POMPA ve VANA SİSTEMLERİ DERGİSİ

Pompa & Vana

PUMP & VALVE SYSTEMS MAGAZINE

2 | 2023 - Sayı/Issue 95
pompa-vana.com

10 YILDIR HİZMETİNİZDEYİZ

İnceleme — Tapflo Havayla Çalışan Diyaframlı Pompalar: Piyasadaki en çok yönlü pompalar
Haber — 'Su Verimliliği Seferberliği' başladı:Sanayici için sektörel su verimliliği rehberi yolda
Makale — Vakum pompa enerji verimliliği



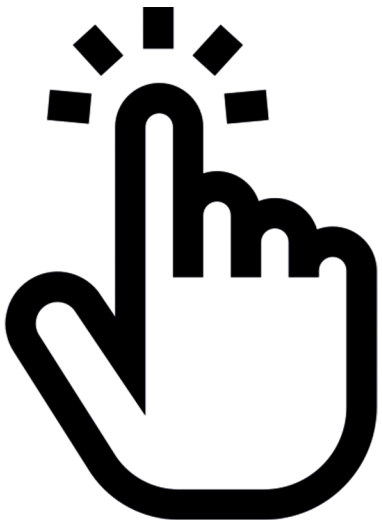
ISSN 2148-0680
70 TL
9 772148 068006

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

Üretim teknolojilerine dair aradığınız firmalar bu sitede!

En yeni teknolojiler, satıcılar ve daha fazlasını keşfedin

rehber.uretimtek.com



akademi | rehber | market

üretimtek

öğren, bul, satın al

rehber.uretimtek.com bir ÜRETİMTEK ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş. markasıdır.

tapflo®

Türkiye'deki güvenli ve güvenilir pompa ve pompa aksesuarları tedarikçiniz

tapflo® Est. in Sweden 1980

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.



All about your flow®

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

www.tapflo.com.tr



Mesut Kul

Yayıncıdan

Merhabalar,

İklim değişikliğine bağlı su stresi yaşayan Türkiye'de ev, iş yeri ve sanayide su kayıplarının önlenmesi, yasal altyapının oluşturulması, tarımda modern sulama yöntemlerinin kullanılması, halk bilincinin artırılması hedefleriyle Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından duyurulan 'Su Verimliliği Seferberliği', 31 Ocak tarihinde düzenlenen tanıtım toplantısı ile başladı.

Çiftçiden sanayiciye, öğrenciden ev hanımına, özel sektörden tüm kamu kurum ve kuruluşlarına kadar, toplumun bütün kesimlerini kapsayan Su Verimliliği Seferberliği ile değişen iklime uyum çerçevesinde Su Verimliliği Strateji Belgesi ve Eylem Planı ilan edildi. Günümüzde yüzde 33,54 olan su kayıp oranının 2033 yılına kadar yüzde 25, 2040 yılına kadar da yüzde 10 seviyesine düşürülmesi için yürütülecek çalışmaları içeren eylem planı ile coğrafi bilgi sistemleri, uzaktan algılama ve otomasyon kullanımı, izole alt bölgelerin oluşturulması ve kayıt dışı kullanımların kayıt altına alınması gibi tedbirler uygulanacak. 'Su Verimliliği Seferberliği'nin tanıtım toplantısında konuşan Tarım ve Orman Bakanı Vahit Kirişci, yaşam kalitesini ve standartları bozmayacak biçimde planlanan su verimliliği uygulamalarının el birliğiyle hayata geçirilmesi gerektiğini vurgulayarak, finansal mekanizmaları hayata geçireceklerini bildirdi. Temiz üretim teknolojileri ve verimli teknikleri kullanarak yarı yarıya su kazanımının mümkün olduğunu vurgulayan Bakan, mevcut en iyi teknikleri ve temiz üretim teknolojilerini içeren sektörel su verimliliği rehberlerinin sanayicilere sunulmak üzere hazırlandığını söyledi.

Gelecek sayıda görüşmek dileğiyle...



Künye / Publisher

Sayı 95, Şubat 2023
Issue 95, Şubat 2023

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 Assistant of General Manager
Selda Kul
selda@monetatanitim.com

Yazı İşleri Yönetimi Editorial Management
editor@monetatanitim.com

Dış Ticaret Uzmanı Foreign Trade Expert
Hakan Bilgehan Makine Müh. Machine Eng.
hakan@monetatanitim.com

Görsel Tasarım Yönetmeni Visual Art Director
tasarim@monetatanitim.com

Muhasebe Accountant
muhasebe@monetatanitim.com

Abone ve Dağıtım Servisi Subscription And Circulation Service
İsmail Kul
abone@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 : 0850 885 05 01
monetatanitim.com

BASKI ve RENK AYRIMI
Printing and Color Seperation
ÖZGÜN OFSET Tic. Ltd. Şti.
Adres / Address:
Yeşilce Mah. Aytekin Sk. No: 21 4.Levent İstanbul
Tel: 0212 280 00 09 | Faks: 0212 264 74 33
Web : www.ozgun-ofset.com
E-posta : info@ozgun-ofset.com
Sertifika No: 48150
Certificate

BASKI TARİH ve YERİ
Print Date and Place
01.02.2023 / İstanbul

DAĞITIM
Distribution
Sendeo Kargo

ABONMAN
Annual Subscription Rate
12 sayı: 840 TL (KDV dahil)
12 issue: 840 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
9 772148 068006

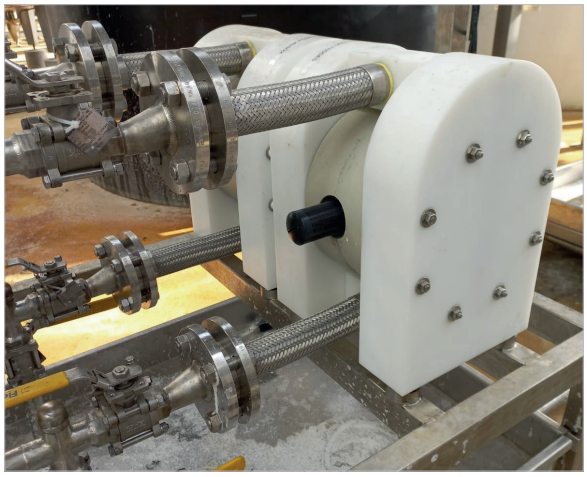
Makinenize konuşmayı nasıl öğretirsiniz



OPTIME – Tak. Çalıştır. Öngör.
Ekipmanlar online izleyen kablosuz sensörler. Kablosuz sensörlerden aldığı veriyi buluta aktaran ağ geçidi. Veriyi analiz eden dijital servis ve diyagnostik. Bilgisayar ya da akıllı telefon ile takip edilebilen erken arıza teşhisi.
Hızlı montaj, kolay kullanım, düşük maliyet.

www.schaeffler.de/optime

SCHAEFFLER



İnceleme 6

Tapflo Havayla Çalışan Diyaframlı Pompalar: Piyasadaki en çok yönlü pompalar



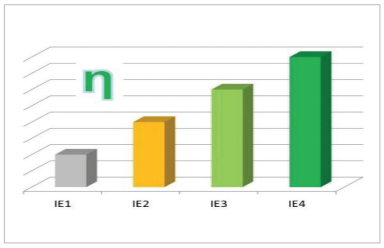
İnceleme 8

PAKKENS Elektrik Kontaklı Basınç Ölçerler ile prosesinizi kontrol altında tutun



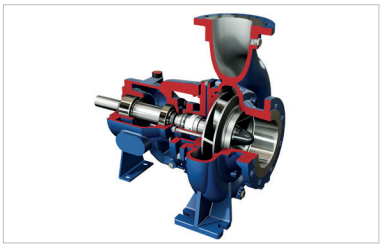
Haber 12

'Su Verimliliği Seferberliği' başladı:Sanayici için sektörel su verimliliği rehberi yolda



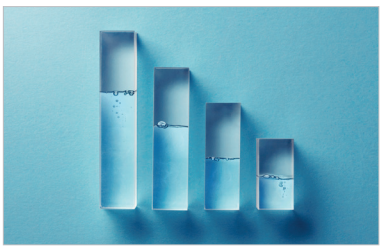
Makale 14

Vakum pompa enerji verimliliği



İnceleme 20

Salvatore Robuschı, ISO 5199 Normu "Kanal Çarklı" ağır hizmet pompaları



Haber 22

Sürdürülebilirlik ve iklim lideri Wilo'dan su yönetimi tavsiyeleri



Haber 36

Xylem Türkiye yeni yönetim kadrosunu oluşturdu



Haber 42

4 yılda %13,23 büyüyen global iklimlendirme sektörü, ISK- SODEX'e hazırlanıyor

İLHAMLARIMIZI **DOĞADAN ALIYORUZ!**



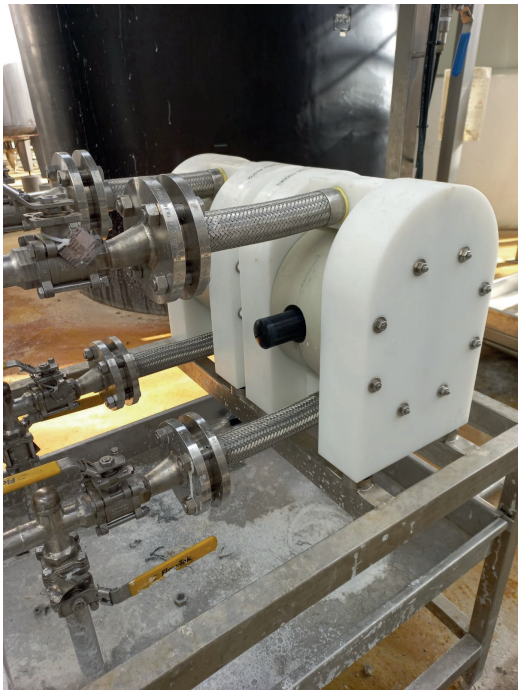
TÜRKİYE'DE ve DÜNYANIN HER YERİNDE

Maden & Mineral Prosesleri, Enerji Santralleri, Petrol, Gaz & Petrokimya,
Demir Çelik Endüstrisi, Gıda & Kimya Endüstrisi, Su Temini - Dağıtma & Arıtma,
Tarımsal Sulama, Kağıt & Kağıt Hamuru Endüstrisi gibi,
bir çok sektörün pompa gereksinimine,
özel, tam uyumlu, kusursuz, uzun ömürlü çözümler üretiyoruz.

info@seppump.com | seppump.com

SEP
Pumps & Motors

Tapflo Havayla Çalışan Diyaframlı Pompalar: Piyasadaki en çok yönlü pompalar



Tapflo Havayla Çalışan Diyaframlı Pompalar, basit çalışma prensipleri, kompakt ve güvenilir tasarımları sayesinde ağır endüstrinin tüm taleplerini karşılar.

• Pompalar az sayıda bileşenden yapıldığından arıza süresi ve bakım maliyetleri en aza iner.

• Pompalar sağlamdır, güçlüdür ve uzun ömürlüdür.

• Pompalar zarar görmeksizin kuru da çalışabilir.

• Koruyucu ekipmana gerek yoktur. Pompalar, valf kapalıyken hasar görmeden çalışabilir.

• Kurulumu özel eğitim gerektirmez ve kolaydır (kurulumda elektrik kullanılmaz).

Tapflo pompalarının kurulumu kolay olmanın yanı sıra esnektir. Giriş ve çıkış portları, boru hattınıza uyacak biçimde 180 dereceye kadar döndürülebilir (PE, PTFE ve Metal Serisi Pompalar). Hava dağıtım sistemi yağlamaya gerek kalmadan çalışma imkanı sağlar (çevre kirlenmesini önler). Pompalar esnektir ve ayarlanması kolaydır. Emme yüksekliği, boş emme borusunda 5 metreye kadar ve ıslak borudaysa 9 metreye kadardır. Tapflo pompaları akışkana daldırılabilir. Bununla birlikte, akışkan ile temas halinde olan tüm bileşenlerin kimyasal olarak uyumuna dikkat edilmelidir. Zone 1 (ATEX, grup II, Kat. 2'ye göre) ve Zone 0 (ATEX, grup II, Kat. 1'e göre) için patlamaya dayanıklı modeller mevcuttur.

Pompalar; yanıcı, aşındırıcı ve kimyasal olarak agresif, yüksek ve düşük viskoziteli, aşındırıcı içeriği kapsayan çok geniş bir kimyasal yelpaze ile uyumludur.

Pompalar birçok uygulamada kullanılabilir:

• Yüzey şartlandırma

• Su arıtma

• Atık ve su endüstrisi

• Makine endüstrisi

• Boya, baskı ve vernik endüstrisi

• Kimya endüstrisi

CIP işlemlerinde Tapflo diyaframlı pompalar

Bursa bölgesindeki Tapflo müşterisi, CIP işlemlerinde T200 PTT-7PV Pompaları kullanıyor. Firma; süt, ayran ve yoğurt gibi süt ürünleri üreten bir işletme.

Uygulama örneğiyle ilgili konuşan Tapflo Ürün Müdürü Umut Kaya, "Bu işlemler için üç tank var ve 3 T200 PTT-7PV kullanılıyor. Pompalarımız her üretim sürecinden sonra kostik asidi tüm sisteme (boru hatları+pompalar+valfler ile) aktarıyor. Tapflo Diyaframlı Pompalar %48 kostik asit (NAOH)+%2 nitrik asit transfer ediyor. Bir yılı aşkın süredir etkin bir şekilde çalışıyorlar" diyor.

Müşteri, pompanın 3 ana özelliğinden dolayı bu modeli seçti:

• Aşındırıcı ve kimyasal agresif akışkanları transfer edebilir.

• Kuru çalışabilir ve hasar görmez.

• Güçlü kendinden emiş becerisi.

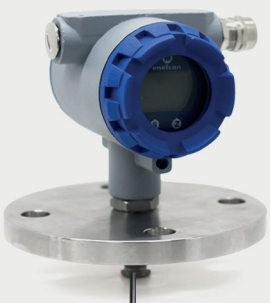
Tapflo Group, bağımsız, İsveçli aile firması olup, havayla çalışan diyaframlı pompaların, santrifüj pompaların ve diğer endüstriyel proses ekipmanlarının üretici ve küresel tedarikçisidir.

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.

tapflo®

enelsan

We Measure





FLANŞLI GÖSTERGELİ HİDROSTATİK SEVİYE TRANSMİTTERİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm Aralıgı: Min. 0-300 mm
Maks. 0-500000 mm
Sıvı Sıcaklıgı: 0°C...70°C
Besleme: 10...36 VDC
Dogruluk: ±%0,3
Gövde: Paslanmaz Çelik 316L
Çıkı□: 4-20mA / 0-10 V / HART
Koruma Sınıfı: IP68

500 Metre derinliğe kadar baraj ya da göllerde ölçüm olanağı

UYGULAMA ALANLARI

Seviye veya derinlik ölçümleri,
Atıksu sistemleri,
Sulama sistemleri,
Pompa Koruma,
Kuyu suyu seviye ölçümü,
Tank sıvı ölçümü.

AVANTAJLAR

Daldırma tip,
4-20 mA çıkış,
Ayarlanabilir akım çıkışı,
Yüksek doğruluk ve hassasiyet,
Kurulum ve kullanım kolaylığı.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Hidrostatik seviye sensörü sıvı basıncı yardımı ile seviye ölçümü yapar,
Sıvı seviyesinde oluşan basınç değerini analog sinyale çevirerek kontrol ekipmanlarına bilgi aktarır,
Sıvıların en uygun ve kolay şekilde seviyelerinin ölçümünde kullanılabilir,
Geniş bir uygulama alanına sahiptir.

500 Metre derinliğe kadar baraj ya da göllerde ölçüm olanağı

YERLİ ÜRETİM MİLLİ MARKA

Bizimle iletişime geçin;
+90 262 754 63 13 - +90 530 876 09 42
satis@enelsan.com
www.enelsan.com

PAKKENS Elektrik Kontaklı Basınç Ölçerler ile prosesinizi kontrol altında tutun



47 yıldır ölçüm cihazları üretiminde sektörün öncü ismi olan PAKKENS, endüstriyel ihtiyaçlar doğrultusunda çözümler geliştirip, yeni ürün tasarımları ile de sektörde fark yaratıyor.

Sinyalizasyon ve otomasyonun enerji tesisleri gibi birçok alanda kullanıldığı günümüz endüstrisinde basınç üreten ve basınç ya da fark basınç ile çalışan ekipmanların sinyaller aracılığı ile kontrol edilmesi, prosesin sürdürülebilirliğini sağlamak için yüksek önem taşımaktadır.

PAKKENS Elektrik Kontaklı Basınç Ölçerler, sistem basıncının veya fark basıncının gösterilmesinin gerekli olduğu ve aynı zamanda kontrol sistemlerindeki devrelerin açılması ve kapanması gereken, enerji üretimi, petrokimya, maden, makine imalatı, pompalar/kompresörler, hidrolik/pnömatik sistemler, HVAC sistemleri, su ve atık su arıtma sistemleri gibi farklı endüstriyel uygulamalar için geliştirilmiştir. Bu basınç göstergeleri çoğunlukla bakır alaşımlarına zarar vermeyen maddelerin basınç ölçümü için kullanılır. Aşındırıcı ortamlarda, AISI 316L'den yapılmış versiyonların kullanılması tavsiye edilir.

Basınç göstergesi ibresinin konumuna bağlı olarak, elektrik kontağı sistemin kontrol devrelerini açar veya kapatır. Tüm ölçü aralıklarında ayarlanabilen elektrik kontakları kadran

üzerine monte edilir. Elektrik kontaklarının sınır işaretçileri basınç ölçer üzerindeki ayar

butonu ile ayarlanabilir. ATEX Sertifikasına sahip PAKKENS, elektrik kontaklı basınç ölçerlerini, manyetik destekli, reed anahtarı ve indüktif tip olmak üzere üç çeşit kontak kullanarak üretmektedir. Manyetik destekli kontaklar birçok endüstriyel uygulamada kullanılırken, indüktif tip kontaklar ise tehlikeli, yanıcı ve patlayıcı ortamlar için uygundur. Reed anahtarı tipi kontaklar sadece fark basınç ölçerlerde kullanılmaktadır.

Basınç ölçerlerde kullanılan manyetik destekli ve indüktif tip elektrik kontakları NO, NC, NONO, NCNO, NONC ve NCNC tip anahtar yapılarına sahiptir. Reed anahtarları ise yalnızca NO tiptir. Manyetik destekli kontaklar en yüksek 250V besleme gerilimi altında çalışabilirler. Bu tip kontakların minimum ve maksimum anahtar kapasiteleri sırasıyla 0.4W≈0.4VA ve 30W≈50VA'dır. İndüktif tip kontaklar ise 10-30 VDC gerilim ve maksimum 100mA akım çalışma değerlerinde kullanılmaktadır. Bunların yanında reed anahtarları en çok 200V besleme gerilimi ve 70W anahtar kapasitesine sahiptir. Basınç ölçerlerin, maksimum anahtar kapasitesi veya üzerinde güce sahip enstrümanlar ile kullanılması durumda, basınç ölçer ile enstrüman arasında röle kullanılması basınç ölçerin ömrünü uzatacağından elektrik devresine röle eklenmesi tavsiye edilir.

PAKKENS, tecrübeli tasarım ve Ar-Ge ekibi ile endüstriyel uygulamalarınız için hassas, güvenilir, emniyetli ve dayanıklı ürünler tasarlayıp üretmeye devam ediyor.

PAKKENS®
Where Pressure Matters...™

PAKKENS®

MK SERİSİ

ELEKTRİK KONTAKLI
BASINÇ ÖLÇERLER



47 yıldır **yanınızda...**

Tam entegre iki üretim tesisinde, 450'nin üzerinde yetkin çalışanımız ile biyoteknoloji, gıda, havalandırma-iklimlendirme, hidrolik, ilaç, kimya, makine imalatı, otomotiv, petro-kimya, savunma, tarım, yapı - inşaat vb. sektörlerdeki ana sanayi firmalarına ve son kullanıcılara hizmet vermenin gururunu yaşıyoruz.

Where Pressure Matters...™

47 YIL

www.pakkens.com

Schaeffler’in Avrupa Bölgesi’ndeki yeni Başkanı Christian Zeidlhack oldu



Otomotiv ve endüstri sektörlerinin küresel çapta lider tedarikçilerinden biri olan Schaeffler, Christian Zeidlhack'i Avrupa Bölgesi Endüstriyel İş Birimi’nin yeni Başkanı, Orta ve Doğu Avrupa Bölgesi’nin CEO'su olarak atandı. Christian Zeidlhack yeni görevinde, endüstriyel bölümün tüm Avrupa'daki doğrudan müşteri ve satış ortağı işlemlerinin yanı sıra, Schaeffler’in Orta ve Doğu Avrupa'daki tüm operasyonlarından sorumlu olacak. Yeni görevine 1 Ocak 2023’te atanan Zeidlhack, 31 Mart 2023 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere de şirketten ayrılan Marcus Eisenhuth'un yerine geçecek.

Christian Zeidlhack’in yeni göreviyle ilgili konuşan Schaeffler AG Endüstriyel CEO’su Dr. Stefan Spindler, “Zeidlhack, endüstriyel bölümün son yıllardaki başarısında belirleyici bir rol oynadı. Şimdi de Avrupa'daki endüstriyel bölümümüzün başkanlığını üstlendiği için çok mutluyum. Onun uzun yıllara dayanan deneyimi ve şirketimiz ile müşterileri hakkındaki olağanüstü bilgisi, Avrupa Bölgesi’ndeki endüstriyel bölümümüzün sürekli büyümesi ve gelişmesi için son derece faydalı olacaktır” ifadelerini kullandı.

Christian Zeidlhack kimdir?

İşletme ve endüstri mühendisliği eğitimini tamamlayan Christian Zeidlhack, çalışma hayatına Daimler Grubu'nda başladı. 2007 yılından bu yana Schaeffler'in Endüstriyel Bölümü’nde çalışan Zeidlhack; global endüstriler için kilit müşteri yönetimi başkanlığı, ham maddeler birimi yöneticiliği ve son olarak Amerika Bölgesi endüstriler başkanlığı görevlerini üstlendi.

SCHAEFFLER

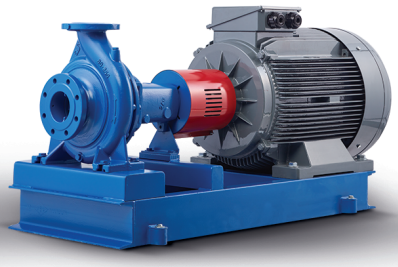
Sürdürülebilir bir dünya için şimdi harekete geçme zamanı!

ECO Serisi



MEI ≥ 0,4

ECO SNM



MEI ≥ 0,4

ECO SNT



MEI ≥ 0,4

ECO SNL

%60'a kadar daha az enerji tüketen **ECO Serisi** ile tanışın, sürdürülebilir geleceğe sizin de katkınız olsun.

ErP Standart

standartpompa.com 444 1 477

Standart

Pompa • Yangın Söndürme Sistemleri • Hidrofor

‘Su Verimliliği Seferberliği’ başladı: Sanayici için sektörel su verimliliği rehberi yolda

Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından organize edilen ‘Su Verimliliği Seferberliği’ başladı. 31 Ocak tarihinde düzenlenen tanıtım toplantısı ile başlatılan Su Verimliliği Seferberliği; çiftçiden sanayiciye, öğrenciden ev hanımına, özel sektörden tüm kamu kurum ve kuruluşlarına kadar, toplumun bütün kesimlerini kapsıyor. Sanayici için sektörel su verimliliği rehberi de hazırlanıyor.



İklim değişikliğine bağlı su stresi yaşayan Türkiye’de ev, iş yeri ve sanayide su kayıplarının önlenmesi, yasal altyapının oluşturulması, tarımda modern sulama yöntemlerinin kullanılması, halkın bilincinin artırılması hedefleriyle Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından duyurulan ‘Su Verimliliği Seferberliği’, 31 Ocak tarihinde düzenlenen tanıtım toplantısı ile başladı.

Çiftçiden sanayiciye, öğrenciden ev hanımına, özel sektörden tüm kamu kurum ve kuruluşlarına kadar, toplumun bütün kesimlerini kapsayan Su Verimliliği Seferberliği ile değişen iklime uyum çerçevesinde Su Verimliliği Strateji Belgesi ve Eylem Planı ilan edildi. Eylem planı, günümüzde yüzde 33,54 olan su kayıp oranının 2033 yılına kadar yüzde 25, 2040 yılına kadar da yüzde 10 seviyesine düşürülmesi için yürütülecek çalışmaları içeriyor. Eylem planı ile coğrafi bilgi sistemleri, uzaktan algılama ve otomasyon kullanımı, izole alt bölgelerin oluşturulması ve kayıt dışı kullanımların kayıt altına alınması gibi tedbirler uygulanacak. Sanayiciler için de temiz üretim teknolojilerini içeren sektörel su verimliliği rehberi paylaşılacak.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan'ın öncülüğünde Tarım ve Orman Bakanlığı’nın koordinasyonunda başlatılan ‘Su Verimliliği Seferberliği’nin tanıtım toplantısı konuşan Tarım ve Orman Bakanı Vahit Kirişci, Türkiye'nin, küresel iklim değişikliğinin etkilerinin yoğun hissedildiği Akdeniz iklim kuşağında yer aldığı için yüksek risk grubu ülkeler arasında kabul edildiğine vurgu yaparak, gelecek 100 yıl için yapılan iklim değişikliği tahminlerine göre ülkede su kaynaklarının yüzde 25 azalmasının beklendiğini söyledi. Su kaynaklarının korunması ve verimli kullanılmasına yönelik gerekli tedbirler alınmadığı takdirde 2030'da toplam nüfusun yüzde 49'unun, sulanan tarım alanlarının ise yüzde 78'inin su açığı riskiyle karşı karşıya kalacağını ifade eden Kirişci, bazı havzalarda gerekli önlemler alınsa dahi 2030 sonrasında su açığının oluşmasının beklendiğini açıkladı.

Yaşam kalitesini ve standartları bozmayacak biçimde planlanan su verimliliği uygulamalarının el birliğiyle hayata geçirilmesi gerektiğini vurgulayan Kirişci, finansal mekanizmaları hayata geçireceklerini bildirdi. Temiz üretim teknolojileri ve verimli teknikleri kullanarak yarı yarıya su kazanımının mümkün olduğunu vurgulayan Bakan, mevcut en iyi teknikleri ve temiz üretim teknolojilerini içeren sektörel su verimliliği rehberlerinin sanayicilerin istifadelerine sunulmak üzere hazırlandığını söyledi.

ALFA SEAL



Güvenilir **Sızdırmazlık Teknolojilerinde** Uzman

Kalite ve üstün hizmeti birleştirerek sızdırmazlık sektöründe fark yaratıyor; atılgan, esnek ve yenilikçi yapımızla iş ortaklarımızın ilk derece çözümü olmaktan gurur duyuyoruz.

Sızdırmazlıkta Alfa Çözümler

Mekanik salmastra ve döner başlıklarda kusursuz teknolojimiz



YERLİ ÜRETİM

- Mekanik Salmastralar
- Yumuşak Salmastralar
- Döner Başlıklar
- Kartuş Tip Salmastralar

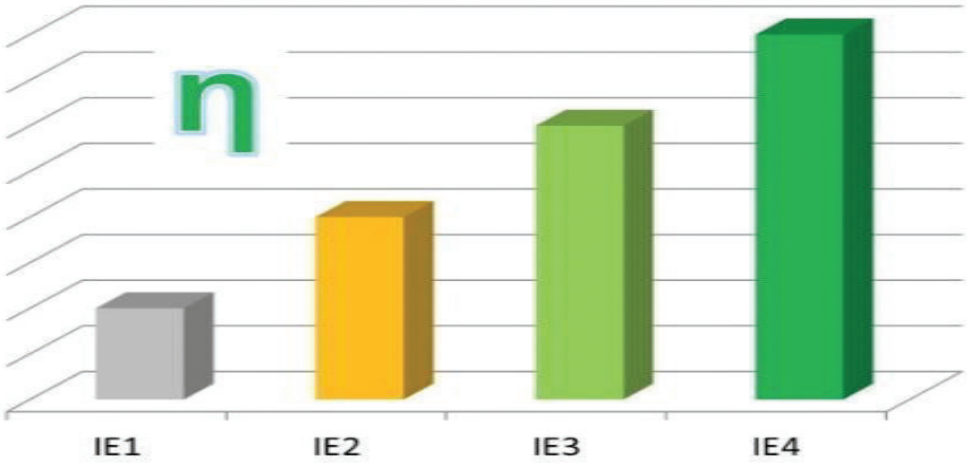
Daha fazlası için >>

ALFA SIZDIRMAZLIK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

OSTİM OSB Mah. 100.
Yıl Bulvarı No: 55B/9
Yenimahalle / Ankara

+90(312) 577 15 15
info@alfaseal.com.tr
alfaseal.com.tr

Vakum pompa enerji verimliliği





Erçin Karademir
Gücüm Pompa Satış ve Pazarlama Yöneticisi

Ülkemizde ve dünyada enerji verimliliği büyük önem arz etmektedir. Dünya ülkeleri, enerji politikalarında yenilenebilir enerji sistemlerine önem verdiği kadar, üretilen enerjinin verimli tüketilmesine ve enerji verimliliği hakkında toplumsal bilinç oluşturmaya da önem veriyor. Hem ülkemizde hem de dünyada okul öncesi eğitimden sanayiye kadar birçok alanda, enerji verimliliğini arttırmaya ve enerji verimliliği bilinci yaratmaya yönelik projeler yapılmaktadır. Türkiye ihtiyacı olan birincil enerjinin yaklaşık 4'te 3'ünü ithal etmektedir. Bu durum bizlerin enerji verimliliğine çok daha fazla önem vermemize sebep olan en önemli etkendir.

Gücüm Pompa olarak bizler bunun farkındayız ve bununla ilgili birçok proje geliştiriyoruz. Vakum pompalarında enerji verimliliği sağlanması için projelere özel olarak pompa seçilmesi gerekmektedir. Yanlış seçilen her bir pompa kullanıcılarımıza büyük kayıplar olarak geri dönmektedir. Bunun önüne geçebilmek için yerinde tespit yapıp, doğru ürün seçimi için sistemler gerçekleştiriyoruz.

Enerjide tasarruf sağlamanın en önemli yollarından biri, sanayinin neredeyse her alanında kullanılan elektrik motorlarındaki verimliliğe bağlıdır. Türkiye'deki elektrik tüketiminin yüzde 47'si sanayide gerçekleşir ve bunun da yüzde 67'si elektrik motorlarında kullanılmaktadır.

IE1 Sınıfı = Standart Motorlar

IE2 Sınıfı = Yüksek Verimli Motorlar

IE3 Sınıfı = Premium Verimli Motorlar

IE4 Sınıfı = Süper Premium Verimli Motorlar

Elektrik motorlarında verim arttıkça, kullanılan malzeme de arttığından ya da daha pahalı malzeme kullanıldığından motorun maliyeti ve dolayısıyla fiyatı artar. Eğer yatırım maliyeti düşünülmüyorsa her zaman en yüksek verimli motor tercih edilmelidir. Ancak yatırımın kendini amorti etmesi düşünülüyorsa (ki en doğru yol budur), o zaman elektrik motorunun günde kaç saat çalışacağı veya yılda kaç gün çalışacağı elektrik enerjisinin birim fiyatı ve verimli motorun sağlayacağı verim avantajı göz önünde bulundurulmalıdır.

Müşterilerimizin eski tip pompalarının enerji verimliliği düşük olduğu için yeni tip pompalarımızın firmalarına kazandıracağı amortisman sürelerini hesaplayıp kendilerine iletiyoruz. Yeni tip pompalarımızın enerji verimliliği ile birlikte tasarruflarını düşürüyoruz.

Gücüm Pompa Ailesi olarak, müşterilerimize doğru çözümler üretiyor, yenilikçi anlayış içerisinde enerji verimliliğinde katkılar sunuyoruz. Güçlü servis ve bayi ağımızla birlikte müşterilerimize her bir proje için çözüm üretiyoruz.

Gücüm
Pompa Makina Sanayi TİC. A.Ş.

Pompa Makina Sanayi TİC. A.Ş.

Gücüm Pompa ailesi olarak müşterilerimize
doğru çözümler üreterek, yenilikçi anlayış içerisinde
enerji verimliliğine katkıda bulunuyoruz.



GÜCÜNÜZÜ
SINIRLAMAYIN

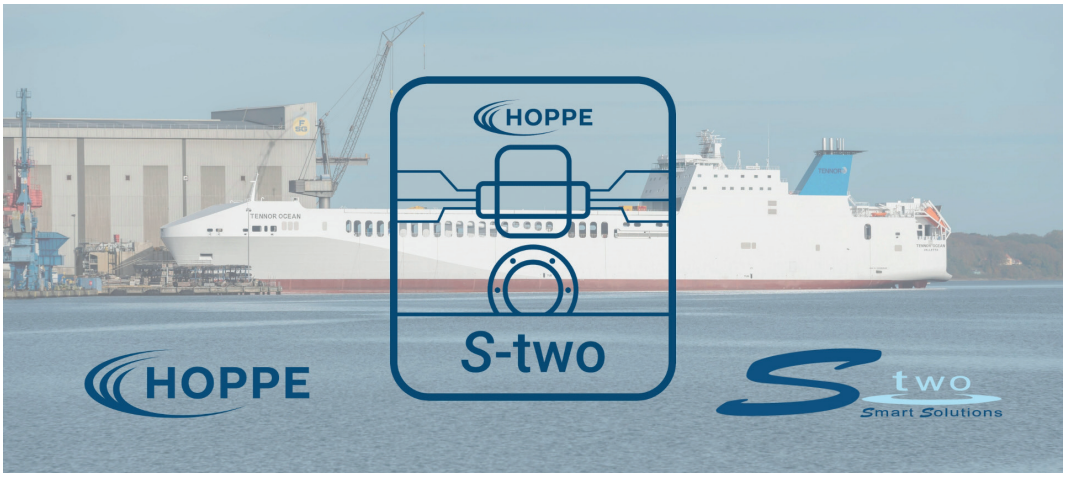


Follow & Join Us

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

Bizi Ziyaret Edebilirsiniz.

S-two'yu satın alan Hoppe Marine, karmaşık valf sistemlerindeki uzmanlığını genişletiyor



Bugüne kadar 1700'den fazla açık deniz gemisini çeşitli pnömatik, hidrolik, elektro-hidrolik ve elektrikli valf kontrol sistemleri ile donatan Hoppe Marine, S-two ticari operasyonlarını satın alarak karmaşık ve yüksek derecede entegre uzaktan valf kontrol sistemlerindeki uzmanlığını büyütüyor. Karmaşık valf kontrol sistemlerinde deneyimli bir uzman şirket olan S-Two, Hoppe Marine'in bu alandaki genişleme stratejisini destekliyor.

Konuyla ilgili konuşan Hoppe Marine Genel Müdürü Marc Rohde "S-Two'nun 'Poseidon Akıllı Gemi PowerBus' sisteminin entegrasyonu, gelişmiş yüzer kontrol çözümlerimizi yeni bir düzeye taşıyor. Özel açık deniz inşaat gemileri, Ro-Ro feribotları veya yüzer havuzlar gelecekte fayda sağlayacak" diyor. S-Two'nun eski yöneticisi Hans Will Wehmeier ise, "S-two ürünlerimizin ve fikirlerimizin Hope Marine'de çok emin ellerde olduğunu bilmekten mutluluk duyuyoruz" ifadelerini kullanıyor. Smart ShipPowerBus, valfleri ve sensörleri noktadan noktaya bir konfigürasyonda birbirine bağlayan çift yedekli bir seri halka veri yoludur. Bu teknoloji, tersanenin ihtiyaç duyduğu kablolama miktarını kat kat azaltmaktadır. Dünya çapında bulunan standart kablolar hem veri hem de güç iletimi için kullanılabilir.

Merkezi Almanya'da bulunan Hoppe Marine GmbH, denizcilik sistemleri tedarikinde tanınan bir aile şirkettir. MAIHAK, FLUME, INTERING ve S-Two markalarıyla; "kontrol sistemleri", "ölçüm çözümleri" ve "bilgi hizmetleri" yetkinlik alanlarında gemiler ve diğer denizcilik uygulamalarına yönelik yenilikçi ve güvenilir ürünler ve sistem çözümleri sunan Hoppe Marine, son yıllarda yeni inşa edilen deniz taşıtlarından yaklaşık sekizde birini Hoppe ürünleri ile donatarak, bu sayıyı toplam 7500'e ulaştırdı. Dünya çapında bir hizmet ağına sahip olan ve iki firmayla Hamburg genel merkezinde dünya çapında yaklaşık 170 kalifiye personel istihdam eden Hoppe Marine'nin; Kore, Çin, Singapur ve Polonya'da da yan kuruluşları yer alıyor.

S-two, Poseidon veri yolu çözümü aracılığıyla pazarı büyük ölçüde şekillendiren 40 yıllık deneyime sahip ve son derece entegre uzaktan valf kontrol sistemlerinde uzman olan S-two; konteyner gemileri, dökme yük gemileri, petrol, gaz ve kimyasal tankerler, kuru yük gemileri, feribotlar, açık deniz operatörleri, açık deniz platformları, ağır yük gemileri ve diğer kapsamlı uygulamalara yönelik bu son derece entegre gemi kontrol sistemleri geliştirdi. Birçok armatör, tersane ve inşaat firmasının standart olarak şartnamelerine kabul ettiği POSEIDON, Germanischer Lloyd ve diğer birçok önde gelen klas kuruluşu tarafından verilen tip onayını taşıyor. Referanslar, dünya çapında tanınan işlevselliğini ve performansını onaylıyor.

Kaynak: pressebox.com.

HAS-ER
MONOPUMP

Kağıt, Ağaç, Tarım, Gemi Uygulamalarına Özel



YERLİ ÜRETİM

Progresive Cavity Pump (PCP)

ECO SERİSİ

Üretim Çeşitliliği

ECO Seri Minimum **500** Litre / Saat 1 BAR ve Maksimum 50.000 Litre / Saat **12** BAR kapasitelerine kadar şuan üretimi yapılmaktadır. **ECO** Seri pompalar Flans, Açık Hazne, Rekor ve Manşon bağlantılı olarak üretilmektedir.

Verimlilik

Üretmiş olduğumuz pompa ve ekipmanların uzun yıllar kullanılması ve arızaların en kısa sürede giderilmesi için pompa parçaları geliştirilmekte ve ür-ge yapılmaktadır.

Enerji

Elektrik motoru fabrika ortamlarına uygun enerji beslemesi ile çalışmaktadır, pompaların motor enerji tüketimi optimum seviyelerde seçilmektedir.

Atıksu, sludge, sintine vb. atıklar gibi akışkan ve yarı akışkanların aktarılması ve sevkiyatı için yeni ürünler geliştiriyoruz.

/monopomp /has-ermakine

ZİYARET EDİN

www.has-ermakina.com.tr

Daha fazla bilgi için

+90 312 395 35 24 - info@has-ermakina.com.tr

Sulzer birçok ülkede 2023'ün en iyi işvereni seçildi



Dünya çapında iyi bir insan kaynakları politikasına ve insana öncelik veren uygulamalara bağlılığını gösteren Sulzer, bunun sonucu olarak Brezilya, Çin, İsviçre, Birleşik Krallık ve ABD'de 2023'ün 'En İyi İşvereni' seçildi. Top Employers Enstitüsü, Sulzer için kilit önem taşıyan 5 ülkeyi araştırdı ve bu ülkeleri uluslararası standarda göre derecelendirip bağımsız olarak denetledi. Sulzer, sürdürülebilirlik alanında 100 üzerinden, örnek teşkil edebilecek bir puan olan 95 aldı ve genel olarak 85 puan ortalama elde etti.

İş yerinde global çapta çalışan deneyimini olumlu yönde etkilemek için kurulan Top Employers Enstitüsü, başvuran şirketleri çeşitli İK alanlarında derecelendiriyor. Bunlar; insan stratejisi, çalışma ortamı, öğrenme, refah, sürdürülebilirlik, çeşitlilik, kapsayıcılık ve daha birçok konuyu kapsıyor. Kapsamlı değerlendirmelerin ardından Sulzer, sertifikalı 5 ülke lokasyonunda %85 gibi dikkate değer bir ortalama puan elde etti. Sürdürülebilirlik alanında şirketin sürdürülebilir uygulamaları elverişli hale getirmeye yönelik stratejik taahhüdü, 95'lik puanına önemli ölçüde yansıyor. Top Employers Enstitüsü tarafından verilen en iyi işveren adayları, uluslararası standarda göre araştırılıyor, derecelendiriliyor ve bağımsız olarak denetleniyor. Sulzer, sürdürülebilirlik alanında örnek teşkil edecek bir değerlendirme olan %95 ile genel olarak ortalama %85 puan aldı.

Konuyla ilgili konuşan Sulzer Yönetim Kurulu Başkanı Suzanne Thoma, "Sulzer'de bir fark yaratmaya çalışıyoruz ve çalışanlarımızı bunu yapmaları için güçlendiriyoruz. Çalışanlarımıza gelişebileceğimiz güvenli, kapsayıcı ve anlamlı bir çalışma ortamı sunmak için elimizden gelen her şeyi yapmaya kararlıyız" diyor.

Top Employers Institute CEO'su David Plink ise, "Bu yılın en iyi işverenleri, çalışanlarının gelişimi ve refahını önemsediklerini gösterdiler. Bunu yaparak, toplu olarak iş dünyasını zenginleştirirler. Bu yılın önde gelen insan odaklı işverenler grubunu duyurmaktan ve kutlamaktan gurur duyuyoruz" açıklamasında bulunuyor.


Geleceğe sahip çıkıyoruz.
TÜFEKÇİOĞLU
Tüfekçioğlu yarım asrı aşkın deneyimi ile çevreye duyarlı üretim
yaparak geleceğe sahip çıkıyor, doğaya hak ettiği değeri veriyor.
YERLİ ÜRETİM
| www.tk.com.tr
TÜFEKÇİOĞLU
KAUÇUK & MAKİNA

Salvatore Robuschı, ISO 5199 Normu “Kanal Çarklı” ağır hizmet pompaları

Salvatore Robuschi markalı RB Serisi Kanal Çarklı Pompalar, ISO 2858-5199 normlarına uygun olarak üretilen; yüksek verimli, uzunömürlü, basit ve modüller tasarımı ile kullanıcı dostu ağır hizmet tipi endüstriyel proses pompalarıdır.

RB Serisi pompaların genel dizayn ve üretim özellikleri şu şekildedir:

- 2400 m3/h'e kadar debi değeri
- 70 m'ye kadar basma yüksekliği
- 220 C'ye kadar yüksek akışkan sıcaklıklarına uygunluk

Pompaların üretiminde kullanılan standart malzemeler:

- AISI316 Paslanmaz çelik döküm
- SAF2507 Süper dubleks
- GG25 Döküm demir

Pompaların üretiminde kullanılan diğer malzemeler:

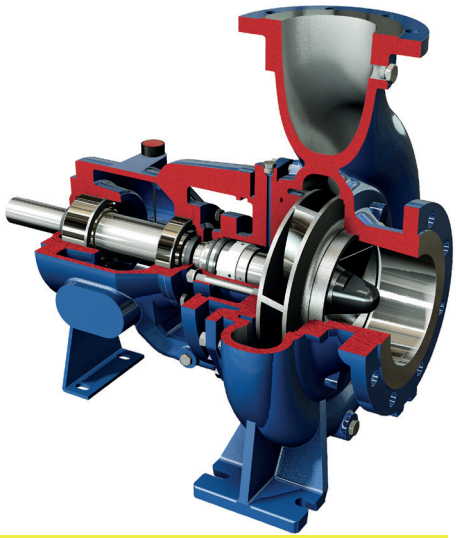
- AISI 904
- Hasteloy
- Monel

Salvatore Robuschi markalı RB Serisi pompaların sağladığı avantajlar:

- Yüksek hidrolik verim
- Uzun servis ömrü
- Düşük yedek parça ihtiyacı
- Kısa teslim süresi (“Ex-work Italya” olarak teslim süresi yaklaşık 30 gündür)
- Düşük NPEY (NPSH) gereksinimi
- Farklı salmastra yapıları ile kullanılabilme ve istendiği zaman bunlar arasında kolayca geçiş yapabilme imkânı

Pompalarda kullanılabilecek salmastra yapıları şunlardır:

- Yumuşak salmastra
- Tek mekanik salmastra
- Çift mekanik salmastra
- Kartuş tip mekanik salmastra



ATEX CERTIFIED II2G Ex h IIB T4 Gb

Üstün performans ve dizayn özellikleri ileSalvatore Robuschi markalı RB Serisi pompalar aşağıdaki sektör ve uygulamalar için uzun ömürlü ve güvenilir çözümler sunar:

- Kimya endüstrisinde kullanılan korozif akışkanların transferinde ve basınçlandırılmasında.
- Domates salçası ve meyve suyu üretim tesislerinde, vakum altında çalışan evaparatorlerde (32 brix değerine kadar domates salçası ve meyve püresi)
- Petro-kimya endüstrisinde kullanılan yanıcı/patlayıcı kimyasalların ve akaryakıt türevlerinin transferinde ve basınçlandırılmasında.
- Yanıcı / patlayıcı ortamlarda (ATEX Zone-1 ve Zone-2) ve zor çevre şartlarında.

Pompanın kendisi (elektriksel olmayan hidrolik gövdesi) ATEX sertifikasına sahiptir

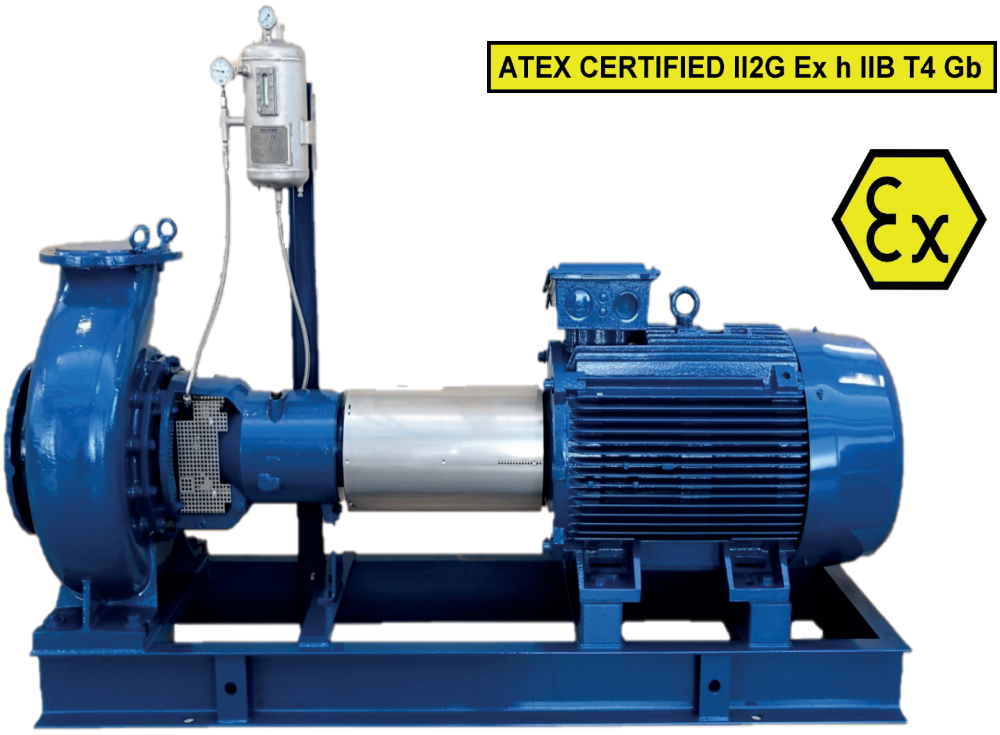
(II2G Ex h IIB T4 Gb) ve pompa etiketinde (motor etiketinden bağımsız olarak) ATEX markalaması bulunmaktadır.

Nihai ürün (skid) ise bir bütün olarak tekrar ATEX sertifikalandırması ile teslim edilmektedir.

MEGA POMPA®
TEDARİK - MÜHENDİSLİK - SERVİS

"Salvatore Robuschi, M Pumps ve Grupa Powen - Wafapomp SA" firmalarının Turkiye distributoru ve resmi temsilcisi olarak;

"2016 Yılından beri, agır hizmet tipi endustriyel proses pompalarında kalıcı ve yuksek verimli cozumler arayanların ilk tercihi olmaya devam ediyoruz".



- **Mekanik salmastralı pompalar (ISO 5199, API 610)**
- **Manyetik kaplinli pompalar (ISO 5199, API 685)**
- **PTFE/PFA kaplı pompalar**
- **Dusey milli, turbin tip pompalar (45.000 m³/h'e kadar)**
- **Yatay ayrılabilir govdeli pompalar (6.000 m³/h'e kadar)**
- **Kazan besi suyu pompaları (2.300 m'ye kadar)**

MEGA POMPA®

Mega Pompa Muhendislik Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Limimted Sirketi
Ofis: Yenisehir Mah. Ay-port Residence B-Blok No:29Pendik, Istanbul Turkiye
Servis: Deri OSB Mah. Etleme Sk. 22-8 D: Blok-23Tuzla, Istanbul Turkiye

www.megapompa.com.tr
info@megapompa.com.tr
+90 216 684 05 24

M PUMPS

Grupa Powen-Wafapomp SA

SALVATORE ROBUSCHI PUMPS

Sürdürülebilirlik ve iklim lideri Wilo'dan su yönetimi tavsiyeleri

Birleşmiş Milletler'in '50 Sürdürülebilirlik ve İklim Liderleri'nden biri olan Wilo, suyun dönüşümüne destek veren çözümleri hayata geçirmeye devam ediyor. Küresel iklim değişikliğinin ülkemizde etkisini artırdığı bugünlerde verimli su kullanımı konularında çözümler sunan Wilo, yağmur hasadı ile basit ve tekrarlanabilir yöntemlerle su tasarrufu sağlanabileceğini belirtiyor.

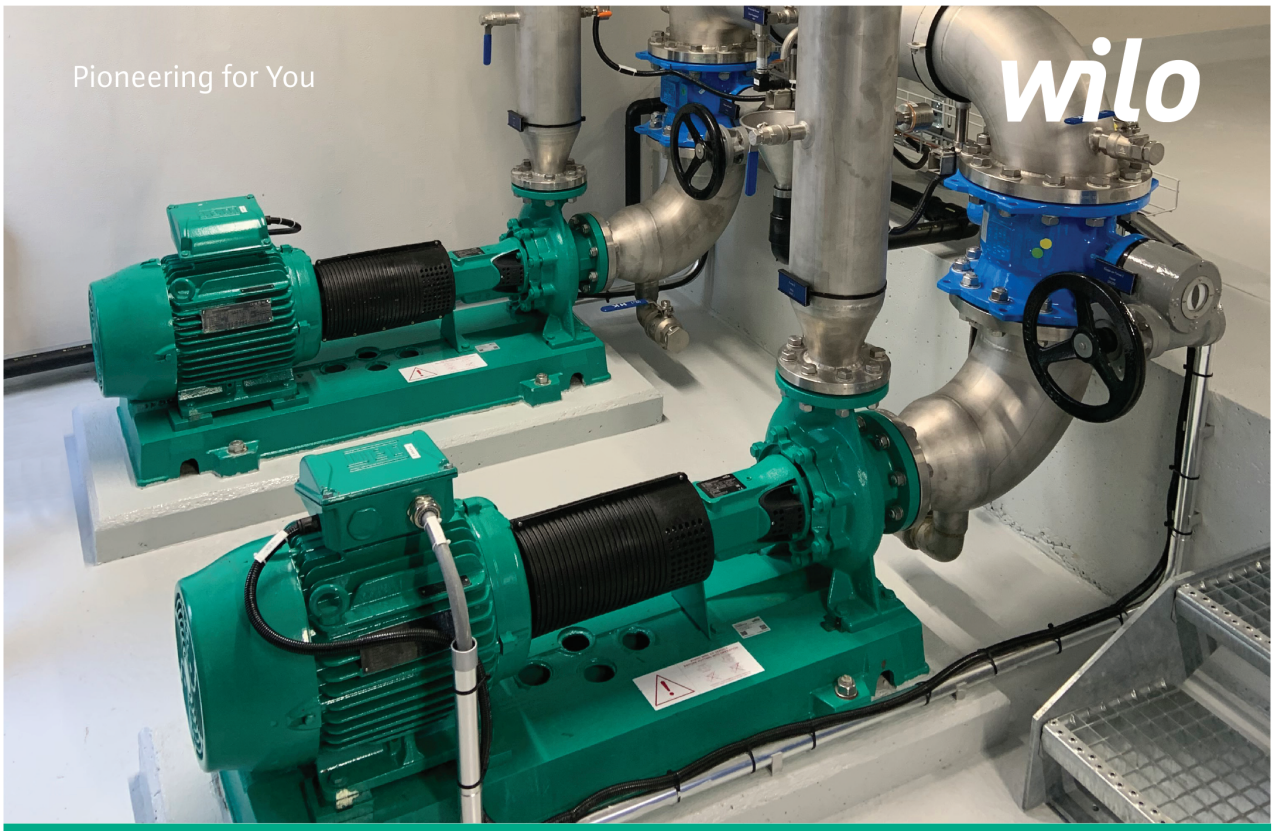


Dünyada 150, Türkiye'de 30 yılı aşkın süredir faaliyet gösteren Wilo; kaynakların verimli kullanımına farkındalık yaratmaya devam ediyor. Ülkemizde son zamanlarda mevsim normallerinin çok altında seyreden yağış miktarı nedeniyle yaşanan su kıtlığı ve kuraklık ciddi boyuta ulaştı. Su tasarrufu sağlamaya yönelik ürünler ve projeler geliştirmeye devam eden Wilo, günümüzde yağmur hasadı uygulamasıyla, suyun etkin kullanımını sağlayan teknolojileri birleştirerek yağmur suyunun geri kullanılmasını sağlayan sistemler sunuyor. Su tasarrufuna yönelik çözümleri aktaran Wilo Türkiye Pazarlama ve İş Geliştirme Müdürü Banu Kiper, "Suyun bilinçli kullanımı ve tasarrufu ile gelecek nesillere iyi bir dünya bırakmak için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Olası su krizini engellemek, kuraklıkla mücadele etmek ve kaynakları verimli kullanmak etkisini fazlaca hissettiren küresel iklim kriziyle çok daha öncelikli bir konu haline geldi. Ülkemizde yaşanan su problemini yaşam alanlarımızda basit önlemler alarak, yağmur sularını verimli kullanarak ve filtreleyerek çözebiliriz" dedi.

Yağmur hasadının öneminden bahseden ve su tasarrufuna dikkat çeken Kiper, "Son zamanlarda etkisini fazlaca hissettiğimiz iklim değişikliği etkileriyle ülkemiz ciddi bir su problemiyle karşı karşıya. Küresel ısınmanın yarattığı etki ile sadece yağışların az olması değil, aynı zamanda yağışlardaki düzensizlik de kuraklığı ciddi boyutta tetikleyen bir unsur. Ülkemizde yaşanan su problemini yaşam alanlarımızda uygulayacağımız basit önlemler alarak, yağmur sularını verimli kullanarak ve filtreleyerek çözebiliriz" ifadelerini kullandı.

"Geleneksel yöntemlerle, kalıcı tasarruf sağlıyoruz"

Yağmur suyu hasadının, su kıtlığının önüne geçen en önemli uygulama olduğunu vurgulayan Kiper, "Yağmur hasadı, yağmur suyunun yağdığı alanda tutulmasını sağlayan en etkili su yönetim modelidir. Tarihi çok eskilere dayanan bu su yönetimi yoğun yağış dönemlerinde tatlı suyun toprak tarafından muhafaza edilmesiyle veya depolarda biriktirilmesiyle yağışın azaldığı zamanlarda kullanılmasına imkân sağlıyor. Yağmur suyu hasadında günümüz teknolojisini, geleneksel yöntemlerle

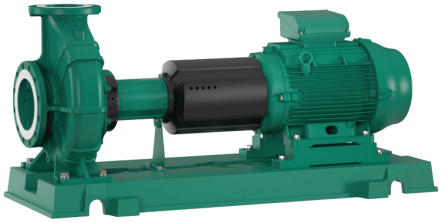


WILO-ATMOS GIGA-N TEK KADEMELİ NORM TİP SANTRİFÜJ POMPA

GENİŞ KAPSAMLI UYGULAMALAR, UZUN ÖMÜRLÜ KULLANIM

Wilo-Atmos GIGA-N, sulama sistemlerinden arıtma tesislerine, endüstriyel uygulamalardan enerji santrallerine kadar geniş bir kullanım alanına sahip kuru rotorlu sirkülasyon pompasıdır. Yüksek verimlilik sağlayan motor ve malzeme seçenekleri ve -20 ila +140 °C arasındaki geniş ısı aralığı sayesinde en farklı uygulamalarda çözüm sunar.

İçme suyu temini için standartlara uygun olarak üretilen ve sürekli işletim için tasarlanan Wilo-Atmos GIGA-N, korozyona dayanıklı kataforez kaplama ve bakım gerektirmeyen rulmanlı yatağı sayesinde uzun ömürlü kullanım garanti eder. Sökülebilir kaplin sayesinde bakımı kolay ve hızlı bir şekilde yapılır. Wilo-EFC konvektör ile maksimum performans sağlamak için devir sayısı ayarlanabilir.



www.wilo.com.tr

Wilo-Atmos GIGA-N
hakkında detaylı bilgi için:



birleştirerek tasarruf sağlıyoruz.

Modern yöntemlerle yapılacak yağmur hasadı;

- Kuraklık ve toprak erozyonunu önleme,
- Tarım arazisi, mera ve orman ekosistemlerini güçlendirme,
- Mikro klimayı değiştirerek ortamı serinletme ve nemlendirme,
- Su döngüsünü onarma ve tatlı su kaynaklarımızı geliştirme,
- Toprak canlı hayatını ve bitki örtüsünü besleyerek toprağı iyileştirme konularında önemli faydalar sağlıyor.

Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için alacağımız önlemlerin yanı sıra, kaynakların verimli kullanımında toplumsal ölçekte farkındalığın da artırılması gerekiyor" şeklinde konuştu.

"Evlerimizde alacağımız basit önlemlerle su tasarrufu sağlayabiliriz"

Küresel iklim değişikliğinin ülkemizde yarattığı etkiler üzerine yaşam alanlarımızda uygulayabileceğimiz minik tedbirler sayesinde de su tasarrufu sağlayabileceğimizi vurgulayan Kiper, şunları söyledi: "Aslında su tasarrufu için alacağımız küçük önlemler sayesinde önemli farklar yaratabiliriz. Ülkemizde evsel kullanım için çeşitli kaynaklardan ciddi miktarda su çekiliyor. Evlerimizde dikkat edebileceğimiz bazı yöntemler sayesinde su tasarrufu sağlayabiliriz. Bu yöntemlerden bazıları;

- Evlerimizdeki muslukları tamir etme veya yenileme,
- Duş süresini kısaltma,
- Duş başlığı seçiminde eski klasik duş başlıkları yerine eko-duş başlıklarını tercih etme,
- Çamaşır ve bulaşık makinelerini tamamen doldurmadan çalıştırmama,
- Su tasarruflu sifon sistemleri kullanma

Ve en önemlisi ihtiyacımız olan kadar gıda ve tüketim ürünleri satınalma gibi atılacak küçük adımlarla su tasarrufu sağlayabilir, bu sayede su miktarının evsel kullanım oranında büyük farklılıklar yaratabiliriz."

wilo

Markanızı kıtalara taşıyoruz

Rüzgar Enerjisi Dergisi'nin Mart rotasında Japonya ve İtalya var

WIND EXPO

15-17 Mart 2023, Tokyo, Japonya

KEY ENERGY
THE RENEWABLE ENERGY EXPO

22-24 Mart 2023, Rimini, İtalya

Rüzgar Enerjisi Dergisi olarak katıldığımız onlarca fuara, uluslararası etkinlikleri de ekleyerek markanızı kıtalara taşıyor, uluslararası pazarlardaki görünürlüğünüzü artırıyoruz.

Rotamızda Japonya ve İtalya var: Rüzgar Enerjisi Dergisi'nin Mart-Nisan Sayısı ile 15-17 Mart tarihlerinde düzenlenecek olan Japonya'nın en büyük Rüzgar Enerjisi Ticaret Fuarı WIND EXPO'ya ve ardından 22-24 Mart tarihlerinde yenilenebilir enerjinin uluslararası buluşma noktalarından biri olan İtalya'daki KEY ENERGY Fuarı'na katılıyoruz.

Rezervasyon
selda@monetatanitim.com
+90-212-252 71 85

Rüzgar Enerjisi WIND ENERGY MAGAZINE

şimdi tüm dünyada

ruzgarenerjisi.com.tr bir MONETA Markasıdır.

Endüstriyel kullanıcılara tehlikeli bölgelerde avantajlar sunan dünyanın ilk 5G akıllı telefonu

Ex-proof dayanıklı mobil cihazlar ve çözümlerde inovasyonla dikkat çeken i.safe MOBILE, ATEX ve IECEx zone 1/21 için dünyanın ilk 5G akıllı telefonunu piyasaya süreceğini duyurdu.



Tehlikeli alanlarda güvenli kullanım için cep telefonları, akıllı telefonlar, tablet PC'ler vb. mobil iletişim cihazları üretiminde yenilikçi geliştiricilerinden biri olan i.safe MOBILE, endüstriyel kullanıcılara tehlikeli bölgelerde avantajlar sunan dünyanın ilk 5G akıllı telefonunu duyurdu. 5G ağlarda kullanılmak üzere de geliştirilen ürün, özellikle otomasyon sektöründeki geniş uygulama alanı sayesinde şirketlere büyük esneklik potansiyeli sağlıyor. 5G dönüştürücü bir teknoloji olarak geleceğin kuruluşlarının ayrılmaz bir parçası haline gelirken; kestirimci bakım, AR operasyon uygulamaları, kontrol ve üretim hatları, yönetim Otomatik Yönlendirmeli Araçlar-Otonom Taşıma Robotları (AGV), tesis arızalarını önlemek için sistem alanında PTT görüntülü aramalara uzaktan izleme ve destek, yüksek performanslı Qualcomm® QCM6490 çip seti, 6 inç büyük ekran, 48 MP ana kamera, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2 ve NFC gibi standartları, Android 12 akıllı telefonun kapsamlı özellik paketini tamamlıyor.

5G teknolojisine yönelik devam eden gelişme ve IS540.1 gibi uyumlu mobil cihazların kullanımı sayesinde şirketler, üretim tesislerini ve süreçlerini daha da dijitalleştirebiliyor ve uzaktan bakım, IIoT ve artırılmış gerçeklik gibi uygulamalardan tam olarak yararlanabiliyor. 5G konsepti avantajlar sunuyor: Makinelerin birbirleriyle iletişim kurduğu, büyük verilerin neredeyse eş zamanlı olarak aktarıldığı ve gecikmelerin minimum düzeyde olması gerektiği durumlarda, 5G yeni otomasyon uygulamaları için kilit bir teknoloji haline geliyor. i.safe MOBILE'in yeni IS540.1 Endüstriyel Akıllı Telefon uygulama alanları; sahada otonom sürüş, takım oluşturma (örn. 5G ağı ile büyük şirket tesislerinde otomatik kolon taşıma), mobil robotların kontrolü ve izlenmesi, proseste neredeyse gerçek zamanlı izleme ve otomasyon, fabrikada tehlikeli alanlardaki iş akışı ve yönetimi, lojistik yönetimi, varlık takibi ve site erişim takibi oluşturuyor.

IS540.1 Akıllı Telefonu geliştirirken performans, güvenlik, yalınlık ve kullanılabilirliğe özel önem veren i.safe MOBILE, yüksek performanslı Qualcomm® QCM6490 çip seti sayesinde, akıllı telefon güçlü AI ve bilgi işlem işlevlerine sahipken, MP ana kamera en yüksek görüntü kalitesini sunuyor. Ürünün Dual Band Wi-Fi 6 (2.4 ve 5 GHz destekli) bağlantısı, ilave verim kazanımları, endüstriyel iletişimde daha yüksek veri hızlarında daha hızlı veri iletimini güvence altına alıyor. Güvenli PTT/PoC iletişimi için kablolu RSM (IS-HS2.1), yüksek performanslı barkod tarayıcı (IS-TH2xx.1) veya termal kamera (IS-TC1A.1) gibi çevre birimleri, 16 pimli ISM arayüzü ile bağlanabiliyor.

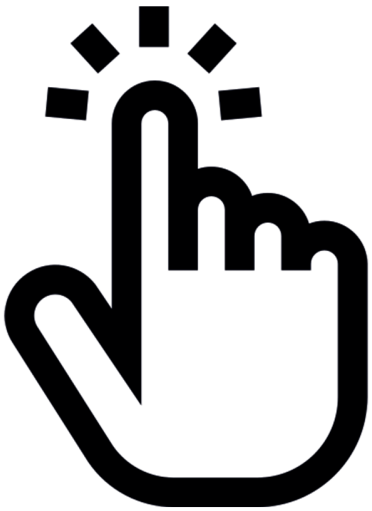
IS540.1'in teknik özellikleri:

- Qualcomm QCM6490 8 çekirdekli işlemci
- Gorilla Glass® V3 ile 6 inç full HD ekran (1080 x 2160 piksel)
- 48 MP kamera / 5 MP ön kamera
- Android 12
- Amplifiye edilmiş hoparlörler (103dB)
- Kapsayıcı frekans bantları
- 4400mAh pil (değiştirilebilir)
- 16 pimli ISM arayüzü (örn. PoC/PTT için)
- Programlanabilir yan buton (örn. PoC/PTT için)
- Programlanabilir kırmızı buton (örn. Tek başına çalışan işçi koruması/yardım sinyali için)

Güç Aktarım ürünlerine dair aradığınız her şey bu sitede!

Üstelik beklediğinizden de hızlı

gucaktarim.com



GÜÇ AKTARIM.COM
POWER TRANSMISSION & MOTION CONTROL MAGAZINE

gucaktarim.com bir MONETA Markasıdır.

Xylem Lowara'nın frekans kontrol cihazı Hydrovar® sistemlerinize değer katıyor



1993 yılında yalnızca pompa sistemleri için tasarlanan ve bugün 5. jenerasyonu ile sektördeki en gelişmiş mikro işlemcili frekans kontrol cihazı olma özelliğini sürdüren Hydrovar®, marka gözetmeksizin IEC standartlı tüm eski ve yeni pompa motorlarına yatay veya dikey olarak kolaylıkla takılır. Bu sayede bina ve endüstriyel sistemler anında frekans kontrollü olarak çalıştırılabilmektedir.

Amerikan Consulting-Specifying Engineer® Dergisi'nin her yıl düzenlediği 'Product of the Year Yarışması'nda 'Enerji Yönetimi' dalında 2017 yılı Altın Ürün Ödülü'nü alan Hydrovar ®, sistemlerde %70'lere varan enerji tasarrufu sağlamaktadır. Bu özellik TÜV Avusturya tarafından tescillenmiştir.

Hydrovar®, Modbus ve BACnet gibi sık kullanılan otomasyon dillerine tam uyumludur. Harici kontrol, veri izleme gibi özellikleri sayesinde tüm bina kontrol sistemleri ile ilave modül gerektirmeksizin kusursuz çalışır. Ayrıca istendiğinde 8 adet Hydrovar®, birbiri ile haberleşerek aynı sistemde çalışabilir. Voltaj, faz, kısa devre ve topraklama hataları, aşırı ısınma, aşırı akım, susuz çalışma, eğri dışı çalışma ve kavitasyon gibi önemli sorunlara karşı pompa ve motoru korur, arızalanmasını %100 engeller. Arıza, hata ve pompa çalışma değerlerini hafızasına kaydederek proses kullanım analizlerinin istatistiksel olarak raporlanabilmesini sağlar.

Opsiyonel sensörleri ile birlikte kullanıldığında fark basınç, sabit basınç, sabit debi ve sıcaklık şeklinde 4 farklı çalışma modu bulunan Hydrovar®, cihaz üzerinde yoğuşmaya ve buna bağlı arızalara izin vermez. Ayrıca yumuşak kalkış ve duruş modu ile pompaları sıralı ve eşit çalıştırarak bakım gereksinimlerini en aza indirger. 30'dan fazla dil seçeneğine sahip pratik menüleri ile tüm çalışma şartları cihaz üzerinden ayarlanabilir. Ayrıca kullanım ekranı istendiği anda şifrelenerek tüm ayarlar korunabilmektedir.

Gelişmiş teknolojiye sahip Lowara mikro işlemcili frekans kontrol cihazı Hydrovar®, benzersiz özellikleri ile sistemlere kusursuz çözümler sunar.

LOWARA
a xylem brand

Gelecek nesiller için yüksek verimli çözümler üretiyoruz!

Lowara, yüksek verimli pompa sistemleri ve akıllı mühendislik çözümleriyle dünya enerji kaynaklarının daha sürdürülebilir şekilde kullanılmasını sağlıyor.



www.lowara.com.tr

LOWARA
a xylem brand

Netzsch'e yeni kalite mükemmeliyet ödülü



Pompa ve pompa sistemleri alanında küresel uzmanlardan biri olan Netzsch, yenilikçi, modern, geleceğe odaklı ürünleri ve şirket kültürüyle, kalite mükemmeliyet ödülü aldı. Beceri oryantasyonuna ödül olarak kompleks akışkan yönetimi uzmanı New York Mükemmellik Ödülü'nü, Bavyera Metal ve Elektrik Sanayisi Derneği'nden alan Netzsch; tüm işletme kültürünün, liderliğinin, iş organizasyonunun ve tasarımının beceriye odaklandığını gösteriyor.

İş mükemmeliyeti kalite ödülü nedir?

Bavyera Metal ve Elektrik Sanayisi Derneği, her yıl yenilikleri ve çeviklikleriyle ile öne çıkan şirketlere 'Yeni İş Mükemmelliği Kalite Ödülü veriyor. Ödül, Netzsch'in yalnızca çevik bir şekilde çalışmakla kalmayıp aynı zamanda şirket kültürünü, iş organizasyonunu, gelecek odaklı ve çevikliğe yönelik iş tasarımıyla da uyumlu hale getirdiğini gösteriyor.

Netzsch'in çevikliği ne anlama geliyor?

Çeviklik, gelecekteki başarının temel anahtarını oluşturuyor. Çevik çalışma, Netzsch'in değişikliklere daha hızlı tepki vermesi sayesinde bir iş birliği biçimini alıyor. Şirket bu şekilde, yeni koşullara hızla uyum sağlayabiliyor ve başarılı bir şekilde çalışmalarını sürdürebiliyor.

- Kısa ve dolayısıyla daha hızlı karar alma süreçleri
- Daha verimli iş süreçleri
- Yüksek esneklik
- ·Yatay hiyerarşi
- Hatalar daha erken fark edilmesi
- Çalışanlar veya tüm ekiplerin daha fazla sorumluluk alması
- Daha sürdürülebilir ve verimli iş birliğinin teşvik edilmesi
- Daha fazla şeffaflık ve açık iletişim

Çevik ve yenilikçi çalışma biçiminden kim yararlanır?

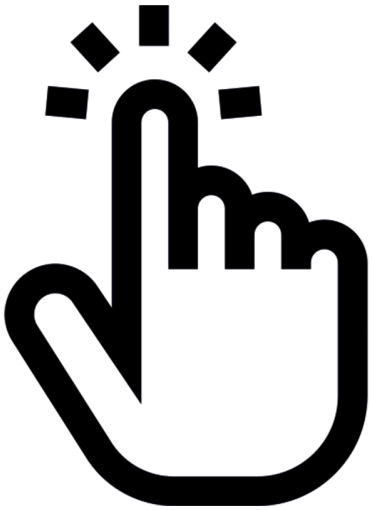
Çalışma şekilden sadece çalışanlar değil, müşteriler de faydalanır. Değerlerdeki değişim de dahil olmak üzere tüm işlemlerde sürekli yenilikler, dijitalleşme ve dinamikler mevcut çalışma dünyasını karakterize eder. Bütün bunlar yeni konseptleri ve becerilerin değişmesini gerektirir. Yatay organizasyon sayesinde karar verme yollarını kısa ve öz bir halde tutan Netzsch, bu şekilde olası değişikliklere hızlı bir şekilde tepki verilmesini ve uygulamalar için küresel düzeyde özelleştirilmiş ve sofistike bir pompa çözümü sunulmasını sağlıyor.

Kaynak: pumps-systems.netzsch.com

Konveyör ürünlerine dair aradığınız her şey bu sitede!

Üstelik beklediğinizden de hızlı

konveyordergisi.com



Konveyör Dergisi.com

CONVEYOR AND MATERIAL HANDLING SYSTEMS

konveyordergisi.com bir MONETA Markasıdır.

Gutermann'ın akustik sızıntı kaydedici serisinde dikkat çeken 3D hareket sensörü

Gutermann'ın ödüllü NB-IoT kaydedicisinin sofistike 3D hareket sensörle yapılan güncellemesi duyuruldu.

Eşsiz ve zorlayıcı otomatik korelasyon özelliklerine sahip bu gelişmiş NB-IoT akustik kayıt sisteminin ilki; sadece 3 yıl önce Gutermann ve IWA Su Kaybı Uzman Grubu tarafından başlatılan ve Dünya Su Kaybı Uzman Grubu tarafından onaylanan birinci Dünya Su Kaybı Günü'nde resmen başlatılmış, büyük endüstri dernekleri IWA ve AWWA tarafından desteklenmişti. Konuyla ilgili konuşan Gutermann CEO'su Uri Gutermann, "Operatör için ilgili yazılımda uygulanan katma değer, kaydedicinin konuşlandırıldığı 'eğimlendir ve/veya dön' konumundan hareket ederse, bunun hem haritada hem de sağ taraftaki veri sütununda 45 derece eğimli kaydedici simgesi olarak gösterilmesidir. Müşterinin kazanımı, bu özelliğin bir kişinin kayıt cihazını hazne içinde hareket ettirmiş olabileceğine ve onu bağlantı parçasına doğru şekilde yerleştirmemiş olabileceğine dair net bir gösterge vermesidir. Düzensiz kayıt adımını, geçerli bir kaydın hayvanlar veya akış nedeniyle yerinden değiştirilmiş olmasını veya valf üzerindeki durma konumundan tamamen çıkarıldığını da gösterebiliyor" dedi. Daha yüksek güvenlik ve emniyet seviyelerinden söz eden Uri Gutermann, "Dolayısıyla, sabit su şebekelerinin izlenmesinde değişen eğim ve dönüş konumları nedeniyle rapor veremeyen kaydedicilerden kaynaklanan boşluklar bu özellikle önlenebilir. Bu, su şebekelerinin ve ilgili boruların denetimi ve kontrolü için daha yüksek güvenlik ve emniyet sağlıyor" ifadelerini kullandı.

Nasıl çalışıyor?

Kaydedicinin içindeki sensör, hareketlerini izliyor ve bunları sunucuya ve ZONESCAN NET (ZS NET) operatör yüzeyine bildiriyor. Yazılım, kaydedici hareketlerinin geçmişini de tutuyor, histogramda ve "yön değişikliği" sütununda, isteğe göre görüntülüyor. Özellik aynı zamanda bir "Olay Alarmı" olarak kurulabiliyor ve kullanıcıya e-posta gönderebiliyor. Özellik, tüm yeni NB-IoT kaydedicilere standart bir özellik olarak entegre edilecek ve müşterilerin bir sonraki kaydedici satın alımlarından şimdiden yararlanmalarını sağlayacak.



İşlevsellik ve özellikler eklemeye devam ediyor

ZONESCAN NB-IoT sabit ağ kaçak tespiti için kaçak gürültü kaydedici, benzersiz ürün özellikleriyle dünya çapında yüzlerce kamu hizmeti ve su şirketinin, su kaybı azaltma programlarının verimliliğini artırmada kaçak tespitindeki geleneksel teknolojilerini ve yöntemlerini yükseltmelerine şimdiden yardımcı oldu. Ürünün lansmanından bu yana Gutermann, işlevsellik ve özellikler eklemeye devam ederek, ürünün benzersiz performansını ve işlevselliğini sağlıyor.

WIN EURASIA

ENDÜSTRİ GELECEKLE BULUŞUYOR

7 - 10 Haziran 2023
İstanbul Fuar Merkezi

win-eurasia.com



Deutsche Messe

WIN EURASIA

Organizatör

Hannover Fairs Turkey Fuarcılık A.Ş.
Tel. +90 212 334 69 00
info@hf-turkey.com
www.hmist.com.tr

Destekleyenler

KOSGEB · MAiB · Türkiye · ufi Üyesi

Resmi Havayolu

TURKISH AIRLINES
A STAR ALLIANCE MEMBER

Fuar Alanı

ifm İstanbul Fuar Merkezi

Destekleyen Dernekler

MAKFED Türkiye Makina Federasyonu · AKDER Akışkan Gücü Derneği · enosad · ETMD · MİB · ROBODER · TÜYİDER Tüm Yüzey İşlemler Derneği · VDMA · ZVEI · TEMA

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

Technotrans, H2HoWi Projesi'nin parçası olarak yeşil hidrojen elde ediyor



Sıvı teknolojisi çözümleriyle; soğutma ve sıcaklık kontrolü, filtrasyon ve ayırma ile pompalama ve püskürtme sistemlerinde uzman isimlerden biri olan Technotrans, 'H2HoWi Projesi'nin parçası olarak yeşil hidrojen elde ediyor. Şirket binasındaki ısı tedarikinin iklim dostu bileşeni olarak artık yeşil hidrojeni kullanan Technotrans, Westenergie AG'nin yan kuruluşu olan dağıtım şebekesi operatörü Westnetz ile H2HoWi Araştırma ve Geliştirme Projesi'nin bir parçası olarak, Dortmund yakınlarındaki yaklaşık 500 metre uzunluğundaki kamu doğal gaz boru hattını yüzde 100 yeşile dönüştürüyor. 2022'nin Ekim ayında Kuzey Ren-Vestfalya Eyaleti Ekonomi, Sanayi, İklim Eylemi ve Enerji Bakanı Mona Neubaur tarafından resmi olarak başlatılan projenin 2023'ün sonuna kadar devam edeceği tahmin ediliyor. H2HoWi Projesi'nin ortağı Technotrans, binalarına ısı sağlamak için iklim nötr hidrojen kullanan üç şirketten biri olarak dikkat çekiyor. Firmanın KfW-55 üretim tesisinde halihazırda fotovoltaik sistem ve ısı pompası bulunuyor.

Konuyla ilgili konuşan Technotrans SE Yönetim Kurulu Sözcüsü Michael Finger, "Sürdürülebilirlik, iklim koruma ve çevre dostu enerji kaynaklarının artan kullanımı, technotrans Group'un stratejisinin ayrılmaz bileşenleridir. Bu nedenle, bu projeye katılımımız iklim nötrlüğüne ulaşmada önemli bir adım" ifadelerini kullanıyor.

Technotrans, yakın zamanda dünya çapındaki tüm konumlarında 2030 yılının sonuna kadar iklim açısından nötr üretime geçmeyi resmi olarak taahhüt etti. Yeni açıklanan bu hedef, şirketin "Future Ready 2025-Geleceğe Hazırlık 2025" stratejisinin bir parçası olarak önceki "Çevresel-Sosyal-İdari (ESG)" hedeflerini tamamlıyor.

Kaynak: www.technotrans.com

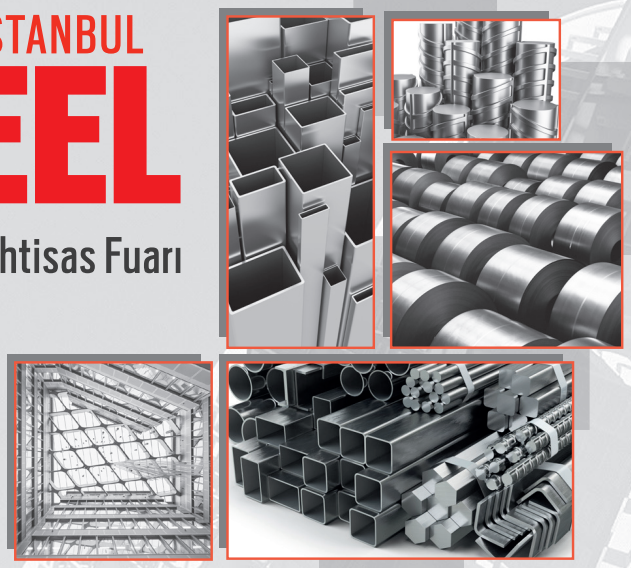
TÜYAP

TURKISH STEEL · ÇEBİD Çelik Boru İmalatçıları Derneği · ÇELİK DIŞ TİCARET DERNEĞİ · SOGAD · SteelOrbis CONNECTING MARKETS · TUCSA TYCD TURKISH CONSTRUCTIONAL STEELWORK ASSOCIATION · YİSAD Yassı Çelik İhracat ve Sanayicileri Derneği

İSTANBUL

TUBE & STEEL

2. Boru, Profil, Tel, Çelik, Üretimi ve Teknolojisi İhtisas Fuarı



www.tubeandsteelistanbulfair.com

24-27 Mayıs 2023

İSTANBUL

WIRE TECH

2. Tel Üretimi ve Teknolojileri İhtisas Fuarı



www.wiretechistanbulfair.com

TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ | BÜYÜKÇEKMECE İSTANBUL

M+C TSE - ISO 10002 · K+Q TSE-ISO-EN 9000 · TS EN ISO 9001:2015

KOSGEB Destekleyen Kuruluş

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

Xylem Türkiye yeni yönetim kadrosunu oluşturdu

Küresel su teknolojisi şirketi Xylem, Türkiye'deki üst yönetiminde gerçekleştirdiği atamalarla yeni yönetim kadrosunu oluşturdu. 2022 yılının Şubat ayında göreve gelen Xylem Türkiye Genel Müdürü Altuğ Bilgiç'in liderliğinde oluşturulan yeni kadroda, her biri alanında uzman isimler yer alıyor.



Dünyanın temiz su ihtiyacını sağlamada yaratıcı çözümler üreten lider bir küresel su teknolojisi şirketi olan Xylem; suyun daha iyi kullanımı, korunması ve gelecekte yeniden kullanılması için yeni teknolojiler geliştiriyor. Türkiye'deki yüksek hedefleri ve yatırım planları doğrultusunda üst yönetim kadrosunu da güçlendiren şirketin Xylem Türkiye Genel Müdürü Altuğ Bilgiç önderliğinde yol alan yönetim ekibinde; İbrahim Ünal Satış ve Pazarlama Müdürü, Memetcan Tosuner Özel Projeler Müdürü, Emin Çiftçi Kalite, İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürü, Mehmet Yılmazcan Fabrika ve Sürekli İyileştirme Müdürü, Segah Karanfil Finans Müdürü, Ece Kankılınç İnsan Kaynakları Müdürü, Esra Taşkın Tedarik Zinciri ve Satın Alma Müdürü olarak rol alıyor.

Xylem Türkiye Genel Müdürü Altuğ Bilgiç

Lisans eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümü'nde, Yüksek Lisans eğitimini ise Purdue Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamış olan Altuğ Bilgiç, Ohio State Üniversitesi'nde de MBA eğitimini gerçekleştirdi. Kariyeri boyunca farklı ülkelerde bulunan Bilgiç, Weir Oil&Gas şirketinde sırasıyla Mühendislik Müdürü, Dubai merkezli Avrupa, Orta Doğu & Afrika (EMEA) bölgesinde Döner Ekipmanlar Bölge Müdürü, Azerbaycan Bakü merkezli Rusya ve Orta Asya (RCA) bölgesinde Genel Müdür olarak görev aldı. Xylem Türkiye'ye katılmadan önce Sulzer şirketinin Katar operasyonunda Genel Müdür olan Altuğ Bilgiç, 2022 yılının Şubat ayından itibaren Xylem Türkiye Genel Müdürü olarak görev yapıyor.

Xylem Türkiye Satış ve Pazarlama Müdürü İbrahim Ünal

Lisans eğitimini 2005 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde tamamlayan İbrahim Ünal, hemen ardından İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Kontrol ve Otomasyon Mühendisliği alanında yüksek lisansını bitirdi. Ünal, eğitim hayatını Yeditepe Üniversitesi'nde yaptığı işletme yüksek lisansıyla da taçlandırdı. Çalışma hayatına 2007 yılında Altınay Robotik'te Otomasyon Proje Mühendisi olarak başlayan Ünal, 2008 yılında Otomasyon Satış Mühendisi olarak Phoenix Contact bünyesine katıldı. 2010-2015 yılları arasında Schneider Electric bünyesinde Satış Yönetmeni olarak görev alan Ünal, 2015 yılında Emerson Network Power'da Kilit Müşteriler Müdürü olarak çalışmaya başladı. Xylem Türkiye bünyesine katılmadan önce Yokogawa Elektrik'te Kanal Satış Müdürü olarak şirketin satış ve iş geliştirme faaliyetlerini yöneten Ünal, burada çalıştığı beş yıl boyunca enerji santralleri ve su altyapısı projelerine yapılan satışlarda oynadığı kilit rol için dünya çapında çeşitli ödüllere layık görüldü. İbrahim Ünal, 2022 yılının Nisan ayı itibarıyla Xylem Türkiye Satış ve Pazarlama Müdürü olarak görev yapıyor.

Xylem Türkiye Özel Projeler Müdürü Memetcan Tosuner

Lisans eğitimini 1993 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde tamamlayan Memetcan Tosuner; profesyonel çalışma hayatına 1995 yılında İsveç merkezli bir pompa firmasının İstanbul ofi-

sinde Satış Mühendisi olarak başladı. İş hayatı boyunca pompa ve ekipman sektöründeki yerli ve yabancı firmalarda Proje Mühendisi, Satış Müdürü, Proje Müdürü ve Genel Müdür olarak görev yaptı. Kariyer hayatında endüstriyel yapılar, ticari binalar, metro, demir yolu, otoyol gibi altyapı projeleri; su/atıksu ile ilgili tedarik, arıtma ve terfi projelerinde proje-sistem tasarlanması, ekipman tedariki, montajı devreye alma gibi birçok alanda çalıştı. Bugüne kadar endüstriyel son kullanıcılara yönelik olarak su idareleri ve belediyelerde çok sayıda eğitim ve seminer verdi. 2018 yılında Xylem Türkiye'de işe başlayan Memetcan Tosuner, 2022 yılının Haziran ayından bu yana Xylem Türkiye'de Özel Projeler Müdürü olarak çalışmalarına devam ediyor.

Xylem Türkiye Kalite, İş Sağlığı ve Güvenliği Müdürü Emin Çiftçi

Lisans eğitimini International Black Sea Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde tamamlayan Emin Çiftçi; Çift Ana Dal Yüksek Lisans eğitimlerini Auburn Üniversitesi'nde Endüstri ve Sistem Mühendisliği Bölümü ile İş Güvenliği ve Ergonomi Bölümü'nde gerçekleştirdi. Çiftçi, kariyeri boyunca farklı ülkelerde sırasıyla; Denso şirketinde Mühendislik Grup Lideri, Japonya merkezli Exedy Amerika şirketinin Kuzey Amerika bölgesinde Kalite Güvence Şefi, Shawmut şirketinin Kuzey Amerika bölgesinde Kalite Mühendislik Müdürü, Aydınlar Grup'ta Kalite Müdürü olarak çeşitli görevlerde bulundu. Xylem Türkiye'ye katılmadan önce Wittur Grup'un Eurasia bölgesinde Kalite & İSG Müdürü olarak görev alıyordu.

Xylem Türkiye Fabrika ve Sürekli İyileştirme Müdürü Mehmet Yılmazcan

Lisans eğitimini Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde tamamlayan Mehmet Yılmazcan; üniversite yıllarında birçok STK, yarış ve organizasyon alanında 100'den fazla projede yarı zamanlı olarak yer aldı. Çalışma hayatına 2009 yılında Ford Otosan firmasında Proses Mühendisi olarak başlayan Yılmazcan; sırasıyla Proje Yönetimi'nin yanı sıra üretim ve mühendislik alanlarında yurt içi ve yurt dışında birçok proje içerisinde yer alarak farklı ekiplerde yönetici olarak kariyerine devam etti. 2019 yılında Tenneco bünyesinde yer alan Federal-Mogul Powertrain firmasına geçerek Fabrika Üretim Müdürü pozisyonunda şirketin Sapanca ve İzmit fabrikalarında dünyanın ana otomotiv sanayii için yüksek hacimli üretim sistemlerini yönetti. 2022 yılında Sabancı & Columbia Üniversiteleri tarafından gerçekleştirilen Executive MBA yüksek lisans programını tamamlayan Mehmet Yılmazcan, Temmuz 2022'den bu yana Xylem Türkiye Fabrika ve Sürekli İyileştirme Müdürü olarak görev alıyor.

Xylem Türkiye Finans Müdürü Segah Karanfil

İşletme alanında Orta Doğu Teknik Üniversitesi ile New York Eyalet Üniversitesi'nden B.Sc. diploması ile mezun olan Segah Karanfil, ayrıca Kurumsal ve Stratejik Finans Yönetimi alanında global CMA sertifikasını aldı. İş hayatına Enka İnşaat A.Ş.'de Mali Kontrolör olarak başlayan Segah Karanfil, kariyerine daha sonra Coca-Cola Company bünyesinde yurt içi ve yurt dışı finansal raporlama ve muhasebe alanlarında çeşitli roller üstlenerek devam etti. Kariyeri boyunca finansın her alanında tecrübe kazanan Karanfil, Xylem Türkiye ekibine katılmadan önce Goodyear Lastikleri Türkiye organizasyonunda Finansal Planlama ve Analiz Müdürü olarak çalıştı. Segah Karanfil, 2022 yılının Eylül ayı itibarıyla Xylem Türkiye Finans Müdürü olarak görev yapıyor.

Xylem Türkiye İnsan Kaynakları Müdürü Ece Kankılınç

Lisans eğitimini 2016 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Sosyoloji Bölümü'nde tamamlayan Ece Kankılınç, kariyerine Eczacıbaşı Holding'in İnsan Kaynakları bölümünde Eğitim ve Geliştirme Uzman Yardımcısı olarak başladı. 2019 yılında Eczacıbaşı Holding'in ilaç sektöründe faaliyet gösteren Eczacıbaşı Monrol şirketine İnsan Kaynakları İş Ortağı olarak transfer oldu. İş ortaklığı yaptığı süre boyunca ekibiyle birlikte İnovasyon, Sürdürülebilirlik, Kültür Dönüşümü ve Çalışan Bağlılığı konularında çalışarak bu alanlarda ödüller kazandı. Eczacıbaşı Holding'te dört buçuk yıl süren tecrübesinden sonra Continental Türkiye firmasında İnsan Kaynakları Uzmanı olarak çalıştı. Ece Kankılınç, Kasım 2022'den bu yana Xylem Türkiye'de İnsan Kaynakları Müdürü olarak görev alıyor.

Xylem Türkiye Tedarik Zinciri ve Satın Alma Müdürü Esra Taşkın

Lisans eğitimini Marmara Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde tamamlayan Esra Taşkın, Galatasaray Üniversitesi'nde MBA eğitimini gerçekleştirdi. Çalışma hayatına 2009 yılında Wilo'da Satış Mühendisi olarak başlayan Esra Taşkın, gerekli terfi adımlarını başarı ile tamamlayarak Tedarik Zinciri Yöneticisi olarak görevini sürdürdü. Wilo'da çalıştığı dönemde birçok ödüle layık görülen Taşkın, bunların en önemlisi olarak başarılı bir SAP entegrasyon sürecini tamamladı. Bununla beraber, 2018'de Koç Üniversitesi iş birliği ile uluslararası geçerliliğe sahip olan CIPS Satın Alma Akademi programına katıldı. Xylem Türkiye bünyesine katılmadan önce Schindler'de Satın Alma Müdür Yardımcılığı pozisyonu ile proje ve şantiye satın alma aktivitelerinin yönetilmesinde yer alan Esra Taşkın, Xylem Türkiye'de Tedarik Zinciri ve Satın Alma Müdürü olarak görev yapıyor.

GEMÜ Kelebek Vanaları'na oksijen onayı



Ingelfingen merkezli vana uzmanı GEMÜ'nün R480 Victoria Kelebek Vana Serisi'nin özel bir versiyonu, oksijen ortamı için anında etkili olacak şekilde onaylandı.

Oksijen ortamına yönelik tasarımda, GEMÜ'nü Victoria Kelebek Vana Serisi'nden ortamla ıslanan tüm sızdırmazlık malzemeleri ve yardımcı malzemeler (yağlayıcılar ve vida kilitleme maddeleri), Federal Malzeme Araştırma ve Test Enstitüsü (BAM) tarafından test edildi ve onaylandı. Uygun olmayan yağlar ve gresler yangınlara yol açabiliyor, bu nedenle ortamla ıslanan tüm bileşenlerin uygun şekilde temizlenmesi gerekiyor.

BAM onayı için yapılan incelemede DIN EN 1797 ve ISO 21010 standardı esas alındı. Onay, maksimum 60 °C çalışma sıcaklığında ve 15 Bar basınçta gaz halindeki oksijenin kullanımıyla sınırlı kaldı. Oksijen uygulamaları için onaylanan GEMÜ R480 Victoria Serisi Kelebek Vanalar, 'O' özel fonksiyonu ile tanınıyor. Onay, EPDM conta malzemesi kodu E ve paslanmaz çelik disk malzemesi kodu A'yı kapsıyor.



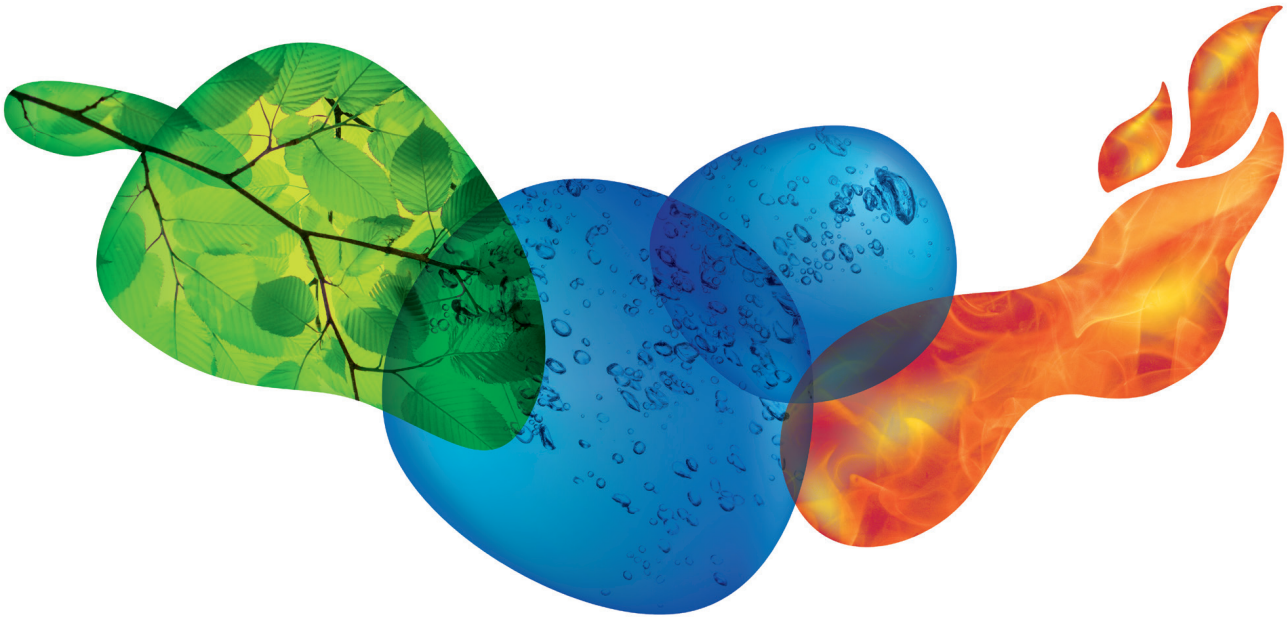
EKO
FUARCILIK TİC. LTD. ŞTİ.

MESSE
MÜNCHEN

IFAT Eurasia

Avrasya'nın Lider Çevre Teknolojileri Fuarı
27-29 Nisan 2023

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
Büyükçekmece - İstanbul
Salon 11-11A-12



IFAT
Eurasia

Organizasyon
EKO MMI Fuarcılık Ltd. Şti.
www.ifat-eurasia.com

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

Dijitalleşme ve otomasyonu odağına alan Medcem Çimento, yatırımlarına devam ediyor

Türkiye ve Avrupa'nın en büyük çimento fabrikasına sahip Medcem Çimento, dijitalleşme, otomasyon ve endüstri 4.0 kavramlarını üretime başladığı 2015 yılından itibaren odağında tutuyor. Bu alanlardaki yatırımlarını hız kesmeden sürdüren firma, yenilikçi yaklaşımı ve dijitalleşme süreçlerine sağladığı adaptasyon ile fark yaratmaya devam ediyor.



Eren Holding'in iştiraki olan Medcem Çimento, dijitalleşme, otomasyon ve endüstri 4.0 alanındaki yatırımlarını hız kesmeden sürdürüyor. Üretimde fark yaratan mevcut dijital ve otomasyon sistemlerin yanı sıra üretim kapasitesini ve ürün kalitesini artıracak çalışmalara ağırlık veren Medcem Çimento, yeni nesil üretim yöntemleri alanında da sektöre ilham verecek yatırımlarına devam ediyor. Medcem; esnekliği, geliştirilebilir olması, diğer sistemlerle entegrasyon gücü ve iş süreçlerinde uluslararası standartlar açısından SAP'ı tüm dijitalleşme platformlarının merkezine alarak birçok uygulama geliştiriyor.

Mobil ve web e-tahsilat sistemi

Güvenli altyapısı, SAP ve tüm bankalar ile sanal pos entegrasyonu, tahsilat iş yükünün ve maliyetlerinin azalması, müşteriye kolay ödeme imkanı gibi birçok avantaj sunan mobil ve web e-tahsilat sistemi, bayilerin ve müşterilerinin ticaret deneyimlerini artırıyor. Tüm bankaların sanal pos sistemleri ile entegre çalışan bu sistem, tüm ödeme ve fatura işlemlerinin kolaylıkla ve çevik bir biçimde tamamlanmasını sağlıyor.

Sevkiyat/nakliye takip sistemi

Sevkiyat sürecinde Medcem Çimento ile paydaşlarını buluşturan, ortak bir bilgilendirme ve ikaz sistemi olan sevkiyat/nakliye takip sistemi, sevkiyat süreçlerinin önemli ölçüde kolaylaştırıyor. Büyük veriden çıkarılan analitik sonuçlar yardımıyla, kesintisiz sevkiyat/nakliye hizmetinde Medcem Çimento ve paydaşlarının verimliliğini artırıyor.

Depo otomasyon çözümleri

Yedek parça depolarındaki malzeme ihtiyaç planlama uygulamaları ile birlikte kritik stok takiplerinin kolay ve hızlı bir şekilde yapılmasına olanak sağlayan depo otomasyon çözümleri, Medcem Çimento'nun doğru zamanda ve doğru miktarda stok tedariki sağlamak, etkin ve hızlı satınalma sürecini yönetmek ve stok seviyelerinin kontrolünü sağlamak için efektif biçimde kullandığı önemli bir detay olarak ön plana çıkıyor. Bunun yanında, depo kontrol ve giriş/çıkış süreçlerinde kiosk üzerinden çalışan otomasyon uygulaması ile entegre bir şekilde depo yönetimi uygulamalarını yönetiyor.

Büyük veri, iş zekası ve analitik

Pazarlama, satış, üretim, ham madde, kalite, bakım, İK ve mali süreçlere kadar çok geniş bir yelpazede toplanan büyük veri üzerinden analizler yapılabilmesinin önünü açan bu sistem, etkin ve doğru raporlama, mobilite, güncel ve doğru bilgiye anlık erişim imkanı ve stratejik karar verme süreçlerinde Medcem Çimento'nun elini kuvvetlendiriyor.

Koruyucu bakım CHECKLIST mobil uygulama

Fabrika genelinde tüm ünite ve ekipmanlarda vizitörler tarafından yapılan koruyucu bakım faaliyetlerinin otomasyonu için devreye alınan koruyucu bakım CHECKLIST mobil uygulama, SAP ile entegre bir biçimde çalışıyor. Android tabanlı tüm telefon ve tabletlere Google Play Store üzerinden kolayca indirilebilen uygulama; tüm ekipmanların dijital kurumsal hafızalarının oluşturulmasına, plansız arazi duruşlarının azalmasına, makine duruş maliyetlerinin en aza indirgenmesine, ekipman ömürlerinin ve verimliliklerinin artırılmasına imkan sağlıyor.

Bakım Kioks uygulaması

Bakım ve onarım faaliyetlerinin dijitalleştirilmesi ve otomasyon sistemler ile yönetilmesi amacıyla devreye alınan bakım Kioks uygulaması, fabrikadaki tüm bakım süreçlerinin anlık olarak takip edilmesini ve üretim devamlılığını sağlamakla beraber aynı zamanda kâğıt israfının da önüne geçerek Medcem Çimento'nun sürdürülebilirlik politikalarını destekliyor.

Dijital İK ve idari işler

Medcem Çimento, Dijital İK Projesi ile birlikte tüm grup şirketlerinde İK ve idari formların ve evraklar süreçlerinin tamamını dijitale taşıyarak sürdürülebilirlik adına önemli bir adım atmayı başardı. Proje kapsamında yıllık izin, eğitim talebi, personel talebi, fazla mesai, seyahat avans ve harcamalar gibi otuza yakın form dijitalleştirildi. Ek olarak KPI performans sistemi devreye alınarak, departman bazlı yıllık ve aylık hedeflerin ölçümlenmesi kolaylaştırılıyor.

Tedarikçi portalı

Çimento sektöründe bir ilki daha gerçekleştirmeyi amaçlayan Medcem Çimento, Medcem Satınalma Cobot ile birlikte bir tedarikçi portalı oluşturmayı hedefliyor. Bu platform ile birlikte tüm paydaşların bir arada tutulması ve bilgi akışının sağlanması amaçlanıyor. Tedarikçi portalı ile birlikte satınalma personelleri, yöneticiler ve teknik birim sorumluları birçok işlemi tek bir ekran üzerinden dijital satınalma asistanı vasıtasıyla çözebilecek ve önemli bir kullanıcı deneyimi oluşturuluyor.

Üretim/ham madde/bakım/sevkiyat IoT uygulamaları

Tüm süreçlerini dijitalleştirmeyi amaçlayan Medcem Çimento, IoT uygulamalarından etkin bir biçimde faydalanacak. İleri teknoloji otomasyon sistemleri ile proses güvenliğini sağlamayı hedefleyen Medcem Çimento; üretim, ham madde, bakım ve sevkiyat gibi birçok operasyonel faaliyette geliştirdiği yeni sistem ile birlikte IoT teknolojisinden yararlanacak.

Sistem altyapı güncellemesi ve S4HANA dönüşümü

Tüm paydaşlarına eşsiz bir kullanıcı deneyimi sunmak isteyen Medcem Çimento, sistem altyapı güncellemesi ve S4HANA ERP dönüşümü ile daha çevik bir altyapıya sahip oluyor. Medcem Çimento'nun 2023 yılında tam anlamıyla bu sürdürülebilir altyapıya geçmesi hedefleniyor.

Robotik Process Automation (RPA) Dijital Robot ve Dijital Asistan Uygulaması

2023 yılı Medcem Çimento için robotik proses ve otomasyon konusunda bir dönüm yılı olacak. Medcem Çimento; Robotik Process Automation (RPA) Dijital Robot ve Dijital Asistan Uygulaması ile robotik süreçlerini kolay ve etkin bir biçimde tamamlayacak. RPA platformu ile birlikte katma değersiz süreçler yazılım robotları tarafından yönetilecek ve insana göre daha az hata payı ile iş süreçleri yönetilecek. Öte yandan bu uygulama ile Medcem Çimento chatbotlar yardımıyla dijital kullanıcı deneyimini de artıracak.

Şirket olarak altyapılarını ve sistemlerini sürekli olarak dijitalleştirdiklerini ifade eden Medcem Çimento Bilgi Teknolojileri Müdürü Emre Karabulut, dijital dönüşümün yatırımlarına ve büyüme hızlarına önemli katkısı olduğunu vurguladı. Karabulut, "Kullandığımız tüm sistemler ve altyapıyı dijitalleştirdikçe, büyümeye hızla devam eden yapımız ve yatırımlarımızı da büyütmenin çok daha kolay olacağının farkındayız. Bu bakımdan dijital dönüşümü, dünyanın hızını ve kolaylığını iş hayatımıza taşımada bir odak nokta ve en öncelikli işlerimizden biri olarak görüyoruz."



4 yılda %13,23 büyüyen global iklimlendirme sektörü, ISK- SODEX'e hazırlanıyor

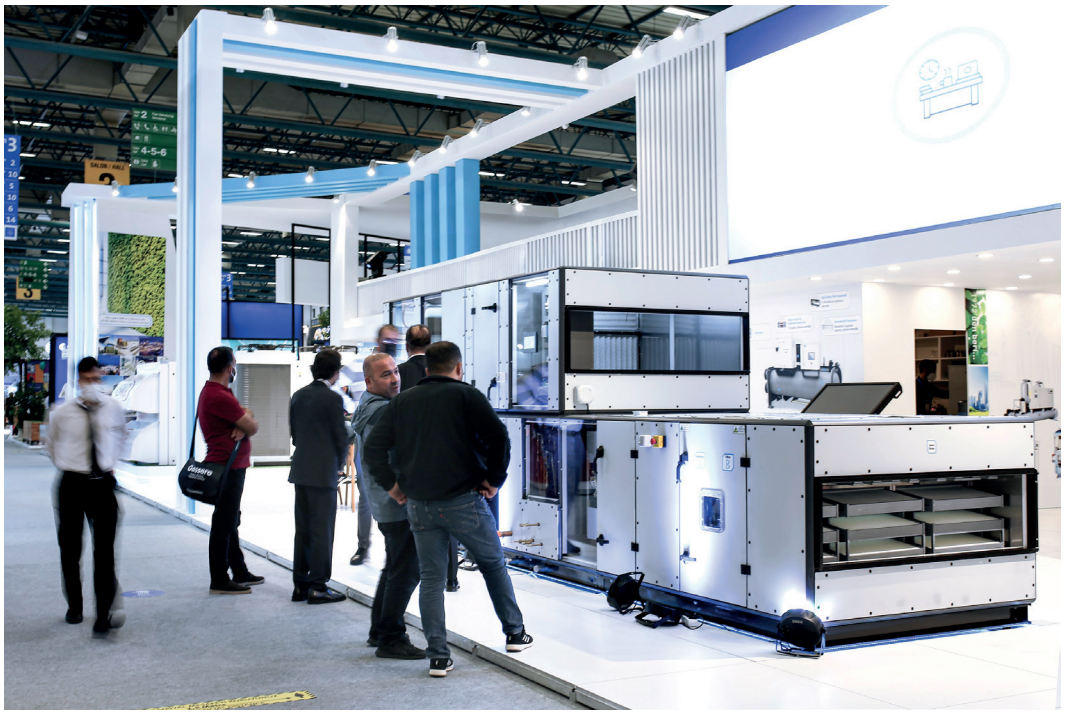
Son 4 yılda yüzde 13,23'lük bir büyümeyle 570 milyar dolarlık bir değer elde eden global iklimlendirme sektörü, bu yıl 25-28 Ekim 2023 tarihleri arasında "Sağlıklı İklimlendirme Çözümleri" mottosuyla İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenecek olan ISK –SODEX'te bir araya gelecek.



Son 4 yılda yüzde 13,23'lük bir büyümeyle 570 milyar dolarlık değer elde eden dünya iklimlendirme sektörü, Türkiye de ise yüzde 43 oranındaki büyümesiyle üretim ve ihracatını artırma hedefiyle çalışmalarını sürdürüyor. Global iklimlendirme pazarı, tüketicilerin çevre dostu ve tasarruflu ürün talepleri doğrultusunda gelecek yıllar için milyarlarca dolarlık ticarete hazırlanırken, sektörünün Avrasya Bölgesi'ndeki ilk ve en büyük buluşması olan ISK-SODEX ISTANBUL, sektörün küresel ticaretine önemli katkılar sağlamaya devam ediyor. "Sağlıklı İklimlendirme Çözümleri" mottosuyla İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenecek fuar, 2023'te ısıtma, soğutma, klima, havalandırma, yalıtım, pompa, vana, tesisat, su arıtma, yangın, havuz ve güneş enerjisi sistemleri başta olmak üzere iklimlendirme sektörü temsilcileriyle birlikte Avrupa, Asya ve Amerika gibi dünyanın her köşesinden 90 bin ziyaretçiyi ağırlamaya hazırlanıyor. Hannover Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş. Genel Müdürü Annika Klar, fuarın dünya pazarından yüzde 1,5'luk pay alarak dış ticaret fazlası veren bir sektör olmayı hedeflediğini belirterek; Türkiye iklimlendirme sektörünün ticaret hacmine son 5 yılda düzenledikleri her fuar sonrasında yaklaşık 500 milyon dolarlık katkı sağladıklarının altını çizdi.

İklimlendirme sektörünün Avrasya'daki en büyük buluşma noktası

ISK-SODEX ISTANBUL organize edilmeye başlandığı 1997 yılından bu yana iklimlendirme sektöründeki son trendleri ve gelişmeleri takip etmek isteyen üretici ve sektör profesyonellerinden ortalama 13 bin yerli ve yabancı katılımcı firmaya ve 1 milyon 200 bin ziyaretçiye ev sahipliği yaptı. 2021 yılında 86 binden fazla sektör profesyoneli ve ziyaretçiye ev sahipliği yaparak yabancı ziyaretçi sayısını yüzde 27 artıran ISK-SODEX ISTANBUL, 53 ülkeden 300 profesyonel satın almacının katıldığı B2B İkili İş Görüşmeleri ile de Türkiye iklimlendirme sektörünün yeni ihracat iş birlikleri gerçekleştirmesine olanak tanıdı. Fuara Özbekistan, İtalya, Hindistan, Fransa ve Almanya'dan firmaların yoğun katılımı olurken; sergilenen ürün ve



son teknolojilere İran, Irak, Ukrayna, Kosova, Özbekistan, Belçika, Fas, Gana, Hollanda ve İngiltere'den ziyaretçiler yoğun ilgi gösterdi.

ISK-SODEX ISTANBUL'dan her fuar sonrası sektöre 500 milyon dolarlık katkı

Gelişen teknolojiler ve doğayı koruma anlayışıyla; yenilenebilir enerji, hibrid ve enerji tasarrufu sağlayan sistemlere olan ilgi her geçen gün artıyor. Bu farkındalıkla ISK-SODEX ISTANBUL; dinamik yapısı, artan üretim kapasitesiyle global ticaret hacmini her yıl düzenli olarak artıran iklimlendirme sektöründen binlerce firma ve sektör profesyoneline iş bağlantıları kurma ve ikili iş görüşmeleri gerçekleştirme imkanı sunuyor. Son yıllarda yaşanan gelişmelerin etkisiyle global iklimlendirme pazarının önümüzdeki 10 sene içerisinde ticaret hacmini hızla büyüteceğini anımsatan Hannover Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş. Genel Müdürü Annika Klar, "Coğrafi olarak önemli bir noktada yer alan Türkiye'de de iklimlendirme sektörü hedeflediği ihracat rakamlarına ulaşıyor. Bu bilinçle de Türkiye'nin ticaret hacmine ISK-SODEX ISTANBUL olarak son 5 yılda düzenlediğimiz her fuar sonrasında ortalama 500 milyon dolarlık bir ticaret hacmi ile destek olduk. Büyüme ivmesine ISK-SODEX ISTANBUL'un önemli bir katkıda bulunduğu Türkiye iklimlendirme sektörü 2020 yılında 4,6 milyar dolar, 2021 yılında 6,1 milyar dolar ihracat gerçekleştirirken, 2022 yılında yeni bir rekor olan 6,7 milyar dolar rakamına ulaştı" açıklamasında bulundu.

ISK-SODEX'le bölge ekonomisi canlanacak

25 – 28 Ekim 2023 tarihleri arasında 11 salonda ve 50 bin metrekare alanda düzenlenecek fuara tüm dünyadan binden fazla üreticinin katılması ve rekor sayıda ziyaretçinin uğraması bekleniyor. ISK-SODEX ISTANBUL, katılımcılarının yeni ürün grupları ve teknolojilerinin lansmanlarına zemin hazırlamasının yanı sıra hem yeni iş bağlantıları kurmalarına hem de sektöre yeni giren firmaların pazara daha rahat giriş yapmasına olanak tanıyor. İleri teknolojiyle tasarlanan ürünlerin sergilendiği fuarda uluslararası alıcılar aradıkları tüm segmentlerde ürünlere ulaşabilirken; verimliliği yüksek iklimlendirme ürünleri, temiz hava üniteleri, düşük enerjili ve çevre dostu ürünler, dijital ve hijyenik soğutucular, yeni nesil küresel ısınma potansiyeli düşük olan veya doğal soğutucu akışkana sahip cihazlar ve iç ortam hava kalitesini artıran ısı geri kazanımlı havalandırma cihazları gibi son teknolojileri de takip etme imkanı buluyor. Fuar, uluslararası ziyaretçi sayısıyla da bölge ekonomisine ciddi bir katkı sunarken; dolaylı olarak ulaşım, konaklama, yeme-içme gibi sektörlere de pozitif bir katkı sağlıyor.

GEMÜ'ye 7. kez 'Global Pazar Lideri' ödülü

Almanya'da yayımlanan haftalık ekonomi dergisi WirtschaftsWoche, GEMÜ'yü üst üste 7. kez Vanalar ve Otomasyon Bileşenleri: Steril Uygulamalarda Vanalar, Proses ve Kontrol Sistemleri alanında "Global Pazar Lideri" olarak ödüllendirdi.



GEMÜ, Almanya'da yayımlanan ekonomi dergisi WirtschaftsWoche tarafından "Global Pazar Lideri" olarak onurlandırıldı. Merkezi Ingelfingen'de yer alan teknoloji şirketi GEMÜ, Gallen Üniversitesi ve Alman Küresel Pazar Liderleri Akademisi'nin lider endeksi baz alınarak WirtschaftsWoche tarafından hazırlanan ödül töreninde, "2023 Şampiyonu" unvanını kazandı ve "Global Pazar Lideri" olarak ödüllendirildi.

Valf uzmanı GEMÜ, art arda yedinci kez WirtschaftsWoche "Global Pazar Lideri" kalite ödülünü alıyor. Ödülün esasını, GEMÜ'nün "Vanalar ve Otomasyon Bileşenleri: Steril Uygulamalarda Vanalar, Proses ve Kontrol Sistemleri" segmentinde küresel pazar lideri endeksi kapsamına alınması oluşturuyor.

Bu pazar segmentinde birinci veya ikinci olmak, kendi üretim ve satış şirketleriyle en az 3 kıtada varlık gösteren, yıllık cirosu en az 50 milyon euro olan ve cirolarının en az %50'si oranında ihracat payı gösterebilme koşullarına bağlı bulunuyor. Ayrıca firma sahiplerinin en azından kısmen Almanya'da yerleşik olması gerekiyor.

Üst üste 7. kez kazandıkları WirtschaftsWoche'nin ödülüyle ilgili konuşan GEMÜ Grubu Yönetici Ortağı Gert Müller, "Global pazar liderliği, aile şirketimizin başarısının yıllık temelde önemli bir göstergesidir. İnovatif ürünler, geleceğe yönelik stratejimiz ve kararlı küresel ekibimizle, belirsizlik zamanlarında bile en yüksek performansı gösterdiğimiz için gurur duyuyoruz" ifadelerini kullanıyor.

Kaynak: www.gemu-group.com



teskon+SODEX

ISITMA, SOĞUTMA, KLİMA, HAVALANDIRMA
YALITIM, POMPA VE VANA FUARI

15.ULUSAL TESİSAT MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ

26-29 NİSAN 2023

MMO TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ - İZMİR



GİRİŞ BİLETİ
FUAR ZİYARETİ
SADECE ONLİNE KAYIT İLE MÜMKÜN OLACAKTIR

teskon+SODEX

Organizatör

Deutsche Messe

Destekleyenler

Türkiye

KOSGEB

ufi Üyesi

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

Smap3D, İsviçreli soğutma uzmanının boru hattı tasarımını dijitalleştiriyor



Gıda, kimya, ilaç endüstrileri, proses teknolojileri ve spor tesislerindeki kullanıcılar için endüstriyel soğutma tesisleri ve ısı pompaları tasarlayan, inşa eden ve bakımını yapan Walter Wettstein AG, boru hattı tasarımını Smap3D Plant Design dijitalleştirdi.

Tesislerinin tasarımında kaynakların korunmasına ve maksimum ekonomik verimliliğe odaklanan İsviçreli şirketin tesis ve boru hattı tasarımındaki artan gereksinimler ve dijitalleşme isteği, yeni yazılımlara olan talebin de artmasına neden oldu. Bu iş için makine ve tesis mühendisliğinde boru hattı planlama ve fabrikasyon konusunda uzun yıllara dayanan deneyime sahip, Alman yazılım üreticisi Smap3D Plant Design'i seçen Walter Wettstein AG, tasarımdan fabrikasyona kadar dijital uçtan uca süreçleri başarıyla uygulayabildi. SOLIDWORKS tarafından CAD ve PDM sistemiyle bağlantılı olarak boru hattı tasarımı ve üretimine yönelik getirilen entegre genel çözüm, tasarım verilerinin proses mühendisliğinden 3D boru tesisatına ve boru imalatına aktarılmasını ve böylece otomasyon ile işlem güvenilirliği seviyesini artırmayı mümkün hale getiriyor.

Çözümle ilgili konuşan Smap3D Plant Design Avrupa Satış Yöneticisi Tim Frie, "Danışma aşamasında, ürün verilerinin CAD sürecine entegrasyonunun müşteri için özellikle önemli olduğu anlaşıldı" diyor. Proses mühendisliği (P&ID), 3D borulama ve izometriden oluşan entegre Smap3D Plant Design çözümü, SOLIDWORKS CAD ve PDM ile doğrudan bütünleşebilmesi sayesinde bunu hayata geçirebiliyor. Böylece boru hattı tasarımında iş akışının kesintisizliği sağlanıyor. Ayrıca, çok sayıda otomasyon işlevi ve tekil olarak önceden tanımlanmış boru özellikleri sayesinde, çok büyük bir zaman tasarrufu sağlanıyor; otomasyon derecesi ve proses güvenliği de artırılabiliyor. Örneğin, konteynerler, pompalar ve boru sistemlerinden oluşan önceden tanımlanmış modüller (alt çizimler) P&ID'de bir katalogda saklanabiliyor ve hızlı bir şekilde oluşturulup tekrar tekrar kullanılabiliyor. Sonuç olarak, elektrik listeleri gibi çok ihtiyaç duyulan şemalar proje aşamasının başlarında otomatik olarak oluşturulabiliyor. Konuyla ilgili konuşan bir diğer isim olan Walter Wettstein Tasarım Yöneticisi Dominic Schnyder, "Önceki manuel yöntemle karşılaştırılamaz bile; o yöntem son derece zaman alıcı ve hataya açıktı" ifadelerini kullanıyor.

Proje desteği, hiçbir isteği karşılıksız bırakmıyor

İsviçreli soğutma teknolojisi şirketi, ilk görüşmelerden entegre yazılımın başarılı kullanımına kadar proje desteği konusunda güçlü bir ortağa güvendi. Smap3D Plant Design'ın yetkin danışmanları ve eğitimcileri, tesis mühendisliğinde uzun yıllara dayanan uzmanlıklarıyla öne çıkıyor ve derinlemesine bilgilerini müşteriye aktarıyor. Çözümün tanıtılması ve uygulanmasına ek olarak, Smap3D Plant Design, tasarımcıları yazılımın işlevlerine alıştırmak ve günlük işlerde onu en iyi şekilde nasıl kullanacaklarını göstermek için eğitim kursları ve çalıştaylar düzenliyor.

Zorlu talepler pnömatik motorlu varil pompasıyla karşılandı

Castle Pumps, elektronik sağlık teşhis sistemleri üreticisi olan bir müşterisinin zorlu taleplerini karşıladı. Mürekkep kalıntısı olan kullanılmış yıkama akışkanının pompalanması uygulamasında; yanıcı solventleri güvenli bir şekilde kullanılabilmesi, çamur benzeri mürekkep kalıntılarını işlenebilmesi ve tankların boşaltılması için uygunluk gibi temel zorluklar, pnömatik motorlu varil pompasıyla giderildi.



Üretim tesislerinde kullanılan bir kimyasal transfer pompası için sağlık uzmanları tarafından kullanılmak üzere elektronik teşhis makineleri üreten bir firmadan talep alan Castle Pumps, müşterisinin prosesini inceledi: Müşterinin, her biri 35 litre temizleme solüsyonu alacak 4 yeni temizleme tankı takması gerekiyordu. Bu tanklarda su bazlı organik çözücülerin yanıcı bir karışımı aktarılıyordu. Bu temizleme akışkanı, pnömatik bir motor tarafından döndürüldükçe şablonlara püskürtülen ve tanka geri akan baskı şablonlarındaki mürekkepleri temizlemek için kullanılıyordu. Ay boyunca, ekranlardan yıkanarak tankın dibinde belirli bir seviyede mürekkep artığı birikebileceğinden, bu temizleme solüsyonunun tanktan aylık olarak boşaltılması ve temiz sıvı ile doldurulması gerekiyordu. Müşteri mevcut tankları boşaltmak için bir peristaltik pompa kullanıyordu; ancak tankların oldukça derin olması, emme hortumunu atmak ve almak için depoya eğilme anlamına geliyordu. Bu da firmanın mümkünse kaçınmak istediği bir durumdu.

Müşterinin mevcut pompasıyla yaşadığı zorlukları göz önüne alan Castle Pumps, ilk hedef olarak depoya eğilme ve yaslanma sorununu çözmeyi belirledi. IBC ve tank boşaltma için birçok model içeren varil pompası üreticisi Flux ile köklü bir ilişkisi olan Castle Pumps, Flux'un ürün yelpazesinden müşterinin tedarik ettiği tanka uygun ve MSDS sayfasında ayrıntıları verildiği üzere temizleme solüsyonundaki çözücülerin aşındırıcı doğasıyla uyumlu, 1500 mm paslanmaz çelik şaftlı bir F430 pompa seçti. Bu özel kimyasal pompa modeli, aynı zamanda mevcut mürekkep kalıntısı gibi aşındırıcıları minimum aşınma ile işlemek için tasarlanmıştı. Orta değişimli uygulamalara da uygundu. Kullanılan temizleme akışkanının viskozitesinin, tank boşaldıkça değişebileceği ve dipte daha fazla mürekkep çamuru içerdiği göz önüne alındığında, bu çok büyük bir avantaj anlamına geliyordu. Müşterisinin yıkama tanklarını yerinde besleyen basınçlı havası olduğundan, kimyasal pompayı elektrikli motor yerine pnömatik motorlu olarak belirleyen Castle Pumps, yanıcı solventlerin güvenli bir şekilde işlenmesini sağlamak için tehlikeli uygulamalarda kullanım için ATEX sertifikasına da sahip motor ve pompa sağladı.

Çalışmada kullanılan ekipman

Model: Flux F430 Varil Pompası

Modeli: F430 Paslanmaz Çelik

Akışkan: Mürekkep kalıntılı organik solvent bazlı yıkama sıvısı

Motor: Hız ayarı için F416 Basınçlı Hava c/w küresel vana

Daldırma uzunluğu: 1500mm

Bağlantılar: DN 25, G 1 ¼

Gövde: AISI 316

Şaft: AISI 316

Pervane: ETFE

Motor: EX II 2G Ex h IIC T6 Gb / Pompa: Ex II 1/2 G IIB T4

GEMÜ honoured by WirtschaftsWoche as "Global Market Leader" for the seventh time in a row



GEMÜ honoured by WirtschaftsWoche as "Global Market Leader" for the seventh time in a row

The Ingelfingen-based technology company GEMÜ is being awarded the title of "Global Market Leader" for yet another year, earning the distinction "Champion 2023" as part of the global market leader index of the University of St. Gallen and the Academy of German Global Market Leaders.

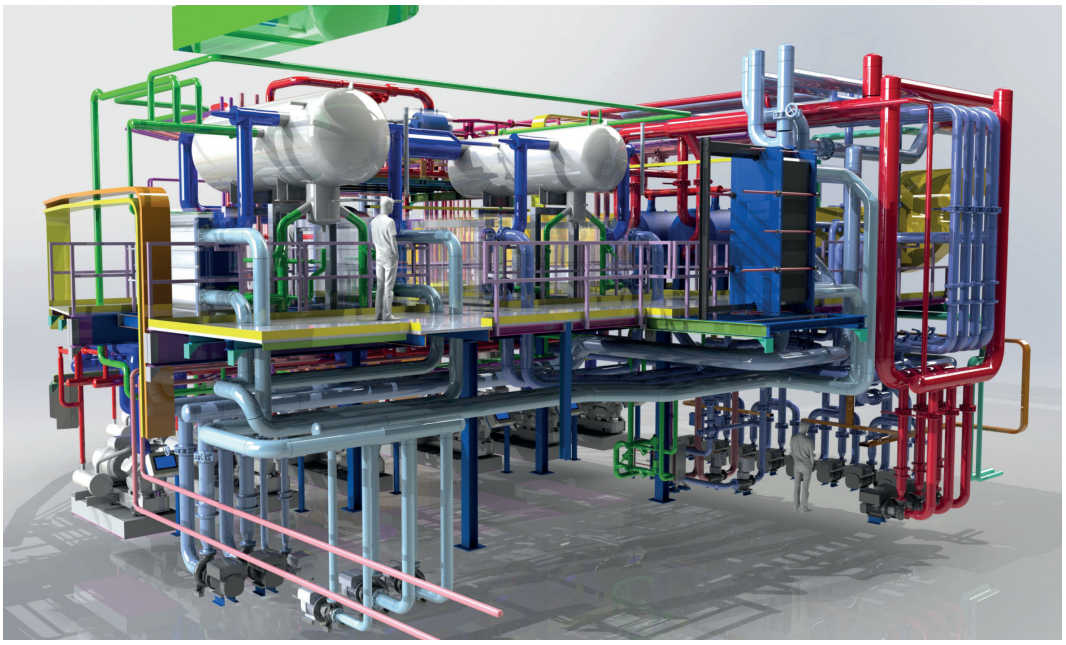
For what's already the seventh time in a row, valve specialist GEMÜ is being awarded the WirtschaftsWoche "Global Market Leader – Champion 2023" quality seal. The basis for the award is the inclusion of GEMÜ in the global market leader index in the segment "Valves and automation components: Valves, Process and Control systems for sterile applications".

Companies are designated as "Global Market Leader Champion" if they are first or second in the relevant market segment, are represented on at least three continents with their own production and/or sales companies, have an annual turnover of at least €50 million, and can demonstrate an export share of at least 50% of their turnover. The owners must also at least partially be based in Germany.

"The global market leader is an important annual indicator of the success of our family business. We are proud that we're giving peak performances with innovative products, our future-oriented strategy and our committed global team – even in uncertain times," says Gert Müller, Managing Partner of the GEMÜ Group.



Swiss refrigeration expert digitizes its pipeline design



The technotrans site in Holzwickede is now using green hydrogen as a climate-friendly component of the heat supply in the company building on Gottlieb-Daimler-Strasse. As part of the "H2HoWi" research and development project, the distribution grid operator Westnetz, a subsidiary of Westenergie AG, is converting an approximately 500-meter-long natural gas pipeline of the public gas supply in the community near Dortmund to 100 percent green hydrogen. The project was launched in October 2022 and will run until the end of 2023. Project partner technotrans is one of three companies using the climate-neutral hydrogen to supply heat to their buildings. The KfW-55 production site of the thermal management specialist is already equipped with a photovoltaic system and heat pump. The project was officially commissioned on October 20, 2022 by Mona Neubaur, Minister of Economic Affairs, Industry, Climate Action and Energy of the State of North Rhine-Westphalia.

"Sustainability, climate protection and the increased use of environmentally friendly energy sources are integral components of the technotrans Group's strategy," says Michael Finger, Spokesman of the Board of Management of technotrans SE. "For this reason, our involvement in this project is an important step towards climate neutrality." Only recently, technotrans officially committed to climate-neutral production at all its locations worldwide until the end of the 2030 financial year. This newly issued goal complements the previous ESG targets as part of the company's Future Ready 2025 strategy.



NETZSCH Pumps & Systems Receives New Work Excellence Quality Seal



Innovative, modern, and future-oriented - this is not only what the products of NETZSCH Pumps & Systems stand for but also how the company works. As an award for its agile orientation, the global specialist in complex fluid management has received the New Work Excellence quality seal from the Bavarian Metal and Electrical Industry Association bayme vbm.

The seal of quality shows that the entire corporate culture, leadership, work organisation and design at NETZSCH are geared towards agility.

What is the New Work Excellence quality seal?

The Association of the Bavarian Metal and Electrical Industry annually awards the New Work Excellence quality seal to companies that distinguish themselves through innovation and agility. It confirms that NETZSCH not only works in an agile manner but also aligns the corporate culture in its entirety, the management, the work organisation and the work design in a future-oriented manner and towards agility.

What is the qualification process for the label?

To receive the prestigious seal of quality, NETZSCH underwent an independent two-stage qualification procedure. The procedure was developed on behalf of the Bavarian Metal and Electrical Employers' Associations by the Institute for Employment and Employability IBE of the Ludwigshafen University of Applied Sciences. It consists of documents to be submitted and an on-site audit. Thanks to its outstanding performance, NETZSCH also found itself in the final selection for the Agil Award 2022 awarded by the association.

Not only the office areas, but also production and assembly as well as all other areas are oriented towards agility at NETZSCH.

What does agility mean?

Agility is an essential key to success in the future. Agile working is a form of collaboration, thanks to which NETZSCH can react more quickly to changes. This way, the company can adapt rapidly to new circumstances and work successfully. Agility requires, above all, transparency and communication at eye level within the company. The essential advantages of agility at a glance:

- Short and thus faster decision-making processes and decisions
- More effective work processes
- High flexibility
- Flat hierarchies
- Errors are recognised earlier
- Employees or entire teams are held more accountable
- More sustainable and efficient cooperation is promoted
- More transparency and open communication

Who benefits from the agile and innovative way of working?

It is not only the employees who benefit from how we work but also the customers. Constant innovations, digitalisation and dynamics in all processes, including a change in values, characterise the current working world. All of this requires new concepts and also changing skills. Thanks to flat hierarchies, decision-making paths at NETZSCH are concise. This allows us to react quickly to possible changes and to continue to offer you a customised and sophisticated pump solution for your application on a global level.

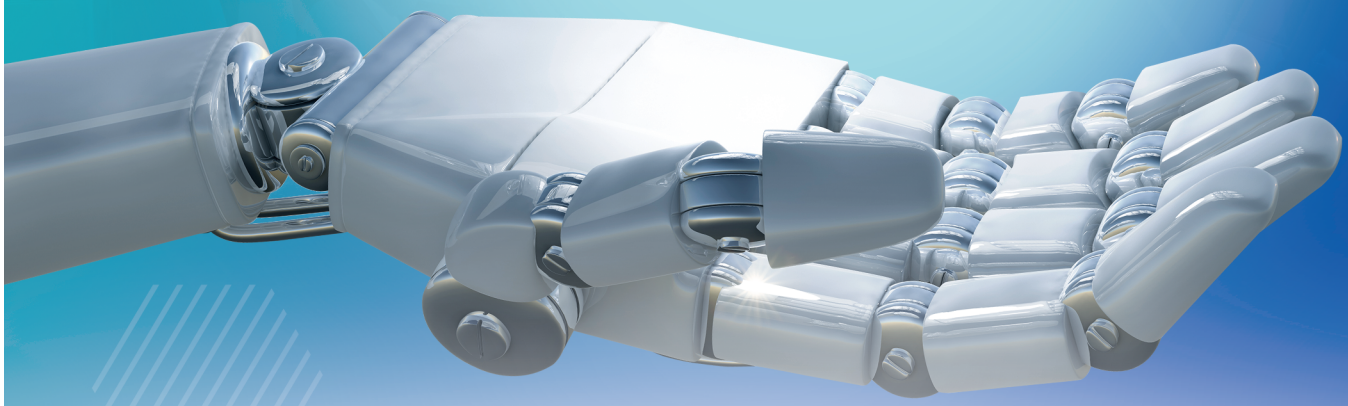
FOTEG İSTANBUL

16. Gıda İşleme Teknolojileri Uluslararası İhtisas Fuarı

6-8 TEMMUZ 2023

İSTANBUL FUAR MERKEZİ HALL 4-8
YEŞİLKÖY / İSTANBUL

- GIDA İŞLEME
- GIDA KATKI MADDELERİ
- PAKETLEME
- DEPOLAMA
- SOĞUTMA VE TEDARİK ZİNCİRİ
- GIDA OTOMASYON
- GIDA GÜVENLİĞİ VE HİJYEN
- İÇECEK TEKNOLOJİLERİ
- BASKI VE ETİKETLEME
- DANIŞMANLIK HİZMETLERİ



Bilgi için:

www.fotegistanbul.com

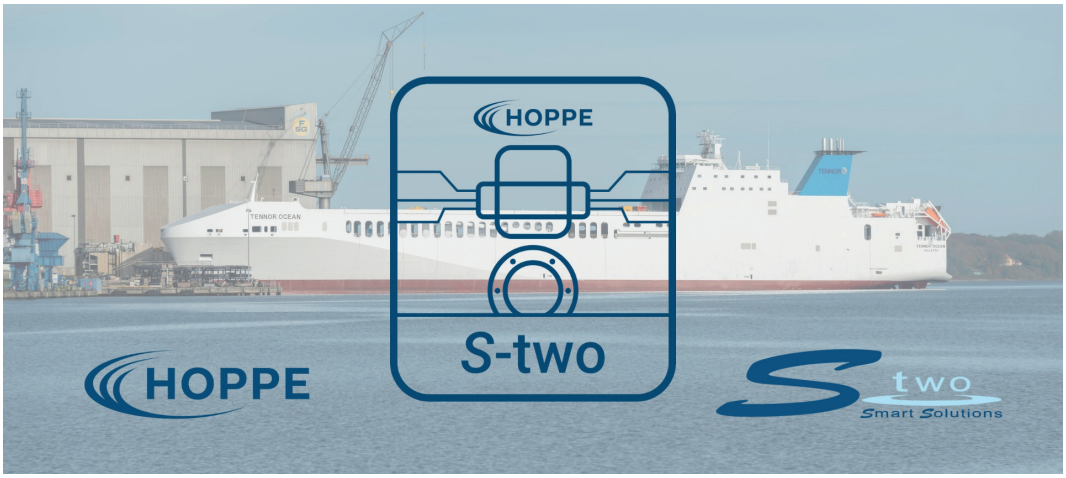
Organizatör:

ufi Member Host of the 75th UFI Congress in 2008

hkf Fuarcılık AŞ Trade Fairs www.hkftradefairs.com

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

Hoppe Marine acquires S-two business



Hoppe Marine is expanding its expertise in complex and highly integrated valve remote control systems with the acquisition of the S-two business operations. To date, Hoppe Marine has equipped more than 1700 seagoing vessels with valve control systems in various forms (pneumatic, hydraulic, electro-hydraulic and electric).

S-Two is an experienced specialist company of complex valve control systems and supports the strategy of Hoppe Marine to expend its leading role within this field.

"The integration of S-Two's 'Poseidon Smart Ship PowerBus' system takes our Advanced Floating Control solutions to a new level. Mainly specialized offshore Construction Vessels, RoRo ferries or Floating Docks will benefit in the future" says Marc Rohde, Managing Director of Hoppe Marine.

“I am very happy that our ideas and products from S-Two are in very good hands at Hoppe Marine and will be continued in the future!” Hans-Willi Wehmeier, S-Two's previous managing director, adds.

Smart ShipPowerBus is a double-redundant serial ring bus that connects valves and sensors in a point-to-point configuration. This technology reduces the amount of cabling required by the shipyard many times over. Standard cables available worldwide can be used for both data and power transmission.

Hoppe Marine GmbH is a family-run, leading supplier of marine systems with headquarters in Hamburg / Germany. With its brands MAIHAK, FLUME, INTERING and S-Two, Hoppe Marine offers innovative and reliable products and system solutions for ships and other maritime applications in the competence areas "Control Systems", "Measuring Solutions" and "Information Services". In recent years, around one in eight newly built seagoing vessels has been equipped with Hoppe products on board, and in total as many as around 7500. Hoppe Marine maintains a worldwide service network and employs around 170 qualified staff worldwide, both at its Hamburg headquarters and in its own subsidiaries in Korea, China, Singapore and Poland.

S-two is a specialist in highly integrated remote valve control systems, with 40 years of experience shaping the market mainly through its outstanding Poseidon bus solution.

S-two has developed this highly integrated ship control system for container ships, bulk carriers, oil, gas and chemical tankers, dry cargo vessels, liners, ferries, offshore operators, offshore platforms, heavy lift vessels and extensive other applications.

In the meantime, many owners, shipyards and construction companies have integrated POSEIDON into their specifications as a standard. POSEIDON is type approved by Germanischer Lloyd and many other leading classification societies. First-class references confirm its functionality and performance worldwide.

Source:www.pressebox.com

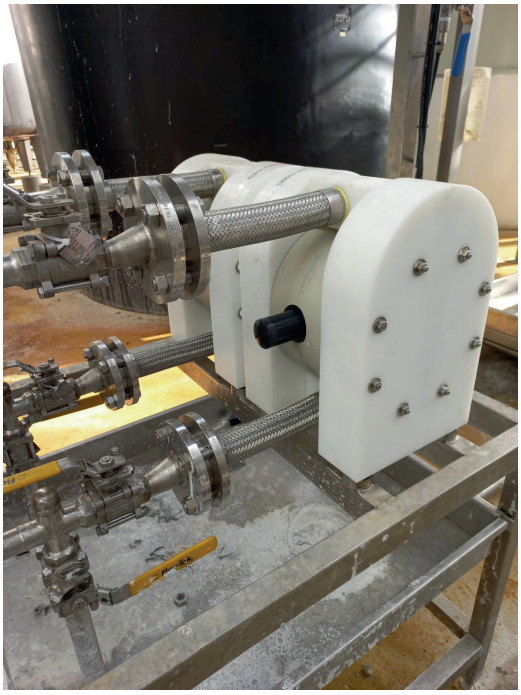
technotrans site in Holzwickede obtains green hydrogen as part of the "H2HoWi" project



The technotrans site in Holzwickede is now using green hydrogen as a climate-friendly component of the heat supply in the company building on Gottlieb-Daimler-Strasse. As part of the "H2HoWi" research and development project, the distribution grid operator Westnetz, a subsidiary of Westenergie AG, is converting an approximately 500-meter-long natural gas pipeline of the public gas supply in the community near Dortmund to 100 percent green hydrogen. The project was launched in October 2022 and will run until the end of 2023. Project partner technotrans is one of three companies using the climate-neutral hydrogen to supply heat to their buildings. The KfW-55 production site of the thermal management specialist is already equipped with a photovoltaic system and heat pump. The project was officially commissioned on October 20, 2022 by Mona Neubaur, Minister of Economic Affairs, Industry, Climate Action and Energy of the State of North Rhine-Westphalia.

"Sustainability, climate protection and the increased use of environmentally friendly energy sources are integral components of the technotrans Group's strategy," says Michael Finger, Spokesman of the Board of Management of technotrans SE. "For this reason, our involvement in this project is an important step towards climate neutrality." Only recently, technotrans officially committed to climate-neutral production at all its locations worldwide until the end of the 2030 financial year. This newly issued goal complements the previous ESG targets as part of the company's Future Ready 2025 strategy.

Tapflo Air Operated Diaphragm Pumps: Most versatile pumps in the market!



Tapflo Air Operated Diaphragm pumps meet the various demands of heavy industrial demands because of their simple operating principle, compact and reliable design.

- Downtime and maintenance costs are reduced to a minimum because the pumps are made of a small number of components.
- The pumps are robust and strong and have a long service life.
- Pumps can even run dry without damage.
- There is no need for protective equipment. Pumps can run against a closed valve without damage.
- Easy to install without special training (no electricity).

The Tapflo pumps are flexible in their ease of installation. The inlet and outlet ports are rotatable more than 180° to fit your piping system (PE, PTFE and metal series pump). The air distribution system works without lubrication – it protects the environment from pollution. Pumps are flexible and easy to adjust. The suction lift is up to 5 meters from an empty suction pipe and up to 9 meters from a wetted pipe. Tapflo pumps may be submerged in the liquid. Nevertheless, it is important to make sure, that all components which are in contact with the liquid are chemically compatible. Explosion-proof versions for Zone 1 (according to ATEX, group II, Cat. 2) and Zone 0 (according to ATEX, group II, Cat. 1) are available.

Our pumps are compatible with a very wide range of chemicals as flammable, corrosive and chemical aggressive, high and low viscous, abrasive and includes sold content. The pumps can be used in many applications:

- Surface conditioning
- Water treatment
- Pulp and water industry
- Mechanical industry
- Paint, print and varnish industry
- Chemical industry

Tapflo diaphragm pumps in CIP process

Tapflo customer in Bursa region uses T200 PTT-7PV pumps in the CIP process. It's a dairy plant which produces dairy products as milk, ayran and yoghurt.

"There are three tanks and three of T200 PTT-7PV are being used in this process. After every production process, our pumps transfers caustic acid to all the system (pipelines+ pumps+- valves). Tapflo diaphragm pumps transfers %48 caustic acid (NAOH)+%2 Nitric acid. They are working effectively for more than one year." - says Umut Kaya, Product manager at Tapflo.

The customer chose this model because of three main features of the pump:

- It can transfer corrosive and chemical aggressive liquids
- It can run dry without damage
- Strong self-priming ability

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.

tapflo®

Electronic Healthcare Diagnostic Systems Manufacturer - Barrel Pump



Customer: Manufacturer of electronic healthcare diagnostic systems

Application: Pumping used washing fluid with ink residue

Equipment Supplied: Barrel pump complete with pneumatic motor

Location: UK

Equipment Supplied

Model: Flux F430 Barrel Pump

Model: F430 Stainless Steel

Fluid: Organic solvent-based washing fluid with ink residue

Motor: F416 Compressed Air c/w ball valve for speed adjustment

Immersion length: 1500mm

Connections: DN 25, G 1 ¼

Body: AISI 316

Shaft: AISI 316

Impeller: ETFE

Motor: EX II 2G Ex h IIC T6 Gb / Pump: Ex II 1/2 G IIB T4

Enquiry

Castle Pumps Ltd received an interesting enquiry from a new customer who makes electronic diagnostic machines for use by healthcare professionals, for a chemical transfer pump used in their manufacturing facility. The customer was due to have four new cleaning tanks installed, which would each hold 35 litres of a cleaning solution; a flammable blend of water-based organic solvents. This cleaning fluid is used to clean inks off their printing screens, which is sprayed onto the screens as they are turned by a pneumatic motor and runs off back into the tank. On a monthly basis, this cleaning solution needs to be emptied from the tank and replenished with clean fluid, as throughout the month a certain level of ink residue can build up at the bottom of the tank that has been washed off the screens.

The customer was currently using a peristaltic pump to empty the existing tanks but were finding it difficult as the tanks being quite deep meant they were leaning in over them to drop and retrieve the suction hose. This was something they wanted to avoid if possible.

Key challenges:

- Safely handle the flammable solvents
- Able to handle the sludge-like ink residue
- Suitable for emptying tanks

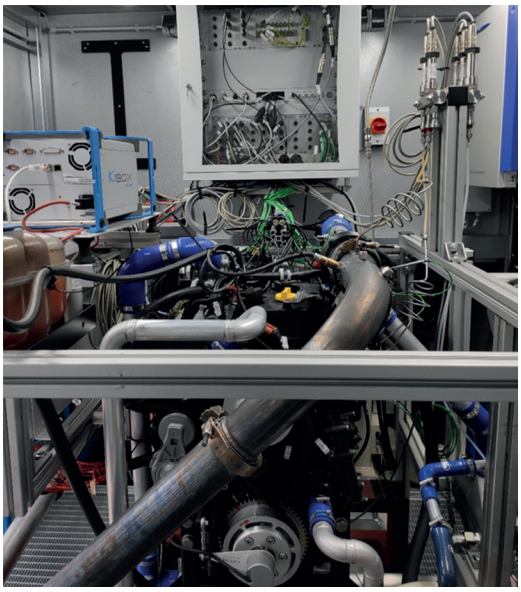
Solution

Given the difficulties the customer was experiencing with their existing pump, our first objective was to solve the problem of having to lean into the tank. We have an established relationship with barrel pump manufacturer Flux, whose range includes may models for drum, IBC and tank emptying, and knew that they would be able to offer something suitable. From their range, we selected a F430 pump with a 1500mm stainless steel shaft, ideal for fitting into the tank, and compatible with the corrosive nature of the solvents in the cleaning solution as detailed in the MSDS sheet supplied by the customer. This particular model of chemical pump is also designed to handle abrasives such as the ink residue present with minimal wear and is ideal for applications with medium changes. This is a huge benefit given that the used cleaning fluid's viscosity can alter as the tank gets emptier and contains more of the inky sludge at the bottom.

Given that the customer already had compressed air on-site feeding the wash tanks, we specified the chemical pump with a pneumatic motor as opposed to an electric motor. To enable the safe handling of the flammable solvents, both the motor and pump supplied are certified as ATEX for use in hazardous applications.

As these Flux pumps are imperative to the efficient running of their process, we recommended that the customer also ordered a maintenance kit comprising the spare parts to ensure they had them ready on-site when required.

New injector makes gas injection system for internal combustion engines more efficient



A newly developed system for gaseous fuels makes it possible to inject hydrogen directly into the combustion chamber. A special control system can increase torque by 20 percent.

Zero-emission hydrogen engines, like all internal combustion engines, require a mixture formation system, i.e. a system for metering the fuel, in this case hydrogen gas. The most promising approach is a low-pressure direct injection system (LP-DI), meaning an injection directly into the combustion chamber. If injection is only allowed to start after the intake valves have closed, the undesirable air displacement effect can be avoided. As a result, torque can be increased by approx. 20% at the same boost pressure compared with simple duct injection, and backfiring into the intake duct is reliably ruled out. By designing the system for low injection pressures of around 20 bar, the pressure tank can be run almost completely empty without any loss of performance.

However, the low density of the hydrogen requires comparatively large opening cross sections to blow the gas into the combustion chamber in the available time window. In addition, the dry gas has no lubricating properties whatsoever. At present, there are no mass-produced LP-DI injectors that can meet the specifications in the long term.

The Heilbronn scientists led by Prof. Karsten Wittek have developed a novel LP-DI system for gaseous fuels. It is based on an inward-opening nozzle with a seat seal. The sealing element is actuated servo-pneumatically and uses the pressure energy of the inflowing fuel gas. The design of the seat geometry in combination with highly wear-resistant ceramic materials also guarantee compliance with the demanding service life requirements of industrial applications. The system is particularly suited for large engines such as those of heavy commercial vehicles, construction machinery, locomotives and GenSets.

The concept was realized as a prototype and extensive series of tests were completed on the injection nozzle test bench and on the engine test bench. All relevant functional properties could be confirmed experimentally.

A patent application was filed for the invention, which has since been granted (DE 10 2020 127 020 B3). Technologie-Lizenz-Büro (TLB) GmbH supports the scientists and Heilbronn University of Applied Sciences in patenting and marketing the current development. TLB is in charge of the exploitation of this pioneering technology and offers licensing opportunities to engine manufacturers.



Sulzer gains 2023 Top Employer recognition in multiple countries



Sulzer has been named a 2023 Top Employer in Brazil, China, Switzerland, the UK and the USA, demonstrating its commitment to best HR policy and people practices globally. The Top Employers Institute surveyed five key countries for Sulzer, also rating and independently auditing them against an international standard. Sulzer scored an average of 85% across the board, with an exemplary 95% in Sustainability.

Designed to positively impact the global employee experience at work, Top Employers Institute rates applicant companies in a number of HR domains. These cover topics such as People Strategy, Work Environment, Learning, Wellbeing, Sustainability, Diversity & Inclusion and more. Following extensive assessments, Sulzer achieved a remarkable average score of 85% across its five certified country locations. In the area of Sustainability, the company's strategic commitment to enabling sustainable practices is notably reflected in its exemplary score of 95%.

"We strive to make a difference at Sulzer, and we empower our employees to do so," said Executive President Suzanne Thoma. "We are committed to do everything we can to offer our employees a safe, inclusive and meaningful work environment in which we can thrive."

Issued by the Top Employers Institute, Top Employer recipients are surveyed, rated and independently audited against an international standard. Sulzer scored an average of 85% across the board, with an exemplary 95% in Sustainability.

Top Employers Institute CEO David Plink says: "This year's Top Employers have shown that they care for the development and well-being of their people. By doing so, they collectively enrich the world of work. We are proud to announce and celebrate this year's group of leading people-oriented employers: the Top Employers 2023."

World's first 5G smartphone for hazardous areas offers far-reaching innovation and value creation potential for industrial users



i.safe MOBILE, innovation and global market leader for explosion-proof mobile devices and solutions announces the immediate availability of the world's first 5G smartphone for ATEX and IECEx zone 1/21. The intrinsically safe mobile device, which was also developed for use in 5G campus networks, offers companies great flexibility potential thanks to its wide range of possible applications, especially in the automation sector. The extensive deployment scenarios range from predictive maintenance, AR applications, control and cooperation of production robots and production lines, management of AGVs (Automated Guided Vehicles, autonomous transport robots), remote monitoring and support to PTT video calls in the system area to prevent plant failures. The high-performance Qualcomm® QCM6490 chipset, a large 6-inch display, 48 MP main camera, and standards such as Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2 and NFC complete the Android 12 smartphone's extensive feature package. 5G as a convergent key technology to the enterprise of the future

Thanks to the ongoing development towards 5G technology and the use of compatible mobile devices such as the IS540.1, companies can digitalise their production facilities and processes even further and fully utilise applications such as remote maintenance, IIOT and augmented reality now also in the sensitive Ex zones.

The 5G concept offers particular advantages where machines communicate with each other, large amounts of data are exchanged almost in real time and latencies must be minimal. This makes 5G a key technology for new automation applications. Fields of application for the new IS540.1 industrial smartphone from i.safe MOBILE are scenarios in hazardous areas involving autonomous driving on campus grounds, platooning (automated column transports e.g. on large company premises with 5G campus network), control and monitoring of mobile robots, near real-time monitoring in process automation, workflow in the control loop and in plant management, logistics management, asset tracking and site access tracking,

When developing the IS540.1 smartphone, the i.safe MOBILE R&D team paid special attention to performance, safety, clarity and usability. Thanks to the high-performance Qualcomm® QCM6490 chipset, the smartphone has powerful AI and computing functions, while the 48 MP main camera offers highest image quality. Dual Band Wi-Fi 6 (with 2.4 and 5 GHz support) connectivity enables additional efficiency gains, faster data transmission at higher data rates in industrial communications.

Peripheral devices such as a wired RSM (IS-HS2.1) for secure PTT/PoC communication, a high-performance barcode scanner (IS-TH2xx.1) or a thermal camera (IS-TC1A.1) can be connected via the 16-pin ISM interface.

Technical highlights of IS540.1

- Qualcomm QCM6490 8-core processor
- 6-inch Full HD display (1080 x 2160 pixels) with Gorilla Glass® V3
- 48 MP camera / 5 MP front camera
- Android 12
- Amplified speakers (103 dB)
- Extensive frequency bands
- 4400 mAh battery (replaceable)
- 16-pin ISM interface (e.g. for PoC/PTT)
- Programmable side button (e.g. for PoC/PTT)
- Programmable red button (e.g. for lone worker protection/SOS)

GÜÇ AKTARIM.COM POWER TRANSMISSION & MOTION CONTROL MAGAZINE
Dişli Teknolojileri.com GEAR MANUFACTURING TECHNOLOGIES MAGAZINE
Pompa & Vana PUMP & VALVE SYSTEMS MAGAZINE
Rüzgar Enerjisi WIND ENERGY MAGAZINE
BİYO enerji BIOGAS BIOMASS BIOETHANOL BIODIESEL MAGAZINE
Konveyör Dergisi.com CONVEYOR AND MATERIAL HANDLING SYSTEMS

Tüm dergilerimizi
Turkcell Dergilik
uygulamasından
ücretsiz
okuyabilirsiniz



Appstore
Google Play

MONETA®
"endüstriyel pazar iletişimi"

Etkinlik Takvimi / Event Calendar

PACK FAIR TURKEY

Düzenleyici :GL Platform Fuarcılık Hizmetleri LTD. ŞTİ.
Tarih :15.02.2023 / 18.02.2023
Yer :İZFAŞ - İzmir Fuar Alanı
Fuar Konusu :Ambalajlama ve Paketleme Teknolojileri
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

IRENEC 2023

Düzenleyici : IRENEC
Tarih :4.05.2023 / 6.05.2023
Yer :Beykent Üniversitesi Maslak Yerleşkesi
Fuar Konusu :Yenilenebilir Enerji
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

BETON İSTANBUL

Düzenleyici :TG Expo Uluslararası Fuarcılık A. Ş.
Tarih :15.03.2023 / 18.03.2023
Yer : İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy
Fuar Konusu :Hazır Beton, Çimento, Agrega, İnşaat Teknolojileri
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

ICCI 2023

Düzenleyici :Sektörel Fuarcılık ve Kojentürk Derneği
Tarih :24.05.2023 / 26.05.2023
Yer :İstanbul Fuar Merkezi, 1. Hall
Fuar Konusu :Enerji ve Çevre
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

WIND EXPO 2023 Tokyo

Düzenleyici : RX Japan Ltd. (Formerly Reed Exhibitions Japan Ltd.)
Tarih :15.03.2023 / 17.03.2023
Yer : Tokyo Big Sight
Fuar Konusu :Rüzgar Enerjisi
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

TUBE STEEL İSTANBUL

Düzenleyici :TÜYAP Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş..
Tarih :24.05.2023 / 27.05.2023
Yer : Tüyap İstanbul Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu :Boru, Profil, Tel Çelik, Üretimi ve Teknolojisi
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

Petroleum Istanbul Fuarı

Düzenleyici : Enerji Fuarcılık Organizasyon A.Ş.
Tarih :16.03.2023 / 18.03.2023
Yer : Tüyap İstanbul Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu :Petrol, LPG, Madeni Yağ, Ekipman,
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

WIN EURASIA

Düzenleyici :Hannover Fairs Turkey Fuarcılık A.Ş.
Tarih :01.06.2023 / 11.06.2023
Yer : İstanbul Fuar Merkezi
Fuar Konusu :Endüstriyel Dönüşüm
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

K.EY- Enerji Dönüşüm Fuarı

Düzenleyici : ITALIAN EXHIBITION GROUP S.P.A
Tarih :22.03.2023 / 24.03.2023
Yer : Tüyap İstanbul Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu : Karbonsuz bir ekonomiye doğru enerji geçişine rehberlik edebilecek teknoloji, entegre çözümler ve hizmetler
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

Automechanika Istanbul

Düzenleyici : Messe Frankfurt Istanbul Uluslararası Fuarcılık Ltd. Şti.
Tarih :08.06.2023 / 11.06.2023
Yer : Tüyap İstanbul Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu :Otomotiv Sanayii
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

teskon+SODEX

Düzenleyici : Hannover Messe Sodeks Fuarcılık A.Ş.
Tarih :26.04.2023 / 29.04.2023
Yer : Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi
Fuar Konusu :Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

MATEF Üretim Teknolojileri

Düzenleyici : Tüyap Tüm Fuarcılık Yapım A.Ş
Tarih : 20.06.2023 / 23.06.2023
Yer : Tüyap İstanbul Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu : Takım Tezgahları, Metal - Sac İşleme Makineleri,
Katılım Durumu : Moneta Stantlı Katılım

IFAT Eurasia

Düzenleyici : EKO MMI Fuarcılık Ltd. Şti.
Tarih :27.04.2023 / 29.04.2023
Yer : Tüyap İstanbul Fuar ve Kongre Merkezi
Fuar Konusu : Su ve Atık Su Teknolojileri, Atık Yönetimi
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

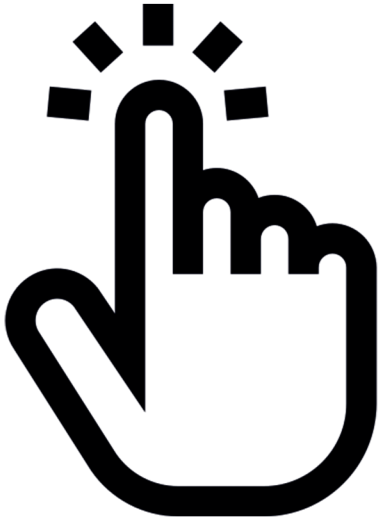
FOTEG ISTANBUL 2023

Düzenleyici :HKF FUARCILIK A.Ş.
Tarih :06.07.2023 / 08.07.2023
Yer :İstanbul Fuar Merkezi 4-8 Salonları
Fuar Konusu :Gıda İşleme Teknolojileri
Katılım Durumu :Moneta Stantlı Katılım

Üretim teknolojilerine yönelik öğrenme fırsatları bu sitede!

endüstrinin uzmanlarından öğrenin

akademi.uretimtek.com



akademi | rehber | market

üretimtek

öğren, bul, satın al

akademi.uretimtek.com bir ÜRETİMTEK ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş. markasıdır.

FİRMA REHBERİ / BUYERS GUIDE

ALFA SEAL — Sayfa 13

AEM ELECTRIC MOTORS

enelean We Measure — Sayfa 7

GÜCÜM Pompa Makina Sanayi TİC. A.Ş. — Sayfa 15

HAS-ER MONOPUMP — Sayfa 17

+GF+ hakan PLASTİK

HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE

LOWARA a xylem brand — Sayfa 29

MEG ENDÜSTRİ

MEGA POMPA TEDARİK - MÜHENDİSLİK - SERVİS — Sayfa 21

ÖZKAN su kadar güçlü

PAKKENS — Sayfa 9

SCHAEFFLER — Sayfa 3

SEP Pumps & Motors — Sayfa 5

Standart — Sayfa 11

tapflo — Sayfa 1

TÜFEKÇİOĞLU KAUÇUK & MAKİNA — Sayfa 19

tork valve & automation

wilo — Sayfa 23

xylem Let's Solve Water

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Firmanızı burada görebilirsiniz

Sizin derginiz hangisi?

Which one is yours?



Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi
Power Transmission and Motion Control Magazine
Dişli Teknolojileri Dergisi
Gear Technologies Magazine
Pompa Vana ve Sistemleri Dergisi
Pump Valve & Systems Magazine
Rüzgar Enerjisi Dergisi
Wind Energy Magazine
Biyogaz, Biyokütle, Biyoetanol, Biyodizel Dergisi
Biogas, Biomass, Bioethanol, Biodiesel Magazain
Konveyör ve Taşıma Sistemleri Dergisi
Conveyor And Material Handling Systems

"endüstriyel pazar iletişimi"

MONETA®

monetatanitim.com

Dergilik

"endüstriyel pazar iletişimi"

MONETA®

ABONE FORMU
SUBSCRIBE FORM
✆ 0212 252 71 85



840 TL



840 TL



420 TL



420 TL



840 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

Şimdi indirin
Get subscription

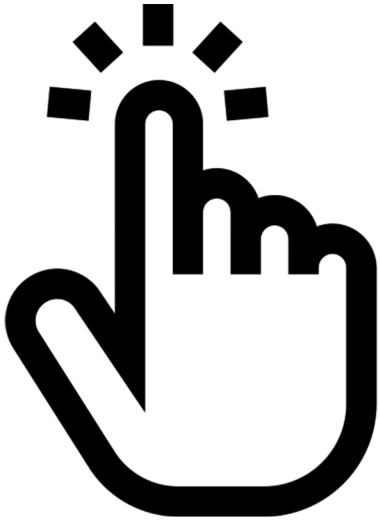
GET IT ON Google play

Download on the App Store

Pompalara dair aradığınız her şey bu sitede!

Üstelik beklediğinizden de hızlı

pompa-vana.com



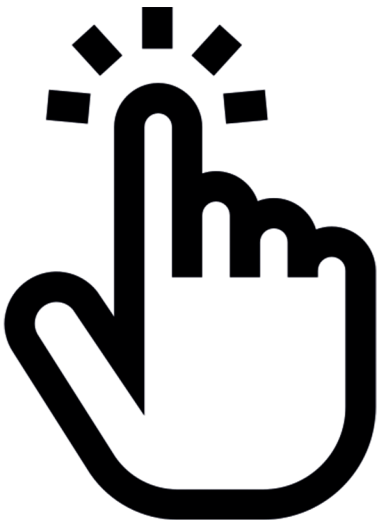
POMPA ve VANA SİSTEMLERİ DERGİSİ
Pompa & Vana
PUMP & VALVE SYSTEMS MAGAZINE

pompa-vana.com bir MONETA Markasıdır.

Biyoenerjiye dair aradığınız her şey bu sitede!

Üstelik beklediğinizden de hızlı

biyoenerjidergisi.com



BİYO enerji

BIOGAS
BIOMASS
BIOETHANOL
BIODIESEL MAGAZINE

biyoenerjidergisi.com bir MONETA Markasıdır.