmesini sağladı.





Kurulum için yüksek verimlilik ve güvenilirlik sağlayan toplam 3 pompa seçildi.

Gıda yağı dozajlama hattında kullanılan Tapflo CTX Santrifüj Pompalar, maddenin verimli ve hassas bir şekilde dozajlanmasını sağladı.

Ekipman seçimi sırasında, kavitasyon direncine özellikle vurgu yapılarak yüksek verimlilik ve güvenilirlik temel kriterler olarak belirlendi. Sistem kesintisiz çalışarak yüksek verimliliği ve çalışma sürekliliğini garanti etti. Tapflo müşterisi, performans ve güvenilirlik gereksinimlerini karşılayan, sürekli olarak hassas yağ porsiyonları sağlayan, tamamen optimize edilmiş bir gıda yağı dozajlama hattı elde etti.

Tapflo Group, bağımsız, İsveçli aile firması olup, havayla çalışan diyaframlı pompaların, santrifüj pompaların ve diğer endüstriyel proses ekipmanlarının üretici ve küresel tedarikçisidir.

Tapflo ürünleri ve hizmetleri 6 kıtada 75 ülkede mevcuttur. Tapflo olarak, müşterilerimizin rahatlığı için en yüksek Tapflo hizmet kalitesini garanti eden Tapflo Grup Şirketlerimiz ve özenle seçilmiş distribütörler tarafından dünya çapında temsil edilmekteyiz.

Öz-Kan Makina Olarak IFAT Eurasia 2025'te Yerimizi Aldık



Özkan Makina olarak IFAT Eurasia 2025'te bulunmaktan ve standımızda partnerlerimizi, meslektaşlarımızı ve misafirlerimizi ağırlamaktan gurur duyduk. Her zaman olduğu gibi en yeni ve son kalite ürünlerimizi sergileyip tecrübeli ekibimizle birlikte bilgilerimizi paylaşmaktan keyif aldık. Vana sektöründe öncü olmaya ve partnerlerimize en uygun çözümleri getirmeye devam edeceğiz.







Hawle Avusturya Grubu kuruluşudur.

oz-kan.com.tr

Sisdoz'dan Albin Peristaltik Hortum Pompalar







Peristaltik pompa, sektörde hortum pompa olarak da bilinir, kimi zaman dozaj pompası ya da dozajlama pompası gibi isimlerle de anılabilir. Peristaltik pompalar esasen, pozitif deplasmanlı pompaların bir türüdür. Bu pompalar pek çok sıvıyı pompalama özelliğine sahiptir. Öte yandan, kimyasal transferlerden atık su arıtımına kadar pek çok noktada güvenli bir şekilde kullanılabilmektedir.

Özgün bir tasarıma sahip olan ve işlevsel biçimde tercih edilen peristaltik pompaların çalışma düzeninde tahrik sistemi ve silindirler ön plana çıkar. Silindirlerin dönmesi neticesinde esnek olan hortumun sıkıştırıldığı sistemde bir vakum meydana getirilir. Esnek yapıdaki hortum, bu süreçte akışkan ile temas eden tek bölümdür. Dolayısıyla söz konusu durum, kullanım bakımından ciddi bir kolaylık sağlar. Sabit hızlı pompalar ya da değişken debi ihtiyaçları için frekans invertör kontrollü veya varyatör kontrollü modellerinden söz etmek de mümkündür.

Peristaltik pompanın çalışma prensibi ve özellikleri

Peristaltik pompalar yapı itibarıyla kendi içinde farklı çeşitlere ayrılmıştır. Her pompanın tasarımsal ve işlevsel özellikleri birbirinden farklı olabilir. Nitelikli pompa türlerinde aşınmanın etkisi görece azaltılır. Bu durum, büyük ölçüde yağ içinde elde edilen dönme hareketi sayesinde gerçekleşir. Peristaltik pompa türleri farklı kapasite ve basınçta performans gösterebilir. Aynı şekilde fiyat durumu da bu özelliklere paralel şekilde değişir.

Çalışma prensibinde akışkanın sıkıştırılması, odak noktasında yer alır. Bu sıkıştırma neticesinde akışkanın kolayca hareket edebilmesi sağlanır. Aşındırıcı sıvıların transfer süreçlerinde görece daha fazla kullanılır. Sistemde bir rotordan aktif bir şekilde destek alınır. Bu özel pompalarda conta veya valf gibi materyaller kullanılmaz. Bu durum bakım masraflarını oldukça düşürür. Diğer yandan peristaltik pompaların sterilize edilme noktasında da önemli avantajları bulunur. Hortum ve rotor, sistemi oluşturan ana omurgadır.

Peristaltik pompaların kullanım alanı genişliyor

Rotor, konum olarak pompanın orta kısmındadır. Genel olarak sistem içinde dairesel hareketler söz konusudur. Silindir sistem içerisindeki devinimden sonra sızdırma yapmaz. Peristaltik pompaların


Build4U
BİNA
TEKNOLOJİLERİ VE
MALZEMELERİ
FUARI
BUILDING THE
FUTURE 4U
DETAYLI BİLGİ İÇİN
build4uexpo.com
4-6 ARALIK 2025
Anfaş Fuar Merkezi I ANTALYA
Organizatör
Deutsche Messe
İş birliği ile
anfas
Destekleyenler
BAİB
BATI AKDENİZ İHRACATÇILAR BİRLİĞİ
ETMD
Elektrik Mühendisleri Derneği
BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ)
DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

kullanım alanları incelendiğinde günümüzde çok farklı sektörlere dağıldığını söyleyebiliriz. Gıda işleme, madencilik, kağıt sanayi, ilaç sanayi, kimyasal ölçüm, klorlama, dozajlama, peristaltik pompanın kullanıldığı sektörlerin başında gelir.

Sistem yakından tanındıkça ve denendikçe endüstrinin çok daha geniş kısımlarında kendine yer bulmaya başlamıştır. Bu denli geniş bir alanda, kullanılmasında sağladığı avantajların rolü ve uygun maliyetlerinin rolü büyüktür. Oldukça yüksek basınç değerlerinde bile çalışması ve kendinden emiş sistemine sahip olması, bu avantajların başında yer alır.

Fransa merkezli Albin, 1928 senesinden günümüze çamur, korozif kimyasallar, aşındırıcı, kesmeye karşı hassas sıvıların, katı partikül ihtiva eden veya yüksek viskozite ve yoğunluktaki akışkanların transferi ile yüksek hassasiyetle (± %1) dozajı için hortum tip pompalar üretmektedir. Albin Hortum Pompalar pozitif deplasmanlı olup 9 metre derinliğe kadar (%90 vakum) kendinden emiş yapabilme özelliğine sahiptir.

Düzenli bakım gerektirmemesi, sürekli çalışma güvenilirliği, transfer edilen akışkanın sadece hortum ile temas içinde olması sonucu sızıntı, tıkanma ya da aşınma sorunları olmadan kullanılabilmeleri nedeniyle birçok zorlu uygulamada ilk tercih olmaktadır.

Farklı model ve kombinasyonları ile 15 lt/saat dozlama uygulamalarından 150 m3/saat transfer uygulamalarına kadar kapasite, maksimum 15 Bar değerine kadar basınçlarda kullanılabilmektedir.

Avantajları

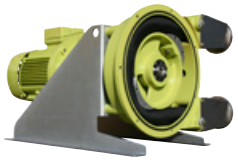
Özellikle abrasif, korozif, parçalanmaya müsait hassas ve viskoz sıvıların transferlerinde çok iyi sonuçlar verir.

• 9 metre derinlikten kendinden emiş yapabilmektedir.

• Hortumlar 2 ile 6 polyamid katmandan oluştuğu için ömrü oldukça uzundur.

• Elektrik motoru, pompa mekanizmasından tamamen bağımsızdır, böylece transfer edilen sıvının motor ile teması söz konusu değildir.

• Bakım işlemi gerektiğinde, sahada



ve uygulama alanında kolaylıkla yapılabilmektedir.

• Buna bağlı olarak kolay ve düşük maliyetli işletme, bakım giderleri söz konusudur.

• Hassas ve sürekli dozajlama yapılabilmektedir.

• Kuru çalışma hiçbir sorun oluşturmaz, sürekli kuru çalışabilir.

• Çift yönlü çalışabildiği için tıkanan emiş hatlarının açılması ya da hatların boşaltılması kolaylıkla yapılabilmektedir.

• 0 - 15 Bar arasında yüksek basınçta çalışabilir.

• Kolay bakımı vardır, sarf malzemesi sadece hortumdur.

• Yapısında çek valf, salmastra, diyafram, rotor vb. sorunlar yaratma riski yüksek malzemeler yoktur.

Kullanım alanları:

Su ve atık su arıtma tesisleri: Atık su ve çamur uygulamaları, kireç çamuru, karbür, köpük, sodyum hipoklorit, demir klorit vs. transferleri Filtre pres uygulamaları.

Kağıt endüstrisi: Boyalar, ölçülendirme ve tutucu yardımcı kimyasalları, bentonit, nişasta, kalsiyum karbonat, tutkal ve titanyum dioksit transferi.

Gıda endüstrisi: Her türlü atığın, melas, şarap, bira, süt mamulleri, tatlandırıcı ve katkıların, şeker şurubu vb. transferleri ve dozajı.

Tekstil sanayi: Boyalar, lifler, asitler, atık su ve çamur uygulamaları.

Kimya sanayi: Korozif asit ve bazların transferi ve dozajı.

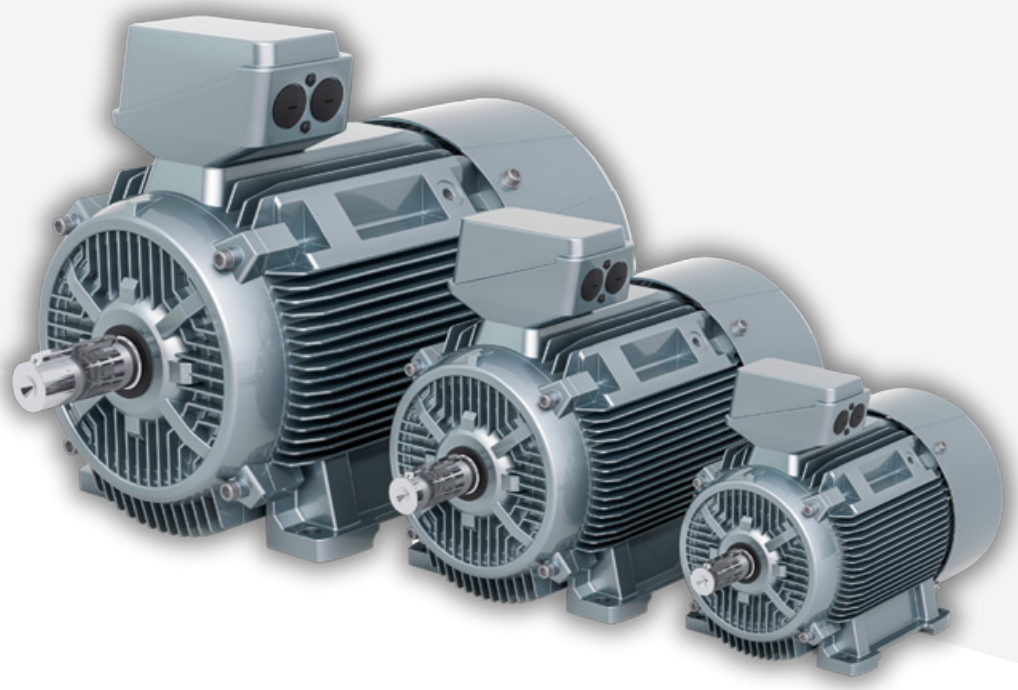
Boya sanayi: Pigment, lateks, boya, mürekkep vb. transferler, dispersiyon besleme.

Madencilik, mineral işleme, seramik, tarım, inşaat, makine imalatı ve daha birçok sektörde her türlü transfer ve dozaj ihtiyaçları.

Gücü Yönetin Hareketi Kontrol Edin!

elektrik motoru

Elektrik motorlarında dünyaca tanınan partnerlerimizle sektörde fark yaratıyoruz. Yüksek verimlilik, sessiz çalışma ve uzun ömür özellikleri sunan ürünlerimiz, güçlü stok desteğiyle ihtiyaçlarınıza anında cevap veriyor.



üretimtek

akademi I rehber I market

üretim teknolojilerine dair aradığınız
her şey için tek adres; **uretimtek.com**

ECOWAC, vakum teknolojilerinde güçlü adımlarla geleceğe ilerliyor

Vakum teknolojilerine odaklanan, dinamik ve yenilikçi yaklaşımıyla sektörde fark yaratan genç bir marka olarak 2023 yılında İstanbul'da kurulan ECOWAC, kısa sürede büyük bir atılım gerçekleştiriyor. Vakum pompaları ve sistemleri üzerine uzmanlaşan firma, hem Türkiye'de hem de yurt dışında güçlü bir iş ortaklığı ağı kurma yolunda emin adımlarla ilerliyor.

Kuruluşundan bu yana geçen 1 yıllık süre zarfında sektördeki ihtiyaçları derinlemesine analiz ederek, yerli ve global pazarda yüksek kaliteli, enerji verimli, sürdürülebilir çözümler üretmeye odaklanan ECOWAC, ürün portföyünde sıvı halkalı vakum pompalar, yağlı vakum sistemleri, monoblok çözümler ve proses ihtiyacına özel tasarlanmış vakum sistemleri sunuyor. Firmanın bu ürünleri başta ilaç, kimya, gıda, plastik, ambalaj, enerji ve otomotiv olmak üzere birçok endüstriyel sektörde başarıyla kullanılıyor.

Türkiye genelinde genişleyen bayilik ve servis ağı

ECOWAC, Türkiye pazarı için geliştirdiği bayi ve servis yapılanmasıyla, kullanıcılarına sadece ürün tedariki değil, aynı zamanda satış sonrası hizmetlerde de güvenilir bir çözüm ortaklığı sunuyor. İstanbul, Kocaeli, Bursa, Tekirdağ gibi sanayinin yoğun olduğu bölgelerde oluşturduğu bayi ve servis ağı sayesinde, vakum sistemleri konusundaki uzmanlığını sahaya taşıyan ECOWAC, müşterilerinin ihtiyaç duyduğu anlarda hızlı ve etkili çözümler sağlıyor.

Yurt dışı açılımı ve distribütörlük faaliyetleri

ECOWAC iç pazarın yanı sıra, yurt dışında da vakum teknolojileri alanında varlığını güçlendirmeyi hedefliyor. Bazı ülkelerde aktif satış temsilcilikleri oluşturan firma, Avrupa, Orta Doğu ve Asya pazarlarında distribütörlük görüşmelerini sürdürüyor. Global pazarda kalite, mühendislik ve kullanıcı dostu sistemleriyle öne çıkan ECOWAC, ihracat odaklı stratejileriyle Türkiye'nin teknoloji markası olma yolunda ilerliyor.

Müşteri odaklı özel çözümler ve yeni ürün geliştirme



Ar-Ge ve mühendislik kabiliyetiyle öne çıkarak, her müşterisinin ihtiyacına özel tasarlanmış sistemlerle çalışmayı prensip haline getiren ECOWAC, standart vakum pompası çözümlerinin ötesine geçerek, müşterilerinin proseslerine özel çözümler sunuyor. Tesis ihtiyaçlarına uygun akıllı sistem tasarımları ve enerji verimli projelerle fark yaratan firma, geliştirdiği yeni nesil ürünlerle hem üretkenliği artırıyor hem de işletmelerin enerji maliyetlerini düşürerek sürdürülebilirliğe katkı sağlıyor.

Güçlenen ekip, büyüyen vizyon

Güçlü ve yetkin ekibini başarı yolculuğunun temeline alan ECOWAC, farklı mühendislik disiplinlerinden gelen saha tecrübesi ve sektörel bilgisi yüksek kadrosuyla hem teknik hem ticari alanda büyümeye devam ediyor. Şirket içi yapılanmalarını daha da güçlendiren firma, müşteri memnuniyetini ve teknik desteği en üst düzeyde tutacak şekilde organize oluyor.

Daha iyi bir gelecek için çalışıyor

Henüz genç bir firma olmasına rağmen kısa sürede sektördeki bilinirliğini artıran ve güvenilir bir çözüm ortağı olarak konumlanmayı başaran ECOWAC, bayilik ve servis ağları, distribütörlük yapılanmaları, yenilikçi ürün geliştirme vizyonu ve müşteri odaklı hizmet anlayışıyla vakum teknolojilerinde Türkiye'nin ve dünyanın tercih edilen markalarından biri olma yolunda ilerliyor.

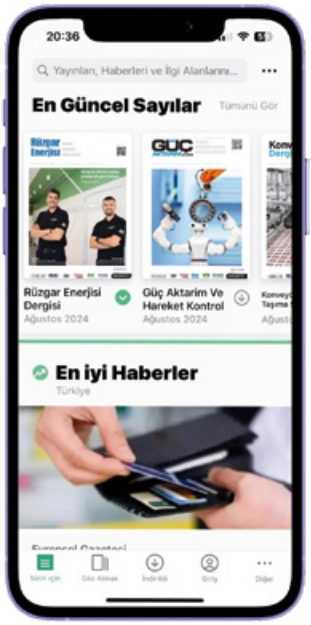
ECOWAC, sektöre kazandırdığı enerji verimli, proses odaklı ve uzun ömürlü vakum çözümleriyle daha iyi bir gelecek için çalışmaya devam ediyor.

Dergilerimiz pressreader™'da!

Sektörlerimizin bilgi birikimi, **PressReader**'la dünyaya açılıyor; Güç Aktarım, Pompa & Vana, Konveyör ve Rüzgar Enerjisi Dergilerimiz, artık her sayısıyla dünya genelinde okuyucularla buluşuyor. Dünyanın her yerinde dilediğiniz an ulaşabileceğiniz dergilerimizi keşfetmek için PressReader'a göz atın, size özel içeriklere anında ulaşın!

Heyecanımıza ortak olun!

ARA



BUL



OKU/DİNLE



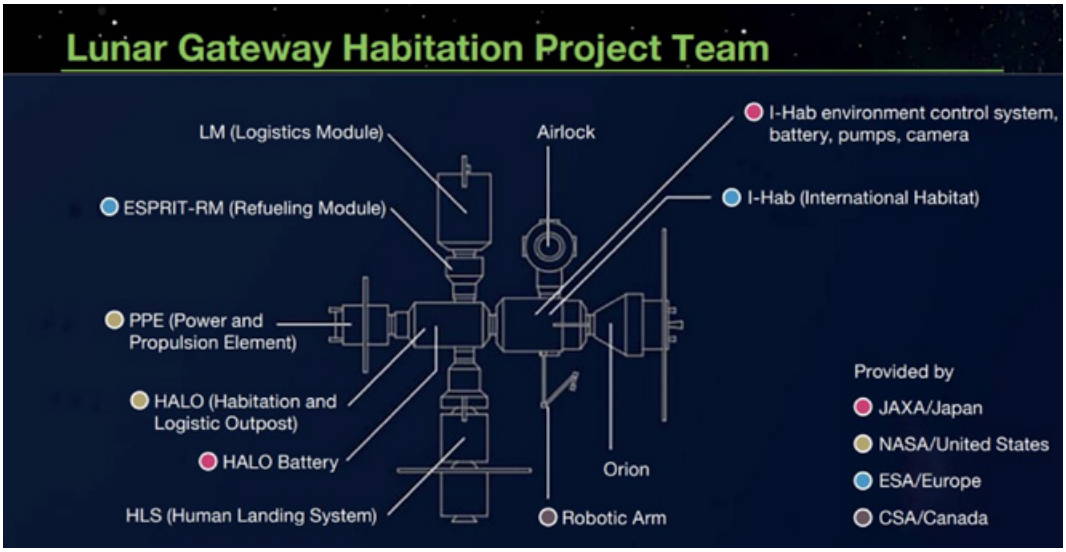
GÜÇ AKTARIM.COM · Dişli Teknolojileri · Pompa & Vana · Rüzgar Enerjisi · Konveyör Dergisi.com

www.pressreader.com/tr

pressreader™

MONETA Medya Grubu

KITZ, Gateway'in I-Hab modülünde astronotların yaşam desteği için vanalar geliştirecek



KITZ Corporation, Mitsubishi Heavy Industries Ltd. tarafından geliştirilen insanlı ay yörünge istasyonu Gateway'in bir parçası olan Uluslararası Yaşam Modülü (I-Hab) için astronotların yaşam desteğinde hayati öneme sahip vanaların geliştirilmesi ile görevlendirildi.

KITZ, I-Hab içinde mürettebatın yaşamını sürdürmesi için hayati öneme sahip Çevre Kontrol ve Yaşam Destek Sistemi (ECLSS) üzerine monte edilecek vanaları geliştiriyor. Bu sistem, basınç kontrolü, oksijen temini ve karbondioksit ile zararlı gazların giderilmesi gibi çevre kontrolüyle ilgili işlevleri içeriyor.

İlgili testlerde, seri üretim teknolojisi ve ürünün zorlu ortamlardaki güvenilirliği yüksek olarak değerlendiriliyor. Mitsubishi Heavy Industries, bu geliştirme işini yüksek kalitesi, seri üretim teknolojisi ve vanalarının güvenilirliği nedeniyle KITZ'e emanet ediyor. Kapsamlı bir vana üreticisi olan KITZ'in malzeme seçiminden döküm, işleme, montaj ve denetime kadar uzanan tutarlı üretim sistemi, güçlü marka güvenilirliğinin temelini oluşturuyor. Firmanın, büyüyen bir pazar olan hidrojen sektörüne olan bağlılığı, konumunu daha da güçlendiriyor.

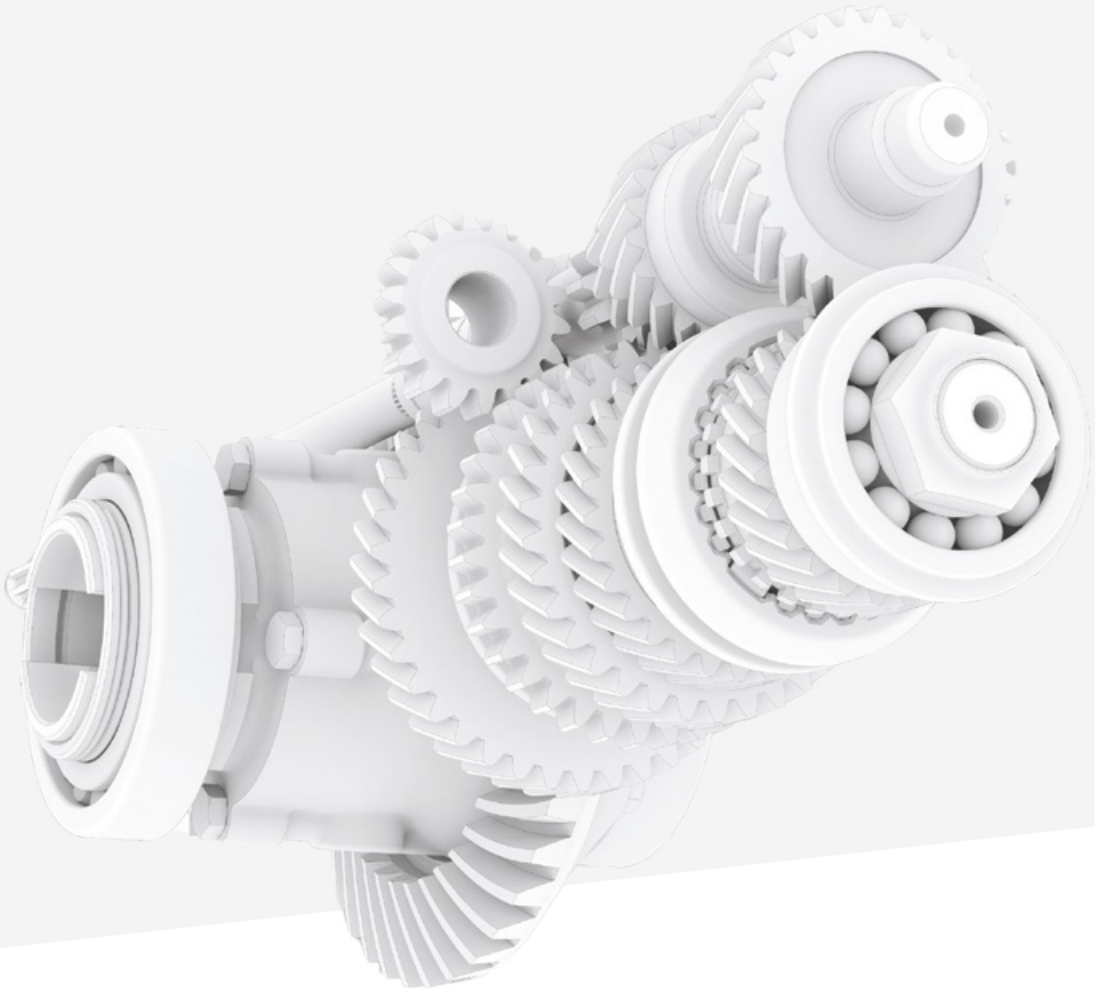
Ay yörüngesinde en yüksek güvenilirlik gerekiyor. Bu zorlu koşullarda sıvı kontrolünü sağlamak ve ECLSS'yi sürekli çalıştırmakla görevli olan KITZ, hidrojen çalışmalarında sıvı hidrojen için -253°C ve ultra yüksek basınçlı hidrojen için 98MPa gibi aşırı koşullarda sıvıyı kontrol edebilen vanaları başarıyla geliştiriyor. Bu karmaşık üretim teknikleri ve yüksek güvenilirlikteki sıvı kontrol teknolojisi konusundaki başarılarıyla takdir edilen firma, ileri teknolojik yenilikler gerektiren uzay geliştirme alanında da vanaların geliştirilmesi görevini üstleniyor.

Uzay endüstrisi pazar büyüklüğünün gelecekte artacağı öngörülürken, ay yüzeyinin özel ve ticari kullanımına yönelik ivme artıyor. Ayın keşfi için bulunan bol miktarda su, potansiyel bir enerji kaynağı olarak dikkat çekiyor. Vana üreticisi, insanlı uzay taşımacılığı için gerekli teknolojileri geliştirmeye ve insanlı ay keşiflerinin başarısına katkıda bulunmaya devam ediyor.

Gücü Yönetin Hareketi Kontrol Edin!

redüktörler

Alanında uzman partnerlerimiz ve güçlü stok desteğimizle, projeleriniz için güvenilir redüktör çözümleri sunuyoruz. Yüksek performans ve dayanıklılığı bir araya getiren geniş ürün yelpazemizle her ihtiyacınıza uygun çözümü hızlıca temin ediyoruz.



üretimtek

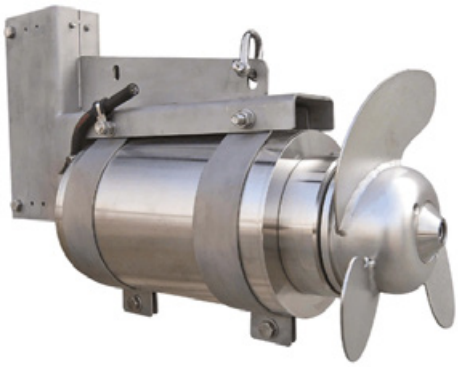
akademi I rehber I market

üretim teknolojilerine dair aradığınız
her şey için tek adres; **uretimtek.com**

Sorunlu pompa istasyonu için uzun vadeli T-T Pumps çözümü



İngiltere'nin önde gelen altyapı ve inşaat hizmetleri sağlayıcılarından biri, tesisindeki yüzey suyu pompa istasyonunda sürekli sorunlar yaşıyordu. Pompalanan ortamda bulunan çamur, pompa odasının dibinde birikiyor ve bu birikinti, istasyon pompalarının beklenenden daha hızlı devre dışı kalmasına ve aşınmasına neden oluyordu. Bu da pompaların ömrünü önemli ölçüde kısaltıyor ve aşırı arıza çağrılarına yol açıyordu. Firma, sel tehlikesi nedeniyle hem tesisine hem de çevreye zarar verecek olan istasyonun taşmasını önlemek için pahalı tanker hizmetlerine ve acil onarımlara güveniyordu.



Kendi kendini temizleyen TBX Karıştırıcı çözümü

Tesisi güvenilir bir şekilde kuru tutacak etkili ve uzun vadeli bir çözüm belirlemek için firmayla birlikte çalışan T-T Pumps, toplanan yüzey suyundaki katı maddeleri karıştırmak için TBX Karıştırıcı önererek, ürünü ıslak kuyuya monte etti. Böylece tortu, süspansiyon haline getirilerek karıştırıcı tabanına çöküp pompaların devre dışı kalmasına neden olmak yerine pompalanarak uzaklaştırılabildi.

Korozyona dayanıklı ve uzun ömürlü paslanmaz çelik yapıya sahip TBX Karıştırıcı, katı maddelerin pervanelere yapışarak performansı etkilemesini önleyen kendi kendini temizleyen pervane tasarımı nedeniyle seçildi. Karıştırıcı ve otomatik çalışma için yeni bir kontrol paneli kurulduktan sonra, tesisin ek arıza, onarım ve tanker masraflarından yılda 10.000 pounda kadar tasarruf edeceği belirtildi.

Dijital marketing gücüyle

Hızla yükselmek elinizde!



Speed UP!

MONETA®
"endüstriyel pazar iletişimi"

Şimdi bize ulaşın
0212 252 71 85
monetatanitim.com

Goetze, kullanımda güçlü, uygulamada esnek 493 Serisi Valflerini piyasaya sürüyor

Maksimum esneklik için tasarladığı ve büyük zorluklar için ürettiği 493 Serisi ile yeni çözümlerini piyasaya süren Goetze, ürün portföyünü modern endüstriyel uygulamaların artan taleplerini karşılayan iki yüksek performanslı yüksek basınçlı taşma valfi ile genişletiyor. Seri, çeşitli montaj durumlarına, basınç aralıklarına ve çalışma koşullarına özel olarak uyarlanmış iki farklı tasarımı içeriyor. Zorlu yüksek basınçlı uygulamalar için öne çıkan 493 Serisi, hidrojen sıkıştırma, pompa koruması veya gaz sıvılaştırma gibi uygulamalarda en uygun çözümü sunuyor.

İki tasarım, tek hedef: Güvenli ve verimli yüksek basınçlı çalışma

Tasarım I: Dar kurulum alanları için kompakt, hafif ve esnek

Tasarım I'in kompakt tasarımı, kurulum sırasında yerden tasarruf sağlıyor. Bu tasarım, sınırlı alana sahip sistemler için öne çıkıyor.

Teknik özellikler:

· Basınç aralığı: 50 ila 500 Bar

· Nominal çaplar: DN8 – DN10

· Sıcaklık aralığı: -196 °C ila +200 °C

· Açılma özelliği: Orantılı

· Esnek kurulum için döndürülebilir açılı gövde

· Kolay basınç ayarı için dışarıdan ayarlanabilir

· Ağırlık: 1,4 kg

Tasarım III: Yüksek basınç aralıkları için sağlam ve güçlü

Yüksek basınçların ve zorlu çalışma koşullarının ana faktörler olduğu uygulamalar için tasarlanan Tasarım III, sabit açılı muhafazası ile maksimum stabilite sunuyor ve yüksek geri basınçlı sistemlerde kullanım için ideal çözüm sağlıyor.

Teknik özellikler:

· Basınç aralığı: 50 ila 1000 Bar

· Nominal çap: DN10



· Sıcaklık aralığı: -10 °C ila +150 °C

· Açma karakteristiği: Orantılı

· 500 Bar'a kadar karşı basınç dengelemesi

· Sağlam uygulamalar için sabit açılı gövde

· Kolay basınç ayarı için dışarıdan ayarlanabilir

· Ağırlık: 2,9 kg

Neden 493 serisi?

· 1000 Bar'a kadar basınç aralıkları için uygunluk.

· Esnek kurulum ve kolay basınç ayarı: Her iki tasarım da dışarıdan ayarlanabilir.

· Geniş uygulama alanı: Conta malzemesine bağlı olarak sıvılar, gazlar, buharlar ve basınçlı buhar ile kullanım için uygunluk.

· Yüksek kaliteli malzemeler: Zorlu ve aşındırıcı ortamlarda kullanım için uygunluk.

· Hassas basınç kontrolü ve istikrarlı sistem koşulları için orantılı açma karakteristiği.

Güçlü kullanım, esnek uygulama

Goetze, 493 Serisi yüksek basınçlı taşma valfleriyle yüksek basınçlı sistemleri korumak için yenilikçi bir çözüm sunuyor. 493 Serisi; pompa koruması, hidrojen sıkıştırma veya gaz sıvılaştırma için en yüksek güvenlik, verimlilik ve dayanıklılık gereksinimlerini karşılıyor.

yenilendi

süper hızlı



Dişli ve Dişli Kutusu

REDÜKTÖR

Scan QR code

reduktor.com.tr

Parker, yükseltilmiş solenoid valf bobinleri ile patlama güvenliğini güçlendiriyor



Hareket ve kontrol teknolojilerinin liderlerinden biri olan Parker Hannifin'in Fluid and Climate Controls Europe (FCCE) Division'ı, 37 mm Ex dm bobinlerinin, en son patlamaya karşı koruma (Ex) standartları (Tablo 1) uyarınca yeni ATEX ve IECEx tip inceleme sertifikalarını aldığını duyurdu. Bu global sertifikalara ek olarak Parker, Kore (KC) ve Çin'deki (CCC) Ex onaylarını güncelledi ve aynı zamanda belirli modellere yönelik olarak Japonya için yeni bir sertifika (JPEx) aldı. Bu gelişmeler, dünya çapındaki endüstrilerin patlamaya dayanıklı solenoid valf uygulamalarına yönelik daha güvenli ve dünya çapında uyumlu bir çözümden yararlanmasını sağlıyor.

Parker'ın 37 mm Ex dm bobinleri için en yeni ATEX ve IECEx Sertifikasyon Standartları:

ATEX Standartları

- EN IEC 60079-0:2018
- EN 60079-1:2014
- EN 60079-18:2015/A1:2017
- EN 60079-31:2014

IECEx Standartları

- IEC 60079-0:2017
- IEC 60079-1:2014
- IEC 60079-18:2017
- IEC 60079-31:2013

İyileştirilmiş 37 mm Ex dm bobinleri; enerji üretimi, petrol ve gaz, ilaç üretimi, yiyecek-içecek işleme ve kimyasal üretimi için idealdir. Bölge 1/21'deki tehlikeli alanlarda solenoid valfleri kontrol etmek için tasarlanan bu bobinler, Ex dm gereklilikleriyle uyumluluğu sağlayarak parlayıcı gaz, buhar veya toz bulunan alanlarda patlama riskini önlüyor.

Parker'a özgü bir özellik olan, 360 derece dönebilen, cam elyafı takviyeli plastik gövdeye sahip bu bobinler, özellikle dar alanlarda esnek montaja olanak tanıyor. Bobin ve koruma cihazları, şok dayanımı ve korozyona karşı koruma sağlayacak şekilde epoksi reçineyle tamamen kapsülleniyor. Bu bobinler, belirtilen bobin grubundaki tüm Parker ATEX solenoid valfleriyle uyumluluk sunuyor.

Bu bobinlerin önemli bir avantajını, aynı valfe farklı bobin seçeneklerinin monte edilmesine olanak tanıyan ve aynı anda birden fazla valf tipinin tek bir bobin tasarımını kullanmasına olanak tanıyan modüler tasarımı oluşturuyor. Bu benzersiz özellik, envanter karmaşıklığını azaltıyor, toplam sahip olma maliyetini optimize ederek genel operasyonel verimliliği artırıyor.

Parker Product Manager Fabio Colombo, “En son iyileştirme, müşterilerimize en kaliteli ürünleri sunarken gelişen güvenlik standartlarının bir adım önünde olma kararlılığımızı yansıtıyor. İtalya'da üretilen bu bobinler, esnek ve dünya çapında onaylı bir çözüm sunarak en zorlu uygulamalarda bile güvenilirlik ve uyumluluk sağlar” diyor.

Avrasya
Alüminyum Sektörünün
Buluşma Noktası

www.aluexpo.com

ALUEXPO

Powered by **"The Bright World of Metals"**

9. Uluslararası
Alüminyum
Teknolojileri,
Makina ve
Ürünleri
İhtisas Fuarı

18-20 Eylül, 2025

İSTANBUL

İstanbul
Fuar Merkezi

Eş Zamanlı Sempozyum

alus'12

12. Uluslararası
Alüminyum Sempozyumu

TALSAD Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği
TÜBİTAK MAM
METEM TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri Odası Eğitim Merkezi

Destekleyenler

TALSAD Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği
METEM
TÜRKİYE CUMHURİYETİ TİCARET BAKANLIĞI

Organizatör

Hannover Messe Ankiros Fuarcılık A.Ş.

Deutsche Messe
Messe Düsseldorf

@hmankirosfairs

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

Neway, 10 milyonuncu vana teslimatını kutladı



Neway, Suzhou'da bulunan küresel üretim fabrikasında 10 milyonuncu vana teslimatını kutladı. ‘10 milyonuncu Neway Vana Teslimatı Töreni’nde, Neway Group Kurucu Ortağı Godwin Cheng, Shell Baş Vana Uzmanı Rob Hengst, Neway Stock Başkanı Vincent Lu, CEO Elvin Feng, yurt dışı şubelerinden ve üretim departmanlarından temsilciler bir araya gelerek bu önemli dönüm noktasına tanık oldu. Pnömatik metal yataklı trunnion monteli bir küresel vanadan oluşan 10 milyonuncu sipariş, Neway'in teknolojik Ar-Ge ve üretim kapasitesindeki performansını göstermekle kalmayıp, aynı zamanda küresel müşterilerle olan uyumlu iş birliğinin de kanıtını oluşturdu.

Neway'in gelişimine katkıda bulunan tüm çalışanlara teşekkür eden Neway Group Kurucu Ortağı Godwin Cheng, 0'dan 10 milyona uzanan yolculuğun unutulmaz bir mücadele olduğunu ve aynı zamanda yeni bir başlangıcı işaret ettiğini belirterek, “Her zaman ilk hedefimize sadık kalacak, yeniliklere devam edecek, yolun nereye çıktığını sormaya cesaret edecek, müşterilerimiz için değer yaratacak ve daha fazla müşteri, çalışan ve iş ortağı için kazan-kazan sonuçları elde edeceğiz” dedi.

Shell ve Neway arasında 20 yılı aşkın bir süredir devam eden derin iş birliğinin tanığı olan Rob Hengst de Neway Valve'in olağanüstü başarılarından dolayı içten tebriklerini iletti. 1997 yılında kurulduğundan bu yana yüksek kaliteli vanaların araştırma, geliştirme, üretim ve hizmet sunumuna kendini adayan Neway Valve, Neway markası için güçlü bir rekabet avantajı oluşturdu. 10 milyonuncu vananın başarılı bir şekilde teslim edilmesi, Neway'in gelişiminde önemli bir kilometre taşı olmakla kalmayıp, Neway çalışanlarının yoğun çalışmalarının da somut bir sonucu oldu.

10 milyonuncu vananın ardından yeni bir başlangıç noktasında duran Neway Valve, daha yüksek standartlar ve daha sıkı gereksinimlerle küresel müşterilerine daha yüksek kalitede vanalar ve daha verimli hizmetler sunarak şirketin temel rekabet gücünü ve marka etkisini daha da artırmayı hedefliyor.

Dijital marketing gücüyle

Değişime hazır mısınız?



MONETA®
"endüstriyel pazar iletişimi"

Şimdi bize ulaşın
0212 252 71 85
monetatanitim.com

Gazlar için yeni milibar valf serisi ULTRAVENT



WITT, 5 ila 500 mbar arasında hassas basınç kontrolü için yenilikçi milibar valflerde devrim niteliğindeki ULTRAVENT Serisi'ni sunuyor. Bu son derece çok yönlü valfler hem negatif hem de pozitif basıncı güvenilir bir şekilde düzenlerken; sistemlerde, tanklarda ve üretim süreçlerinde maksimum kontrol ve güvenlik sağlıyor.

Milibar aralığında yüksek hassasiyetli basınç kontrolü

ULTRAVENT Valfleri gerçek anlamda çok yönlülük sunuyor. Güvenlik tahliye valfleri, kontrol valfleri, vakum kırıcılar, taşma valfleri, basınç tahliye valfleri, tank havalandırma valfleri, havalandırma valfleri ve hatta patlama disklerine alternatif olarak işlev görüyor. Tamamen mekanik bir çözüm olan yaylı bileşenler, özellikle basit ve aynı zamanda son derece hassas ve güvenilirlik sağlıyor. Ayar basıncı aşıldığında, hassas valfler açılıyor ve basınç dengelendikten sonra otomatik olarak tekrar sıkıca kapanıyor. Model yelpazesi, maksimum güvenilirliği sağlamak için 100.000 döngüden fazla test ediliyor.

Benzersiz satış noktaları

DIN EN ISO 4126-1'e göre 100 ila 500 mbar basınç aralığında emniyet valfi olarak TÜV Tip Onayı'na sahip tek valf olan ULTRAVENT'in akış optimizasyonlu tasarımı, kompakt boyutuna rağmen gerektiğinde çok yüksek akış hızlarına izin veriyor. Yüksek kaliteli elastomer contaları sayesinde vanalar son derece düşük sızıntı oranları sağlıyor. TÜV tarafından onaylanmış ve sertifikalandırılmış olan fabrikada ayarlanan açma basıncı için ayrı bir TÜV sertifikası veriliyor.

Tek vana serisiyle sayısız uygulama

Çok çeşitli endüstriyel gaz uygulamaları için tasarlanan ULTRAVENT Serisi, en küçük basınç aralıklarını yönetilebilir hale getiriyor, hassas prosesleri ve sistemleri güvenilir bir şekilde koruyor. Valfler, yüksek sıcaklık uygulamalarında bile kullanılabiliyor.

Çeşitli konfigürasyon seçenekleri

Bu milibar valfler pirinç veya paslanmaz çelikten üretiliyor. Emniyet valfi olarak kullanılmayacakları durumlarda, valflerin ömrünü uzatmak için girişine isteğe bağlı olarak filtreler takılabiliyor. Çıkış için kir süzgeci de bulunuyor. Kullanıcılar, özel uygulamalarına uygun olarak contalar için farklı elastomerler de seçebiliyor. FDA onaylı elastomerler ve bileşenler de sağlanıyor.

Milibar valfler için yeni standart

1/8“ bağlantılı ULTRAVENT 6 ve ½” bağlantılı ULTRAVENT 15 modelleri halihazırda sunuluyor. 25 ve 50 varyantların da kısa süre içinde piyasaya sunulması planlanıyor. ULTRAVENT Serisi, emniyet valfi, basınç kontrol valfi veya vakum kırıcı olarak, maksimum performansı kompakt bir tasarımla birleştiriyor. Yenilikçi teknolojisi ve çok yönlülüğü ile WITT, düşük milibar aralığında gaz kontrolünde yeni bir standart belirliyor.

tmmob
makina mühendisleri odası

btks 2025

XI. Uluslararası Katılımlı Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi

XI^th INTERNATIONAL PARTICIPATION MAINTENANCA TECHNOLOGIES CONGRESS AND EXHIBITION

AKILLI BAKIM, GÜVENLİ ORTAMLAR



16-17-18 EKİM 2025

PAMUKKALE KÜLTÜR MERKEZİ DENİZLİ



MEDYA DESTEKÇİLERİ

Pompa & Vana PUMP & VALVE SYSTEMS MAGAZINE

GÜÇ AKTARIM.COM POWER TRANSMISSION & MOTION CONTROL MAGAZINE

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Denizli Şubesi | Tel: 0 258 263 36 38

E-posta: bakimkongresi@mmo.org.tr | URL: http://www.bakimkongresi.org

Sırakapılar Mahallesi Saltak Caddesi No:83 DENİZLİ

Albin Peristaltic Pumps from Sisdoz







The peristaltic pump is also known as a hose pump in the industry, and it can sometimes be referred to as a dosing pump or a metering pump. Essentially, peristaltic pumps are a type of positive displacement pumps. These pumps are capable of pumping different types of liquids. On the other hand, it can be used safely in many points from chemical transfers to wastewater treatment. The drive system and cylinders come to the fore in the working order of peristaltic pumps, which have a unique design and are functionally preferred.

As a result of the rotation of the rollers, a vacuum is created in the system where the flexible hose is compressed. The flexible hose is the only part that comes into contact with the fluid in this process. Therefore, this situation provides a serious convenience in terms of use. It is also possible to talk about frequency inverter controlled or variator controlled models for fixed speed pumps or variable flow needs.

Working Principle and Features of Peristaltic Pump

Peristaltic pumps are divided into different types in terms of structure. The design and functional features of each pump may differ from each other. In qualified pump types, the effect of wear is relatively reduced. This is largely due to the rotational motion achieved in the oil. Peristaltic pump types can perform at different capacities and pressures. Likewise, the price situation changes in parallel with these features.

In the working principle, the compression of the fluid is at the focal point. As a result of this compression, the fluid can move easily. It is used relatively more in the transfer processes of corrosive liquids. A rotor is actively supported in the system. Materials such as gaskets or valves are not used in these special pumps. This greatly reduces maintenance costs. On the other hand, peristaltic pumps also have important advantages in terms of sterilization. The hose and rotor are the main backbone of the system.

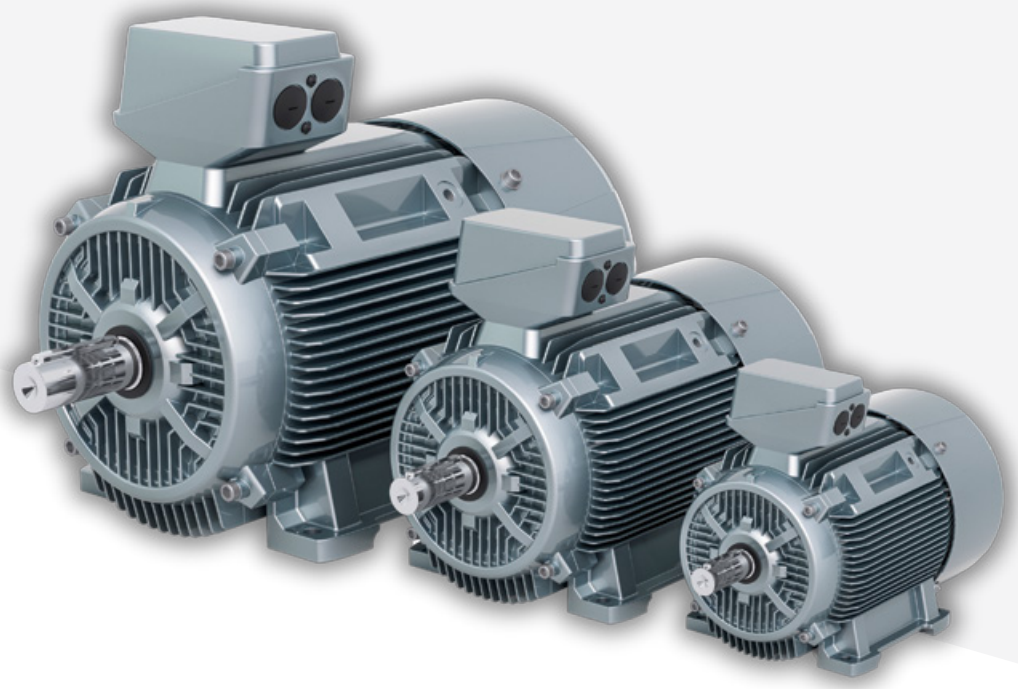
The Usage Area of Peristaltic Pumps

The rotor is located in the middle of the pump. In general, there are circular movements in the system. The cylinder does not leak after the movement in the system. When the usage areas of peristaltic pumps are examined, we can say that they are distributed in many different sectors today. Food processing, mining, paper industry, pharmaceutical industry, chemical measurement, chlorination, dosing are among the sectors in which peristaltic pumps are used.

Gücü Yönetin Hareketi Kontrol Edin!

elektrik motoru

Elektrik motorlarında dünyaca tanınan partnerlerimizle sektörde fark yaratıyoruz. Yüksek verimlilik, sessiz çalışma ve uzun ömür özellikleri sunan ürünlerimiz, güçlü stok desteğiyle ihtiyaçlarınıza anında cevap veriyor.



üretimtek

akademi I rehber I market

üretim teknolojilerine dair aradığınız
her şey için tek adres; **uretimtek.com**

As the system became closely known and tried, it began to find a place for itself in much wider parts of the industry. The role of the advantages it provides and its reasonable costs in its use in such a wide area are great. The fact that it works even at very high pressure values and has a self-priming system is one of these advantages.

France-based Albin has been producing hose type pumps for the dosing of mud, corrosive chemicals, abrasive, shear sensitive liquids, fluids containing solid particles or high viscosity and density with high precision (± 1%) since 1928.

Albin Hose pumps are positive displacement and 9 m. It has the ability to self-suction up to a depth (90% vacuum). They are the first choice in many demanding applications, as they do not require regular maintenance, are reliable in continuous operation, and can be used without leakage, clogging or abrasion problems as a result of the transferred fluid only being in contact with the hose.

With different models and combinations, they can be used with capacities ranging from 15 lt/hour dosing applications to 150 m3/hour transfer applications, and pressures up to a maximum of 15 bar.

Advantages

Albin Hose pumps supply very good results especially in the transfer of abrasive, corrosive, sensitive and viscous liquids that are prone to fragmentation.

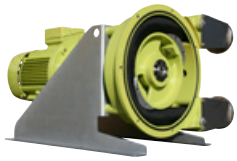
• It can self-priming from a depth of 9 meters.

• Since the hoses consist of 2 to 6 polyamide layers, their lifespan is quite long.

• The electric motor is completely independent of the pump mechanism, so that the transferred liquid does not come into contact with the motor.

•When maintenance is required, it can be easily performed in the field and in the application area. •As a result, there are easy and low-cost operation and maintenance expenses.

• Precise and continuous dosing can be done.



• Dry running does not cause any problems, it can run dry all the time.

•Since it can work in two directions, it is easy to open the clogged suction lines or empty the lines.

• It can operate at high pressure between 0 - 15 bar.

• It has easy maintenance, the consumable is only the hose.

• There are no high risk materials such as check valve, seal, diaphragm, rotor etc. in its structure.

Usage areas :

*-**Water and Wastewater Treatment Facilities:** Wastewater and sludge applications, lime sludge, carbide, foam, sodium hypochlorite, iron chloride etc. transfers Filterpress applications*

*-**Paper Industry:** Paints, sizing and holding aids, bentonite, starch, calcium carbonate, glue and titanium dioxide transfer.*

*-**Food Industry:** All kinds of waste, molasses, wine, beer, dairy products, sweeteners and additives, sugar syrup, etc. transfers and dosage*

*-**Textile Industry:** Dyes, fibers, acids, wastewater and sludge applications*

*-**Chemical Industry:** Transfer and dosage of corrosive acids and bases.*

*-**Paint Industry:** Pigment, latex, paint, ink etc. transfers, dispersion feeding.*

-For all kinds of transfer and dosage needs in mining, mineral processing, ceramics, agriculture, construction, machinery manufacturing and many more sectors.

tmmob
elektrik mühendisleri odası
izmir şubesi

TMMOB
İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
İZMİR ŞUBESİ

tmmob
makina mühendisleri odası
izmir şubesi

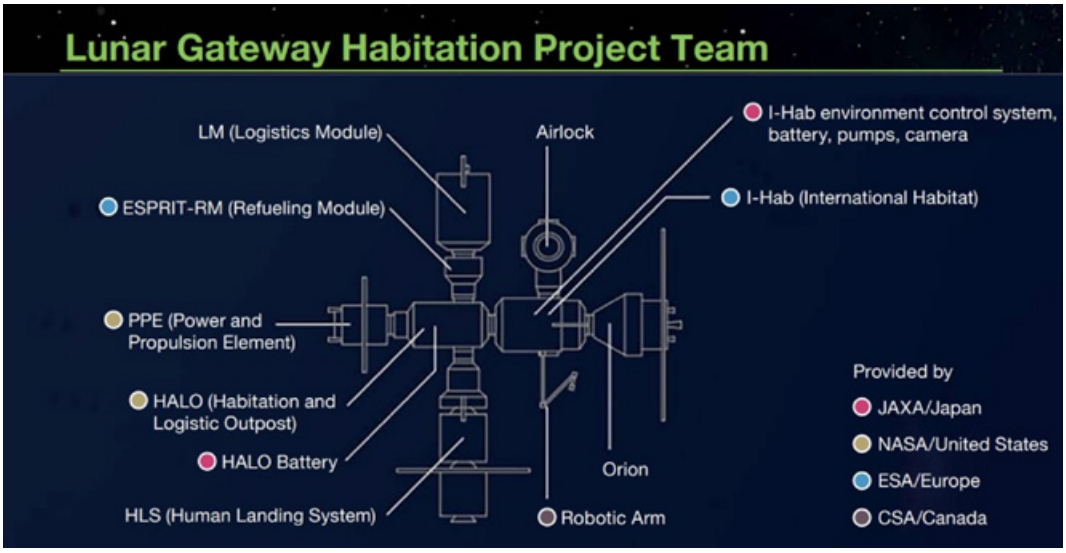


8th IZMIR WIND SYMPOSIUM AND EXHIBITION

28-29 November **2025**

MMO TEPEKULE CONVENTION AND EXHIBITION CENTER
Anadolu Street No: 40 Bayraklı - İZMİR | Phone:(232) 462 33 33 / 2209-2210
www.ruzgarsempozyumu.org

KITZ to Develop Valves for Astronaut Life Support in I-Hab Module of Gateway, the manned lunar orbiting station



KITZ Corporation has been entrusted with the development of valves crucial to the life support of astronauts in the International Habitation module (I-Hab), which is part of the manned lunar orbiting station, Gateway, being developed by Mitsubishi Heavy Industries Ltd.

We are developing the valves to be equipped on the Environmental Control and Life Support System (ECLSS) . The ECLSS is a critical for sustaining crew life within the I-Hab. This system includes functions related to environmental control, including pressure control, oxygen supply, and the removal of carbon dioxide and harmful gases.

Mass production technology and Product reliability in severe environments were highly evaluated.

The reason Mitsubishi Heavy Industries Ltd. entrusted us with the development is due to our highly evaluated stable quality, mass production technology, and the reliability of our valves.

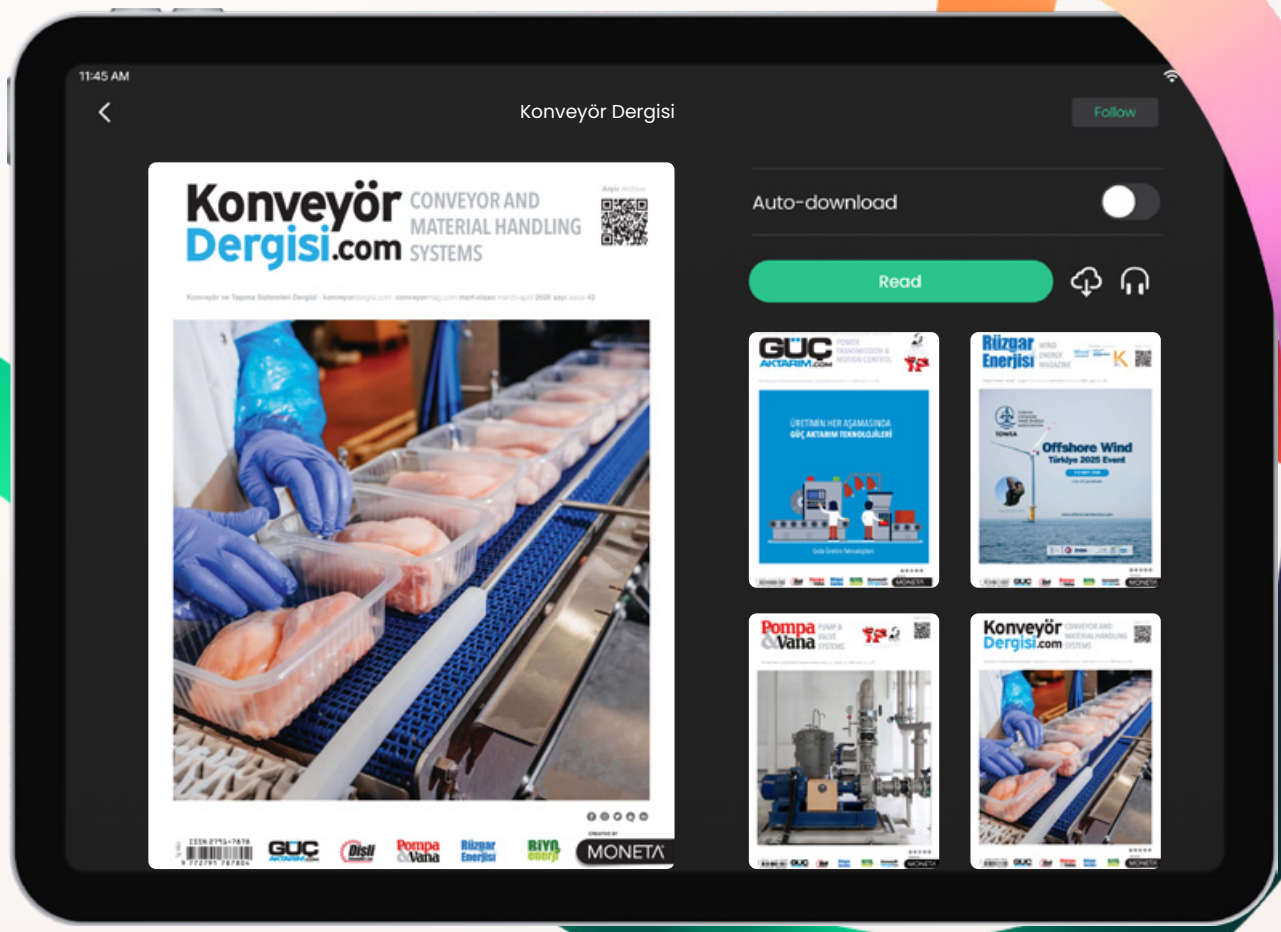
As a comprehensive valve manufacturer, our consistent production system from material selection to casting, processing, assembly, and inspection underpins our strong brand reliability. Our commitment to the hydrogen business as a growth market further strengthens our position.

Highest reliability is required in lunar orbit. We are tasked with maintaining fluid control under such harsh conditions and consistently operating the ECLSS. We have successfully developed valves capable of controlling fluid under the extreme conditions of -253°C for liquid hydrogen and 98MPa for ultra-high-pressure hydrogen in our hydrogen business. Such intricate manufacturing techniques and our track record of highly reliable fluid control technology have been recognized. We have been entrusted with the development of valves for the ECLSS, in the field of space development, which calls for advanced technological innovation.

The market size of the space industry is predicted to expand in the future, and momentum for the private and commercial use of the lunar surface is increasing. For lunar development, the abundant water present on the moon is gaining attention as a potential energy source. As a valve manufacturer, we are dedicated to developing technologies necessary for manned space transportation, aiming to contribute to the success of manned lunar exploration.

pressreader™

Read all Moneta titles, anywhere, anytime, right on your device



Activating passions
pressreader.com

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Pumps for edible oil: Tapflo CTX-I centrifugal pumps

A leading global manufacturer and distributor of snacks and beverages has been operating in Turkey, offering a wide range of popular products. At one of their advanced production facilities, where this project was conducted, potato and corn snacks are produced using raw materials sourced from local farmers.

The factory is distinguished by its implementation of environmentally friendly technologies, including water and heat recovery systems, photovoltaic solar panels, an on-site wastewater treatment plant, and electric vehicle charging stations.

Our client approached us for assistance in selecting pumps for an edible oil dosing system. They were planning to implement a new dosing line critical for the efficient operation of a frying process used in snack production.

The key challenge was to ensure high dosing efficiency and strong resistance to cavitation caused by long suction pipelines between the tanks and the frying line. Under these conditions, there was a risk of reduced pump performance, potential damage, and disruption of the entire production process.

Our client sought a solution that would guarantee reliable operation, high dosing accuracy, and minimize the risk of failure.

Key factors:

· Pump for food-grade oil dosing system (skid-mounted)

· Long suction lines between storage tanks and processing equipment

· Handling various types of edible oils

· Requirement for high efficiency and cavitation resistance

Due to higher performance requirements and the desire to simplify the system by using a single pump series, we as Tapflo solutions team, decided to choose the ***Tapflo CTX series pumps****.*

We carried out a detailed analysis of the process parameters, taking into account the lengths and diameters of the suction sections and the properties of the oils used, which





allowed us to select the optimal equipment. A total of 3 pumps were selected for the installation, ensuring high efficiency and reliability.

Tapflo CTX centrifugal pumps, used in the food oil dosing line, ***ensure efficient and precise dosing of the medium****.*

During the selection of the equipment, the key criteria were high efficiency and reliability, with particular emphasis on cavitation resistance. ***The system operates without interruption, guaranteeing high efficiency and continuity of operation****. The customer has gained a fully optimised food oil dosing line that continuously delivers precise portions of oil, meeting performance and reliability requirements.*

Tapflo Group is an independent, Swedish, family owned, manufacturer and global supplier of Air operated diaphragm pumps, centrifugal pumps and other industrial process equipment.

Tapflo products and services are available in 75 countries on 6 continents. Tapflo is represented worldwide by own Tapflo Group Companies and carefully selected distributors assuring highest Tapflo service quality for our customers' convenience.

Dijital marketing gücüyle

Kazanan siz olun!



MONETA®
"endüstriyel pazar iletişimi"

Şimdi bize ulaşın
0212 252 71 85
monetatanitim.com

Long-Term Fix for Troubled Surface Water Pump Station



When a client came to T-T with an unreliable surface water pumping station, experts from our Pumping Station and Agricultural department worked together to specify an effective, long-term solution that reliably keeps their site dry.

A leading UK provider of infrastructure and construction services was experiencing continuous issues with their site's surface water pumping station.

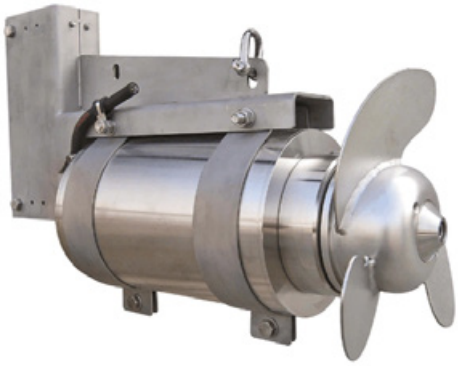
Silt present in the pumped medium was settling at the bottom of the pump chamber and this build-up was causing the station's pumps to trip and wear faster than expected, dramatically reducing their life expectancy and leading to excessive breakdown call-outs.

Due to the imminent risk of flooding, the client was relying on costly tankering services and emergency repairs to prevent the station from overflowing, as it would damage both their site and the surrounding environment.

The Solution

A TBX mixer was specified and installed in the wet well to agitate solids within the collected surface water, putting the sediment into suspension so that it can be pumped away rather than settling at the bottom of the chamber and causing the pumps to trip.

The TBX submersible mixer was chosen for its corrosion resistant and durable stainless-steel construction and self-cleaning impeller profile that prevents solids from sticking to the blades and impacting the mixer's performance.



With the mixer and a new control panel installed for automatic operation, it was estimated that the site will save up to £10,000 a year on additional breakdowns, repairs and tankering costs.

Dijital marketing gücüyle

Gücünüzün farkına varın!



MONETA®
"endüstriyel pazar iletişimi"

Şimdi bize ulaşın
0212 252 71 85
monetatanitim.com

Lityum-iyon bataryanın mucidi John B. Goodenough



Modern enerji depolama teknolojilerinin temelini atan John B. Goodenough, bilim dünyasında yarım yüzyılı aşan etkileyici kariyeri ve çığır açan buluşlarıyla öne çıkıyor. Özellikle lityum-iyon bataryaların geliştirilmesindeki katkıları sayesinde yeni bir dönemin kapılarını aralayan isimlerden biri olarak kabul ediliyor.

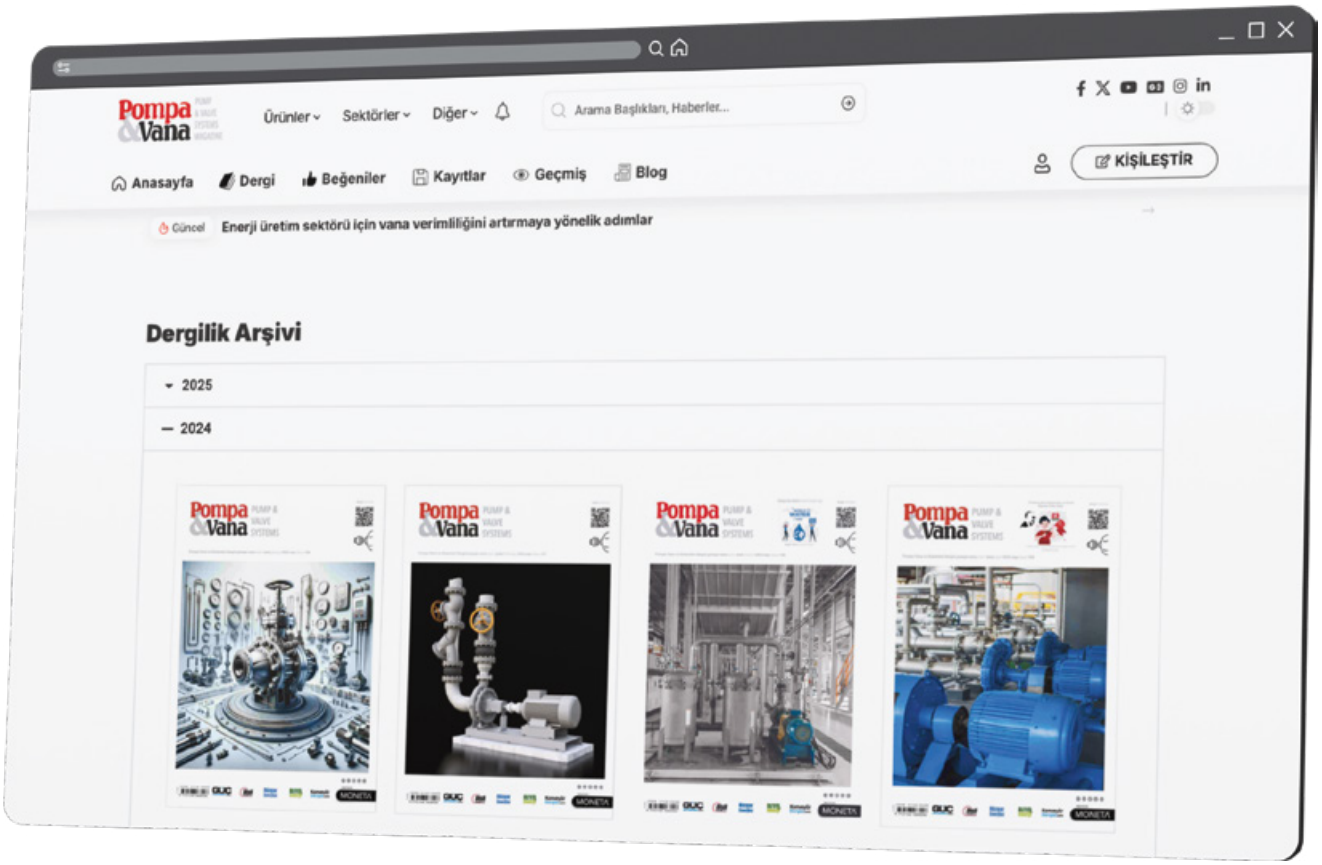
1922 yılında Almanya'da doğan Goodenough, eğitimini ise Amerika Birleşik Devletleri'nde alıyor. Yale Üniversitesi'nde Matematik eğitimi aldıktan sonra, 2. Dünya Savaşı'nda ABD Ordusu'nda görev yapan Goodenough, savaş sonrasında tekrardan akademik kariyerine yönelerek Chicago Üniversitesi'nde Fizik Doktorası'nı tamamlıyor.

Goodenough'un kariyerinin en önemli dönüm noktalarından biri, MIT Lincoln Laboratory'de yaptığı yarı iletken araştırmaları oluyor. Oxford Üniversitesi'nde çalışırken, 1980 yılında lityum-kobalt oksit katot malzemesini geliştirerek; daha hafif, daha güçlü ve yeniden şarj edilebilir pillerin önünü açıyor. Bu gelişme, taşınabilir elektronik cihazlardan elektrikli araçlara kadar sayısız alanda devrim niteliğinde bir öncü oluyor.

1990'lı yıllardan itibaren Teksas Üniversitesi'nde profesör olarak görev alan Goodenough, bilime olan bağlılığı ve ileri yaşına rağmen süren aktif çalışmalarıyla genç araştırmacılara ilham vermeye devam ediyor.

2019 yılında, lityum-iyon bataryaların geliştirilmesine sunduğu katkılar nedeniyle Nobel Kimya Ödülü'ne layık görülen Goodenough, bu ödülü 97 yaşında alarak, Nobel tarihinde ödül kazanan en yaşlı kişi olarak tarihe geçiyor. 2023 yılında 100 yaşında hayatını kaybeden John B. Goodenough'un ismi, yalnızca bir bilim insanı olarak değil, aynı zamanda sürdürülebilir geleceğin öncülerinden biri olarak anılıyor.

Tek tıkla **tüm arşive erişin!**



Pompa & Vana PUMP & VALVE SYSTEMS MAGAZINE





pompa-vana.com

ETKİNLİK TAKVİMİ / EVENT CALENDAR

1-2 Temmuz 2025
NUCLEAR POWERPLANTS EXPO
www.nuclearpowerplantsexpo.com
Moneta stantlı katılım.

18-20 Eylül 2025
ALUEXPO
İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy Istanbul
aluexpo.com
Moneta stantlı katılım.

18-20 Eylül 2025
HOW – HUB OF WAREHOUSE
İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy Istanbul
www.hubofwarehouse.com
Moneta stantlı katılım.

18-21 Eylül 2025
CITYTECH ANKARA
MİLLET BAHÇESİ (AKM) FUAR ALANI
ALTINDAĞ ANKARA
www.citytechankara.com
Moneta Dergi Dağıtımı.

16-18 Ekim 2025
DENİZLİ BAKIM KONGRESİ
Denizli Nihat Zeybekci Kongre ve Kültür
Merkezihttps://bakimkongresi.org

22-25 Ekim 2025
ISK-SODEX
İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy Istanbul
www.sodex.com.tr
Moneta stantlı katılım.

28-29 Kasım 2025
İZMİR RÜZGAR SEMPOZYUMU
Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi
Tepekule
www.ruzgarsempozyumu.org
Moneta stantlı katılım.

17-19 Haziran 2026
BUSWORLD TÜRKİYE
İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy Istanbul
www.busworldturkey.org/tr
Moneta Medya Alanı.

FİRMA REHBERİ / BUYERS GUIDE

13 GEA	7 Gücüm Pompa Makina Sanayi Tİc. A.Ş.	11 MEGA POMPA	15 ÖZKAN	. SEMPA
3 SİSDÖZ	1 tapflo	9 VALBRUNA TURKEY	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"
2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"
2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"
2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"
2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"
2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"	2 MONETA "endüstriyel pazar iletişimi"

"endüstriyel pazar iletişimi"

MONETA®

ABONE FORMU
SUBSCRIBE FORM

✆ 0212 252 71 85



1.800 TL



1.800 TL



900 TL



900 TL



1.800 TL

ABONE BİLGİLERİ / SUBSCRIBE INFORMATION

Adı Soyadı / *Name Surname*	:	
Firma / *Company*	:	
Vergi Dairesi / *N/A*	:	
Vergi No / *VAT no*	:	
Telefon / *Phone*	:	
Faks / *Fax*	:	
E-Posta / *E-Mail*	:	
Adres / *Adress*	:	

BANKA BİLGİLERİ Finansbank A.Ş. (TL) TR14 0011 1000 0000 0072 7139 78

MONETA®

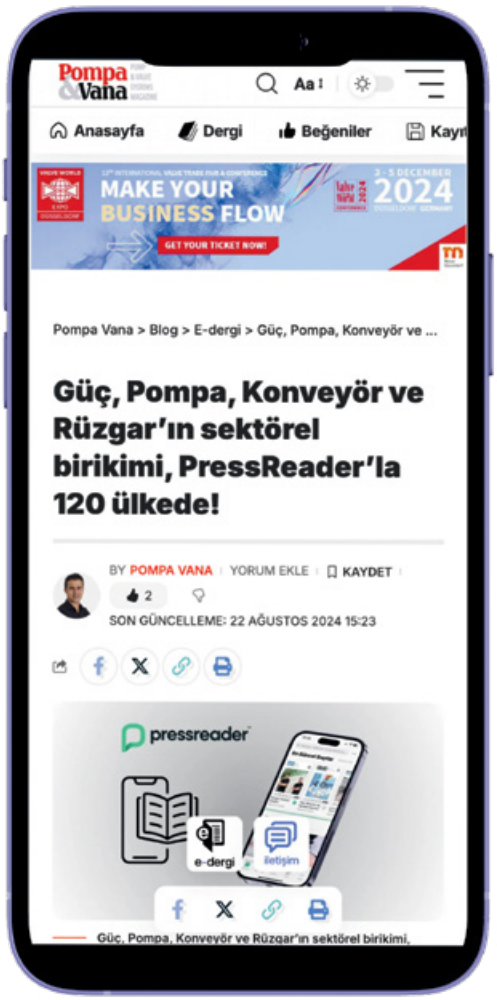
TANITIM ORGANİZASYON REKLAMCILIK YAYINCILIK TİC. LTD. ŞTİ.

Canan Busines Küçükbakkalköy Mah. Kocasinan Cad. Selvili Sk. No:4 Kat:12 D:78 Ataşehir / İstanbul
Tel/Faks: 90 850 885 05 01 Mersis no: 0019052332600012
abone@monetatanitim.com / www.monetatanitim.com

Tüm arşive erişin
Access whole archive

yenilendi

süper hızlı



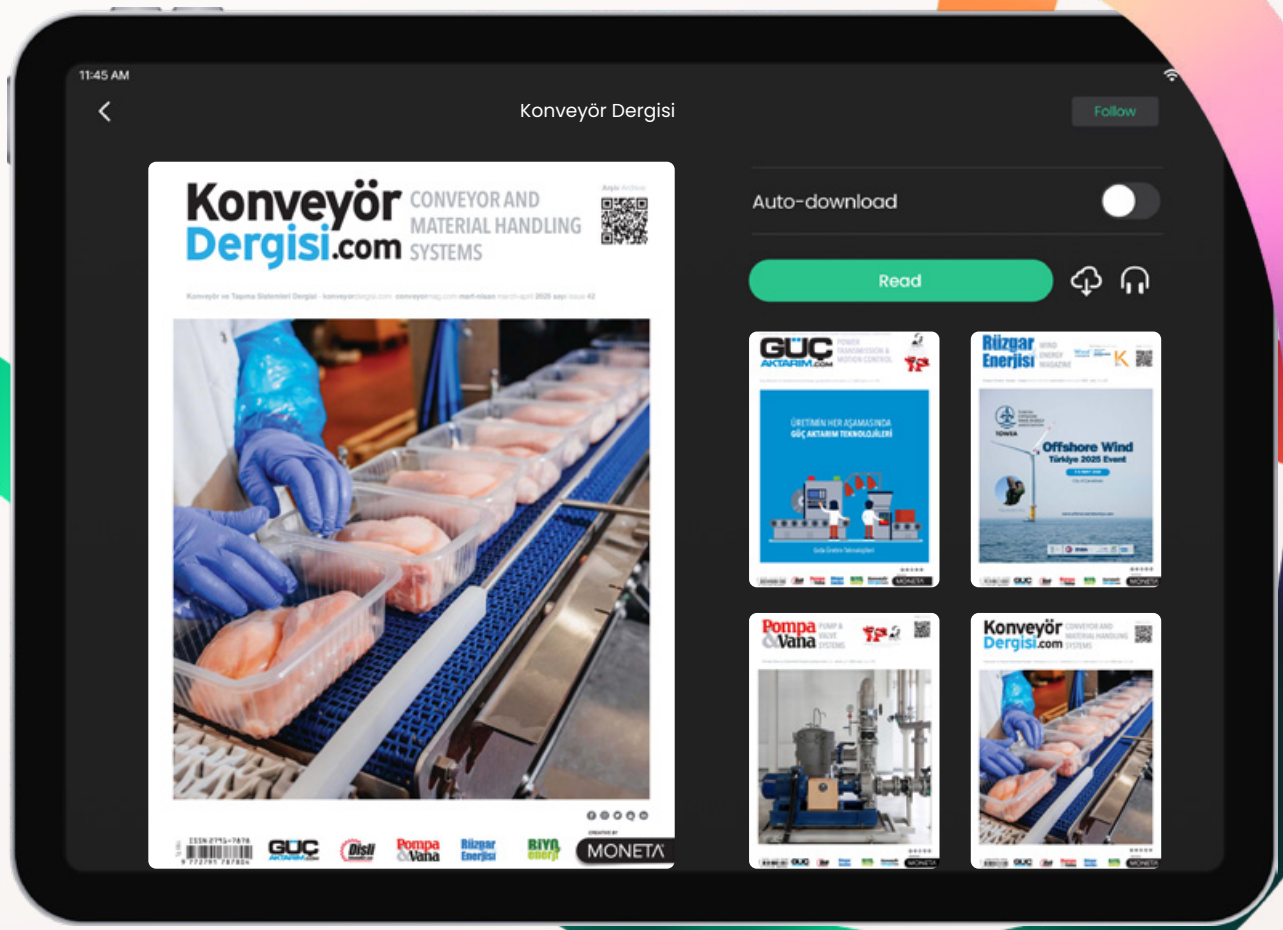
Pompa & Vana PUMP & VALVE SYSTEMS MAGAZINE

Scan QR code

pompa-vana.com

pressreader™

Read all Moneta titles, anywhere, anytime, right on your device



Activating passions
pressreader.com

Download on the App Store

GET IT ON Google Play