11 | 2017

POMPA & VANA SİSTEMLERİ DERGİSİ

Pompa & Vana

PUMP & VALVE SYSTEMS MAGAZINE



Makale — Dalgıç Pompa Sistemlerinin Değişim veya Onarımında Karar Süreci

İnceleme — Viking Pump Hijyenik Serisi

Haber — Dikkan Vana, tarımsal sulamanın da öncüsü

ISSN 2148-0680

9 772148 068006

Sayı:32 / 15TL

GET IT ON Google Play

Available on the iPhone App Store

GÜÇ AKTARIM.COM

Rüzgar Enerjisi

Dişli Teknolojileri.com

oem

GKS

by@ MONETA®

Sektörün ilk ve tek teknik dergisi

Spesifik sektörel yayınlarla
Türkiye'nin endüstriyel pazarında
iletişim kuruyoruz.



oemdergisi.com
info@monetatanitim.com
0 850 885 05 01

ErP
Standart

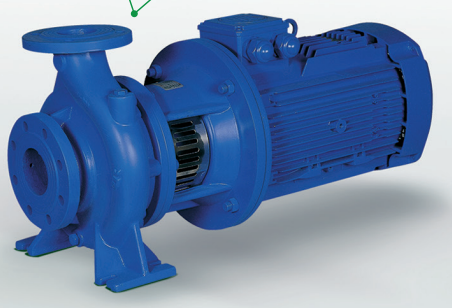
Minimum Enerji

Maksimum Verim

STANDART POMPA
EKOTASARIM'A HAZIR!

Standart Pompa, Enerji ile İlgili Ürünlerin Çevreye Duyarlı Tasarımı Yönetmeliği kapsamında **EcoSNT, EcoSNM** ve **EcoSNL** pompalarıyla Ekotasarım'a hazır. Bu özel ürünlerle tanışın, minimum enerjiyle maksimum verim sağlayın!

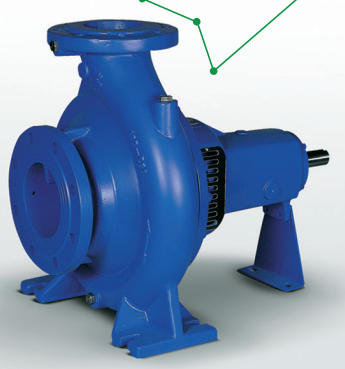
ECOSNM



ECOSNL



ECOSNT



Standart
Yaşamı Koru! Save Life!

www.standartpompa.com
0216 466 89 00

"endüstriyel pazar iletişimi"



Uğur Can UZUNLAR

MONETA Tanıtım Dijital Pazarlama Yöneticisi

MONETA®

"MonetaTanitim.com"

Moneta Tanıtım olarak, kurumsal web adresimiz olan "monetatanitim.com"u yoğun bir emek vererek yayına hazırladık.

Web adresimiz, ürünlerimiz ve hizmetlerimizle ilgili, ayrıntılı bilgiye ulaşım imkanı tanırken, kolay ve uyum sağlayabilen alt yapısıyla, her çeşitteki cihaz ve işletim sistemiyle, kusursuz bir uyum içerisinde çalışıyor.

"Referanslar" başlığımızdan, sektörde hizmet sağladığımız firmaların spesifik listesini görüntüleyebilirken, "Blog" sekmemizden, sektördeki tecrübemizle oluşturduğumuz kurumsal iletişim ve müşteri iletişimiyle ilgili eşsiz makaleleri inceleyebiliyorsunuz.

Ayrıca sektörün etkinlik takvimini güncel bir şekilde yayınlayan "monetatanitim.com", fuarlar, sempozyumlar, kongreler ve buna benzer diğer etkinliklerin tarihlerini, tek bir başlık altında inceleme fırsatı yakalayabildiğiniz bir portal olma özelliği taşıyor.

Pazarlamaya dair geleneksel ve dijital olarak sunduğumuz çözümlerle, markanızın dışa dönük yüzünü en iyi hale nasıl getireceğimizi, markanızı nasıl bir aşk markasına dönüştüreceğimizi "Hizmetler" sekmesinin altındaki başlıklarımızdan adım adım inceleyebiliyorsunuz.

Tüm bunlarla birlikte telif haklarının tamamı MONETA'ya ait olan "Üretimtek" projesiyle ilgili ayrıntılı bilgiye de, "Ürünler" sekmesinin altından ulaşabilirsiniz.

Aklınıza takılan konular, danışmanlık talepleriniz, tüm eleştiri ve önerilerinizle alakalı olarak dilediğiniz iletişim kanalının bilgisi için "İletişim" başlığımıza da tıklamanız yeterli.

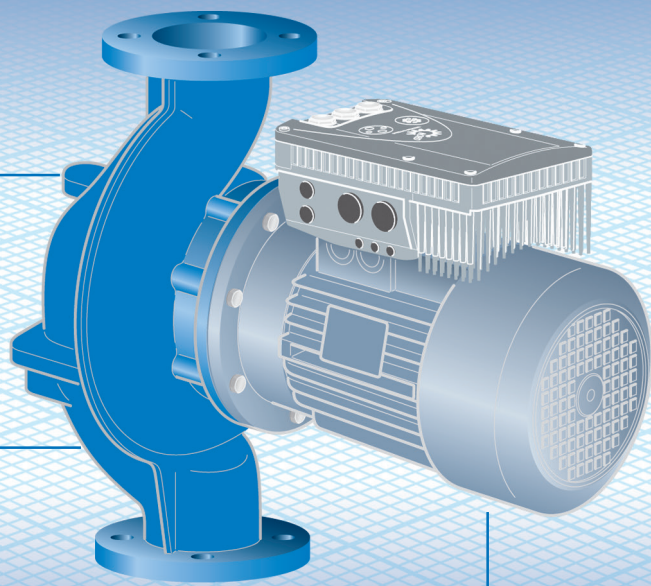
Keyifle okuyacağınız bir sayı olması dileğiyle…



Yüksek verimli pompa kontrolü

Universal

- Sağlama
- IP66 'ya kadar koruma sınıfı
- Atex Zone 22/3D
- IE2, IE3 ve IE4 Verimlilik sınıfında NORD motorları
- Genel motorların tümüne adapte edilebilirlik



Rasyonel

- Sürekli hız kontrolü sayesinde yüksek verimlilik
- Kısmi yük optimizasyonu yoluyla ilave verimlilik artışı
- Hızlı ve basit devreye alma
- Kısa teslim süreleri
- Önceden konfigüre edilmiş motor ve frekans invertörleri

Fonksiyonel

- Proses ve PI kontrolleri
- Değişken giriş ve çıkış arayüzleri
- Tüm BUS sistemleriyle iletişim
- Art arda haberleşmeli pompa uygulamaları
- (master/slave) Çok geniş çeşitlilikte kontrol opsiyonları

www.nord.com/cms/tr/markets/pumps/pumps.jsp

NORD DRIVESYSTEMS
Güç Aktarım Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.
İstanbul Anadolu Yakası, OSB 1. sok. no: 6 | Tuzla-İstanbul 34959
Tel +90 216 593 32 37
turkey@nord.com, www.nord.com
Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group

NORD DRIVESYSTEMS

Pompa & Vana Künye / *Publisher*



MONETA TANITIM Org. Rek. Yay. Tic. Ltd. Şti. 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

İş Geliştirme *Business Development*
Metin Kul - metin@monetatanitim.com

Reklam Müdürü *Advertisement Manager*
Meryem Dikme - meryem@monetatanitim.com

Reklam Sorumlusu *Advertisement Responsible*
Özge Çakar - reklam@monetatanitim.com

Görsel Yönetmen *Visual Art Director*
Önder Yıldız - tasarim@monetatanitim.com

Dijital Pazarlama Yöneticisi *Digital Marketing Executive*
Uğur Can Uzunlar - ugur@monetatanitim.com

Muhasebe Sorumlusu *Accountant Responsible*
Beser Arı - muhasebe@monetatanitim.com

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

Sayı 32, Ekim'17
Issue 32, October'17
POMPA & VANA SİSTEMLERİ DERGİSİ
PUMP & VALVE SYSTEMS MAGAZINE
Kuruluş 2013
Founded 2013
www.pompa-vana.com

Yayınlayan
Published By
MONETA TANITIM
Org. Rek. Yay. Tic. Ltd. Şti.

Canan Business Küçükbakkalköy Mah. Kocasinan Cad.
No:4 D.78 PK. Kat:12 34750 Ataşehir - İstanbul
Tel - Fax : 0850 885 05 01
www.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 www.pompa-vana.com web sayfamızda ilgili habere link verilerek yayınlanabilir.

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

ISSN 2148-0680
9 772148 068006

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. Tic. Ltd. Şti.
Canan Business Küçükbakkalköy Mh. Kocasinan Cad.
No:4 D.78 PK. 34750 Kat:12 Ataşehir - İstanbul
Tel - Fax : 0850 885 05 01
www.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 13837
Certificate

BASKI TARİH ve YERİ
Print Date and Place
01.11.2017 / İstanbul

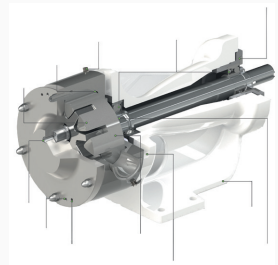
DAĞITIM
Distribution
Sürat Kargo, PTT Kargo

ABONMAN
Annual Subscription Rate
12 sayı: 180 TL (KDV dahil)
12 issue: 180 TL (VAT included)

ABONELER ve DAĞITIM SERVİSİ
Subscription and Circulation Service
abone@monetatanitim.com
+90 (850) 885 05 01 / 4

İnceleme **10**

Viking Pump Hijyenik Serisi



Haber **14**

Dikkan Vana, Tarımsal Sulamanın da Öncüsü



Röportaj **16**

ISK-SODEX 2018 için geri sayım başladı



Röportaj **22**

Pompa Vana Sektörünün Küresel Çözüm Ortağı MİROX



Yenilik **32**

En geniş boru ürünü yelpazesi için güvenli kör flanş boru kilidi



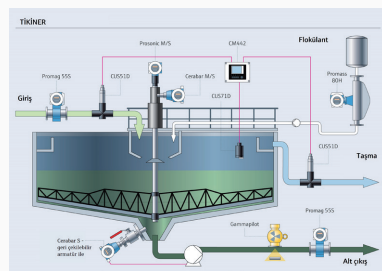
Haber **40**

2017 yılının 'Enerji Verimli Ürün' ödülünü GAMAK aldı.



Makale **48**

Tikinerlerde Kritik Ölçümler ve Verimlilik Takibi



Haber **50**

XIII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi Taslak Programı Yayımlandı

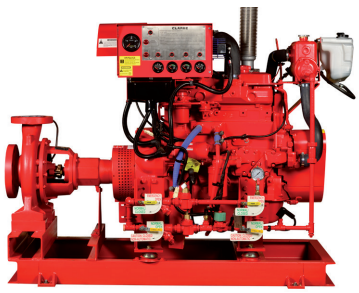
Yenilik **60**

Wilo "Initial Line" ürün gamıyla perakende pazarında



Yangın sektöründe Mas Grup çözümleri

Mas Grup, yangın söndürme pompa gruplarında öncü bir firma olarak, sektörde geliştirdiği geniş ürün yelpazesi, kalite ve yenilikleri ile her geçen yıl yerini sağlamlaştırmakta, dünyanın birçok ülkesine bu ürünlerin ihracatını gerçekleştirmektedir.



Konu hakkında bilgi veren Bölge Satış Yöneticisi Ezgi Baba "Şirketimiz sertifikalı yangın grupları olan UL-FM, NFPA 20 'ye uygun ürünleri ile yurt içi ve yurtdışı pazarlarda yıllardır devam eden ciddi bir başarıya imza atılmıştır. 2000 yılında Türkiye 'de ilk defa üretilen NFPA 20 standardını karşılayan pompa grupları üretiminin ardından, 2009 yılında yine Türkiye'de ilk defa UL -FM sertifikasını alan ilk firma olma unvanını kazandık.

Konut, AVM gibi bina sektörü uygulamalarının yanı sıra Endüstriyel tesislerde de geniş bir kullanım alanı olan yangın gruplarımız ihtiyaca göre şekillenmektedir. Kullanım alanına bağlı olarak jeneratör grupları ile desteklenmeyen elektrik şebekelerinde her türlü güvenlik riskine karşı birçok özellikle donatılmış kontrol panolarımız ve dizel motorlu gruplarımız sayesinde şebekenin güç iletimi kesilse dahi yangına direk ve ani müdahale mümkün olmaktadır. Sistemde jeneratör gibi alternatif enerji kaynağı bulunan yerlerde ise transfer panoları ile kesintisiz güvenlik sağlanmaktadır.

Standartlar aslında yangın durumunda pompa gruplarının hareket tarzını ve haiz olması gereken özellikleri tanımlar. Örnek vermek gerekirse, NFPA 20 standında geçen %150 debi kuralı, aslında bir yangın pompasının acil durum anında öngörülenin üstünde su ihtiyacı oluştuğunda basınç kaybetmeksizin hizmete devam etmesini, bu gerçekleştirilirken de yedek pompaya ihtiyaç kalmamasını tanımlar. %140 basınç kuralı ise düşük su ihtiyacı olduğunda yangın pompasının basınçlı sistemlerde ek bir yük oluşturmadan basıncın belli bir değerin üzerine çıkmamasını sağlayarak, iletim hatlarının güvenliğini korur.



Ezgi Baba
Mas Daf Bölge Satış Yöneticisi

Buradan hareket ederek bir yangın pompasında bulunması gereken en temel özellikler, hidrolik olarak yatay bir performans eğrisine sahip olması, güvenilir ve kanıtlanmış bir tasarımının olması, içeriğinde kullanılan malzemelerin uzun bekleme sürelerinde korozyon pas gibi yıpratıcı etkenlere en üst düzeyde dayanım sağlaması, sıkışma, kilitlenme gibi problemlere karşı direncinin yüksek olmasıdır. Sistemdeki basınç dalgalanmalarına karşı hidrostatik olarak en yüksek kriterlerde test edilmiş olması yangın pompa gruplarının acil durum anında başarı ile hizmet vermesini sağlayacaktır.

Ürün gamımızda UL ve FM sertifikasına haiz YNM (uçtan emişli), yüksek debilerde YPSP (çift emişli) pompaları bulunmaktadır. Bu yangın pompaları son derece titizlikle üretilmekle birlikte yüksek kaliteli ve tamamen yangın standartlarına uygun üretilmiş dizel ve elektrik motorları ve kontrol pano grupları ile desteklenmektedir.

Standarda uygun su hızları için doğru seçilmiş çaplar ve üstün kalitede üretilmiş vana, redüksiyon gibi tesisat elemanlarının yanı sıra basınç anahtarları, manometre gibi kontrol ekipmanları ile donatılmış NFPA 20 ye uygun yangın gruplarının yanı sıra, kollektör ve tüm bağlantıları yapılmış çalışmaya hazır konumda üretilen yangın hidroforları ile ürün gamımız tamamlanmaktadır" dedi.

1977 yılında kurulan Mas Grup, günümüzde biri Tuzla, diğeri Düzce 'de bulunan iki modern üretim tesisi ile akışkan transferinde kullanılan pompa sistemleri üretmekte ve dünyanın 50 'den fazla ülkesine ihracat yapmaktadır.

Hassas Dökümde Güvenilir Güç

Reliable Power of Investment Casting

www.afshassasdokum.com

AFS
HASSAS DÖKÜM SANAYİ
ve TİCARET LTD. ŞTİ.



Paslanmaz ve Çelik Dalgıç Tip Pompalar,
Diyaframlı Tip Pompalar, Pistonlu ve Küresel Vanalar İçin

Gövde, Giriş-Çıkış Bağlantıları, İç aksam, Pervane, Fan vs.
Diğer Parçalarınızı HASSAS DÖKÜM yöntemi ile üretiyoruz.



SİLAH | MAKİNE | TEKSTİL | DENİZCİLİK | **POMPA & VANA** | OTOMOTİV | TARIM | MEDİKAL | ENDÜSTRİYEL MUTFAK

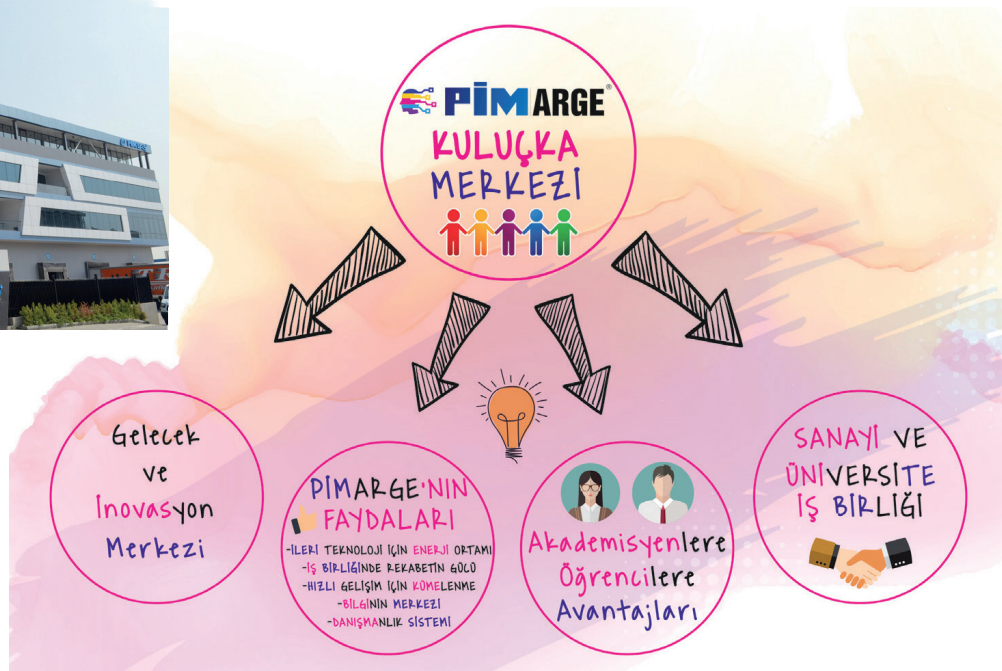
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Kazlıçeşme Cad. No: 49 R 3 Özel Parsel 34956 Tuzla / İstanbul - TURKEY
+90 0216 504 01 40 - 41 +90 0216 504 01 42 afs@afs-tr.com www.afshassasdokum.com

Hedefimiz, 'Sanayi Üniversitesi'

Yeni tasarımlara kapı açacak Ar-Ge merkezimizi devreye alarak, zamanla mükemmeliyet merkezine dönüşmek ve söz konusu merkezle plastik sektörünün nabzını tutmak.Kuluçka merkeziyle proje sahiplerini bir çatı altında toplayacak olan PİMTAŞ, plastik sektöründe olduğu gibi 'sanayi üniversitesi' kurarak bu alanda da öncü olacaktır.







1977'li yıllarda sektöre adım atan ve 40. yılını kutlayan firmamız yaklaşık 8 bin çeşitten oluşan geniş bir ürün yelpazesine sahip. Tarım, turizm, endüstriyel arıtma tesisleri ve inşaat sektörlerine hizmet veren firmamız 90 ülkeye ihracat yapıyor. Pazar payını arttırmak için mevcut yapımızı dinamik tutuyor, durmadan çalışmaya ve yatırım yapmaya devam ediyoruz.

Üretimin yanı sıra akademik alanda da firmamıza değer katmaya devam ediyoruz ve bu ana fikirden yola çıkarak PİMTAŞ & Okan Üniversitesi iş birliği ile faaliyete geçirdiğimiz Ar-Ge merkezimizi yalnızca firmamıza değil tüm plastik sektörüne fayda sağlayan bir mükemmeliyet merkezine dönüştürmek istiyoruz. Ar&Ge merkezi bünyemizdeki eğitim bölümümüzde işletme master eğitimi vermeye başladık ve bu sene ilk mezunlarımızı vermiş olacağız. Önümüzdeki dönemlerde farklı bölümler de ekleyerek master sınıflarımızı arttırmayı planlıyoruz.

Üst yapılanmaya giderek Ar-Ge merkezimizi mükemmeliyet merkezine dönüştürmek istiyoruz. Kuluçka merkezini Gebze Teknik Üniversitesi, Kocaeli Üniversitesi ve Okan Üniversitesi'nin işbirliği ile kuracağız. Kuluçka merkezi gelişim merkezi gibi çalışacak. Proje sahiplerini bir araya getireceğiz. Buluş onlardan, şartlar bizden olacak. Fabrikamızda prototip merkezimiz var. Projelendirme ve ticari yapıyı analiz edip, daha sonra ürün haline getiriyoruz. Bir sonraki hedefimiz ise sanayi üniversitemizi kurmak.



Neşe VARLI ÇELİK
Ticari Müdür

PİMTAŞ®

PLASTİK İNŞ. MALZ.SAN. VE TİC. A.Ş.

Where you are, Pimtaş is there...



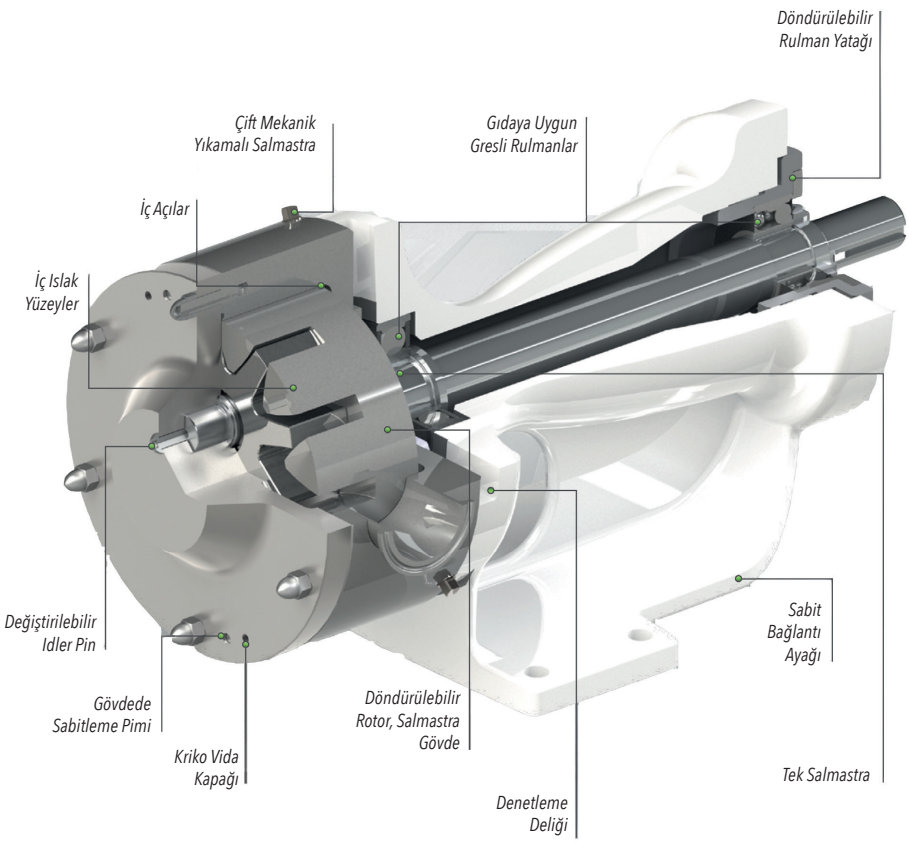
Pimtaş Plastik İnşaat Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş.
Gebze Plastikçiler Org.San.Böl.Cumhuriyet Cad.No:52 Gebze/Kocaeli/Türkiye
Pbx: +90 262 751 24 24 (10 Hat) • Fax: +90 262 751 42 04-05
e mail: pimtas@pimtasplastik.com.tr • www.pimtasplastik.com.tr

TURKEY

Viking Pump Hijyenik Serisi

Viking Pump'ın Hijyenik Serisi sık temizleme gerektiren gıda, kozmetik, ilaç gibi sektörlerde uluslararası hijyenik standartlarını sağlar. Pozitif deplasmanlı pompalar hem yerinde temizleme (CIP) hem de yerinden temizleme (COP) olarak tasarlanmıştır.

Dönebilir Yatak Kovanı (Yatak Yuvası)
Birçok lobe ya da çevresel pistonlu pompaların tolerans ayarı 2 ila 4 saat süren şimleme işlemi yerine sadece 5 dakikada yatak yuvasının döndürülerek ayarlanmasına olanak sağlar.

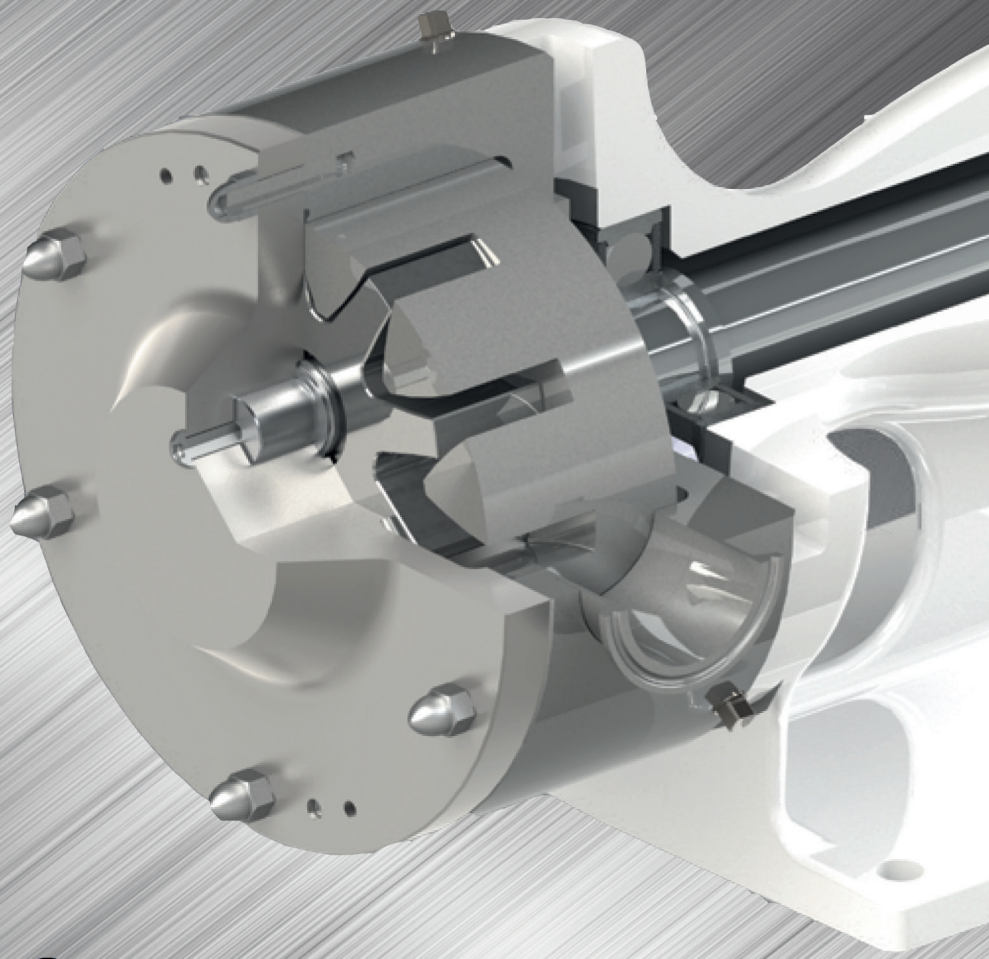


SANAYİ VE UYGULAMADA UZMAN
- 100 yılı aşan uygulama deneyimi
- Kapsamlı gıda ve kozmetik uygulama uzmanlığı
- Viking Pump'ın icat ettiği dahili dişli pompasını
- Güvenilirlik, kalite ve performans
- Küresel hizmet ve destek

Detaylı bilgi için: www.seterm.com



HYGIENIC
SERIES



VIKING PUMP

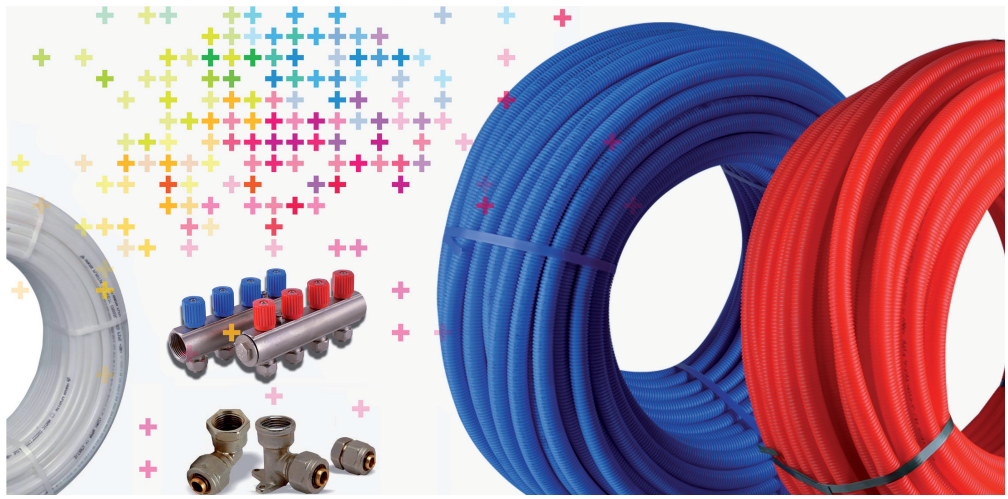
- 100 yılı aşan uygulama deneyimi
- Gıda ve kozmetik ürünleri uygulamasında uzman
- Viking Pump'ın icat ettiği dahili dişli pompası
- Güvenilir ve kaliteli performans

IDEX CORPORATION

SETERM TEKNİK

Seterm Teknik Tic. Hiz. Ltd. Şti
+90 232 459 36 30
info@seterm.com
www.seterm.com
@SetermTeknik

Sıcakta, soğukta güvenli tesisat sistemlerinde GF Hakan Plastik Flexa® PEX-B Boru Sistemleri



Günümüz tesisat sistemlerinin ihtiyaçlarına güvenli ve ekonomik şekilde yanıt veren GF Hakan Plastik Flexa® PEX-B Boru Sistemleri, iki farklı ürünü ile mobil tesisat sistemleri, yerden ısıtma sistemleri, sıcak su ve soğuk su hatları için kolay uygulama, yüksek performans, düşük bakım maliyeti gibi avantajları da beraberinde sunuyor.

Flexa®, GF Hakan Plastik'in silan yöntemi ile polietilenden üretilen çapraz bağlı boru sistemi olarak ürün grubunda yer alıyor. EN ISO 15875-2 ve DIN 16892 sistem standartlarına uygun olarak üretilen Flexa®,

-Standart PEX-B Boruları,
-Oksijen bariyerli PEX-B Boruları olarak iki farklı şekilde 16mm'den 32mm'ye kadar değişik ebatlarda kullanıma sunuluyor.

Flexa®, sıcak ve soğuk su dağıtım sistemleri, yerden ısıtma sistemleri, içme suyu sistemleri gibi alanların yanı sıra buz pistleri, kar eritme sistemleri gibi değişik alanlar için de tercih ediliyor. %100 hijyenik özelliğe sahip olan borularda, oksijen bariyer katmanı ile ortamdaki oksijenin borudan geçen suyun ve dolayısı ile tesisatın içerisine geçmesi, tesisatın metalik aksamlarının korozyona uğraması ve paslanması engelleniyor. Bu sayede hem tesisatın ömrü uzuyor, hem de gereksiz bakım ve tadilat masraflarının önüne geçilebiliyor.

Yaşam alanı konforu için döşeme altı ısıtma

Isıtma sistemlerinin amacı, gerekli sıcaklığı sağlayarak konforlu iç mekan şartlarını yaratmaktır. Oda içerisindeki havanın sıcaklığı ile duvarların yüzey sıcaklıkları arasında düşük sıcaklık farklarının olması da önemlidir. Döşeme altı ısıtma sistemleri, konforlu oda ortamlarının yaratılması açısından en ideal çözüm olarak gösteriliyor. Alerji ve astımı olan kişiler ve çocukların güvenliği açısından da koruma sağlıyor. Sistem ayrıca, bina içi ısıtma sistemleri için daha az enerji tüketimi ile uygun maliyetli bir çözüm sunuyor.

PEX-B Boru Sistemleri, döşeme altı ısıtma sistemlerinde hafif olması, yüksek ısı direnci göstermesi, hızlı ve kolay montaj yapılabilmesi açısından öne çıkıyor. GF Hakan Plastik Flexa® çapraz bağlı PEX borular, kullanım ve uygulama esnasında herhangi bir fiziksel bozulma meydana geldiğinde ısı ile eski hallerine döndürülebiliyor. Bu şekilde hafıza özelliğine sahip boruların, kılıflı kullanım alternatifi de bulunuyor. Kılıflı çapraz bağlı PEX-B borularda kılıflar, tesisat sisteminde bir hasar söz konusu olduğunda zemin yüzeyine zarar vermeden boruların değiştirilmesini sağlıyor. Kılıf borulu PEX-B sistemi, uygulamalarda kılıf ile PEX boru arasında hava boşluğu yaratarak ısı izolasyonu yapıyor ve suyun ısı kaybını azaltıyor.

DOMAK

SU POMPALARI & HİDROFORLARI WATER PUMPS & BOOSTERS

Profesyonel
Yenilikçi ve Dinamik
Professional, Innovative and Dynamic



Organize Sanayi Bölgesi Adnan Kahveci Bulvarı No.46 **Tekkeköy / Samsun**
Telefon: +90(362) **266 8050** Faks: +90(362) **266 8053**
E-posta: info@**domak**.com.tr

www.**domak**.com.tr

TSE · TSE-ISO-EN 9000 · POMSAD · Europump Member of Europump · CE · TSEK

Dikkan Vana, tarımsal sulamanın da öncüsü

İzmir Kemalpaşa'da 35 bin metrekaresi kapalı toplamda 90 bin metrekarelik entegre tesislerinde yaklaşık 500 kişiyi istihdam eden Dikkan Vana, altyapı, inşaat, makine, metal, tarımsal sulama sektörlerine çözüm ortaklığı sunuyor.





Temelleri 1978 yılında atılan; yüksek kalitede endüstriyel ve gemi vanalarının yanı sıra; özel tasarım vanaların üretimini de gerçekleştiren Dikkan Vana, İzmir Kemalpaşa'da 35 bin metrekaresi kapalı toplamda 90 bin metrekarelik entegre tesisleri ile altyapı, inşaat ve makine sektörlerindeki başarısını tarımsal sulamada da sürdürüyor.

Türkiye çapında yürütülen sulama projelerinde Dikkan, yatırımlara kalite ve verim katıyor.

Yakın dönemde onlarca yatırımda Dikkan markalı vanaların kullanıldığını belirten Dikkan Şirketler Grubu Genel Müdür Yardımcısı Birol Aslantaş, "Ürettiğimiz yüksek kalitede ürünlerimizle ülkemizin dört bir yanındayız" açıklamasını yaptı.

"Doğru sulamaya direkt etki"

"Ülkemizin en önemli üretim alanı olan tarımsal arazilerin veriminin temel unsuru doğru sulama. Dolayısıyla sulama sistemlerinde kullanılan vana gibi hayati ürünlerin seçimi kritik bir süreç haline geliyor. Biz de Dikkan Vana markamızla DSİ'nin onaylı üreticisi olarak ürettiğimiz elastomer sürgülü vanalar, kelebek vanalar ve demontaj parçaları başta olmak üzere birçok ürünümüzle kalitemizi toprak verimine katıyoruz" diyen Birol Aslantaş, Dikkan Vana'nın toprak verimine maksimum katkıyı yapan ürünleri ile kalitesini bu alanda da ispatladığını belirtti.

Yerli pazarda canlılık sürecek

İhracattaki güçlerini yerli pazara aktardıklarını belirten Aslantaş, "Dikkan Şirketler Grubu'nun lokomotif firması olan Dikkan Vana, Türkiye ve dünya çapındaki en önemli döküm ve vana üreticileri arasında yer alıyor. Vana ve döküm konusundaki tecrübemiz, üstün kalite anlayışımız, AR-GE faaliyetlerimiz, pazara olan hakimiyetimiz ve sahip olduğumuz kalite sertifikalarıyla sektöre öncülük etmeye devam ediyoruz. İhracattaki en büyük kozumuz olan üstün kalitemizi iç piyasada da gösteriyoruz. Hedefimiz, ülkemizdeki pazar payımızı katlamak" şeklinde konuştu.

Entegre tesis ile kapsamlı hizmet

DIN, ANSI, JIS, VG gibi uluslararası normlarda üretim yapan Dikkan Vana; demir, çelik, paslanmaz çelik, bronz ve bakır alaşım dökümlerini, bünyesindeki dökümhanelerde gerçekleştiriyor. Yılda yaklaşık 150 bin adet yüksek kalite endüstriyel ve gemi vanası üretimi gerçekleştirdiklerini belirten Birol Aslantaş, şu bilgileri verdi: "Modelhane, dökümhane, talaşlı üretim, montaj, boyahane, test birimlerinin aynı tesiste bulunması ve analizlerin tamamının kendi kadromuz ile aynı tesislerde bulunan laboratuvarlarımızda yapılıyor olması, müşterilerimize kapsamlı hizmet sunabilmemizin temelini oluşturuyor." Lloyd Register tarafından onaylanmış ISO 9001:2008 Sistem Belgesi'ne sahip olan Dikkan Vana, başta TSE ve DSİ onayları olmak üzere TL, LR, DNV-GL, BV, NK, GOST, RINA ve TUV gibi bağımsız denetim ve gözetim kuruluşlarından çeşitli sistem sertifikaları, döküm onayları ve üretim sertifikasyonlarına da sahip olmanın gururunu yaşıyor.

Dikkanvana

Tarımsal sulama projelerinde

uzun ömür, yüksek verim



ONAYLI ÜRETİCİ

WRAS APPROVED PRODUCT

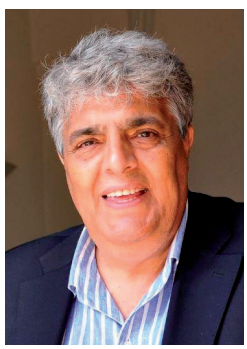
www.dikkan.com

Dikkangroup

ISK-SODEX 2018 için geri sayım başladı

Avrasya'nın en önemli ve en büyük iklimlendirme fuarı ISK-SODEX, 1997 yılından bu yana sektörün gelişimine rehberlik etmeye ve HVAC-R sektöründeki yeniliklere ışık tutmaya devam ediyor. 7-10 Şubat 2018 tarihleri arasında TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenecek olan ISK-SODEX 2018, yeni yer ve yeni tarihinde, her zamankinden çok daha farklı ve güçlü bir deneyim vaad ediyor.

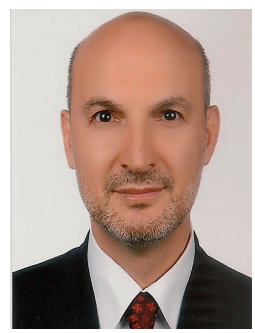
Fuarın eş organizatörleri ve destekleyen dernekleri ISKAV, DOSİDER, İSKİD, İZODER, TTMD, POMSAD, SOSİAD, ESSİAD, MTMD ve KBSB- ISK-SODEX fuarının sektör adına önemini ve 2018 yılında ziyaretçileri bekleyen yenilikleri değerlendirdi.



EROĞLU: "Yalnızca ulusal değil, uluslararası aktörler de ISK-SODEX'i tercih ediyor"

İklimlendirme sektörünün kurumsallaşması, yurtdışına açılması ve yurtdışındaki rekabet ortamında etkin bir pozisyon alması açısından ISK-SODEX'in ciddi bir katma değer oluşturduğunu belirten a "ISK-SODEX fuarında ziyaretçiler sektörün önde gelen tüm firmalarını aynı çatı altında bulabilmektedirler. Yalıtım, pompa, vana ve bağlantı parçaları, su arıtma ve güneş sistemleri de dâhil olmak üzere ısıtma, soğutma, havalandırma ve klima teknolojilerindeki son gelişmeler yerli ve yabancı katılımcıların ilgisine sunuluyor. Sektörün yalnızca ulusal değil aynı zamanda uluslararası aktörleri de yeni ürün tanıtımları için ISK-SODEX'i tercih ediyorlar," diye belirtti.

Pazarda oldukça yoğun bir rekabet yaşandığını ve bu nedenle firmaların yürüttükleri pazarlama aktivitelerinin büyük önem taşıdığına dikkat çeken Eroğlu, ISK-SODEX fuarının bu noktadaki önemini şu sözlerle ifade etti: "ISK-SODEX Fuarı yapılmaya başladığı ilk günden beri sektör firmalarımızın mal ve hizmet üreticilerinin ve tüketicilerinin buluştukları bir pazar niteliğindedir. Katılımcı firmalara ilgili talebi doğrudan, kısa sürede ve en etkili biçimde yakalama imkânı vermekte; bu sayede de hem satış hem tanıtım açısından önemli kazanımlar elde edilmesini sağlamaktadır. Bu açıdan ISK-SODEX, tanıtım kapsamlı olması sebebiyle katılımcıların satış grafiğinin bire bir pazarlama ilişkileri ile artmasına aracılık etmektedir."



VARDAN: "ISK SODEX, üretici kimliğimizin daha da güçlenmesine katkı sağlıyor"

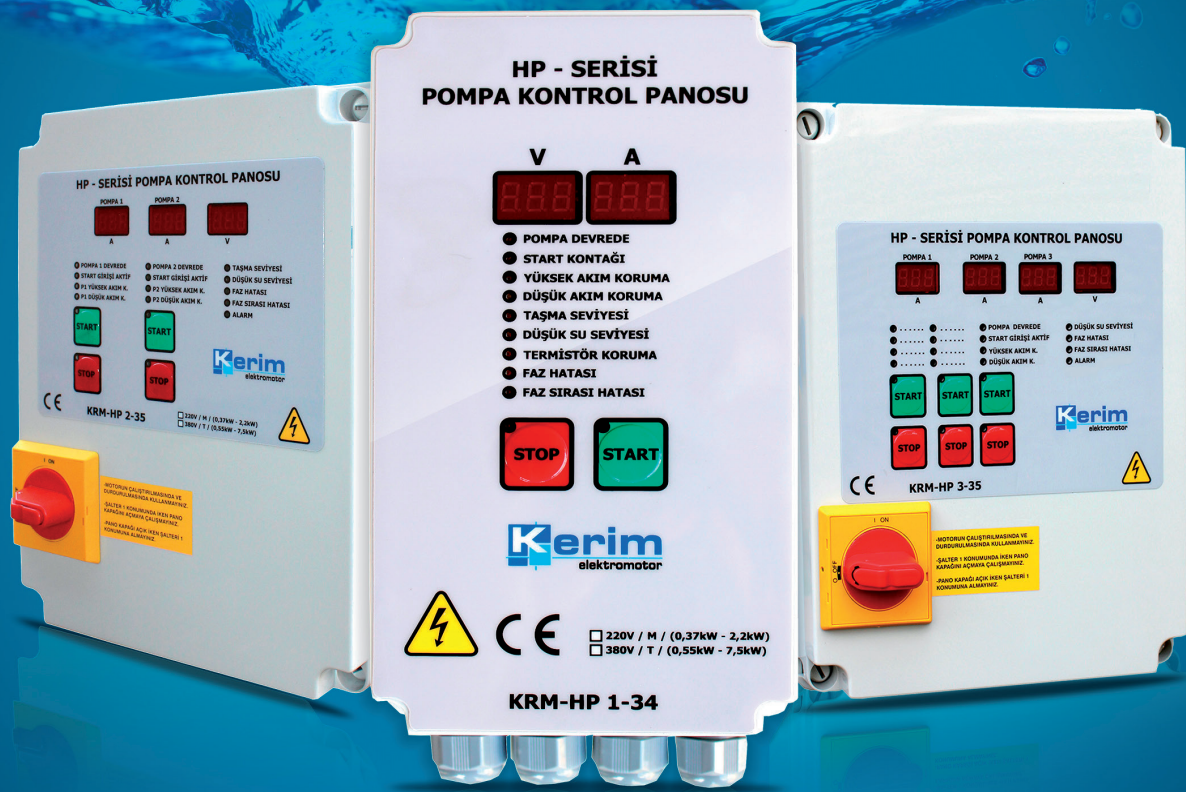
Türkiye'de iklimlendirme sektörünün; dernekleri, vakıfları, meclisi ve ihracatçılar birliği ile en organize sektörlerden biri olduğunu ifade eden DOSİDER Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Cihad VARDAN, sektörün bu şekilde bir arada olmasında, ISK SODEX fuarının önemli katkıları olduğunu vurguladı ve fuarın önemine şu sözlerle dikkat çekti: "Türkiye şu anda ısıtma konusunda Avrupa'nın üretim merkezi konumuna gelmiş durumda. 2 milyon adetten fazla kombi üretimi ile Avrupa'nın en büyük üretici ülkesi olma yolunda hızla ilerliyoruz. Aynı şekilde anel radyatörde Avrupa pazarının yaklaşık %50'lik ihtiyacını karşılıyoruz. Üye firmalarımızın toplam ihracatı yaklaşık 1 milyar Euro seviyesini bulmaktadır. Bu açıdan bakıldığı zaman, ülkemizde düzenlenen bu önemli organizasyonun değeri daha da artıyor. ISK SODEX fuarının üretici kimliğimizin daha da güçlenmesine ve bu konuda daha da gelişmemize

›››

Kerim
elektromotor

Pompa Otomasyonunda
Yenilikçi Çözümler

Yeni HP- serisi kontrol panoları ile pompanızın kontrolü artık daha pratik ve güvenli



www.kerim.com.tr

önemli katkısı olduğunu düşünüyorum." ISK-SODEX fuarının sektördeki yenilikleri öne çıkardığını söyleyen VARDAN, "2018 yılı Türkiye ısıtma sektöründe yüksek verimli cihazlara geçiş yılı olacak; bu çerçevede Türkiye'de ısıtma alanında ErP uygulamasına geçilmesi ve paralelinde dijital dönüşüm sürecinin başlaması gibi konuların ışığında yeniliklerin fazlaca sergileneceği dinamik bir fuar olmasını bekliyoruz. Üyelerimiz de fuarda özellikle yüksek verimli yeni nesil ürünlerini ve yeni projelerini sergileme fırsatı bulacaklar," diye ekledi.



YÖNET: "ISK-SODEX, geniş bir coğrafyaya tanıtım imkanı sağlıyor"

ISK-SODEX'in HVAC&R sektörünün ortak çabasıyla ortaya çıkmış ve sahiplenilmiş yegâne fuarı olduğunu belirten İSKİD Yönetim Kurulu Başkanı Taner YÖNET, "gelişen sektörle birlikte ISK-SODEX fuarı da hızla büyüdü ve konusunda Avrupa'nın üçüncü büyük fuarı haline geldi," diye vurguladı.

ISK-SODEX fuarının en büyük başarılarından biri de hem katılımcı hem de ziyaretçileri açısından uluslararası bir platform sağlaması. Sektörü bir bütünlük içerisinde iki yılda bir buluşturan ISK-SODEX fuarının, komşu ülkelerin, Kuzey Afrika'nın, Körfez ülkelerinin ve Avrupa'nın ilgi gösterdiği geniş bir coğrafyaya tanıtım imkânı sağladığını belirten YÖNET, "İSKİD olarak bu yıl Rusya'dan alım heyeti getirilmesi için çalışmalarımızı başarıyla devam ettiriyoruz," dedi.



İZODER Yönetim Kurulu Başkası Levent PELESEN de ISK-SODEX'in ihracattaki rolüne dikkat çekti: "Yurtdışından katılımcıların da ilgiyle takip ettiği fuarın, yeni iş birliklerinin geliştirilmesine katkı sağlayacağı gibi ihracatın artırılmasında da önemli bir rolü olduğunu düşünüyorum," diye belirten PELESEN, "Yalıtım sektörünün çatı örgütü İZODER olarak sektörümüzü profesyoneller ve tüketicilerle layıkıyla buluşturan bu fuara destek vermekten ve içinde yer almaktan mutluluk duyuyoruz. Özellikle enerji verimliliği konusu ile birlikte yalıtım sektörü, ısıtma ve soğutma sektörünün ayrılmaz bir parçası haline geldi" diye belirtti.

Yeni ürün ve hizmetlerin sergilendiği fuarda bu yıl Enerji Verimliliği ve Bina Otomasyon konuları da öne çıkarılıyor. Her iki konu dahilinde ürün gruplar da özel sergi alanları çerçevesinde bu yıl fuara dahil ediliyor.



TTMD Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Birol KILKIŞ, "Dünyamız, küreselleşme sürecinin sıkıntıları yanında yararlarını da fark etmektedir. Bu bağlamda karbondioksit salınımlarının küreselleşme sonunda arttığını görmekte buna karşın gene küreselleşme kapsamında çözümler bulmaktadır. Bu ikilem arasında yenilenebilir enerji kaynaklarının harmanlamasında bütüncül ve melez yaklaşımların önemini görmektedir. Bu çerçevede bu yılki fuarda güneş, rüzgâr, jeotermal, atık ısı ve benzeri kaynak ve sistemlerin enerjinin niteliği tabanında olmak üzere en uygun ve akılcı kullanımında da önemli bir katalizör görevi üstlenmesi beklenmelidir," diye belirtti. KILKIŞ, fuarın katılımcılar için önemini ise "Fuara katılan sektör firmaları ürün ve tasarımlarının, yenilikçi fikirlerinin açıklıkla paylaşılmasında iş birliği ortamının, güç birliğinin ne denli yararlı olduğunu somut biçimde fark ederek gelişimlerinde aşama sağlamaktadırlar," söyleriyle ifade etti.

Zorlu Prosesler ve Su Arıtma Uygulamalarında Güvenilir Teknoloji



Sulzer prosesinize özel ürün çözümleri ile üretiminizde yüksek enerji verimliliği, üretim artışı ve bakım sürelerinin kısalması ile yatırımınızın en hızlı sürede geri kazanılmasını sağlamaktadır.

Sulzer tam donanımlı Test ve Ar-Ge tesisleri, geniş ürün portföyü ile üretiminizin sürekliliğine katkıda bulunan güvenilir çözüm ortağınızdır.

Türkiye Yetkili Ofis
Ünitek Kağıt ve Kimya
Tel: 0216 312 7920
info@unitekpaper.com
www.sulzer.com

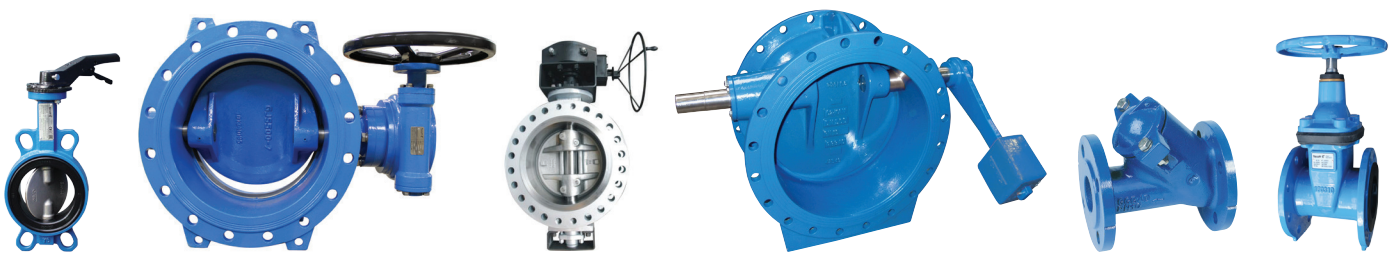
SULZER

Tecofi
VALVE DESIGNER - FRANCE



Endüstriyel Vana Dizaynı ve Üreticisi

www.tecofi.fr



Türkiye Yetkili Ofis : Unitek Kağıt ve Kimya
Yenidoğan Mah. Hattat Sok. No : 37 Sancaktepe ISTANBUL - Tel +90 216 312 79 20 - Fax +90 216 312 31 80 - info@unitekpaper.com



»» **POMSAD Başkanı Kutlu KARAVELİOĞLU** fuarın pompa ve vana sektörü için önemini ise şu sözlerle belirtti: "Domestik uygulamalar ve tesisat, iklimlendirme sistemleri pompa ve vana imalatçıları için oldukça önemli bir segmenttir. Küresel pazarımızın %10'a yakını bu segmentte oluşuyor. ISK-SODEX de, ülkemizde, bu segmentin en önemli fuarı durumunda."

Sektörün uluslararası boyutta tek fuarı olan ISK-SODEX 2018'in, ülkemizin coğrafi konumu nedeniyle katılımcıların potansiyeli yüksek birçok ülkeye ihracat odaklı erişimlerini sağladığını söyleyen



SOSİAD Yönetim Kurulu Başkanı M.Metin TERZİBAŞIOĞULLARI, "Türkiye'nin Avrupa'daki beşinci büyük pazar olması açısından ISK-SODEX Istanbul, sektörümüz için benzersiz bir fırsattır. Yurtdışı firmalara sektörümüzün ve katılımcı firmalarımızın potansiyelini yakından tanıma imkanı sağlamaktadır," diye belirtti. TERZİBAŞIOĞULLARI sözlerini şöyle sürdürdü: "ISK-SODEX Istanbul 2018 fuarında Bina Otomasyonu ve Enerji Verimliliği gibi yeni özel alanlar, Resim Yarışması ödül töreni ve sergisi yer alacaktır. SOSİAD olarak fuar esnasında F-Gazlar ve Alternatifleri konusunda bir seminer düzenlemeyi planlıyoruz. Fuarın sektörümüzün gelişimine katkı sağlayacağına ve yeni yerinde önceki fuarlardan daha başarılı olacağına inanıyoruz."



Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği - ESSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Hakan SEMERCİ ise ISK-SODEX'in önemini şu sözlerle ifade etti: "Ege Soğutma Sanayicileri ve İş Adamları Derneği olarak ISK-SODEX'i destekliyor ve üyelerimizin yoğun katılımı konusunda görüşmeler gerçekleştiriyoruz. Avrupa'nın ISH ve MCE ile birlikte üç büyük fuarından biri olma özelliği taşıyan ISK- SODEX'in yeni yerinde daha çok avantaj yaratacağına inanıyoruz. Yeni fuar alanı ve yerleşimlerin yeniden yapılanması, fuar alanına gelecek misafirlere yepyeni, tazelenmiş bir ISK-SODEX deneyimi sunacak."



MTMD Yönetim Kurulu Başkanı İrfan ÇELİMLİ ise görüşlerini şu sözlerle ifade etti: "Fuar, iklimlendirme ve mekanik tesisat sektörünün eşgüdümünü sağladığı gibi aynı zamanda önemli bir sinerji yaratmaktadır. Uluslararası rekabette sektörümüzü daha iyi tanıtmakta ve güçlenmesinde katkı sağlamaktadır. Sektörün rekabetçi gücünü arttırarak doğru yönde ve kaliteli biçimde büyümesini sağlamaktadır. Ülkemiz ürünleri özellikle Avrupa pazarında gün geçtikçe daha fazla marka değeri kazanmaktadır."

ISK-SODEX'in, ülkemizde sektörün en kapsamlı, en oturmuş fuarı olarak büyük bir görev ifa ettiğine inandığını



belirten **KBSB Yönetim Kurulu Başkanı Hacı Ahmet İLHAN,** "fuarımız, sektörümüzle ilintili izolasyon ve yangın ekipmanları üreticilerinin de katılımıyla önümüzdeki organizasyonda daha geniş bir ürün ve ziyaretçi yelpazesine ulaşmış olacak. Avrupa'daki emsalleri seviyesinde düzenlenen fuarımızla gurur duyuyoruz," diye belirtti.

ISK-SODEX 2018, 07-10 Şubat 2018 tarihleri arasında arasında TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde gerçekleşecek.

MEG ENDÜSTRİ

Komple Çözüm İş Ortağınız.





Komple Çözüm Hizmeti (Motor-Redüktör-Sürücü)
Teknik Destek - Fiyat Avantajı - Hızlı Hizmet

MEG Endüstri Ekipmanları İthalat İhracat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Adres: Akçaburgaz Mah. Alkop Sanayi Sitesi 1592. Sokak A3 Blok No:18 Esenyurt / İSTANBUL

Tel: (0212) 672 35 70 - 672 98 94 - 886 4330 - 672 62 87
Fax: (0212) 886 4329 E-mail: info@megendustri.com.tr
www.megendustri.com.tr

design@ by monetatanıtım

Pompa Vana Sektörünün küresel çözüm ortağı MİROX

Merhaba değerli okurlarımız, Promak Pompa firmasının Mirox markası ile hava ve su akışkanı sektöründe sunduğu çözümlerle öne çıkan bir firma olduğunu biliyoruz. Son zamanlarda Mirox markası ile adından oldukça söz ettirten Promak Pompa' da meydana gelen değişim ve yenilikleri sunmak adına bu ayki konuğumuz olan Genel Müdür Ali ÇAKIR ile Promak Pompa' nın dünü, bugünü ve yarını hakkında keyifli bir sohbet gerçekleştirdik. Kendilerine tüm misafirperverliği ve sorularımıza verdikleri yanıtlar için teşekkür ederiz. Şimdi sizleri bu güzel söyleşi ile baş başa bırakıyoruz.

1973 Malatya doğumlu olan Ali Çakır sektörün önemli kollarında iş hayatını deneyimlemiş. Faaliyet gösterdiği sıvı ve gaz akışkan çözümlerinde edindiği deneyimini Promak Pompa şirketinde Genel Müdür olarak sektöre sunmaya devam ediyor.



Ali ÇAKIR
Mirox Genel Müdürü

G.A. Firmanızın tarihçesinden biraz bahseder misiniz?

Promak Pompa Mak. Tes. San. Tic. Ltd. Şti. olarak 1988 yılında kurulduk. Bir aile şirketi olarak işe başladık. 2005 yılında bir büyüme kararı alarak üretim bantlarımızı ve ürün gamımızı geliştirerek esenyurt 'da ki yeni yerimize taşındık. Kendi iş kolumuzda yılların verdiği tecrübeye dayanan deneyimli ekibimiz, kalifiye personelimizle sektörün istikrarlı kurumları arasındayız. Bugün flatör, vana, çekvalf ve beşyollu çekvalf üretimi yapıyoruz.

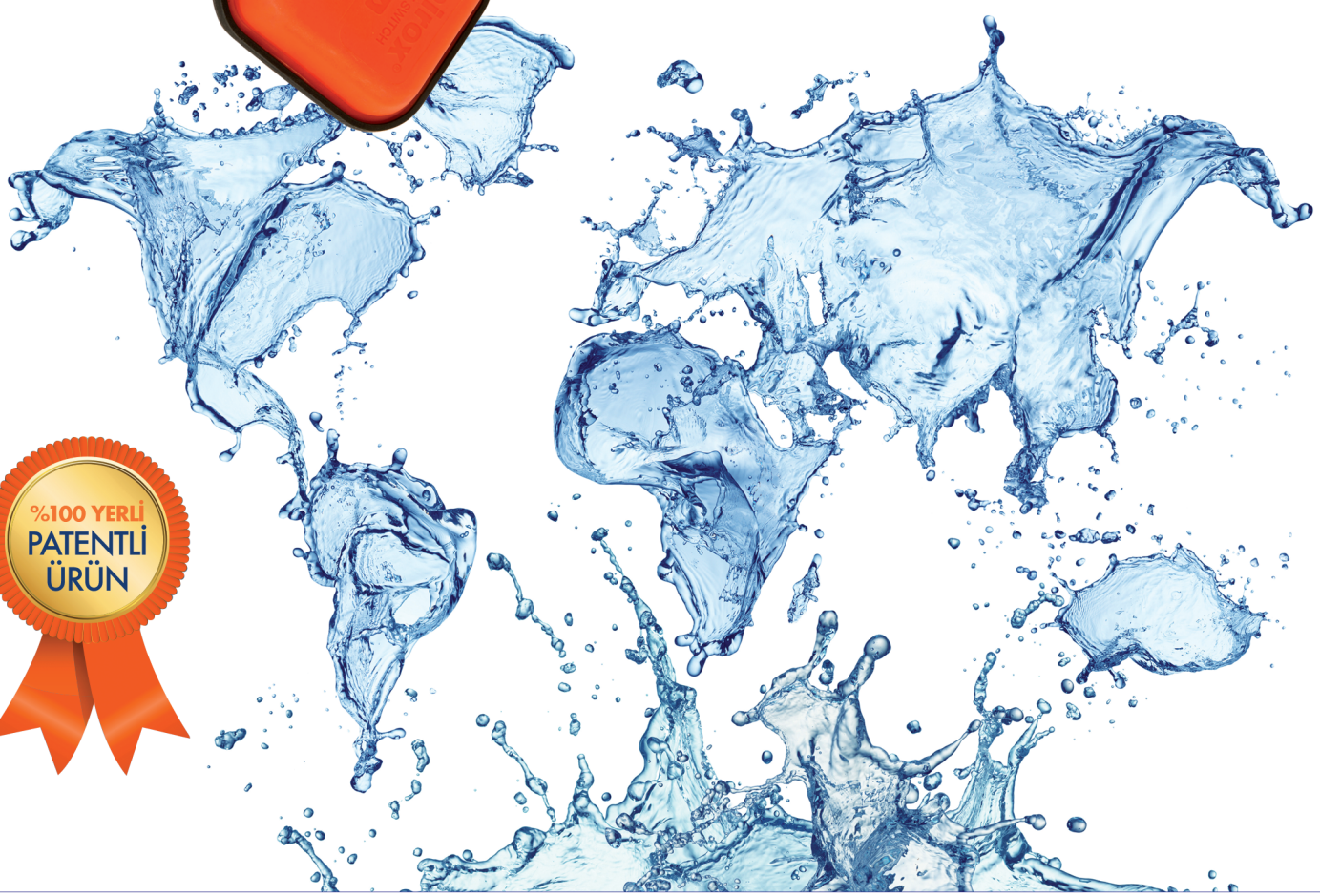
GA. PROMAK POMPA (MİROX) sektöre hangi hizmetleri veriyor? Faaliyet alanları nerelerdir?

Su akış kontrol sistemleri üst başlığında firma olarak; konut, işyeri ve sitelerde, suyun üretim ya da evsel kullanımında yer aldığı her sistem için çözümler üretiyoruz. İnşaattan kimyaya, enerjiden iletişime uzanan geniş iş ağımızda, su ve su kontrol sistemlerinde etkinlik ve verimliliği arttırmayı hedefleyen ürün ve hizmetleri sunuyoruz. Ürettiğimiz yeni nesil beş yollu çekvalfin patent sahibi olarak yurtiçi ve yurtdışı pazarlara satışını gerçekleştiriyoruz. ›››

kontrol sizde

Değişen dünya ve ona bağlı olarak değişime uğrayan ülkemiz şartlarında emin adımlarla gelişmeye ve büyümeye devam ediyoruz.





by@moneta

"hava su ve kontrol ekipmanları"



PROMAK POMPA MAK. TES. SAN. TİC LTD. ŞİT.
Akçaburgaz Mah. Alkop Sanayi Sit.
B1 Blok No: 1/2 Esenyurt-İstanbul / Türkiye
info@mirox.com.tr 0212 858 03 34 - 35

mirox
www.mirox.com.tr

CERTIFIED ISO 9001 CERTIFIED



Pompa ve hidrofor sistemleri için çekvalf, vana ve flatör üretimlerimizi kendi markamızla sürdürüyoruz.

G.A. Yakın zamanda pazara sunduğunuz ya da sunacağınız yeni bir ürün bulunuyor mu? Varsa bu ürün hakkında değerlendirme yapar mısınız? Şayet ürün pazara çıktıysa ne zaman çıktı, özellikleri neler, satışlarınıza sağladığı katkı nedir?

Faydalı model patent belgesiyle üretimine imza attığımız beş yollu çekvalf modelimiz, tasarımı ve kullanım fonksiyonlarıyla dünya genelinde kendi alanında bir ilk oldu. Özellikle bu ürünümüz su kontrol sistemlerinde alışılagelmiş yedek parçaların ötesine geçen yapısıyla büyük bir fark yarattı. Bu ürünümüz 'sektörde su sistemlerinin nasıl daha verimli hale getirilebileceği' düşüncesinden doğdu. Su kontrol sistemlerindeki tecrübemizle, sektörün ihtiyaçlarını iyi analiz ederek, yenilikçi bir ürün ortaya koymayı başardık.

İlgili resmi kurumlardan teşvik ve destek alarak, faydalı model patentine sahip ürünümüzün imalat ve seri üretimini gerçekleştirdik. Tasarım ve imalatıyla yüzde yüz yerli üretimimiz, Türkiye de ve dünya pazarında başarıyla temsil ediyor ve etmeyi sürdürecektir.

Aynı zamanda ülkemizde önde gelen bir hidrofor-pompa imalatçısı firma için, yine tasarımı ve patenti tamamen Promak Pompa bünyesine ait bir ürün tasarlayarak üretim ve satışını gerçekleştirdik. Tasarımı ve üretimi yeni diğer tüm ürünlere ise 2018 yılı için hazırladığımız kataloğumuzda yer veriyor olacağız.

G.A. Pazarın ihtiyaçlarını nasıl analiz ediyorsunuz? Müşterileriniz için yaptığınız en faydalı uygulama nedir?

Yılların verdiği deneyimle sektörümüzü çok iyi tanıyoruz. Farklı talep ve beklentileri biliyor, oluşan ihtiyaçları gözlemliyoruz. Bu ihtiyaçları giderecek uygun ürünlerin tasarımı, imalatı ve ürünlerin farklı fiziksel şartlar altında güvenle ve kesintisiz çalışma verimini elde etmesi için mesleki tecrübemiz, bilgi ve birikimimizi birleştiriyoruz. Katma değeri yüksek yeni ürünler yalnız firmamız için değil, yurt dışından ithal ürünlerinde yerini almasıyla ülkemiz için büyük kazanç sağlayacak. Biz yenilik peşinde koşmaya ve sektörümüz için her zaman daha iyisini aramaya kararlıyız.

ISO standartlarındaki üretim süreçlerimiz, çözüm odaklı hizmet anlayışımızla sektör ve müşterilerimiz için yeni ve günün gereksinimlerine uygun alternatifler geliştirme konusunda çalışmalarını sürdürüyor olacak.

G.A. Pompa Vana kullanıcıları için özel tavsiyeleriniz var mıdır? Ürün seçimi konusunda nelere dikkat etmek gerekir?

Kullanıcılar öncelikle ihtiyaçları doğrultusunda ürünün malzeme kalitesi ve kendilerine sunduğu avantajları değerlendirmelidirler. Her ürün bir sistemin parçasıdır. Bu açıdan entegre olacağı sistemle sorunsuz uyum gösteren ve sistemin verimliliğini artıracak ve bununla birlikte satış sonrasında da gereken tüm taleplerinin karşılanacağı ürünlere yönelmeliler.

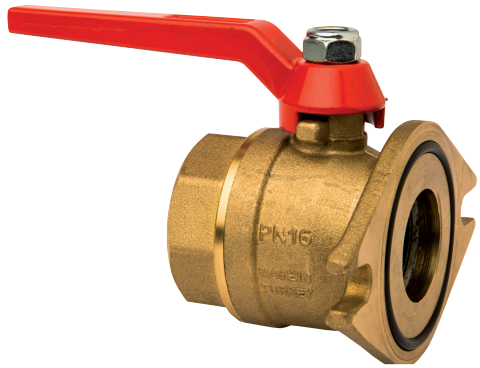


tersan
DALGIÇ POMPA

Dalgıç Pompa - Hidrofor Sistemleri
Submersible Pump - Booster Systems



WaterFall Dalgıç Pompa Hidrofor Elektrik ve Elektronik Taah. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Esenşehir Mah. Başarı Sok. No: 5 / A Ümraniye / İstanbul / Türkiye
Tel: +90 216 415 42 55 - 56 **Fax: +90 216 415 42 57** **www.waterfallpompa.com**



G.A. Sektörünüzde bugünlerde hangi trendi gözlemliyorsunuz? Pazarı domine eden trendler nelerdir?

Pompa ve hidrofor sistemlerinde sektör son beş yıldır yasal düzenlemeler ve uluslararası standartların yeniden tanımlanmasının getirdiği bir değişim yaşıyor. Bunun yanında sosyal sorumluluk ile, doğaya duyarlılığı yüksek ürünlere karşı bir ilgi de oluşturdu. Doğal kaynakların daha dengeli kullanımını gözeten bu yeni trend, daha yüksek verimli ve çevreci ürünlere talep geliştiriyor. Şu anda pazara hâkim olan verimlilik ve çevre duyarlılığı yüksek sistemlerin üretimi, ilerleyen teknolojinin sunduğu imkânlarla giderek daha başarılı çözümler yaratıyor. Enerjinin boşa harcanmaması hem firmalar hem de tüm insanlık için ortak bir sorumluluk. Bu konuda sektörel eğitim faaliyetleri, Ar-Ge çalışmaları büyük destek buluyor. Enerjiyi hedefe odaklı kullanan, yüksek verim alan ve çevresel maliyeti en düşük sınırlarda tutabilen sistemlerin sürekli gelişen teknik bilginin de katkısıyla geleceğe yön vereceğini düşünüyorum.

G.A. Türkiye'deki pompa vana sektörü potansiyeli ve atık su konusuyla ilgili neler söylemek istersiniz?

Ülke olarak iç pazarımızda kaliteli ürünlere artık daha sık rastlıyoruz. Bu sektörümüz ve ülkemiz adına çok sevindirici elbette. Dışa bağımlılığı azaltan, kendi kaynaklarımızı harekete geçiren ve bunu da kalite-uygun fiyat dengesinde buluşturan ürünlere ihtiyacımız var. Tabi makro anlamda, ülke ölçeğinde büyüme ve kalkınma modelleri de sektördeki potansiyelin kullanılmasında belirleyici olacaktır. Sanayi ve imalat sektöründe çalışan farklı ölçeklerdeki kurumlar, daha fazla destek bulmalı, himaye görmeli, teşvik edilmeli. Yeni ürünler ve beklentilere uygun çözümlerle istihdam yaratan sanayici, daha fazla gözetilmeli. Bu üretimin de istihdamın da önünü açacak, sadece üreticisine değil en yakınından başlamak üzere tüm topluma kazandıracaktır.

G.A. Değişimi nerede görüyorsunuz, yakın, orta ve uzak gelecekten yana öngörüleriniz nelerdir?

Hızla gelişen dünyada, endüstriyel tasarım ve sunduğu farklı ürün ve hizmetler, günlük yaşamdan ağır sanayiye hayatımızın her alanında belirleyici olacak. Değişimi yenilikte görüyorum. Değiştiren, fark katan, çözüm sunan her adım, her alanda olduğu gibi sektörümüzde de geleceğe yön verecek. Gelişen teknolojiyi takip ederek sektöründe öncü adımlar atabilen farklılaşacak.

G.A. Sürdürülebilirlik kavramı PROMAK POMPA(MİROX) için ne ifade ediyor?

Firma olarak, vizyonumuzu yalnız iç pazar değil tüm dünyayla rekabet edebilen kurumsal bir marka hedefi belirledik. Sektörümüzün taleplerine hep aynı kalite ve aynı özenle cevap verebilmek için sürekli olarak kendini yenileyen ve AR-GE çalışmalarına önem veren bir markayız. Kalıcı ve sürdürülebilir bir büyüme modelini yerleştirip, bu işleyişi üretimden satış ve dağıtıma tüm birimlerimize yansıtmak temel ilkelerimiz arasında. Sürdürülebilirlik, sektörde hedeflediğimiz konuma ulaşmamız için en hayati kavramlardan biri.

G.A. Varsa, eklemek istedikleriniz ve sektöre mesajlarınız nedir?

Üretmek hangi sektörde olursa olsun zor bir süreçtir. İmalat sanayinin önemli bir kolu olan bizim sektörümüzde de bir bütün olarak tedarikçi ve müşterilerimizle hedef birliği yapmanın önemli olduğunu vurgulamak isterim. Hedefimiz her zaman fark katan ürünler, verimli yöntemler ve etkili çözümlerle daha iyisini sunmaya çalışmak olmalı. Bu sektörümüzde kalite çıtasını daha yukarılara taşıyacak, dünyayla rekabet gücümüzü artıracaktır. Bu vesile ile tüm sektör mensuplarına başarılar diler ve Pompa Vana Dergisi ekibine ziyareti için teşekkür ederiz.

GRACO

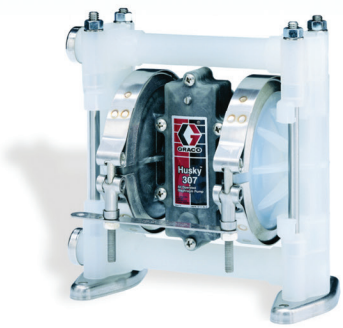
Çift Diyaframlı Havalı Pompalar

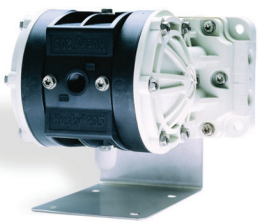
Husky Serisi



- Çamur, boya, mürekkep, kaplama kimyasalları, asitler, bazlar, yağlar, solventler ve diğer kimyasallar için ideal
- Farklı akışkanlar için alternatif malzeme seçenekleri
- Rakiplerine oranla üstün performans
- Düşük hava ihtiyacı
- Alternatifli giriş ve çıkış portları







Yeni!



- Maks. kapasite 1130 l/dk
- Maks. çalışma basıncı 8.3 bar
- PP, PVDF, Asetal, SS316, dökme demir veya alüminyum pompa gövdesi
- PTFE, Santorpren, NBR, Geolast, Viton veya Hitrel diyafram malzemesi
- Tutukluk yapmayan patentli hava valfi
- FDA ve 3A Sanitary onaylı modeller

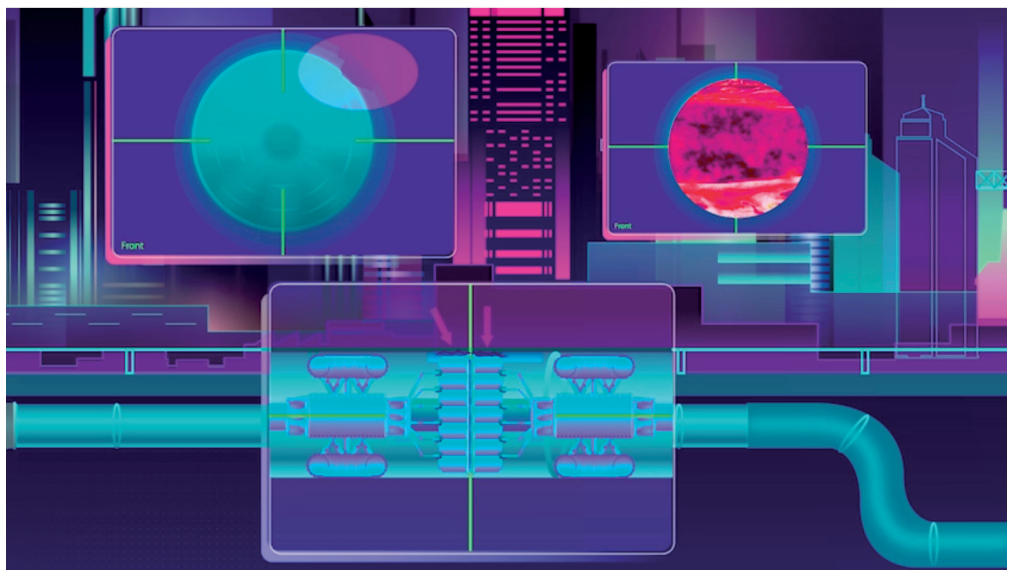
sisdoz

CE

Tel: 0216 526 54 70
Faks: 0216 526 54 71
sisdoz@sisdoz.com.tr
www.sisdoz.com.tr

Doğalgaz güvenliğinde robot teknolojisi kullanılacak

İGDAŞ, doğalgaz dağıtım boru hatlarında çelik boruların muayenesini gerçekleştirecek yeni bir robot geliştirmek için önemli bir projenin startını verdi. BIDR adı verilen akıllı robot projesi 2-3 Kasım tarihlerinde düzenlenecek INGAS 2017'de tanıtılacak.



Türkiye'nin en büyük doğalgaz dağıtım şirketi olan İGDAŞ mühendisleri, doğalgaz dağıtım boru hatlarında çelik boruların güvenliğini tehlikeye atabilecek bozulmaların önceden tespiti ve gerekli uyarıları yapabilecek akıllı bir robot üretmek için proje başlattı. İGDAŞ ve TÜBİTAK'ın üzerinde çalıştığı Boru İçi Denetleme Robotu (BIDR) ile doğalgaz hatlarında oluşabilecek bir kazanın da önüne geçilmesi amaçlanıyor.

Projeler dikkat çekiyor

Dünya doğalgaz devlerini İstanbul'da buluşturacak olan 7. Uluslararası Doğalgaz Kongre ve Fuarı (INGAS 2017) için kısa bir süre kaldı. 2-3 Kasım tarihlerinde İstanbul Haliç Kongre Merkezi'nde düzenlenecek etkinlikte İGDAŞ hazırladığı birbirinden farklı projelerle dikkat çekecek. İGDAŞ ve TÜBİTAK'ın üzerinde çalıştığı akıllı robot, hat içinde bakıma ihtiyacı olan yerleri tespit ederek gerekli müdahalenin yapılması için yetkililere haber verecek. BIDR bu anlamda ilk yerli sistem olma özelliği taşıyacak. Fuarda ayrıca kombilerin elektrik kesintisi durumunda çalışmasını devam ettirecek sistem, doğalgaz basınç düşürme istasyonlarından enerji geri kazanımı projesi, doğalgaz kokulandırıcı madde üretimi projesi, vana odası otomasyon sistemi, optik sayaç okuma sistemi, özel gaz kesme aparatı gibi projeler de sektör ve sektör temsilcileriyle buluşacak.

INGAS 2017'ye kimler katılacak?

İGDAŞ, 2-3 Kasım'da 20 farklı ülkeden 5 binin üzerinde katılımcıyı INGAS 2017'de ağırlayacak. Doğalgazın geleceğinin konuşulacağı dev organizasyona dünya doğalgaz sektörünün en büyük firmaları katılacak. »»

ÖZKAN
su kadar güçlü



33

YILDIR

“ İzmir’den, dünyanın en uzak noktalarına kadar ulaşan **ÖZKAN kalitesi** ”

www.oz-kan.com tr

HAWLE Avusturya Grubu Kuruluşudur

10008 Sk. No:15 Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 35620 Çiğli/İZMİR/TÜRKİYE **E-mail:** info@oz-kan.com.tr **Tel:** +90 232 328 06 00 **Faks:** +90 232 328 06 09





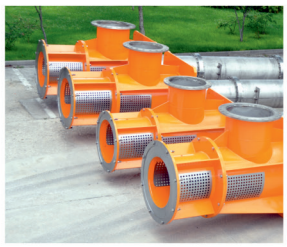
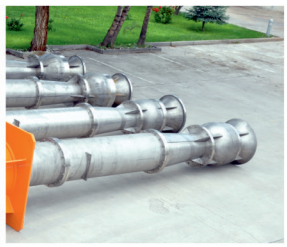
›››› INGAS 2017'de ayrıca sektördeki son gelişmeler de masaya yatırılacak. INGAS 2017'ye Ürdün, Suudi Arabistan, Umman, İran, Irak, Rusya, Çin, Azerbaycan, Kazakistan, Kırgızistan, Gürcistan, Kuveyt, Birleşik Arap Emirlikleri, Cezayir, Fas, Nijerya, İngiltere, A.B.D., Almanya, İtalya ve Hindistan'ın aralarında bulunduğu yirmi farklı ülkeden katılım bekleniyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Berat Albayrak'ın da katılımının beklendiği INGAS 2017'nin kongre ayağına ise görüş ve düşünceleriyle sektöre küresel ölçekte yön veren konuşmacılar damga vuracak. Konuşmacılar arasında öne çıkan isimler şöyle:

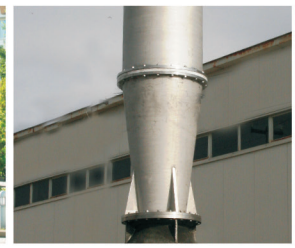
- Bosna Hersek Dış Ticaret ve Ekonomik İlişkiler Bakanı Mirko Saroviç,
- Ürdün Enerji ve Doğal Kaynaklar Bakanlığı Genel Sekreteri Amani Al Azzam,
- Uluslararası Gaz Birliği Başkanı David Carrol,
- Ürdün Ulusal Elektrik Şirketi Genel Sekreteri Ahmad Al-Zubi,
- SVB Uluslararası Enerji Başkanı Sara Vakhshouri,
- Avrupa Gaz Araştırmaları Merkezi Başkanı Isabella Moretti,
- Indrapastha Gas Limited (IGL) Ölçüm İşleri Başkanı Sushil Kumar,
- EWE Turkey Holding Genel Müdürü ve Yön. Kur. Üyesi Dr. Frank Quante
- Azerbaycan Stratejik Araştırma Merkezi Araştırma Görevlisi Gulmira Rzayeva
- E.ON Metering Yönetici Direktör Werner Webing

Ayrıca INGAS 2017'nin kongre ayağında Türkiye'den sektörün önemli isimleri EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz, Doğal Gaz Cihazları Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (DOSİDER) Başkanı Ömer Cihad Vardan ve GAZBİR Yönetim Kurulu Başkanı Yaşar Arslan konuşmacı olarak yer alacak.





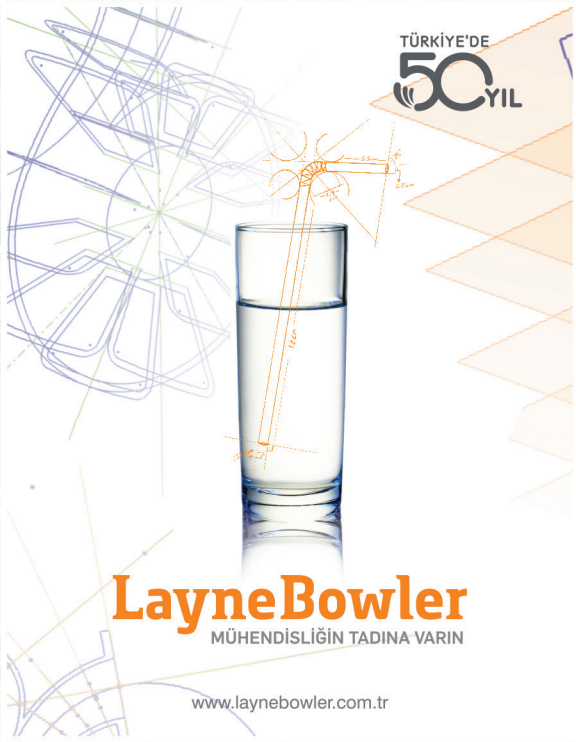






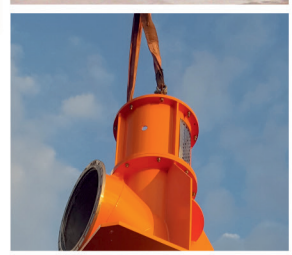





TÜRKİYE'DE
50 YIL
LayneBowler
MÜHENDİSLİĞİN TADINA VARIN
www.laynebowler.com.tr















En geniş boru ürünü yelpazesi için güvenli kör flanş boru kilidi

Brady Corporation, çok çeşitli boru ürünlerine uygulanabilen yeni bir kör flanş boru kilidi sunuyor. Kör flanşların kolayca ve geçici olarak sabitlenmesini sağlayan ürünler sayesinde şirketler boru bakımı devam ederken gaz, buhar ve tehlikeli sıvıların akışını engelleyerek güvenliği artırabilir.





Artan güvenlik ve uyumluluk

Kör Flanş Boru Kilidi, bakım işlemleri devam ederken borulardaki kör flanşlara dokunulmasını engelleyen, son derece görsel ve fiziksel bir bariyer sunar. Düzgün monte edilmiş bir kör flanşla kullanıldığında, kilitleme cihazı ve asma kilit, boru içindekilerin kazara da olsa serbest kalması riskini azaltır. Bu, şirketlerin iş yeri güvenliğini geliştirmelerini ve 89/655 numaralı AB Yönergesi ile 1037 numaralı Avrupa Normu'na uyumluluklarını artırır.

Kıvılcım çıkarmayan malzeme

Kör Flanş Boru Kilidi, ISO 80079-36:2016 Patlayıcı Ortamlar standardı için UL testlerinden geçmiştir ve bu normun parametreleri içinde yer alır. Dökme alüminyum kilitleme çubuklarına ve toz boyalı polyester kaplamaya sahip cihaz, endüstriyel kullanıma yönelik geliştirilmiş 304 paslanmaz çelikten üretilmiştir.

En geniş boru yelpazesi

3 farklı boyut seçeneği sunan Brady'nin Kör Flanş Boru Kilidi, 13,2 mm'den 1219,2 mm'ye kadar her çaptaki boruya uygulanabilir. Cihazın uzatılabilen kilitleme kolu, kullanıcıların ek güvenlik için 1 değil, 2 boru cıvata setini isteğe bağlı olarak kilitlemelerini sağlar. En fazla 4 çalışan, cihazın üzerinde doğrudan asma kilit kullanabilir.

That's the Wey.

wey®
VALVE INNOVATION_MANAGEMENT

SWISS PERFORMANCE

İSVİÇRE'DEN AKILLI VANA TEKNOLOJİLERİ



BASINÇ PN10 - PN100



Adana
Reşatbey Mah. 62001 Sok.
No:17/A Seyhan/ADANA
Tel.: (0322) 459 18 20
Faks: (0322) 456 13 22 / 456 06 93

İstanbul
Emek Mah. Ordu Cad. Adapark Konutları
No:24 A2A Blok Kat:5 D:27
Sancaktepe / İstanbul
Tel.: (0216) 533 05 06 / 290 07 17

sunzay
www.sunsay.com.tr

Pompalarda Enerji Verimliliği ve Yeni Trendler Semineri düzenlendi







Enerji verimliliği söz konusu olduğunda, pompaların enerji tüketimini azaltmada büyük bir potansiyel taşıdıkları bilinmektedir. Grundfos Pompa, bu potansiyeli daha etraflıca tartışmak ve sektörel bilgi ve deneyimlerini paylaşmak amacıyla Pompalarda Enerji Verimliliği ve Yeni Trendler ile ilgili seminer düzenledi.

Seminerde Ege Bölge Müdürü Ahmet Demir, Endüstri Segment Satış Mühendisi Semihcan Oburoğlu ve Atık Su Segment Satış Mühendisi Mustafa Barış Gezgin sunumlarıyla yer aldılar. Denizli Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğünün seminer salonunda düzenlene seminere, organize sanayide bulunan fabrikaların teknik müdürleri ve mühendislerinin yoğun ilgisi ve katılımı ile Pompalarda Enerji Verimliliği ve Yeni Trendler ile ilgili önemli bilgiler sunuldu.

GRUNDFOS Ege Bölge Müdürü Ahmet Demir; özellikle tesisat yapıları, yeni EUP yasaları ve pompalardan enerji tasarruf etme yollarını aktardı. Ahmet Demir'e göre, eğitimde teorik bilgilerin uygulamayla tamamlanması özellikle önemli. Katılımcılara önce ihtiyaç duyulandan daha büyük bir pompanın gereksiz enerji tüketimine sebep olduğunu, ardından aynı pompa üzerinde çeşitli kontrol yöntemleri uygulayarak ve çark çapını küçülterek enerji optimizasyonunun sağlanabildiğini gösterdi.

Ardından GRUNDFOS Endüstri Segment Satış Mühendisi Semihcan Oburoğlu endüstride kullanılan yüksek verimli pompala ilgili sunumunu yaptı. Son olarak GRUNDFOS Atıksu Segment Satış Mühendisi Mustafa Barış Gezgin verimliliği arttırılmış yeni atık su pompaları ile ilgili geniş ürün bilgisini katılımcılara aktardı.



EBARA POMPA KOCAELİ BÖLGE BAYİSİ

"Suya Yön Veren Güç"

İ.Mak REDÜKTÖR & VARYATÖR SAN. VE TİC. A.Ş. · YILMAZ REDÜKTÖR · ABB · EBARA · GAMAK · Bonfiglioli Forever Forward

DODGE · Standart · ilpomp · SUMAK · miksan · BVN VENTILATION SYSTEMS & ELECTRICAL MOTORS

KÖRFEZ REDÜKTÖR
POMPA MOTOR SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

İzmit Sanayi Sitesi 201.Blok No: 10 İzmit Kocaeli
Tel: 0 262 335 30 81 - Faks: 0 262 335 30 91
iletisim@korfezreduktor.com / www.korfezreduktor.com

Yeni Çamlıca Kulesi 'nde Mas Grup 'un ayak izleri

İstanbul 'un ikonik yapılarından birisi olmaya aday yeni Çamlıca Kulesi 'nde Mas Grup 'un yüksek verimli pompa ve hidrofor sistemleri kullanılacak.



Mas Grup iş ortağı Enyap ile projenin mekanik taahhüt işlerini yürüten Demir Mühendislik arasında yapılan anlaşma ile yeni Çamlıca Kulesi 'nde Mas Grup 'un yüksek verimli sirkülasyon pompaları, GENiO frekans kontrollü hidrofor sistemleri, Enduro serisi atık su pompaları, INM serisi in-line sirkülasyon pompaları, kapalı genleşme tankları ve tüm bu gelişmiş pompa sistemlerinin elektronik kontrol üniteleri kullanılacak.

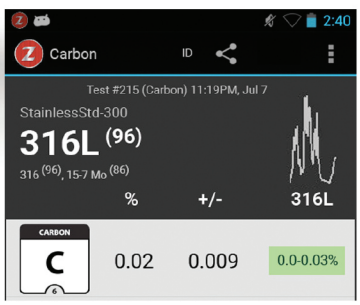
Yeni Çamlıca Kulesi 365 m yüksekliği ile İstanbul 'un hemen hemen her yerinden görülebilecek. Temel kazısı 60 m çapında ve 24 m derinlikte yapılan ve 100.000 m3 çimento kullanılan kulenin en üstünde manzara terası ve iki adet restoran bulunacak. Kule aynı zamanda birçok TV ve 80 'e yakın radyo kanalı için onlarca alıcı, verici anten ve yayın sistemlerine ev sahipliği yapacak.



yeni!

Z-200 ile
- Düşük Alaşımlı Çelikler (LAS),
- C- Çelikleri,
- Pik Döküm Analizleri,

Ve Daha Fazlası;
Cu, Al ve diğer baz elementlerde
hızlı ve yüksek hassasiyette doğru analiz.



İlk ve Tek

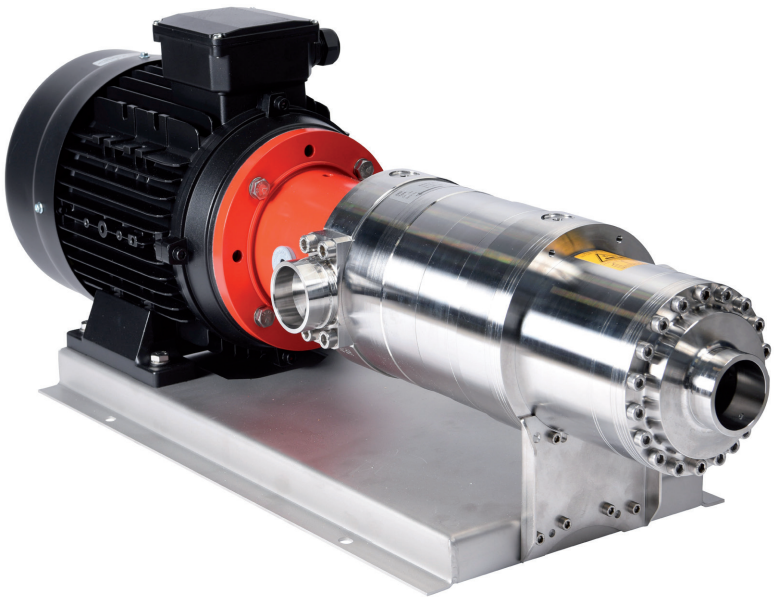
Z-200 El Tipi LIBS Cihazı ile CARBON C 6 L-grade 316/316L

Kabil Caddesi No. 71-2 Öveçler- ANKARA
Tel : 0312 478 61 92
info@dengeteknik.com.tr
www.dengeteknik.com.tr
DENGE Teknik Cihazlar San. ve Tic. Ltd. Şti.

SciAps
ANALYZE YOUR WORLD

Danfoss'dan yeni nesil iSave 21 Plus

Danfoss, Deniz Suyu Ters Ozmos Sistemleri (SWRO) tesisleri için yeni nesil popüler iSave 21 ERD modellerini piyasaya sürüyor.



Soğutma Sistemleri'nin yeni nesil iSave 21 Plus modeli, önceki modellere kıyasla daha dayanıklı ve esnek olmasıyla dikkat çekiyor.

Temiz su kaynaklarının kıtlığı, birçok bölgede hayati önem taşımakla birlikte yenilikçi ve sürdürülebilir çözümler gerektirir. Desalinasyon teknolojisinin öncülerinden olan Danfoss, temiz su kaynağına karşı artan talebi çevreye zarar vermeden karşılamak için en yüksek enerji verimliliğine sahip yüksek basınçlı çözümler sunuyor.

Danfoss, son olarak Deniz Suyu Ters Ozmos Sistemleri (SWRO) tesislerinin giderek artan enerji tasarrufu talebini karşılamak amacıyla kıyı ve açık denizlerde kullanılmak üzere yeni nesil iSave 21 enerji geri kazanım cihazını geliştirdi.

Enerji maliyetlerinde yüzde 60'a varan oranda tasarruf sağlayan yüksek verimli iSave 21 Plus, mevcut SWRO çözümlerine kolayca entegre edilerek ilk dakikadan itibaren tasarrufa başlıyor. Tek bir kompakt ünitede entegre basınç eşanjörünü, destek pompasını ve motoru bir araya getiren yeni iSave 21 Plus ERD, büyüklüğü 110 ila 350 m^3 arasında değişen tesislerde optimum verimlilik sağlıyor ve kısa sürede kendini amorti ediyor.

Konuya ilişkin Danfoss Satış Müdürü Jesper Bentzen: "iSave 21'in yeni modelinde basınç desteği, yüksek güvenilirlik sağlayacak şekilde 3 bardan 5 bara yükseltildi. Üstelik, yeni iSave 21 Plus uzun çalışma süreleri boyunca yüksek verimlilik gösterir. Gelişmiş güvenilirlik, tasarım esnekliği ve yüksek verimlilik, yeni iSave 21 Plus'ın özelliklerinden bazıları." dedi.

iSave 21 Plus modelinin yeni tasarımı, dikey veya yatay kuruluma olanak tanıyarak konteyner içi gibi kısıtlı alanlarda uygulama kolaylığı sağlar.

Enerji tüketiminde %60 tasarruf

SWRO işlemi esnasında yüksek basınçlı ters akımdan gelen hidrolik enerjiyi yakalayıp sisteme geri gönderen iSave 21 Plus, sistemin akış hızı ve büyüklüğünden bağımsız olarak enerji tüketimini yüzde 60'a varan oranda azaltır.

iSave 21 Plus, çalışma sırasında sağladığı önemli tasarrufların yanı sıra, ihtiyaç duyulan pompanın büyüklüğünü ve boru ile parçaların sayısını azaltarak sermaye harcamalarından da ayrıca tasarruf sağlar.

Türkiye gibi enerji maliyetleri yüksek ülkelerde deniz suyundan içme suyu elde etmenin en büyük sarf gideri elektriktir. iSave 21 Plus ile bu sarf gider azaltılarak yatırım amortismanı kayda değer oranda kısaltılabilir.

Danfoss iSave 21 Plus hakkında

Maksimum çıkış basıncı 83 barg ve maksimum fark basıncı 5 barg olan iSave 21 Plus modelinin akış aralığı 6- 22 m3/s olarak dikkat çekiyor.

Hızı 500 ila 1,500 rpm arasında olan model, günlük su kapasitesi 110 ila 350 m3 olan SWRO tesisleri için güçlü bir çözümdür ve yüksek güven sağlamasının yanı sıra bakım dahil toplam maliyetin düşürülmesi için tasarlanmıştır.

kulez
sizin için düşünüyoruz

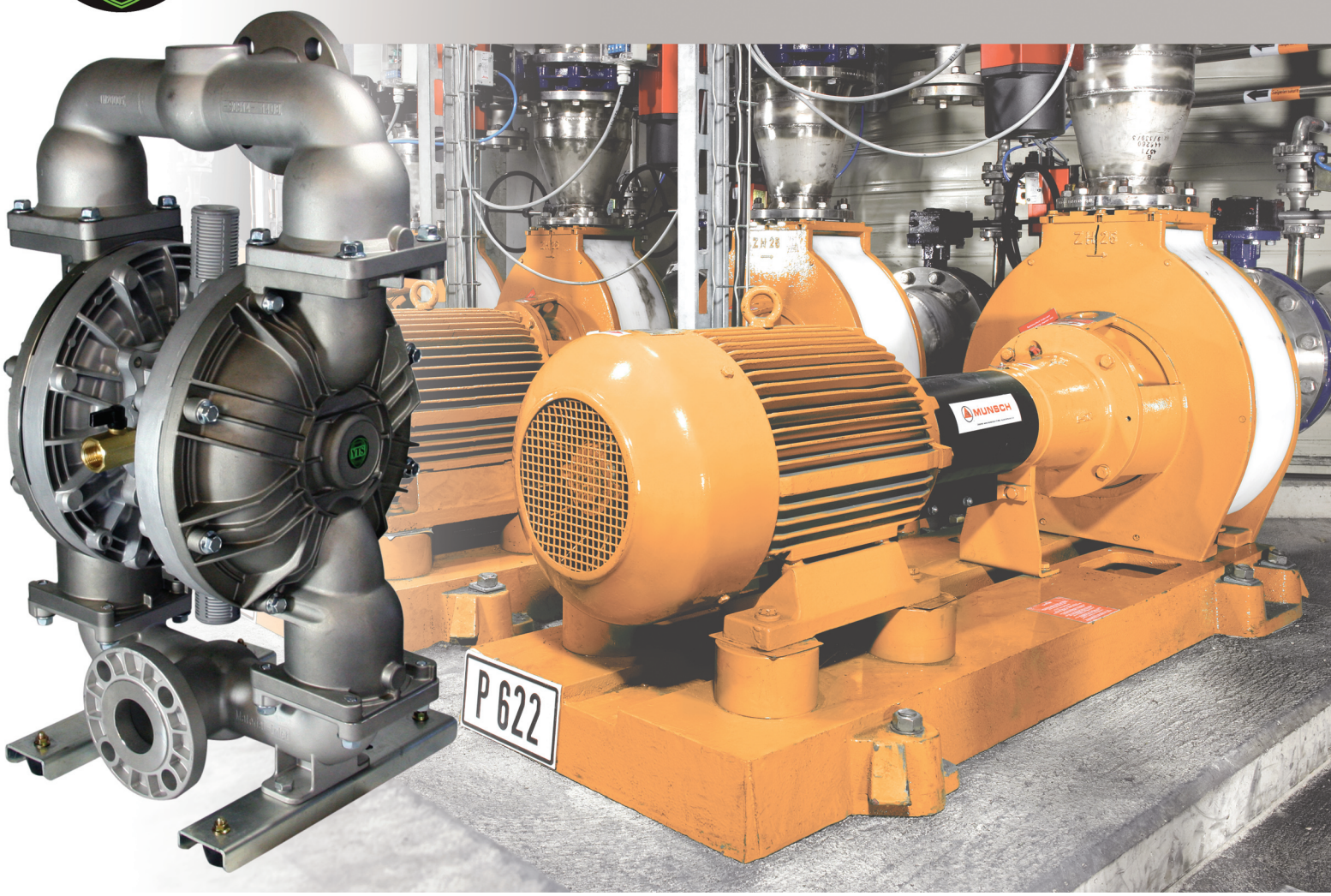
En Zoru Ancak En İyiler Başarır..

YTS
MADE IN JAPAN

Hava Tahrikli Çift
Diyaframlı Pompalar

MUNSCH

Korozif Akışkanlar için
Plastik Santrifüj Pompalar



- Korozif Akışkanlar için Plastik Santrifüj Pompalar
- Hava Tahrikli Çift Diyaframlı Pompalar
- Peristaltik (Hortum) Pompalar
- Özel Borulu ve Plakalı Eşanjörler
- Teflon Kaplı Boru ve Ekipmanları
- Grafit Eşanjörler
- Özel Karıştırıcılar (Mikserler)

www.kulez.com.tr

0850 333 03 04

Kulez Makine San. ve Tic. Ltd. Şti
Tatlıkuyu Mah. 1301/4 Sk. No:19 Gebze Kocaeli

2017 yılının 'Enerji Verimli Ürün' ödülünü GAMAK aldı

Büyük Ölçekli İşletme Enerji Verimli Ürün Kategorisinde GAMAK MAKİNA SANAYİ A.Ş. IE4 Verim Sınıfında Belgelenmiş, Sincap Kafesli Asenkron Motor 75 kW, 720 Nm ile Birincilik Ödülüne layık görüldü.



Türkiye'nin en eski ve en büyük sanayi odası olan İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO), enerjiyi verimli kullanarak sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlayan firmaları teşvik amacıyla düzenlediği **"Enerji Verimliliği Ödülleri"** sahiplerini buldu.

İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan'ın ev sahipliğinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Dr. Berat Albayrak'ın ve TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Ziya Altunyaldız'ın katılımlarıyla gerçekleşen ve sanayi dünyasından pek çok ismin de yer aldığı törende, 2017 yılı Enerji Verimliliği Ödülleri, 'Enerji Verimli Ürün' kategorisinde, IE4 ürünü ile 1.lik ödülü GAMAK Makina Sanayi A.Ş.' ye verildi.

Ödül törenine katılan **GAMAK Genel Müdürü Tolga KAYAOĞLU** aldıkları ödülle ilgili dergimize şöyle konuştu; *GAMAK ailesini gururlandıran bu ödül, sadece yüksek verimli ürünlerimizin değil, yıllardır enerji verimliliğine yaptığımız yatırımların ve çabalarında ödüllendirilmesi olmuştur. GAMAK çalışanları ile birlikte siz değerli bayilerimizin de emeği ve hakkı bulunan bu başarıların devamını diler, GAMAK ailesi ve bütün paydaşlarını tebrik ederiz.*

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak ise törendeki konuşmasında, Türkiye'nin enerji kaynakları açısından zengin bir ülke olmadığını ve enerjide dışa bağımlılığın azaltılması konusunda sanayicilere büyük sorumluluk düştüğünü belirten Albayrak, "Biz de attığımız her adımda üreticiyi ve sanayiciyi düşünüyoruz. Sanayicilerin küresel rekabette elini güçlendirecek düşük maliyetli ve gece- gündüz kesintisiz elde edeceği enerjiyi temin edeceğiz. İstihdam, yerli üretim, lokalizasyon ve yerli ve milli kaynakların kullanımı konularını aynı pakette ele alıyoruz" dedi.

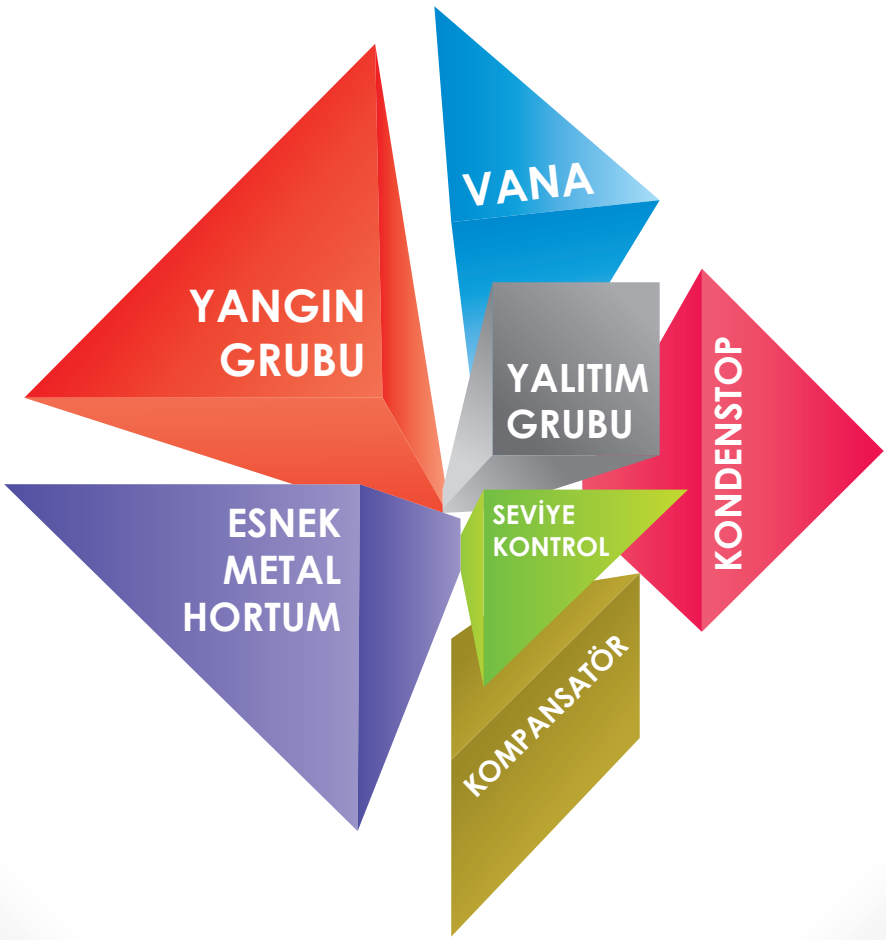
Bakan Albayraki Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nı da hazırladıklarını, 2018 başında bu eylem planının hayatını geçeceğini dile getirdi. 2018 yılını verimlilik yılı ilan ettiklerini ifade eden Albayrak, bu konuda çalışma yapan herkesin destekçisi olduklarını kaydetti.

İyi bir imza nasıl atılır?

İyi bir kağıda, iyi bir kalemle ve titremeyen bir elle... Nasıl mı?

Sektör denen "kağıt" kötü demeyeceksiniz, iyileştirmek için çalışacaksınız.
Fikrinizin kalem, ürünlerinizin mürekkep olduğunu unutmayacaksınız.
Ve ülkenizin adını dünyaya taşıyacak yatırımların imzasını atarken
eliniz hiç titremeyecek; cesur olacaksınız...

Biz sektöre bu felsefeyle tam 69 yıldır imzamızı atıyoruz.
Bu yolculukta bize eşlik eden herkese
çok teşekkür ediyoruz.



AYVAZ®

info@ayvaz.com | www.ayvaz.com

JESDER'in yeni yönetim kurulu belli oldu

Jeotermal sektörünün öncü kuruluşu olan Jeotermal Elektrik Santral Yatırımcıları Derneği'nin (JESDER), İzmir'de gerçekleştirdiği 2. Olağan Genel Kurul Toplantısında yeni dönemde görev yapacak yönetim kurulu seçimle belli oldu.



Türkiye'de EPDK üretim lisansına sahip, jeotermal enerjiyle elektrik üreten yatırımcı şirketlerin bir araya gelmesiyle 2014 yılında kurulan, jeotermal sektörünü temsil eden en önemli kuruluş olarak görev alan JESDER (Jeotermal Elektrik Santral Yatırımcıları Derneği), 07 Ekim 2017 Cumartesi günü İzmir'de gerçekleştirdiği seçimli 2. Olağan Genel Kurul Toplantısında yeni yönetim kurulunu da belirledi.

Yeni Dönem Yeni Hedefler

Başarıyla gerçekleşen genel kurul sonucunda bir dönem daha görev yapmak üzere oy çokluğu ile seçilen yeni yönetim kurulu; Enerjeo Kemaliye A.Ş., Maren Enerji, Zorlu Enerji, Limak Holding ve Maspo Holding temsilcilerinden oluşuyor. Derneğe üye şirketlerin temsilcilerinin oy kullandığı toplantıda oyların çoğunluğunu alan mevcut başkan Ufuk Şentürk; bir dönem daha JESDER Yönetim Kurulu Başkanı olarak tekrar göreve seçildi.

Merkezi İzmir'de bulunan JESDER'in hedefleri arasında; jeotermal enerji kaynaklarının, toplam enerji üretimindeki payını artırmak, üretime uygun sahaların bulunması ve geliştirilmesi için çalışmalar yaparak, yatırımcılarla kamu kurumları arasındaki koordinasyonu sağlamak yer alıyor.

Güner Makine
Pistonlu Kompresör Ürünleri



30 YILDIR KALİTELİ GÜVENİLİR ÜRETİM



KOMPRESÖR VALFLERİ
Metal ve Termoplastik Valf Plakaları



PTFE PİSTON ve DESTEK SEGMANLARI





PİSTON MİLİ GAZ SALMASTRALARI ve YAĞ SIYIRICILARI

Metal ve Termoplastik Valf Plakaları | Valf Yayları | Valf Revizyonu | Pistonlar | Piston Milleri | Ara Soğutucu Eşanjörleri

www.guner-makina.com

GM GÜNER MAKİNE San. ve Tic. Ltd. Şti.
Üçevler Mh. Küçük San. Sit. 15. Sk. 10A Blk. No: 1/3 Nilüfer - BURSA
T : 0 224 441 35 25 | 0 224 441 46 79 **F :** 0 224 441 46 80 bilgi@guner-makina.com

Wilo'dan özelleştirilmiş servis paketleri

Yüksek verimli pompaların her zaman güvenli bir şekilde çalışıyor olması büyük önem taşıyor. Pompa sistemleri sektörüne teknolojik yenilikler alanında öncülük yapan Wilo, inovatif bakış açısını servis hizmetlerine de yansıtıyor. Wilo kullanıcı gruplarına göre özelleştirilmiş servis paketleri sunuyor.





Wilo, büyük konut projelerinden tarım arazilerine, dev stadyumlardan Google veri merkezine kadar birbirinden farklı sektörlerde yeni nesil pompa sistemleriyle yer alıyor. Pompalarda sürdürülebilir bir performansa önem veren Wilo, kurulum kontrolü, optimizasyon ayarlaması ve zorunlu test çalışması da dahil olmak üzere müşterilerine ihtiyaç duydukları tüm desteği sağlıyor.

Ürün ve hizmetlerinde global bir standart belirleyen Wilo, 60'dan fazla ülkede, 2 bin 500 teknisyen ve 900 servis partneriyle müşterilerine bireysel servis çözümleri sağlıyor. Wilo ürünlerini tercih edenler bu çözümler sayesinde montaj, test ve bakım aşamalarında yüksek performansa sahip oluyor.

Wilo servis sürecinde üç önemli aşama öne çıkıyor:

- Doğru montaj ve gerekli testlerin ardından ürünlerin aktif hale getirilmesi.
- Düzenli bakım ve gelecekte yaşanabilecek arızaların önceden tespit edilmesi.
- Ürün tercihi ya da yenilemesi yapılırken uzman görüşlerinin alınması. Bu sayede bütçe tasarrufu yapılırken çevrenin de korunması.

24 saat içerisinde yedek parça desteği

Wilo servis hizmetleri, yedek parça desteğiyle de müşteri memnuniyetini üst seviyede tutuyor. Wilo ürünlerinin orijinal yedek parçaları, dünyanın neresinde olursa olsun yüzde 90 oranında ve 24 saat içerisinde müşterilerin hizmetine sunuluyor. Müşteri bazlı ürün değişimi de pompaların performans güvenliğini sağlıyor. Wilo'nun katma değerli servis hizmetlerinden yararlanan kullanıcılar, üst düzeyde performans alarak sadece işlerine konsantre olma fırsatını bulabiliyor.

ExpoGeothermal İZMİR

5. JEOTERMAL ENERJİ TEKNOLOJİLERİ VE EKİPMANLARI FUARI

19-21 NİSAN 2018

TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ BAYRAKLI / İZMİR









DEMOS FUARCILIK SINCE 1993

Demos Fuarcılık ve Organizasyon A.Ş.
Tel: +90 212 288 02 06 * Fax: +90 212 288 02 10
info@demosfuar.com.tr * www.demosfuar.com.tr

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR. TOBB

jeotermal.com

Pompa & Vana Sistemleri Dergisi

Ali Ekber Çakar: "Hpkon; Kollektif bir çalışmanın uyumlu birlikteliği ile organize edilmektedir"

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber Çakar'ın VIII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresine ilişkin görüşleri;



Odamız; meslek alanına giren konularda üyelerinin gelişimi amacıyla çeşitli konularda eğitim, bilgilendirme toplantısı, seminer, sempozyum, kurultay ve kongre düzenlemektedir. Bu etkinliklerin bir kısmı şubelerin kendi gerçekleştirdiği yerel çalışmalar iken bir kısmı ise şubelerin yürütücülüğünde merkezi etkinlikler şeklinde organize edilmektedir.

Mesleki organizasyonlar, çalışmalarımız arasında önemli yer tutuyor

Bu iki yıllık dönemde onbir tane etkinliğin düzenlenmesi için çalışmalar yapılmış ve bunlardan yedi tanesi Odamız adına Şubelerin yürütücülüğünde gerçekleştirilirken, dört tanesinin ise organizasyonu Kasım 2017'den itibaren düzenlenmek üzere devam etmektedir.

Asansör Sempozyumu ve Sergisi ile 13. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi ve Teskon+Sodex Fuarı İzmir'de, Öğrenci Üye Kurultayı ile IX. Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Kurultayı Ankara'da, VII. Güneş Enerjisi Sistemleri Sempozyumu ve Sergisi Mersin'de, VIII. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi Denizli'de, IV. Enerji Verimliliği Kongresi ise Kocaeli'de Kasım ayına kadar gerçekleştirilen etkinlikler olmuştur. Kasım ayından itibaren ise Kaynak Teknolojisi X. Ulusal Kongre ve Sergisi Ankara'da, XI. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı İstanbul'da, VIII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi İzmir'de, IX. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi'nin ise Adana'da düzenlenmesi için çalışmaları devam etmektedir. Sanayi Kongresi ise TMMOB adına Odamız yürütücülüğünde organize edilen bir etkinliğimizdir.

Bütün bu çalışmalar, mesleğimizin gelişimi için üyelerimiz tarafından önerilen ve düzenleme kurulları, yürütme kurulları, danışmanlar kurulu, yazarlar, konuşmacılar, etkinlik sekretaryası tarafından çok geniş bir uzman katkısıyla gerçekleştirilen etkinlikler olma özelliği taşımaktadır. Ülkemizin farklı bölgelerinde gerçekleştirilen bu etkinliklerin gerçekleşmesine katkı koyan, emek veren herkese buradan bir kez daha teşekkür ediyorum.

Hpkon sektörde önemli bir ihtiyacı karşılıyor

22-25 Kasım 2017 tarihlerinde İstanbul ve İzmir Şubelerimizin yürütücülüğünde MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi – İzmir'de düzenlenecek Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi için hazırlık çalışmaları son aşamaya gelmiştir.

HPKON 2017, kolektif bir çalışmanın sonucunda ortaya çıkan sektörün en önemli platformlarından birisidir. HPKON 2017; 19 düzenleme kurulu üyesi, 21 yürütme kurulu üyesi, 179 danışmanlar kurulu üyesi, 72 yazar, 27 kurs ve atölye çalışması için eğitmen, 26 yuvarlak masa-panel- konferans katılımcısı ve 3 kişilik kongre sekretaryası olmak üzere toplamda 325 kişinin katkısının yanı sıra fuar katılımcısı firma yetkilileri ve fuar organizasyon firması Hannover Fairs Turkey çalışanlarının emeği ile gerçekleştirilecektir. Bütün bu sayıları katılımcılarıyla birlikte ele aldığımızda sektör için HPKON 2017'nin önemini bir kez daha anlıyoruz.

Kongre taslak programı yayımlandı

Taslak programı yayımlanmış ve fuar alanı, katılımcı firmalarla şekillenmiş olan HPKON 2017 için delege, atölye çalışması ve kurslara katılımcı kayıtları alınmaya başlanmıştır.

Kongre açılış konferansında Emin Çapa ve Mustafa Sönmez katılımcılarla buluşurken, 17 oturumda 45 bildiri, 5 yuvarlak masa toplantısı, 1 panel, 5 kurs, 15 atölye çalışmasının yanı sıra sosyal etkinlikler programda yer almaktadır. Kongre ile birlikte düzenlenen fuarda, bugün itibariyle sektörde ürün ve hizmet üreten 35 firma yer almaktadır.

Programına ve detaylı bilgilerine bültenimizden ve web sayfamızdan ulaşabileceğiniz VIII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi'ne tüm üyelerimizi ve sektör bileşenlerini davet ediyoruz.

ORFA

ENDÜSTRİYEL MAMULLER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

"Başarıya götüren çözüm ortağınız"









1985'ten günümüze

Başarıya götüren çözüm ortağınız







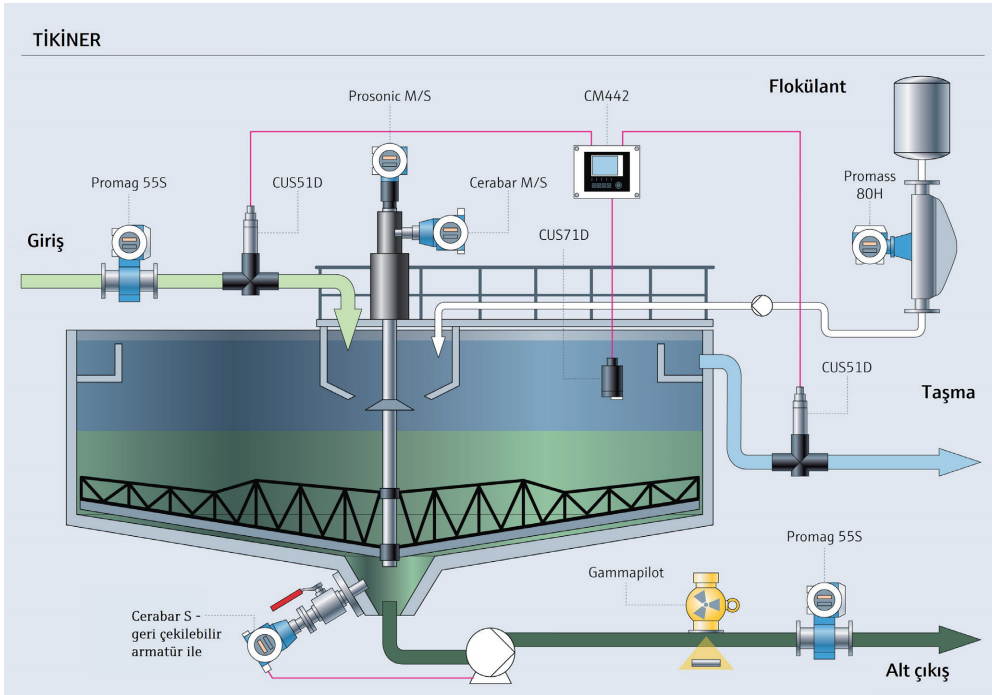


/ orfadestek
/ orfadestek
90 530 415 16 27

Nilüfer Ticaret Merkezi 64. Sokak
No:18-20 Nilüfer/Bursa
Tel: 444 67 32
www. orfa.com tr
satis@or-fa.com.tr

Tikinerlerde kritik ölçümler ve verimlilik takibi

Madenlerde koyulaştırma, posadaki su oranının posanın hala akıcı ve pompalanabilir kalacağı kıvama kadar azaltılması işlemidir. Genel olarak ham çamur tikinere (koyulaştırıcı) merkezden beslenmektedir. Tanka flokülant dozajlanmasıyla belli bir çökelme hızında katı partiküller tank tabanına oturur. Tabanda yer alan sıyırıcı paletler ile posa tank merkezindeki çukura itilir ve buradan susuzlaştırma için emilir. Atık su tesislerinde olduğu gibi maden proseslerinde de sıkça kullanılan bu yöntem; atık yönetimi, suyun prosese geri kazanımı ve cevherin susuzlaştırılıp yoğunlaştırılması için önemli bir uygulamadır. Bu sebeple işletme performansı için önemli bir konuma sahiptir.



Şekil 1: Tikiner prosesindeki ölçüm noktaları

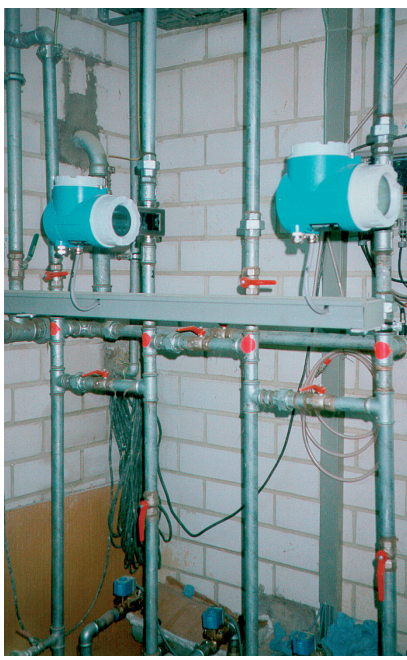
Tikiner prosesinde, prosesin nasıl çalıştığını gösteren, doğru ve güvenilir bir şekilde ölçülmesi gereken çok sayıda kritik parametre bulunmaktadır. Hidrolik basınç, çökmüş battaniye tabakasının yüksekliği, çökmüş battaniye tabakasının kütlesi, alt çıkış yoğunluğu, alt çıkış akış oranı, taşma bulanıklığı ve kuru katı besleme oranı bu kritik ölçüm noktalarından bazılarıdır. Verimli bir tikiner prosesi elde etmek için tüm bu verilerin izlenmesi ve kontrol edilmesi işletmeler için zorunluluk halini almıştır. Şekil 1'de de görüldüğü üzere en iyi sonucu elde edebilmek ve tikiner prosesini optimize edebilmek için Endress+Hauser olarak geniş ürün portföyümüz ile müşterilerimize entegre ve paket bir çözüm sunabilmekteyiz. Prosesteki her nokta için farklı gereksinimler ön plana çıkmakta ve dolayısıyla da farklı ölçüm prensiplerine ihtiyaç duyulmaktadır. Ölçüm noktaları ve burada kullanılan enstrümanlar hakkında uygulama detayları yazının bundan sonraki kısmında yer almaktadır.

Hidrolik basınç, hidrolik palet sürücülerde çıkış hattının tıkanması ya da yetersiz alt çıkış pompalama oranı gibi proses problemlerini izlemek için ölçülmektedir. Böyle durumlarda ya sistem kapatılır ya da daha dü-

şük tork değeri için palet yükseltilir. Bu ölçüm Cerabar M/S basınç transmiteri ile gerçekleştirilmektedir. Battaniye yüksekliği çökmüş katı miktarını gösterdiği için öncelikli ve en değerli parametredir. Bu yükseklik bilgisi analiz edilerek flokülant dozajlama miktarını değiştirmek üzere gönderilir. Bu ölçüm için temizlik aparatlı Turbimax CUS71 dalgıç ultrasonik seviye sensörü kullanılmaktadır. Tikiner içindeki çökmüş katı miktarının raporlanması bu katının artışına duyarlı olan basınç transmiteri ile gerçekleştirilir. Sensör çökmüş katı miktarını sabit tutmak için pompanın hızını kontrol etmek üzere alt çıkış hattının konik bölgesine takılır. Doğrudan bu çamur medyasıyla temas halinde bulunan sensör yüzeyleri aşındırıcı partiküllere dirençli olmalı ve sensör üzerinde oluşan yapışkan birikmelerden düzenli olarak temizlenmelidir.



Şekil 2: Tikiner tankı



Şekil 3: Flokülant dozajlaması genellikle Promag manyetik debimetreleri ile gerçekleştirilir.

Nihai katı madde yüzdesini kontrol etmek amacıyla alt çıkış hattının üzerine temassız radyometrik yoğunluk ölçer monte edilir. Dengeli operasyonun sürdürülmesi ve tikinerin çıkışında posa birikmelerinden kaçınmak için alt çıkış hattı yoğunluğunun ölçülmesi önem arz etmektedir. Tikinerden çıkan ve atığa gönderilen posanın toplam hacimdeki kuru katı madde kütlesi hacimsel ölçüm sağlayan elektromanyetik debimetre Promag 55S'in radyometrik yoğunluk ölçer Gammapilot ile haberleşmesini sağlayarak gerçekleştirilmektedir. Taşma hattından çıkan suyun kalitesinden ve netliğinden emin olmak için bulanıklık ölçer Turbimax CUS51 ile taşınan katı partikülleri takip edilmektedir. Ayrıca flokülant dozaj kontrol döngüsüne ileri besleme sinyali göndermek amacıyla tikiner besleme hattının üzerine Promag 55S ve CUS51 monte edilebilir. Alınan katı madde miktarıyla tanka girmesi planlanan bu miktara göre flokülant dozaj miktarı ayarlanabilir. Bu proses için en önemli parametrelerden biri flokülant dozaj miktarıdır dersek yanlış yapmış olmayız. Bu sebeple bu ölçüm yüksek hassasiyetli coriolis prensiple çalışan Promass 80H ya da Dosimass ile gerçekleştirilmektedir.

Yukarıda anlatılan tüm bu parametre takip ve kontrolleri sayesinde daha güvenli, daha verimli, öngörülebilir ve sürdürülebilir bir tikiner prosesi elde edilmiş olur. Bu prosesin maden işletmeleri için önemi düşünüldüğünde, bu konuda verimi yükseltecek yatırımların artarak devam edeceği beklenmektedir.



Cem Özen
Endüstri Yöneticisi

XIII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi taslak programı yayımlandı

TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına İstanbul ve İzmir Şube yürütücülüğünde 22-25 Kasım 2017 tarihleri arasında MMO Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi - İzmir'de gerçekleştirilecek XIII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi'nin taslak programı hazırlandı.

Hidrolik pnömatik meslek disiplininin tek kongresi olarak 1999 yılından bu yana Makina Mühendisleri Odası tarafından İzmir'de gerçekleştirilen Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi'nin altıncısının taslak programı hazırlandı. Kongrenin taslak programında bildiri sunumları, atölye çalışmaları, kurslar, konferanslar, yuvarlak masa toplantıları, panel ve sosyal etkinlikler yer almakta.

Kongre açılış oturumunun ardından "Yeni Dünyayı Anlamak ve Hazırlanmak" konusunda Emin Çapa ve "Türkiye'de Büyüme ve Sanayisizleşme Tehlikesi" konusunda Mustafa Sönmez'in konferansları gerçekleşecek.

Hidrolik Pnömatik Kongresi için Yürütme Kuruluna ulaşarak yapılan değerlendirmeler sonucunda 17 oturumda 45 bildiri kongrede yer aldı.

Hidrolik Pnömatik Kongresi'nde katılımcıların yoğun ilgi gösterdiği atölye çalışmaları bu yıl da önemli bir yer tutmakta. XIII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi'nde "Pnömatik ve Elektrik Tahrikli İş Elemanları ve Karşılaştırılması", "Mobil Hidrolikte Endüstri 4.0 Uygulamaları", "Pnömatik Teknolojisinde Devrim, Dijital Pnömatik, Motıon Terminal (Vtem)", "Medikal Sistemler ve Laboratuvar Alanlarında Otomasyon Çözümleri", "Mobil Uygulamalarda Elektronik Çözümler", "Medikal Proses Ekipmanları, İlaç Hazırlama (Kemoterapi) ve Temiz Oda Uygulamaları", "Sızıntı Bulma Teknikleri", "Radyal Pistonlu Hidrolik Motorlarda Elektronik Deplasman Kontrolu", "Hidrolik Pnömatik Sızdırmazlık Elemanlarında Montaj Teknikleri", "Vinç Ve İş Makinalarında Yük Kontrol Ve Yük Tutma Valfleri", "Yeni Nesil Servo Performanslı Oransal Valfler", "Mobil Araçlarda Soğutma Uygulamaları", "Pıck & Place Uygulamalarında Vakum Seçimi", "Filtrasyon" ve "Kabin Stabilizasyon" konularında onbeş atölye çalışması gerçekleşecek.

Bu yıl kongrede Yürütme Kurulu Üyeleri tarafından beş kurs düzenlenecek. Kongrede düzenlenecek kurslar "Pnömatik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri", "Hidrostatik Tahrik ve Kapalı Devre Tekniği"; "Hidrolik Devre Elemanları ve Uygulama Teknikleri", "Hidrolik Devre Elemanları Ve Uygulama Teknikleri" ve "Hidrolik Boru Bağlantı Elemanları- Hidrolik Endüstrisinde Kullanılan Akışkan İletimi Elemanlarına Genel Bakış" olarak belirlendi.

Kongre kapsamında "Makina İmalatçılarının Hidrolik-Pnömatik Sektöründen Beklentileri", "Hidrolik Akışkanlar", "Makina Emniyeti ve İş Güvenliği", "Geleceğin Teknolojileri" ve "Mühendis ve Ara Teknik Eleman Belgelendirmesi ve Sektörde İstihdam" ana başlıklarında beş yuvarlak masa toplantısı gerçekleştirilecek. Panelde ise "Hidrolik Pnömatik Sektöründeki Yeni Stratejiler" konusu ele alınacak.

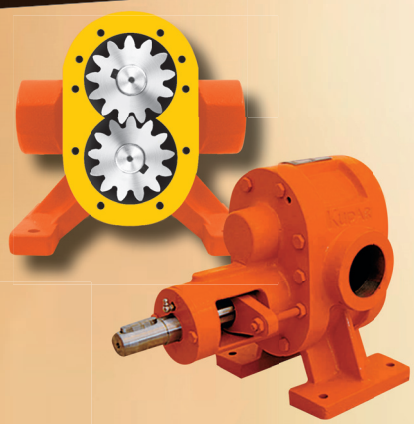
Ayrıca hidrolik pnömatik sektörünün tüm taraflarını bir araya getirerek, yüz yüze yapılan görüşmelerle, bilgi ve deneyimlerin paylaşılmasına olanak sağlayacak VIII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi'nin paralelinde düzenlenecek olan fuarda firmalar yeni ürün ve sistemlerini tanıtma ve bu ürünleri birinci elden kullanıcıyla buluşturma imkânı yakalayacaklar. Hannover Fairs Turkey Fuarcılık A.Ş. tarafından organize edilen fuar hakkında (0212) 334 69 00 no'lu telefondan detaylı bilgi edinilebilir.

Kongrede, ilk gün akşam düzenlenecek kokteyl ile katılımcılar günün sonunda keyifli zaman geçirme imkânı yakalayacaklar. Dört gün boyunca beş salonda yoğun bir programla gerçekleştirilecek XIII. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi'ne sektörümüzün tüm ilgililerini ve sektörde faaliyet gösteren firmaları davet ediyoruz.

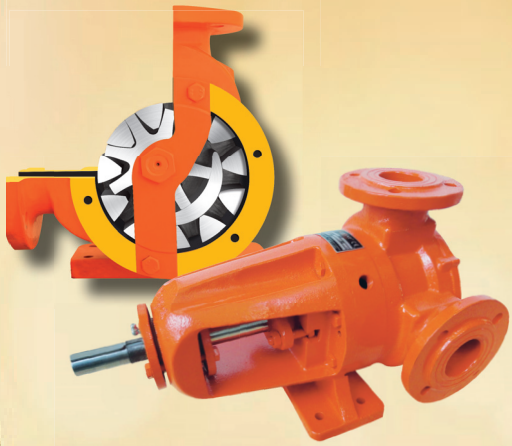
KUPAR® Pompa

Endüstriyel Transfer Pompalarında Güvenilir Ve Kaliteli Çözümler Sunar...

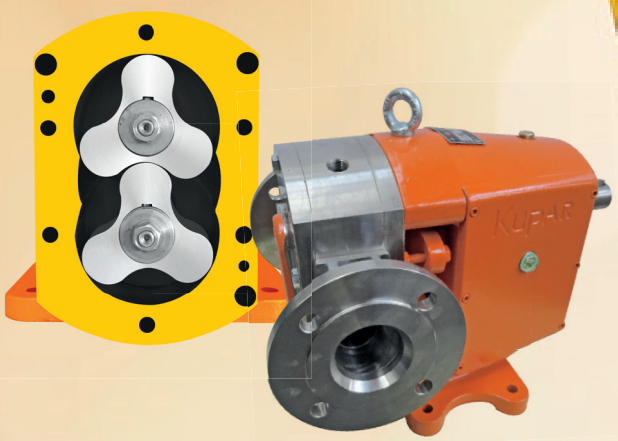
Reliable And High Quality Solutions Of Industrial Transfer Pumps



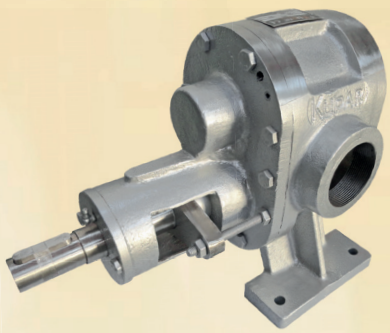
HELİS DİŞLİ POMPALAR
HELICAL GEAR PUMPS



İÇ DİŞLİ POMPALAR
INTERNAL GEAR PUMPS



LOBLU POMPALAR
LOBE PUMPS



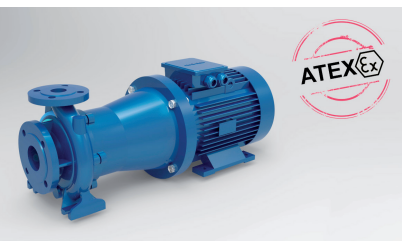
PASLANMAZ ve BRONZ POMPALAR
STAINLESS STEEL & BRONZE PUMPS

Küçükparmak® MÜHENDİSLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Sanayi Mahallesi 60017. Cad.
No.10 Gaziantep / TURKEY
www.kuparpompa.com

+90 342 235 17 59
+90 342 235 39 85
info@kuparpompa.com

MAS Grup ATEX sertifikasına sahip oldu.



MAS Grup Yerli Pompa Üreticileri arasında akredite kuruluş onaylı ilk Atex sertifikasına sahip oldu. Mas Grup, Seveso kriterleri adıyla bilinen Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (96/82/EC) çerçevesinde Atex sertifikasyonu alan ilk yerli pompa üreticisi oldu.

Mas Grup 'un ağır hizmet tipi NM-E ve manyetik kaplinli, salmastrasız NM m-Drive serisi uçtan emişli pompaları, NANDO Akreditasyonlu kuruluşun sıkı denetimi sonucu tüm Dünya 'da geçerli olan Atex sertifikasını aldı.

Konu hakkında bilgi veren Mas Grup İş Geliştirme Müdürü Ahmet Yılmaz; *"Yanıcı ve patlayıcı madde içeren ortamlarda pompanın sadece elektrik motorunun ex-proof olması yeterli değildir. Pompa bir sistem olarak ele alınmalı ve kaplini, şasesi, sızdırmazlık elemanı, topraklama bağlantısı ve hatta boyası ile bir bütünlük içerisinde güvenlik parametrelerine uyum göstermelidir. Mas Grup olarak son yıllarda petrol, kimya ve enerji sektörlerinde kullanılan endüstriyel proses pompaları üretimine daha fazla önem veriyoruz. Atex konusunu da bir süre önce gündemimize almış ve planlamamızı yapmıştık. Titiz çalışmalarımız meyvesini verdi ve bahsetmiş olduğum sektörlerdeki müşterilerimizin talep ettikleri Atex sertifikası, iki önemli ürün grubumuz için alındı. İlerleyen dönemlerde diğer ürün gruplarımız için de sertifikasyon işlemini yapmayı ve Atex belgeli ürün sayımızı arttırmayı planlıyoruz. Yurt içinde hali hazırda Petrol Ofisi, Türkiye Petrolleri, Aytemiz Petrol gibi kuruluşlar ile muhtelif liman ve depolama tesislerinde kullanılan bu ürün gruplarımıza olan talep, endüstriyel kazaların önlenmesi konusundaki bilinç ile birlikte daha da artmaktadır"* dedi.

Başarı ekip işidir



Pompa teknolojilerinin lideri Mas Grup, inşaat sektöründe kullanılan sirkülasyon pompalarından hidrofor sistemlerine, atık su pompalarından kapalı genleşme tanklarına ve endüstriyel tesislerde kullanılan ağır hizmet pompalarına kadar çok geniş bir yelpazede ürün geliştirmekte, üretmekte ve ülkemiz ve dünya üzerinde 50 'den fazla ülkede satışını gerçekleştirmektedir.

Grup, biri İstanbul Tuzla, diğeri ise Düzce 'de olmak üzere iki modern üretim tesisine sahiptir. 3.500 m2 kapalı alana sahip Tuzla tesislerinde yangın sistemleri ve atık su pompalarının, 25.000 m2 kapalı alana sahip Düzce tesislerinde ise hidrofor sistemleri, norm pompalar, split pompalar, kademeli pompalar ve kapalı genleşme tanklarının üretimi gerçekleştirilmektedir.

Mas Grup, gelişmiş makine parkı, modern üretim teknikleri, R&D 'ye yaptığı yatırım ve tedarik zinciri yönetimine verdiği önem ile hem ülkemizdeki, hem de yurt dışındaki müşterilerine katma değerli ürün ve hizmetler sunmaktadır.

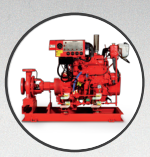
Entelektüel sermaye Mas Grup için çok önemlidir. Başarının ekip çalışması ile geldiğini biliyor ve bu yüzden 250 kişilik ekibimizle tek bir takım halinde ve kurumsal değerlerimiz ışığı altında müşterilerimizin memnuniyeti için çalışıyoruz.

LİDER BİR TAKIM OLMAK
RUHUMUZDA VAR



GENIO HDSV SERİSİ
FREKANS KONTROLLÜ HİDROFOR


Islak Rotorlu Frekans Kontrollü Pompalar


NFPA-UL/FM Yangın Grupları


Atıksu Pompaları


Genleşme Tankları


Hidroforlar


GENIO Serisi Kuru Rotorlu Sirkülasyon Pompaları

- Tek yerden temin,
- Türkiye genelinde kaliteli servis avantajı,
- Projeye özel tasarım imkanı,
- Yüksek enerji verimliliği ile sektörde lider.

www.masgrup.com

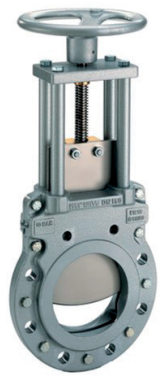
MAS DAF
Mas Grup

SUNSAY'dan WEY yeni nesil Bıçak Sürgülü Vanalar;



Wey VN

DN 50-1400
CI & SS
WP 4-10 bar
Delik Normu PN10/16
Yarı halka tasarım (hat sonu)



Wey MF

DN 50-2000
CI & DI
WP 1.6-10 bar
Delik Normu PN10/16
Tek flanş (hat sonu)
2" – 10" & 24" ANSI 150



Wey MG

DN 50-600
DI & SS
WP 10-16 bar
Delik Normu PN10/16
Tek flanş (hat sonu)
2" – 10", 20" & 24" ANSI 150



Wey MH

DN 150-400
DI & SS
WP 25bar'a kadar
Delik Normu PN25
Tek flanş (hat sonu)
6" – 10", & 16" ANSI 150



1964 yılında İsviçre'de kurulmuş olan SISTAG firması WEY markalı Bıçak Sürgülü Vana ve Penstock (Kanal) Vanaları üretim yelpazesi ile dünya genelinde 110 çalışanı ve 40'ın üzerinde distribütörü ile hizmet vermektedir.

Her ne kadar SISTAG olarak şirketin kurulması 1964 yılı olsa da şirket kurucularının 1908 yılından bu yana imalat sektöründe olması ve aslında ilk Bıçak Sürgülü vanayı 1951 yılı üretmiş olmaları bu alanda ne kadar eski olduklarını göstermektedir. Firma ise ana üretim kolu olan Bıçak Sürgülü vanaları günümüz son teknolojisinde üretebilmesinin altında bugüne kadar ki kazanımlarını AR- GE'ye yatırmalarına bağlamaktadır.

Gıda, Yiyecek-İçecek, İlaç, Nişasta, Şeker, Maden, Arıtma, Kimya ve Petrokimya, Biyokütle, Kağıt, Atık işleme, Demir Çelik, Cam vb. bir çok sektör ve endüstride, özellikle zorlu proses ve uygulamalarda kullanılan, "Rate A" diye sınıflandırılan "Sıfır Sızdırmaz" vana üretimlerini standart olarak PN10 basınç sınıfından PN100'e kadar ve DN50 çaptan DN2000'e kadar, Avrupa normlarında İsviçre'de, ANSI (Amerikan) normlarında ise USA'da yapmaktadır. Firmanın en güçlü özelliklerinden bir diğeri ise standart olan üretimleri dışında özel ölçülerde üretim yapabilmesidir.



Uygulamalar:

Gıda ve İçecek Endüstrisi:

Yiyecek ve içecek endüstrisinde bıçak sürgülü vanalara gereksinim oldukça yüksektir. Yüksek döngü kapasitesi, sıfır kirlilik ve tutukluluğun olmaması istenilen şartlar arasındadır ve bu şartlar Wey Bıçak Sürgülü Vanalar ile çözülebilecek zorluklardır. Son yıllarda kakao tozu, patates nişastası, süt ürünleri ve şeker üretimi gibi özel uygulamalarda piyasaya Wey Bıçak Sürgülü Vanaların başarılı bir şekilde sürüldüğünü söyleyebiliriz.

Şeker Endüstrisi:

Pancar ve Şeker Kamışının ham madde olarak kullanıldığı şeker prosesleri, Sıvı şeker üretim prosesleri alanlarında kullanılmaktadır.

Türkiye'nin en yüksek üretim kapasitelerinden birisine sahip Şeker Fabrikasında uzun ömürlülük tercihi ile 14 adet yeni nesil Wey vanalar çeşitli proseslerde kullanılmak üzere, Ağustos 2017'de teslim edilmiştir.

Tesis; kapasite hacmi, düşük yakıt tüketimi, pancar kalitesinin yüksekliği gibi verimliliğin yüksek olmasını sağlayacak değerlere ek olarak üretimde kullanılacak makine ve ekipmanların son teknoloji ürünü olmasına dikkat etmiş ve bu koşullara uygunluğu, özellikleri ve sunduğu avantajları dikkate alarak WEY ürünlerini tercih etmişlerdir.

İlaç ve Kimya Endüstrisi :

İlaç sektöründe, üretim esnasında vanaların kapatılması işlemi sonrası yaşanacak bir hava akışı hijyeni ve dolayısıyla sağlıklı ürünler üretilmesini engellemektedir. Wey Bıçak Sürgülü Vanalarda bulunan özel bıçak geometrisi kalıntı ve yapışmaları ve sunduğu sıfır sızdırmazlık özelliği de yaşanacak olası pürüzler ve bakteri oluşumunu engellenmiş olacaktır.

Diğer Başlıca Uygulamalar:

Enerji Santralleri ve Maden, Kağıt Hamuru ve Kağıt Sanayi, Proses Uygulamaları, Kamusal Hizmet

›››



Standart Opsiyonlar :

- Yıkama kanalları
- Gaz sızdırmaz kapakları
- Özel contalar
- Daha büyük pnömatik silindirler
- Nitrürlenmiş, sertleştirilmiş, PTFE kaplı Bıçak
- Gövde contası
- Bıçağın hareketini kolaylaştıran kızak sistemi
- Farklı gövde & bıçak malzemeleri
- Partikküllü akışkanlar için gövde koruma bileziği
- Özel (sert yüzeyli) kaplama
- PTFE kaplı gövde
- Parlatılmış gövde
- Kilitlenebilir /Asma kilit takılabilir
- Koruyucu kapaklar
- Çift transvers conta
- Tozlu akışkanlar için özel dizayn bıçak
- Akış regülasyonu için V şeklinde conta

Avantajları :

Vananın diğer vanalara göre üstün dizayn edilen özellikleri:

- Vana hat üzerindeyken ve basınç altındayken sökmeden ilave contalama
- Kendi kendini temizleme özelliğine sahip gövde dizaynı
- Tam strokta kılavuzlu bıçak (kanal içerisinde kolay hareket eden bıçak)
- Hiçbir şekilde sıkışma olmaması (her koşulda sıfır sızdırmazlık)
- Çift taraflı sızdırmaz, dayanıklı conta

WEY'de bulunan eşşiz contalama dizaynları prosesinize özel olarak tasarlanmakta ve yüksek performansta çalışmaktadırlar. Yüksek kalite standartlarında imal edilen WEY bıçaklı vanalar zaman içerisinde eşsiz tasarımıyla kendini kanıtlamıştır. Çeşitli nedenlerle meydana gelen sızdırmalara karşı rakiplerine oranla daha fazla kullanım süresini garanti eder.

TÜYAP
www.tuyap.com.tr

PAGEV
TÜRK PLASTİK SANAYİCİLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME VE EĞİTİM VAKFI

Plast Eurasia istanbul 2017

27. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

www.plasteurasia.com



6 - 9 Aralık 2017

Çarşamba - Cumartesi

ufi Küresel Fuar Endüstrisi Birliği Onaylı Fuar

KOSGEB Destekleyen Kuruluş

ICCA Member Üye Kuruluş Uluslararası Kongreler Birliği

Üye Kuruluş Uluslararası Ticaret Fuarlarına Ulusal Katılımlardan Sorumlu Organizatörler Birliği

TFYD Üye Kuruluş TÜRKİYE FUAR YAPIMCILARI DERNEĞİ

K-Q TSE-ISO-EN 9000 TS EN ISO 9001:2008

TÜYAP TÜM FUARCILIK YAPIM A.Ş. FUAR ALANI VE MERKEZ OFİS

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
Cumhuriyet Mahallesi Eski Hadımköy Yolu Caddesi 9/1, 34500, Büyükçekmece / İstanbul **Tel:** 0212 867 11 00 - 867 12 00 **Faks:** 0212 886 66 98
E-posta : Yurtiçi Satış: yurticisatis@tuyap.com.tr **Yurtdışı Satış:** sales@tuyap.com.tr **Reklam Satış:** reklamsatis@tuyap.com.tr **Yurtdışı Fuarlar:** tuyapoverseas@tuyap.com.tr
Proje Pazarlama: tanitim@tuyap.com.tr **Fuar Alanı:** fairarea@tuyap.com.tr

TÜYAP İSTANBUL



TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ
Büyükçekmece, İstanbul / Türkiye

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



1) Sızdırmazlık işlevini yerine getiren conta, işlenerek pürüzsüz hale getirilmiş bıçak yan yüzeyi ile sıkı bir şekilde çalışır. Bıçak yan yüzeyinin işlenmiş olması daha fazla conta ömrü anlamına gelir. Gövdeye mekanik olarak hapsedilmiş conta sökülme problemine karşı da korunmuştur.

2) Bıçak klavuz yuvaları; açma-kapama işlemi sırasında bıçağın titreşimini önler ve böylece gürültüsüz bir çalışma sağlanmış olur. Ayrıca bu dizayn tüm basınç sınıflarında ve tüm conta tiplerinde (Seal Type) çift taraflı sızdırmazlığı garanti eder.



3) Vana kapatma işlemi boyunca; keskinleştirilmiş bıçak ucu sayesinde birikmiş kalıntı maddeleri sıyırarak kendi kendini temizler.

4) Kapatma sırasında, özel bıçak geometrisi sayesinde birikmiş kalıntıları aşağıya doğru iterek genişletilmiş boşaltma köşelerinden atar ve böylece sıkışma ve yapışmaları engeller.



5) Benzersiz Transverse Seal yapısı ile geleneksel conta kutusu ortadan kalkar. Prosese özel seçilen conta tipleri verilen koşullarda sızdırmazlığı garanti eder. Conta tipleri (seal type) normal şartlar altında sızdırmazlığa ve aşınmalara karşı üstün performans sağlayacak şekilde diziliş gösterir.

6) Transvers seal (üst conta) ve akışkan geçiş bölgesi (port) arasındaki mesafe minimize edilmiştir. Bu durum gövde ve bıçak arasında partikül birikmesini engelleyerek bıçağın sıkışmasını/yapışmasını önler. Bu da daha düşük kapasiteli aktuatör seçimi ve daha düşük tork ihtiyacı anlamına gelir.



7) Eşsiz sızdırmazlık vidaları (Packing Screws) kullanılarak; üretimi durdurmadan (hat basınç altındayken), kullanım sıklığına bağlı olarak yıpranan contaların neden olduğu sızdırma probleminin giderilmesi mümkündür. Böylece demonte işlemleri sırasında harcanan süre zarfında meydana gelen üretim kayıpları engellenmiş olur.

Pompa & Vana

İŞİNİZİ HER YERDEN YÖNETİN



Satış ve pazarlama süreçlerinin iyileşmesi ve yenilenmesi adına sizler için geliştirdiğimiz CRM Kurumsal çözümümüz ile tüm müşteri portföyünüze yapacağınız faaliyetlerinizi kayıt altına alabilir ve raporlayabilirsiniz.

Müşteri Yönetimi	Aktivite Yönetimi
Teklif Yönetimi	Satış Yönetimi
Ürün Yönetimi	Ajanda ve Randevu
Hatırlatıcı ve Mesaj	Raporlamalar

Ayrıca 30'un üzerinde ilave modülümüz ile hizmetinizdeyiz.

0212 863 70 50

www.crmkurumsal.com
crm@crmkurumsal.com

Ekinoba Mah. Mustafa Kemal Bulvarı
Hazal İş Mrk. D Blok No:7/3 K:5 D:53
Büyükçekmece / İstanbul

CRM® Kurumsal
iş çözümleri ve danışmanlık

Wilo "Initial Line" ürün gamıyla perakende pazarında



Türkiye'deki en önemli projelere uzun yıllardır kaliteli ve verimli pompa sistemleriyle değer katan Wilo, yeni geliştirdiği "Initial Line" adlı ürün serisiyle daha önce yer almadığı perakende pazarına adımını attı. Yüzde 95'i aşan memnuniyet oranına sahip satış sonrasıservis desteğiyle sektöründeki paydaşlarının güvenini kazanan Wilo, ev tipi kullanıcı segmentinde kaliteli pompa arayanlar için artık ulaşılması kolay hale geldi. Yazlık evlerine, apartmanlarına, sitelerine ya da çiftliklerine ideal bir pompa arayan kullanıcılar, Wilo Initial Line satış noktalarından ihtiyaç duydukları ürünleri alabilecekler.

Initial Line serisindeki yeni ürünler, santrifüj pompaları, hidroforlar ile atıksu ve drenaj pompalarından oluşuyor. Başlangıç olarak 13 ürün ve 35 farklı model ile pazara giriş yapan Wilo, döküm ve paslanmaz çelik jet pompalar, çok kademeli pompalar, periferik pompalar, yatay tanklı hidroforlar, akış kontrollü hidroforlar, yatay ve dikey milli 1 ve 2 pompalı hidroforlar, drenaj ve atıksu dalgıç pompalarla bu alanda da büyümeyi hedefliyor.

Sektöründe her zaman öncü olarak anılan Wilo, yeni Initial Line serisiyle kullanıcılarına pek çok avantaj kazandırmayı hedefliyor. Kullanıcılar ekonomik, kaliteli, pratik ve verimli ürünlere sahip olacak. Ev tipi kullanım için özel olarak tasarlanmış olan yeni ürünlere daha uygun fiyatlarla ulaşmak mümkün olabilecek. Wilo yenilikçi bakış açısını Initial Line projesine de taşıdı. Avrupa menşeli olan ürünler gerekli bütün kalite standartlarına uygun olarak en son teknolojilerle geliştirildi. Ar-Ge ekibiyle önemli projelere imza atan Wilo, Initial Line serisi ürünlerinde verimliliği evlere taşımaya başladı.

Kolay ve hızlı şekilde montajı yapılabilen Initial Line serisi ürünleri zaman kaybını ortadan kaldırıyor. Ürünler dayanıklı yapısıyla tarım alanında da fark yaratmaya hazırlanıyor. Tarımsal sulamada üstün performans göstermesi ve süreklilik sergilemesi için geliştirilen ürünler, uzun yıllar boyunca çiftçilerin hayatını kolaylaştıracak.

Initial Line ürünlerine bakış...

13 ürün ve 35 farklı modelin yer aldığı Initial Line serisinden bazı ürünlerin kullanım alanları ve özellikleri şöyle:

Initial Jet-SPG / Kendinden Emişli Jet Pompa

Kendinden emişli jet pompa; kuyulardan ve tanklardan su temininde, bahçe sulamada ve hidrofor ihtiyacı için kullanılabiliyor. Su dağıtımı uygulamaları için ideal olan ürün, 8m'ye kadar çıkan emiş yeteneğiyle fark yaratıyor.

Initial Control SPG - Akış Kontrollü Jet Hidrofor

Kendinden emişli jet hidrofor olan Initial Control SPG, kuyulardan ve tanklardan su temini ile bahçe sulamada kullanılabiliyor. İçme suyu uygulamalarında, kuyulardan su temin etme ve su dağıtımı uygulamaları için ideal olan Initial Control SPG, 8m'ye kadar emiş yeteneğine sahip bir pompa. Akış kontrolü

›››

EEMKON 2017 İSTANBUL

EEMKON 2017

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ



Sempozyumlar

- Biyomedikal Mühendisliği
  (İstanbul Tabip Odası ile Birlikte Düzenlenmektedir)
- Elektrik ve Kontrol Mühendisliği
- Elektronik Sanayi
- Enerji Politikaları
- İletişim Teknolojileri
- Kent ve Elektrik
- Mühendislik Eğitimi

16-18 KASIM 2017

Harbiye Askeri Müze Kültür Sitesi

www.eemkon.org.tr

/eemkon2017

/eemkon2017

/eemkon2017

TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi
1954



sayesinde kullanıcının ihtiyacına göre pompanın devreye girip çıkması belirlenebiliyor.

Yatay Tanklı Hidrofor - Initial Aqua SPG / Tanklı Hidrofor

Kendinden emişli jet pompa ile tasarlanmış tanklı hidrofor, içme suyu basınçlandırılmasında, kuyulardan ve derinlerde olan haznelerden su basılmasında ve bahçe sulamasında uygulanabiliyor. En önemli özellikleri arasında su kullanımına bağlı otomatik çalışma ve durma yer alıyor. 25 ve 50 lt hacimde yatay genleşme tankı bulunan ürünün teslimatı kapsamında ayrıca, SPG pompa, basınç şalteri ve esnek bağlantı özelliği yer alıyor.

İki Pompalı Hidrofor - Initial COE2-MSH / Pompalı Hidrofor

Çok kademeli, yatay tip pompalı paket hidrofor, bireysel ve toplu konut, apartmanların içme suyu basınçlandırmasında, yangın söndürmede uygulanabiliyor. Rotasyon, paslanmaz çelik kollektör ve titreşimi önleyen kauçuk ayaklar ürünün öne çıkan özellikleri arasında yer alıyor. Teslimat kapsamında; 2xMSH pompa, AMD/ATD panel, 2 x basınç şalteri ve 1x seviye flatörü var.

Initial Waste / Kirli Su ve Foseptik için Pompa

Monofaze dalgıç pompa olan Initial Waste'in uygulama alanlarında; garaj ve kazan dairelerindeki su birikintileri, temiz yağmur suyu, drenaj tankları, yüzme havuzları, akvaryum ve süs havuzları ile bulaşık ve çamaşır makinesi atıksuyunun tahliyesi yer alıyor. Düşük ses seviyesi, saatte 60 kez devreye girme sayısı, H07RNF tip 10m elektrik kablosu ve otomatik hava tahliyesi ürünün özelliklerinden bazıları…

WIN EURASIA 2018

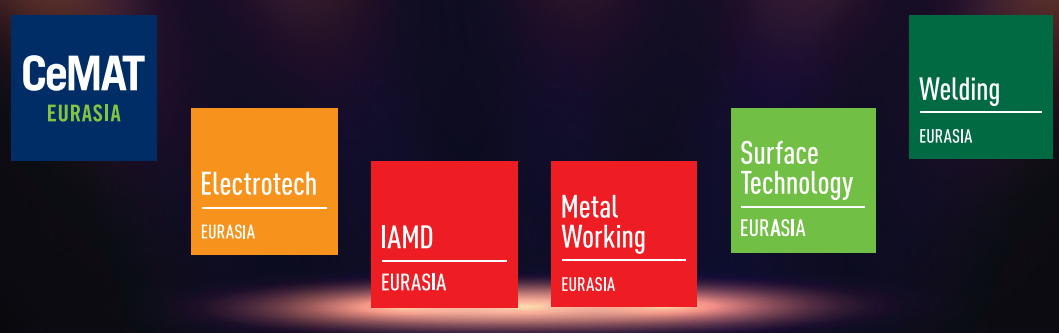
“Birlikten Kuvvet Doğar”
WIN EURASIA Fuarları Daha da Fazla Kazanmanız için Güçlerini Birleştiriyor

15 - 18 Mart 2018

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi

İstanbul ■ TÜRKİYE

www.win-eurasia.com



Deutsche Messe

WIN EURASIA

Hannover Fairs Turkey Fuarcılık A.Ş.
Tel. +90 212 334 69 00
Fax +90 212 230 04 80
Email: info@hf-turkey.com

Destekleyenler

Türkiye Cumhuriyeti Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

TÜRKİYE CUMHURİYETİ EKONOMİ BAKANLIĞI

KOSGEB

ufi Üyesi

Türkiye Gücünü ve Potansiyelini Keşfet

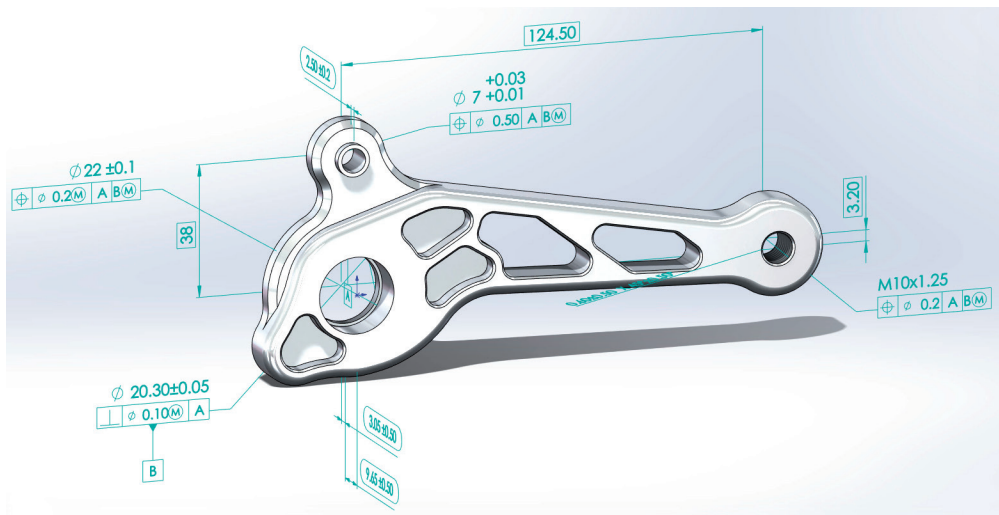
ENDÜSTRİYEL ETKİNLİKLER ZİRVESİ
Konferanslar | Paneller | Kurumsal Etkinlikler
Çözüm Gösterileri | Uluslararası Etkinlikler

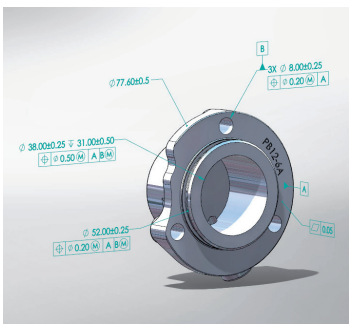
Resmi Seyahat Acentesi
ITF TURİZM

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

Dassault Systèmes, SOLIDWORKS 2018'i tanıttı

- 3 boyutlu tasarım ve mühendislik portföyünün en yeni sürümü tasarım ve üretim süreçlerini entegre ediyor ve SOLIDWORKS CAM'i de içeriyor
- Basitleştirilmiş ürün geliştirme ve iş akışı etkileşimleri; inovasyonu hızlandırıyor ve işletme için daha iyi sonuçlar sağlıyor.
- Kullanıcıların iş performansını daha da artıracak uçtan uca süreç çözümleri önümüzdeki aylarda kademeli olarak kullanıma sunulacak





Dassault Systèmes (Euronext Paris: #13065, DSY.PA) 3 boyutlu tasarım ve mühendislik uygulaması portföyünün en yeni sürümü olan SOLIDWORKS 2018 uygulamasının duyurdu. SOLIDWORKS 2018, her büyüklükteki işletmenin parçaları ve ürünleri nasıl üreteceği konusunda tekrar düşünmesini ve günümüzün deneyim odaklı ekonomisinde yenilikçi fikirleri daha hızlı pazara sunmasını mümkün kılan, tasarım ve üretim süreçlerini entegre eden uçtan uca bir çözüm içeriyor.

Dassault Systèmes'in 3DEXPERIENCE platformu üzerinde çalışan SOLIDWORKS 2018, ürün geliştirme iş akışında disiplinler arası etkileşimleri basitleştiren çözümlerle işletmenin üretim stratejisinin tamamında tasarımı destekliyor. Akıllı üretimi kolaylaştıran bu tek biçimli süreç, bir sistemden diğerine veri aktarımı gerektirmeden tüm ürün geliştirme ekipleri için her zaman, her yerden ve gereken her türlü formatta bağlantılı ve sorunsuz veri akışı sağlıyor.

Günümüz sert rekabet ortamında ancak bir ürün satışı ve kullanımının ötesinde, güçlü ve etkili müşteri deneyimleri sunan işletmeler müşteri bağlılığı yaratabilmekte. Bu durum başarı için işletmeleri operasyonlarının her alanında inovasyona teşvik ediyor. Geçmişte kalmış organizasyon yapıları, süreçler ve araçlar ürün geliştirmenin tasarım ve üretim ayaklarını birbirinden ayırıyor. Bu da işbirliği, plan ve bütçeleri etkileyen hatalara yol açıyor.

SOLIDWORKS 2018 ile eşzamanlı olarak birlikte çalışan ekipler daha hızlı ve düşük maliyetli bir şekilde ürün ve parça tasarlayabilecek, işlevini ve üretilebilirliğini doğrulayabilecek, verileri ve ilgili süreçleri yönetebilecek, üretimde otomasyon sağlayıp denetim yapabilecek. Tasarım sürecinin erken aşamalarında eklenen fikirler sayesinde tasarım ve üretimdeki değişiklikler hızlı ve kolay bir şekilde yönetiliyor, ilgili model, program, çizim ve belgelere otomatik olarak aktarılabiliyor.

›››

ISK-SODEX ISTANBUL 2018

Sürdürülebilir İklimlendirme Çözümleri

Uluslararası Isıtma, Soğutma, Klima,
Havalandırma, Yalıtım, Pompa, Vana, Tesisat,
Su Arıtma, ve Güneş Enerjisi Sistemleri Fuarı

7-10 Şubat 2018

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
İstanbul ▪ Türkiye
www.sodex.com.tr

Yeni Yer ve
Yeni Tarih



Deutsche Messe

ISK-SODEX
ISTANBUL 2018

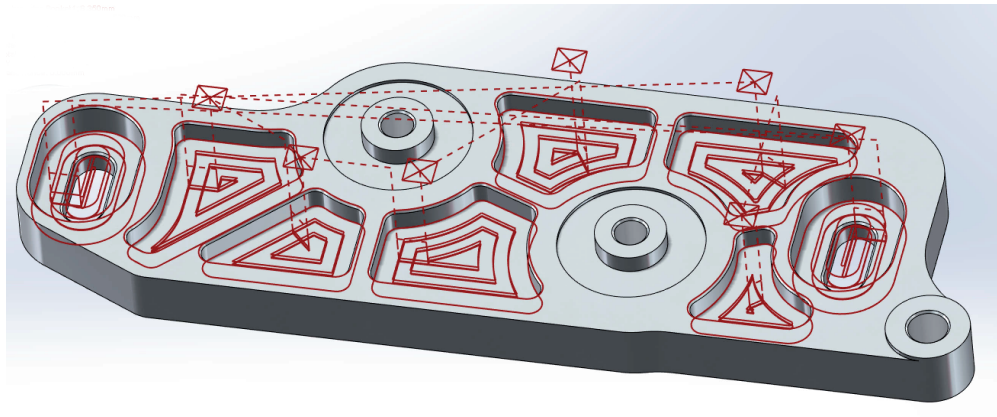
Hannover-Messe
Sodeks Fuarcılık A.Ş.
Tel. +90 212 334 69 00
Fax +90 212 347 10 96
info@sodex.com.tr

Destekleyenler

Eş Organizatörler / Destekleyen Dernekler

Resmi Seyahat Acentesi

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



Yepyeni bir uygulama SOLIDWORKS CAM

Bu sürece yönelik temel bir SOLIDWORKS 2018 özelliği, bilgi alarak kural tabanlı işleme sağlayan ve üretim programlama otomasyonunu mümkün kılan yeni bir uygulama olan SOLIDWORKS CAM. Tasarımcılar ve mühendisler tasarımlarının nasıl hayata geçirileceğini daha iyi anlıyor, karar alırken daha fazla bilgiye ulaşıyor ve hızlı bir şekilde prototip parça üretebiliyor, böylece kalite, maliyet ve teslimat kontrol altında tutuluyor. Bu uygulama aynı zamanda saatler değil saniyeler içinde otomatik olarak tasarlanan ve programlanan özel parçalarla ekiplerin "sipariş üzerine üretim" stratejilerini uygulamasını mümkün kılıyor.

Dassault Systèmes SOLIDWORKS Türkiye Satış Müdürü Burak Kuralkan, şunları söyledi: "Başarılı bir müşteri deneyiminin temelinde iyi tasarlanmış bir ürün ve bunu üretmenin verimli bir yöntemi yer alır. SOLIDWORKS 2018 parça veya ürün imalatına daha akıllıca bir yaklaşımdan fazlasını sağlıyor, işletmelerin hayal gücünü inovasyona dönüştürmesine ve ekosistemler oluşturmasına yardımcı oluyor. Geçmiş sürümlerde de olduğu gibi SOLIDWORKS 2018'deki birçok yeni araç ve geliştirme SOLIDWORKS kullanıcılarının geri bildirimlerini temel alıyor, daha hızlı, daha yüksek kaliteli ve daha düşük maliyetli üretim için daha güçlü ve daha fazla olanak sağlıyor. Kullanıcıların iş performansını daha da artırmaya yönelik ilave uçtan uca süreç çözümleri önümüzdeki aylarda kullanıma sunulacaktır."

Yeni özellikler Alapala'ya ciddi bir zaman tasarrufu getirdi

2011 yılından bu yana Türkiye'de ve dünyada un makinaları sektörünün önde gelen firmalarından biri olan Alapala Makina, SOLIDWORKS 2018'in yeni özelliklerini ilk deneyimleyen firmalar arasında. 1954 yılında kurulan Alapala Makina, un sektöründe uzmanlaşan ve sektörün lideri olma vizyonuyla alanında dünyanın en büyük iki şirketinden biri olan Alapala Grubunun en eski ve en bilinir şirketidir. Alapala Makina, istenilen büyüklükte anahtar teslim tesisler inşa ediyor. Üretiminin %95'ini ihraç eden şirket Türkiye'nin en büyük 500 ihracatçı firması arasında yer alıyor. Alapala Makina Proje Direktörü Onur Ersoy, SOLIDWORKS 2018'in yeni özellikleri sayesinde sunduğu avantajlar hakkında şunları söyledi: "İş dünyasında en çok ihtiyaç duyulan şeyin zaman olduğu yadsınamaz bir gerçektir. SOLIDWORKS'ün bu sürümünde birçok yeni özellik bulunmaktadır ancak bu özellikler arasında bir tanesinin öne çıktığını düşünüyoruz. SOLIDWORKS 2018 ile gerçekten zamandan tasarruf yapıyorsunuz. Part ya da montaj dosyalarının açılma hızında kayda değer bir gelişme var. 2017'deki part veya montaj dosyalarımızı 2018 formatına çevirdikten sonra açılma sürelerinin 2017'deki süreye kıyasla yarıya indiğini gözlemledik. Günde 30-40 dosya açtığımızı varsayarsak ve her bir dosya için 1 dakikalık bir zaman kazanabilirsek, bu ortalama olarak günde kişi başı 30-40 dakikalık bir kazanım anlamına gelmektedir. SOLIDWORKS 2018 bu noktada da bize önemli bir zaman kazandırıyor. Alapala Makina olarak ürünlerimizde %60-70 shett sheet metal kullanmaktayız. Slot ve sekme unsurlarını kendimiz oluştururken, revizyonlarda beraber hareket etmeleri için birbirine referanslamaktaydık. Ancak çoğu zaman bu referanslar patlıyor ve sürekli düzeltmemiz gerekiyordu. SOLIDWORK 2018'in yeniliklerden biri olan Tab & Slot tasarımı bizim efor ve zamanımızı en uygun şekilde kullanmamızı sağlayan önemli bir özelliktir"

REW İSTANBUL

AVRASYA'NIN LİDER ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ FUARI

rewistanbul.com

14. ULUSLARARASI GERİ DÖNÜŞÜM, ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE ATIK YÖNETİMİ FUARI

15-17 ŞUBAT 2018

TÜYAP, İSTANBUL



Organizasyon

Tarsus | İFO

Destekleyen

KOSGEB

ONAYLI FUAR

TEYD ÜYESİDİR

YouTube

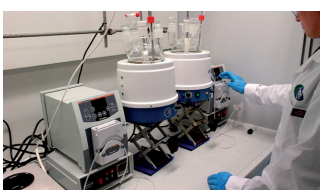
BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

Kimya devinden jeotermal kimyasallarına büyük yatırım

Kimya sektöründeki gelişmeleri yakından takip ederek yeni ürün çalışmalarına ağırlık veren Türkiye'nin yüzde yüz yerli sermaye ile kurulmuş firması GREEN Chemicals A.Ş., yeni teknolojilerin takibi ile Ar- Ge çalışmaları sayesinde daha da geliştirmiş olduğu GEO-Treat® ürün paleti ile jeotermal sektöründeki mevcudiyetini artırdı. Firmanın bu alanda piyasaya sunduğu ürün grubu ile termal suların daha verimli kullanılmasını ve sistemdeki duruşların minimize edilmesini sağlanacak.







Ülkemizin enerji açığını kapatmak için son yıllarda büyük yatırımlar yapılan jeotermal enerji sektöründe kullanılan malzemelerin başında gelen kimyasal koruyucuları, Türkiye'de üreten GREEN Chemicals A.Ş. hem yurt içi hem de yurt dışındaki santrallere ve termal tesislere yeni ürün paletini sunuyor.

Ar-Ge Sayesinde 240 Dereceye Dayanıklı Kimyasallar

Özellikle kimyasal uzmanlık alanında her geçen gün kendini geliştiren ve dünya standartlarında sertifikalı ürünleri Ar-Ge departmanının yoğun testleri sonucunda üreten GREEN Chemicals, yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklı ürünüyle sektöre hitap ediyor. Firma; seracılık, termal oteller, şehir ısıtma ve elektrik üretimi alanlarında kullanılan jeotermal akışkanın, malzeme ve makinalarda oluşturabileceği aşındırma ve korozyon risklerinin önüne geçebilecek, sistemlerin sorunsuz çalışmasına katkıda bulunacak yüksek performanslı ürün olan GEO -Treat® ürün gamı ile fark yaratıyor. Ürünün en büyük özelliği ise 240 dereceye kadar olan sıcaklıklarda tam koruma sağlaması.

Termal Sular ve Şehir Isıtması İçin Özel Ürünler

Jeotermal enerji santrallerinde elektrik, rezervlerde bulunan yüksek sıcaklıktaki su ve buharın malzeme ve sisteme zarar vermemesi için tasarlanan inhibitör ve dispersant üreten firma, ayrıca termal kaplıca, merkezi konut ısıtması ve tarımda yeni yeni ortaya çıkan jeotermalle sera ısıtması teknolojisi için de yeni kimyasallar üreterek enerji sektörüne ve ekonomiye katkıda bulunmaya devam ediyor.

Çevreci Üretimle 360 Derece Mühendislik

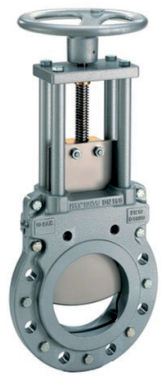
Sektörde klasik ve standart üretimden farklı olarak müşterilerin sorunlarına ve isteklerine özel ürünler ürettiklerini belirten GREEN Chemicals Genel Müdür Yardımcısı Sn. Cengiz Ay; konuyla ilgili açıklamalarda bulundu. Cengiz Ay verdiği bilgilerde; diğer alanlarda olduğu gibi enerji kimyasalları alanında da uzmanları bünyelerinde barındırdıklarını, temsilcilerinin müşteriye gidip sorunu yerinde gördüklerini, aldıkları numunelerle de tesislerindeki Ar-Ge merkezinde hedef kitleye özel çözümler ürettiklerini belirtti. Müşterilerinin girdi maliyetlerini en aza indirmeyi, üretilen ürünlerin yüksek kalitede olmasını sağlamayı ve sistem ömrünü artırarak dünya ekonomisine katkıda bulunmayı hedeflediklerini söyledi. Cengiz Ay ayrıca; üretimi yaparken de suyun işletmelerde yeniden kullanımı ile su, enerji ve kimyasal tüketiminin azaltılması ve kullanılan bu kimyasalların çevreye ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde seçilmesine de firma olarak ayrıca özen gösterdiklerini sözlerine ekledi.

WEY new generation Knife Gate Valves by SUNSAY



Wey VN

DN 50-1400
CI & SS
WP 4-10 bar
Drilling PN10/16
Semi lug design (end of line)



Wey MF

DN 50-2000
CI & DI
WP 1.6-10 bar
Drilling PN10/16
Mono flange (end of line)
2" – 10" & 24" ANSI 150



Wey MG

DN 50-600
DI & SS
WP 10-16 bar
Drilling PN10/16
Mono flange (end of line)
2" – 10", 20" & 24" ANSI 150



Wey MH

DN 150-400
DI & SS
WP up to 25bar
Drilling PN25
Mono flange (end of line)
6" – 10", & 16" ANSI 150

Established in Switzerland in 1964, SISTAG has been serving with 110 employees and over 40 distributors worldwide with production range of WEY brand Knife Gate Valve and Penstock (Channel) Valves.

Although SISTAG was founded in 1964, the company's founders had been in the manufacturing sector since 1908, and it actually shows how old they are in the sector to have produced the first Knife Gate Valve in 1951. The company attributes its ability to manufacture knife gate valve, which is the main production line, in today's latest technology to invest in R&D.

The company manufactures "Zero Leakage" valves classified as "Rate A" which are used in many sectors and industries such as mine, refining, food, chemical and petrochemical, biomass, paper, waste treatment, iron and steel, glass etc., especially in tough processes and applications, from PN10 pressure class to PN100, from DN50 diameter to DN2000, in Switzerland for European norm and in USA for ANSI (American) norm. Another of the most significant features of the firm is that it can produce at special dimensions other than standard ones.



»»»



Applications:

Food & Beverage Industry:

The requirements for knife gate valves in the food and beverage industry are quite high. High cycle capabilities, zero contamination and no jamming are usually essential and . these challenges can be resolved by using Wey Knife Gate Valves. In recent years we have successfully introduced Wey Knife Gate Valves in special applications like cacao powder, potato starch, dairy products and sugar production. It is hard to tell how many more applications are out there for us to resolve with our Wey Knife Gate Valves. No matter what, the Wey team is already looking forward to the next challenges.

Sugar Industry:

WEY KGV are being used in sugar processes in which beet and sugar cane are used as raw material, as well in production processes of liquid sugar. 14 new generation Wey valves are delivered in August 2017 for application in various processes with the preference of service life in the Sugar Factory which has one of the highest production capacities in Turkey...

By prefering machinery and equipment to be used as latest technology, the facility gave preference to the WEY products, taking into account of suitability, features and advantages of the conditions that will ensure high productivity such as capacity volume, low fuel consumption and high beet quality.

Pharmaceutical & Chemical Industry:

In the pharmaceutical industry, a flow of air that might occur after closing of valves during production prevents hygiene and hence healthy products. The special blade geometry featured in Wey Knife Gate Valves will prevent residue and sticking, and through zero sealing possible formation of roughness and bacteria.

Other Major Applications:

Power Plants & Mining, Paper Pulp & Paper Industry, Process Applications, Public Service



Standard Options:

- *Washing bays*
- *Gas proof covers*
- *Preformed packing*
- *Larger pneumatic cylinders*
- *Nitrided, hardened, PTFE coated Knife*
- *Body Seal*
- *Sledge system facilitating movement of the knife*
- *Different body & knife materials*
- *Ni-hard wear ring*
- *Body protection ring for particulate liquids*
- *Special (hard surfaced) coating*
- *PTFE coated body*
- *Polished body*
- *Lockable / Padlock can be installed*
- *Protective covers*
- *Double transverse seal*
- *Special design knife for powdery liquids*
- *V-shaped seal for flow regulation*
- *Position indicator*

Advantages:

The superior designed features of the valve compared to the other valves ;

- *Additional sealing without disassembly when the valve is in line and under pressure*
- *Body design with self-cleaning feature*
- *Guided knife at full stroke (easy moving knife in the channel)*
- *No jamming under no circumstance (zero leakage in all conditions)*
- *Double-sided, impermeable, durable seal*

Unique sealing designs in WEY are designed specifically for your process and operate with high performance.

Manufactured with high quality standards, the WEY knife valve has proven itself over time with unique design. It guarantees a longer usage time against the leaks arising from various reasons in comparison with its rivals.

›››



1) 1) Fulfilling the sealing function, the seal performs tightly with the lateral face of the knife smoothened by being processed. The fact that the lateral face of the knife is processed means more durable seal. Mechanically asserted to the body, the seal is also protected against disassembly problem.

2) Guide bearings of the knife prevent the knife from vibrating during on-off operation, thus ensuring noiseless operation. In addition, this design guarantees double-sided sealing in all pressure grades and all seal types.



3) During the valve closing process, it cleans itself by glancing off accumulated residual materials due to the sharpened knifepoint.

4) During closure, it pushes the accumulated residues downward by means of the special blade geometry and puts out them through the extended discharge corners, thus preventing jamming and sticking.

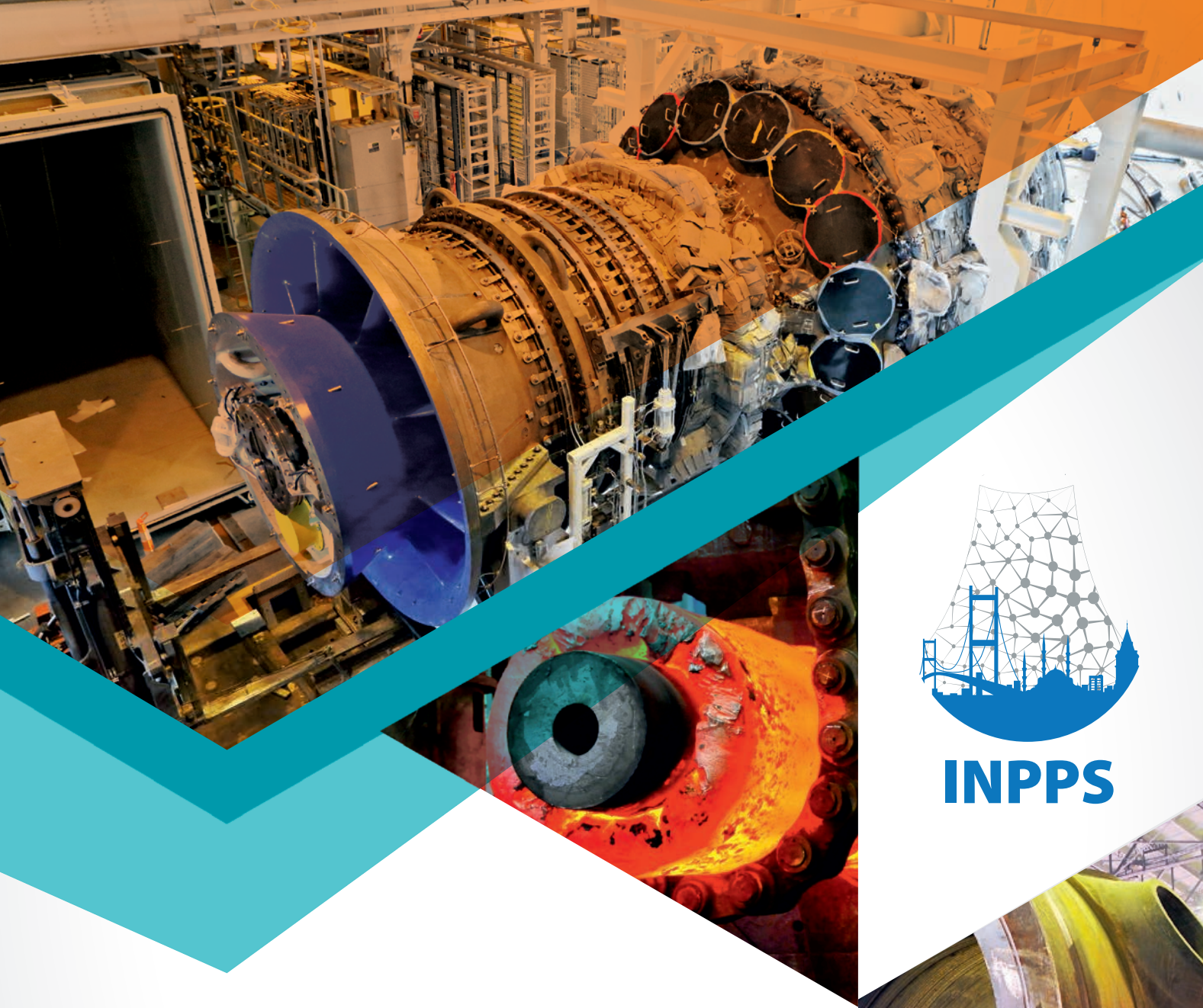


5) The traditional seal box is removed with its unique Transverse Seal structure. Seal types selected specially for the process guarantees impermeability in certain conditions. Seal types are arranged to provide superior performance against leakage and abrasion under normal conditions.

6) The distance between the transverse seal and the port has been minimized. This prevents particles from accumulating between the body and the knife, thus preventing the blade from being jammed/stuck. This means the selection of the actuator with lower capacity and lower torque requirements.



7) It is possible to eliminate the leakage problem caused by the worn seals depending on the usage frequency without stopping the production (when the line is under pressure) by using unique packing screws. Thus, production losses during the time spent in demounting operations are prevented.



INPPS

V. ULUSLARARASI NÜKLEER SANTRALLER ZİRVESİ

Nükleer Ticari Eşleştirme Programı

06 - 07 Mart, 2018

TİKA · INVEST IN TURKEY · NTP · cea · GIIN · Department for International Trade · T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI · NMD · OCI · WNTI · VGB POWERTECH

İletişim:
koray@nuclearpowerplantssummit.com
M: +90 0533 405 56 71

www.nuclearpowerplantssummit.com

Cost-saving alternative for direct drives



A cost-saving alternative for direct drives is offered from the German company ENEMAC through torque limiter type ECUD.

It's a combination of torque limiter with keyway to protect from collisions and an elastomer coupling with clamping hub. The elastomer element of the coupling compensates as well splicing as vibrations and also acts electrical isolating.

The type ECUD can compensate axial misalignment of 0.5 – 1 mm and laterale misalignments of 0.1 to 0.15 mm. The torque range is available from 1,8 Nm up to 2000 Nm in 14 different sizes. The hubs can be sized between 6 mm and 90 mm.

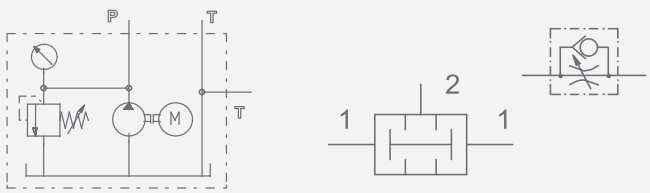
This coupling offers high torsional stiffness and is free of wear and maintenance. The one-sided mounted, easy to assemple clamping hub joins mandrel and torque limiter free of clearance and force-fitting. If required it can also be equipped with a keyway.

Special versions available on request.

tmmob
makina mühendisleri odası

HİDROLİK
HPKON 2017
PNÖMATİK

VIII. ULUSAL HİDROLİK PNÖMATİK KONGRESİ

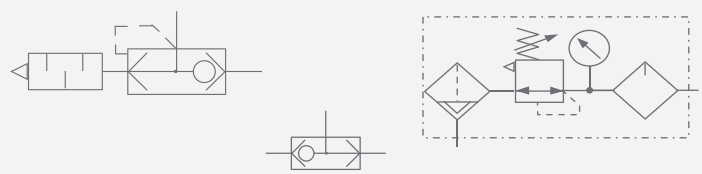


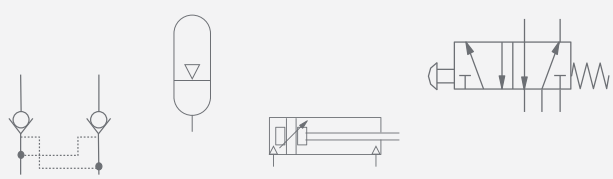
22 - 25 Kasım 2017

ULUSLARARASI KATILIMLI

MMO TEPEKULE KONGRE VE SERGİ MERKEZİ

İzmir





/hpkon
/mmohpkon
/hidrolikpnomatikkongresivesergisi



İLETİŞİM ADRESİ
Anadolu Cad. No: 40 K: M2 35010 Bayraklı - İZMİR
Tel: (0232) 462 33 33 / 152 - 121 Faks: (0232) 462 43 77
www.hpkon.mmo.org.tr e-posta: hpkon@mmo.org.tr

Etkinlik Takvimi / Event Celandar

TÜREK 2017

Düzenleyici	:	Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği
Tarih	:	01.11.2017 / 02.11.2017
Fuar Konusu	:	Türkiye rüzgar enerjisi kongresi
Web Fuar Sayfası	:	www.tureb.com.tr/turek2017/
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

HATAY TARIM FUARI

Düzenleyici	:	Elka Fuarcılık A.Ş.
Tarih	:	02.11.2017 / 05.11.2017
Fuar Konusu	:	Tarımsal alet ekipman ve teknolojiler, gübre, tohum, fidan çeşitleri
Web Fuar Sayfası	:	www.elkafuar.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

7.ULUSLARARASI DOĞALGAZ KONGRE ve FUARI INGAS 2017

Düzenleyici	:	HHB Expo Fuarcılık
Tarih	:	02.11.2017 / 03.11.2017
Fuar Konusu	:	Doğalgaz Sektöründe Risk ve Fırsat Yönetimi
Web Fuar Sayfası	:	www.ingas.istanbul
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

EIF 10.ULUSLARASI ENERJİ KONGRESİ ve FUARI

Düzenleyici	:	Domino Fuarcılık A.Ş.
Tarih	:	08.11.2017 / 10.11.2017
Fuar Konusu	:	Yenilenebilir Enerji Sistemleri ve Teknolojileri
Web Fuar Sayfası	:	www.enerjikongresi.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

PUTECH EUROSIA 2017 ve COMPOSITES SHOW 2017

Düzenleyici	:	Artkim Fuarcılık Tic. Ltd. Şti.
Tarih	:	09.11.2017 / 11.11.2017
Fuar Konusu	:	Poliüretan Kimyasalları, Poliüretan Makine Ekipmanları, Poliüretan Sistem Evi
Web Fuar Sayfası	:	www.artkim.com.tr
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

LOGİTRANS TRANSPORT LOJİSTİK

Düzenleyici	:	Eko Fuarcılık A.Ş.
Tarih	:	15.11.2017 / 17.11.2017
Fuar Konusu	:	Transport Lojistik Fuarı, Lojistik, Telematil, Taşımacılık ve İntralojistik
Web Fuar Sayfası	:	www.logitrans.com.tr
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

II. ENERJİ VERİMLİ ÜRÜNLER FUARI

Düzenleyici	:	Enerji Verimliliği Derneği
Tarih	:	23.11.2017 / 26.11.2017
Fuar Konusu	:	Enerji Sektörü, Yenilenebilir Enerji Sektörü, Enerji Ölçüm, Test ve Raporlama
Web Fuar Sayfası	:	www.enipe.org
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

BURSA 16. ULUSLARARASI METAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ

Düzenleyici	:	Tüyap Bursa Fuarcılık Yapım A.Ş.
Tarih	:	30.11.2017 / 02.12.2017
Fuar Konusu	:	Metal İşleme Makinaları, Kaynak, Kesme, Delme
Web Fuar Sayfası	:	www.tuyap.com.tr
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

R+T TURKEY

Düzenleyici	:	Messe Stuttgart Ares Fuarcılık
Tarih	:	01.03.2018 / 04.03.2018
Fuar Konusu	:	Panjur, Tente, Kapı / Geçiş Sistemleri Ve Güneşten Koruma Sistemleri Fuarı
Web Fuar Sayfası	:	www.messe-stuttgart.com.tr/rt/index.html
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

AVRASYA KAPI FUARI

Düzenleyici	:	Tüyap Fuar ve Fuarcılık Hizmetleri A.Ş
Tarih	:	07.03.2018 / 10.03.2018
Fuar Konusu	:	Kapı, Kepenk, Kilit, Panel, Pano, Bölme Sistem ve Aksesuarları Fuarı
Web Fuar Sayfası	:	http://avrasyakapifuari.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

AVRASYA PENCERE FUARI

Düzenleyici	:	Tüyap Fuar ve Fuarcılık Hizmetleri A.Ş
Tarih	:	07.03.2018 / 10.03.2018
Fuar Konusu	:	Uluslararası Pencere, Panjur, Cephe Sistemleri ve Aksesuarları, Profil Üretim Teknolojileri ve Makineleri, Yalıtım Malzemeleri, Hammadde ve Tamamlayıcı Ürünler Fuarı
Web Fuar Sayfası	:	http://avrasyakapifuari.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

AVRASYA CAM FUARI

Düzenleyici	:	Tüyap Fuar ve Fuarcılık Hizmetleri A.Ş
Tarih	:	07.03.2018 / 10.03.2018
Fuar Konusu	:	Cam Ürünleri ve Uygulamaları, Üretim – İşleme Teknolojileri ve Makineleri, Tamamlayıcı Ürün ve Kimyasalları Fuarı
Web Fuar Sayfası	:	http://avrasyakapifuari.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

4. BAĞLANTI ve SABİTLEME ELEMANLARI TEKNOLOJİLERİ FUARI

Düzenleyici	:	Mack Brooks Fuarcılık A.Ş.
Tarih	:	15.03.2018 / 17.03.2018
Fuar Konusu	:	Bağlantı ve Sabitleme Elemanları ve Teknolojileri
Web Fuar Sayfası	:	www.fastenerfairturkey.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

HIGHTEX Uluslararası Teknik Tekstiller ve Nonwoven Fuarları

Düzenleyici	:	Teknik Fuarcılık A.Ş.
Tarih	:	14.04.2018 / 17.04.2018
Fuar Konusu	:	HIGHTEX Uluslararası Teknik Tekstiller ve Nonwoven Fuarları
Web Fuar Sayfası	:	www.hightex2018.com/index.html
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

Uluslararası İstanbul İplik Fuarı

Düzenleyici	:	Tüyap İhtisas Fuarları A.Ş
Tarih	:	14.04.2018 / 17.04.2018
Fuar Konusu	:	Uluslararası İstanbul İplik Fuarı
Web Fuar Sayfası	:	http://iplikfuari.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

WORLD MILL TECH 2018

Düzenleyici	:	Tüyap Fuar ve Fuarcılık Hizmetleri A.Ş.
Tarih	:	25.04.2018 / 28.04.2018
Fuar Konusu	:	Değirmen Makinaları, Ekipmanları ve Yan Sanayi
Web Fuar Sayfası	:	www.worldmilltech.net
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

ANKIROS 2018

Düzenleyici	:	Messe Ankiros Fuarcılık A.Ş.
Tarih	:	20.09.2018 / 22.09.2018
Fuar Konusu	:	Demir Çelik Döküm Teknolojileri
Web Fuar Sayfası	:	www.ankiros.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

KONFEKSİYON MAKİNESİ FUARI

Düzenleyici	:	Tüyap İhtisas Fuarcılık A.Ş.
Tarih	:	20.09.2018 / 23.09.2018
Fuar Konusu	:	Konfeksiyon makinesi
Web Fuar Sayfası	:	www.konfeksiyonmakinelerifuari.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

MAKTEK AVRASYA FUARI

Düzenleyici	:	Tüyap Fuar ve Fuarcılık Hizmetleri A.Ş.
Tarih	:	02.10.2018 / 07.10.2018
Fuar Konusu	:	Maktek Avrasya Fuarı
Web Fuar Sayfası	:	www.maktekfuari.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

İSTANBUL KAUÇUK ENDÜSTRİSİ FUARI

Düzenleyici	:	Tüyap Tüm Fuarcılık A.Ş.
Tarih	:	24.10.2018 / 27.10.2018
Fuar Konusu	:	Kauçuk endüstrisi
Web Fuar Sayfası	:	www.kaucukistanbul.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

ANKIROS

Düzenleyici	:	Hannover Messe Ankiros Fuarcılık A.Ş.
Tarih	:	25.10.2018 / 27.10.2018
Fuar Konusu	:	Demir-Çelik ve Döküm Teknolojileri, Makina ve Ürünleri
Web Fuar Sayfası	:	www.ankiros.com
Katılım Durumu	:	Moneta Tanıtım Standlı Katılım

Sizin derginiz hangisi?

Which one is yours?



Şimdi indirin!
Get subscription

Download on the App Store

GET IT ON Google play

"endüstriyel pazar iletişimi"

MONETA®

www.monetatanitim.com

Firma Rehberi / Buyers Guide

Sayfa 7 — AFS HASSAS DÖKÜM — › www.afshassasdokum.com ‹

Sayfa 37 — DENGE TEKNİK CİHAZLAR SANAYİ — › www.dengeteknik.com.tr ‹

Sayfa 33 — CRM KURUMSAL İŞ ÇÖZÜMLERİ — › www.crmkurumsal.com ‹

Sayfa 15 — DİKKAN GEMİ — › www.dikkan.com ‹

Sayfa 13 — DOMAK POMPA ve MAK. SAN. A.Ş — › www.domak.com.tr ‹

Sayfa A.K — ELK MOTOR — › www.elkmotor.com.tr ‹

Sayfa 43 — GM GÜNER MAKİNA — › www.guner-makina.com ‹

Sayfa 41 — HACI AYVAZ END. MAMÜLLER SANAYİ ve TİC. A.Ş — › www.ayvaz.com ‹

Sayfa 17 — KERİM ELEKTROMOTOR — › www.kerim.com.tr ‹

Sayfa 39 — KULEZ MAKİNA SAN. — › www.kulez.com.tr ‹

Sayfa 35 — KÖRFEZ REDÜKTÖR POMPA MOTOR SAN. — › www.korfezreduktor.com.tr ‹

Sayfa 51 — KÜÇÜKPARMAK MÜHENDİSLİK SAN. — › www.kuparpompa.com ‹

Sayfa 31 — LAYNE BOWLER POMPA SAN — › www.laynebowler.com.tr ‹

Sayfa 53 — MAS GRUP — › www.masgrup.com ‹

Sayfa 21 — MEG ENDÜSTRİ EKİPMANLARI — › www.megendüstri.com.tr ‹

Sayfa 3 — NORD GÜÇ AKTARMA SİS. — › www.nord.com ‹

Sayfa 47 — ORFA ENDÜSTRİYEL MAMÜLLER — › www.or-fa.com ‹

Sayfa 29 — ÖZKAN MAKİNA — › www.oz-kan.com.tr ‹

Sayfa 9 — PİMTAŞ PLASTİK — › www.pimtasplastik.com.tr ‹

Sayfa 23 — PROMAK POMPA MAK. — › www.mirox.com.tr ‹

Sayfa 11 — SETERM TEKNİK — › www.seterm.com ‹

Sayfa 27 — SİSDOZ — › www.sisdoz.com.tr ‹

Sayfa 1 — STANDART POMPA — › www.standartpompa.com.tr ‹

Sayfa 33 — SUNSAY — › www.sunsay.com.tr ‹

Sayfa 19 — UNİTEK KAĞIT ve KİMYA — › www.unitekkagit.com ‹

Sayfa 25 — WATERFALL DALGIÇ POMPA HİDROFOR — › www.waterfallpompa.com ‹

Firma Rehberi Danışma Hattı

0 212 252 71 85 Dahili: 7048

"endüstriyel pazar iletişimi"

MONETA®

ABONE FORMU
SUBSCRIBE FORM
✆ 0850 885 05 01



180 TL | 180 TL | 180 TL | 150 TL | 100 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 Garanti Bankası A.Ş. (TL) TR97 0006 2000 7690 0006 2950 86

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

Sizin derginiz hangisi?

Which one is yours?



Güç Aktarım ve Hareket Kontrol Dergisi
Power Transmission and Motion Control Magazine

Güneşten Koruma Sistemleri Dergisi
Sun Protection Systems Magazine

Pompa Vana ve Sistemleri Dergisi
Pump Valve & Systems Magazine

Orijinal Ürün Üreticisi Dergisi
Original Equipment Manufacturer Magazine

Dişli Teknolojileri Dergisi
Gear Technologies Magazine

Rüzgar Enerjisi Dergisi
Wind Energy Magazine

GET IT ON Google Play

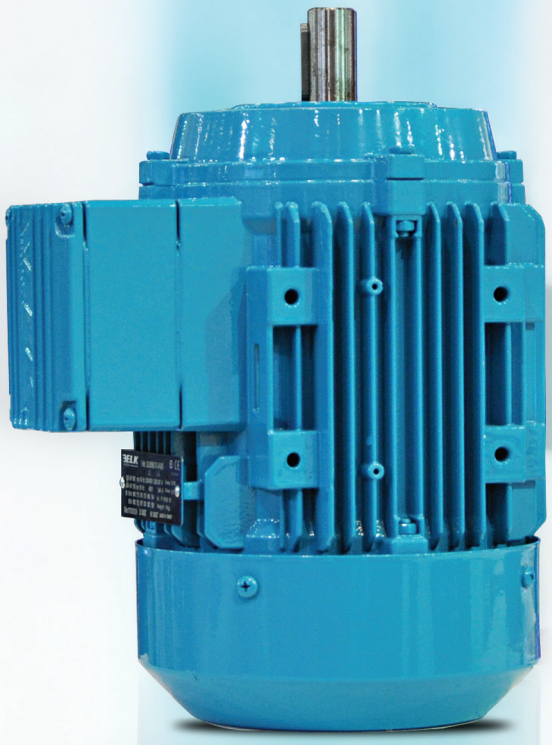
Available on the iPhone App Store

"endüstriyel pazar iletişimi"

MONETA®

www.monetatanitim.com

Veee, **Motor!..**





www.elkmotor.com.tr

magnacarta.com.tr



Esnek ve hızlı üretim kabiliyetli, yüksek enerji tasarruflu **ELK Motor**, hızlı imalatı, stoktan teslimatı ve tüm yurda yayılmış geniş satış ağıyla size zamandan da kazandırıyor.

- VDE Alman sertifikasyonuna sahip IE3 süper yüksek verimlilik
- %100 özgün Türk mühendisliği ve tasarımı
- Yüksek kalkış ve devrilme momentleri
- 160 gövdeden itibaren pik döküm gövde ve kapaklar
- Özel uygulamalara yönelik ürün teknolojileri

Ürünlerimizin verimlilik sınıfı bağımsız Alman kuruluşu tarafından onaylanmıştır.

YILMAZ REDÜKTÖR ELK Motor bir Yılmaz Redüktör Kuruluşudur.

ELK MOTOR