

htbülten

SAYI:3 OCAK 2012

hidtek

hidtek'in ücretsiz yayınıdır.

www.hid-tek.com.tr

ÜRÜN TANITIMI

Hassas Su Tutucu, Özel Pnömatik Silindirler...

FUARLAR VE ETKİNLİKLER

Rusya, Bulgaristan, İran, HPKON...

BULGARİSTAN

Ekonomik ve sosyo-kültürel yönleriyle Bulgaristan...

HİDTEK BULGARİSTAN

Bulgaristan Şubemizi yakından tanıyın...

BULGARİSTAN / PLOVDIV

Büyüleyici tarihi dokusuyla Plovdiv ...

HABERLER

Barkod sistemi, HPKON, otomasyon kataloğu...

EĞİTİM

Uygulamalı hidrolik, pnömatik eğitimleri ...

KÜLTÜR-SANAT

Kitap, albüm, sinema...

içindekiler

ÜRÜN TANITIMI	
Hassas Su Tutucu	2
Özel Pnömatik Silindirler	4
KATILDIĞIMIZ FUARLAR	
Rusya, Bulgaristan, İran, HPKON	6 7
ÜLKE TANITIMI	
Tüm yönleriyle Bulgaristan	8
ŞUBE TANITIMI	
Bulgaristan Şubesi	10
BULGARİSTAN/PLOVDIV	
Büyüleyici tarihi dokusuyla Plovdiv	12
ŞİRKET İÇİ HABERLER	
6. Ulusal Hidrolik, Pnömatik Kongresi ve Sergisi	16
Otomasyon kataloğu	
Barkod sistemi	17
EĞİTİM	
Uygulamalı temel seviye pnömatik ve hidrolik eğitimler	18
MMO uygulamalı eğitim merkezi açılışı	19
KÜLTÜR-SANAT	
Kitap, albüm, sinema...	20



hid-tek'in ücretsiz yayınıdır.
6 ayda bir yayımlanır.

YIL: 2 SAYI: 3 OCAK 2012

İmtiyaz Sahibi: Erhan KARA

Yazı İşleri Sorumlusu: Turgut Can KARA

Görsel Tasarım ve Baskıya Hazırlık:
AERONORM ADVANCED CREATIVITY
Fethiye Mh. Gazi Sk. Özkaya Apt. No:8/1 Nilüfer Bursa
Tel: 0224 242 22 88 www.aeronorm.com

Baskı: ORSEL MATBAA
Gülbağçe Mah. Seymen Sk. No:5/1
Osmangazi / Bursa

Geride bıraktığımız 2011 senesindeki çalışmalarımızda, küresel mali kriz başlangıcı olan 2008 öncesi seviyelerine yaklaşmanın olumlu havasını yaşarken, Avrupa’ da derinleşen borç krizinin etkileri nispeten havayı olumsuz hale getirdi. Küresel kriz konulu yapılan G20 ve AB zirveleri sonunda belirlenen ortak sonuç; onlarca yılın birikimi olan borç stoğu sorununun kısa vadede çözülemeyeceği, çözümün uzun vadeli ve zor olacağıdır. Yapılan bu toplantılarda çözüm sürecinin on yıl gibi bir süre alacağına da işaret edildi.

Arap dünyasında yaşanan “Arap Baharı” isimli değişim sancıları ve ekonomik gücü her geçen gün artan İran ile İsrail arasındaki çekişme de mevcut durumu daha olumsuz bir ortama doğru sürüklemektedir.

Sanayi devrimiyle birlikte Avrupa’ da Almanya, Fransa, İngiltere ve İtalya gibi ülkeler sanayileşmelerini tamamlamış ve bunun paralelinde Japonya, Güney Kore, Tayvan ve Çin’ de her geçen gün artan ürün kaliteleriyle bu sürece katılmıştır. Dünyanın bilinen hemen hemen tüm markalarının üretim merkezi olmuşlardır. Ülkemizin çok alışık olmadığı, Yeni Kıta’ nın, Brezilya, Arjantin ve Meksika gibi ülkeleri de ekonomik ve teknik gelişmelerini her geçen gün arttırmaktadır. Büyük nüfusu ile dikkat çeken ve geleceğin “üretim merkezi” olmaya aday ülkesi olan Hindistan ise düşük iş gücü ile firmaları cezbederken, Afrika ülkeleri önümüzdeki dönemde sanayileşmenin aday bölgeleridir.

Ülkelerin üretim süreçleri, başlangıçta düşük maliyetli ürünlerle başlarken, ileriki zamanlarda, daha teknolojik ürünler üretmekle, rekabetin çok fazla olmadığı yüksek katma değere sahip ürünler üretmeyle gelişmektedir.

Çin ve Hindistan gibi ülkeler, kalabalık nüfusları sayesinde, iş gücü maliyetlerini minimum seviyelerde tutarken, devletlerin elinde bulundurduğu ekonomik güç sayesinde de hammadde maliyetlerini alt seviyelere çekmektedirler.

Ülkemizdeki üreticiler, Çin ve Hindistan gibi üretim maliyetleri düşük olan ülkelerle rekabette çok zorlanmaktadırlar. Bu konuda yapılması gereken; maliyetleri düşürmek yerine, teslim sürelerini kısaltmak, katma değeri yüksek olan daha teknolojik, daha kaliteli, daha nitelikli ürünler üretmek olmalıdır.

Bu bağlamda şirketler, AR-GE ve ÜR-GE yatırımlarını arttırmalı, makine parklarını zenginleştirerek çağın koşullarına uygun modern makinelerle geliştirmeli, dünyada tekel olarak üretilen mallara alternatif ürünleri tasarlayarak ürün çeşitliliğini arttırmalıdır.

Satış ve pazarlama alanında ise firmalar, satış ağlarını geliştirmeli. Ürünlerini pazarlayacak yeni dış pazarlar aramalı. Dünyada ve piyasada olan teknik ve ekonomik gelişmeleri takip ederek AR-GE bölümlerine yeni fikirler sunmalıdır.

Ekonomik gelişmelerin ısındığı 2011 yılının ikinci yarısında, ülkemizin doğusunda gerçekleşen deprem felaketi, hepimizi derinden etkilemiştir. Depremde hayatını kaybedenlere Allah’ tan rahmet dilerken, yakınlarına da başsağlığı dileriz.

Deprem kuşağında yer alan ülkemizde yaşanan bu felaketin acı sonuçlarının bir ders olarak alınmasını, gerekli önlemler için yapılacak çalışmaların acilen başlatılmasını temenni ederiz.

Herkese sağlık, huzur, mutluluk, barış ve kazançlı bir yıl dileriz.



Basıncı hava, birçok işletmede kullanılan bir enerji çeşididir. Günümüzdeki önemi ise, gelişen teknoloji ile birlikte daha da artmıştır. Pnömatik sistemler basınçlı hava tüketerek çalışmaktadırlar.



Nasıl ki elektrik enerjisi işletme içinde her yana dağıtılmış bir yapıya sahipse, basınçlı hava da aynı şekilde işletmenin değişik noktalarına iletilmekte ve pnömatik ekipmanlarda tüketilmektedir.

İşte bu noktada iki önemli konu açığa çıkmaktadır. Basınçlı hava hatlarında

gezen **havanın kalitesi** (su ve partikül miktarı) ve **basınçlı hava tüketim miktarıdır.**

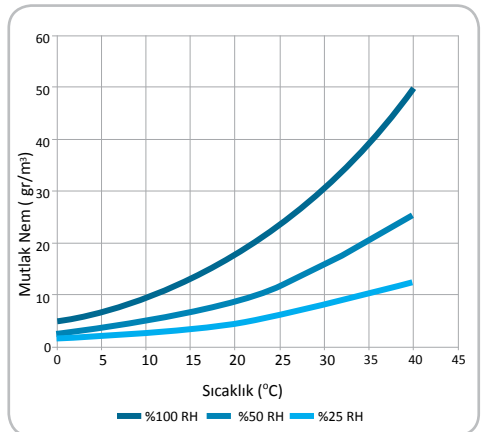
Basınçlı hava hatlarında oluşabilecek su, hatlarda ve pnömatik ekipmanlarda pas ve tortuların oluşmasına sebep olur. Pas ve tortu partikülleri tıkanıklıklara sebep olacağı gibi, pnömatik ekipmanların da arızalanmasına yol açmaktadır.

Basınçlı Hava Hatlarında Su Oluşumu:

Serbest atmosfer havasının taşıyabildiği su miktarına “**mutlak nem** - (gr/m^3)” denir. Hava içerisindeki su miktarının taşıyabileceği maksimum su miktarı oranına “**bağıl nem** - (%RH)” denir. Bağıl nemin %100 olması durumunda hava, **doyma noktasına** ulaşır. Bu noktadan sonra hava, bünyesinde suyu buhar olarak bulunduramaz. Bu noktaya “**çiğlenme noktası**” denir. Çiğlenme noktası, hava sıcaklığına göre farklılık göstermektedir.

Kompresörlerden elde edilen basınçlı havada oluşan su, öncelikle hava tanklarında sistemden atılır, tank çıkışındaki bağıl nem oranı %100’ dür. Bağıl nem oranı ise

farklı tip kurutucularla daha düşük seviyelere indirilir. Mevsimsel hava sıcaklıklarındaki değişim ya da hava hattının geçmiş olduğu ortamlardaki sıcaklık farkları, sisteme her ne kadar kurutucu bağlansa da su oluşumuna sebep olacaktır.



Pnömatik ekipmanlar bulunduran CNC takım tezgahlarında, hassas pnömatik devre elemanlarının (oransal regülatör, gripper sistemleri, vakum üreteçleri) bulunduğu makinelerde, kurutma, temizleme işlemleri ve boyama sistemlerinde, basınçlı hava hattında su oluşumu istenmemektedir.

Kompresör



113 lt = 1 lt x 113 şişe (yaklaşık)

Sıkıştırılmış havada oluşan su

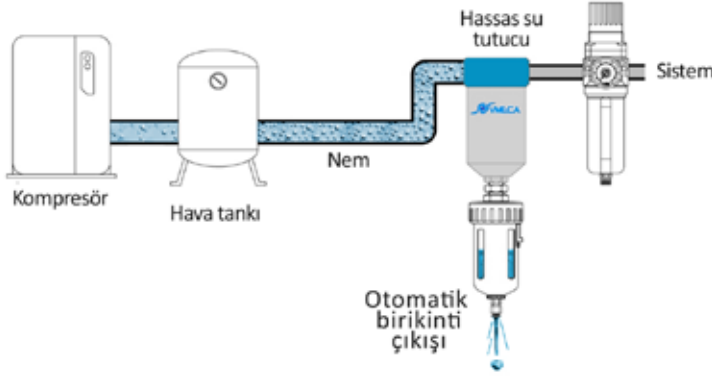


30 °C sıcaklık, %80 bağıl nem ortamında çalışan ve 7 bar basınçlı hava üreten 75kW gücündeki bir kompresör çıkışında 8 saatte yaklaşık 113 lt su oluşur.

WAF - water free hassas su tutucu

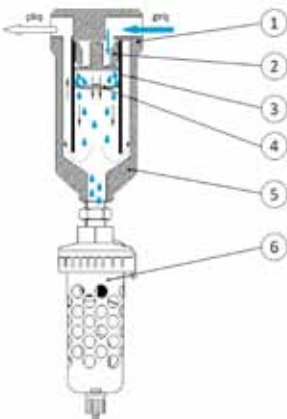
Hassas olarak korunmaya ihtiyaç duyulan sistemlerde, basınçlı havadaki suyu %99,99 oranında tahliye edebilen "WAF - Hassas su tutucu" sistemi kullanılmaktadır.

Hassas olarak korunmaya ihtiyaç duyulan sistemlerde, basınçlı havadaki suyu %99,99 oranında tahliye edebilen "WAF - Hassas su tutucu" sistemi kullanılmaktadır.



Sistemin Çalışması:

WAF - Hassas su tutucu sisteminde; basınçlı hava, kapak (1) kısmından içeri girdikten sonra, difüzör (2) kısmına ulaşarak düzensiz bir şekilde, filtre yatağına (3) bulunan, filtre elemanına (4) çarpar. Bu çarpma sonucu sıvı olarak ayrılan su, damlalar halinde otomatik tahliye (6) bölümüne akar. Otomatik tahliyedeki şamandıra sistemi sayesinde sıvı miktarı şamandırayı açma seviyesine ulaştığında birikinti basınçlı hava ile itilerek tahliye olur. İçinden nemi alınmış hava gövde üzerindeki diğer hattan sisteme gönderilir.



	WF 38	WF 12	WF 34	WF 01
Max Debi (l/dak.)	1300	2000	3000	5000
Basınç Düşümü (bar)	0.2			
Çalışma Basıncı (bar)	3 ~ 9.8			
Su Tutma (%)	% 99.99			
Birikinti Tahliye	Otomatik			
Bağlantı Ölçüsü	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	G 1"
Birikinti Çıkışı	G 1/8"			
Ağırlık (kg)	1,85		2,85	
Ölçü (mm)	Ø90×362		Ø106×433	



özel pnömatik silindirler

Endüstrinin hemen her alanındaki makinelerde, pnömatik silindirler, sıkma, tutma, baskı, itme, kaldırma gibi birçok fonksiyonu uygulamada yaygın olarak kullanılmaktadır.

Farklı Silindir Tipleri; farklı kuvvetler, daha modüler yapıya sahip olma, dönmezlik gibi ihtiyaçlardan ötürü oluşmuştur.

Endüstride en yoğun kullanılan pnömatik silindir tipleri kısaca şöyledir;

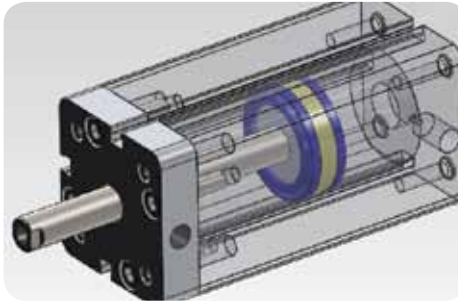
- ISO 15552 Profil Gövde Silindir
- ISO 6432 Mini Silindir
- ISO 16030 Kompakt Silindir

WSSC Tipi Mini Silindirler



Bu silindirlerin ölçüleri **ISO6432** standartına göre yapılmıştır. $\varnothing 4$ - $\varnothing 25$ arasındaki çaplarda üretilmektedir. 6 bar çalışma basıncında, 0,75 - 29,50 kg (7,5 - 295 N) kuvvet elde edilebilir. Küçük gövde yapıları nedeniyle mini silindir olarak adlandırılan bu ürünler de bir çok makina ve aparatta, küçük kuvvetlere ihtiyaç duyulan yerlerde kullanılmaktadır.

WINC Tipi Kompakt Silindirler



Bu silindirlerin ölçüleri ise **ISO16030** standartına göre yapılmıştır. $\varnothing 20$ - $\varnothing 100$ arasındaki çaplarda üretilmektedir. 6 bar çalışma basıncında, 18 - 470 kg (180 - 4700 N) kuvvet elde edilebilir. Aynı ölçüdeki WAC ve WSSC tiplerine göre hacimsel olarak daha az yer

kaplamaları nedeniyle, kompakt yapıya ihtiyaç duyulan tasarımlarda tercih edilmektedir.

Bu tiplerin yanı sıra, belirli ölçü standartları olmayan fakat farklı ihtiyaçları karşılayabilen silindir tipleri de mevcuttur.

WSAC – Short Strok silindirler

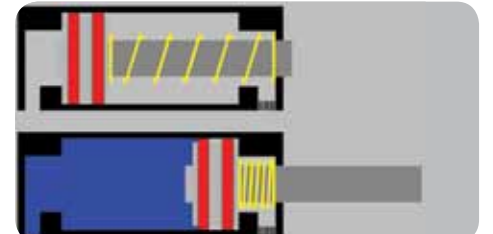
WACC – Kompakt Silindirler

WGC – Kendinden Yataklı Silindirler

WGR – Gripper Silindirler gibi farklı özellikte silindirler bulunmaktadır.

Pnömatik silindirler seçilirken, istenen kuvveti elde etmek için “**çapı**”, istenen hareket mesafesini elde etmek için “**kursu**” belirlenir. Sensörlerle komut alabilmek için “**manyetik**” ve strok sonlarında oluşacak darbeyi önlemek amacıyla “**yastıklama**” özellikleri de eklenebilir. Bu standart sayılabilecek özelliklerin haricinde bazı durumlarda silindirlerden daha farklı çalışma özellikleri de bekleriz. Pnömatik silindirde, normal çalışma sistemi dışında farklı özellikler sunan seçenekleri şu şekilde sıralayabiliriz.

Tek Etkili Silindirler:

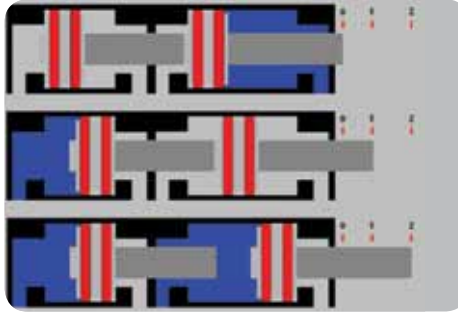


Bu silindirlerin ölçüleri **ISO15552** standartına göre yapılmıştır. $\varnothing 32$ - $\varnothing 200$ arasındaki çaplarda üretilmektedir. 6 bar çalışma basıncında, 48 - 1884 kg (480 - 18840 N) kuvvet elde edilebilir. Endüstride en sık kullanılan silindir tipidir.



Pnömatik silindir borusu içerisine, pistonun ön ya da arkasına yay eklenerek, silindiri tek yöne hava ile hareket ettirirken diğer yöne yay kuvvetiyle hareket ettirilebilir.

Pozisyoner Silindir:



Basıncı havanın sıkışabilir özelliğe olması, pnömatikte hassas konumlandırma işleminin sağlıklı bir şekilde yapılmasını engellemektedir. Özellikle farklı kurslarda arka arkaya çalışmanın gerektiği sistemlerde, pozisyoner silindirler kullanılarak hassas konumlandırma işlemi sağlanabilir. Farklı kurslara sahip birden fazla silindir arka arkaya, milleri birbirinden bağımsız olarak bağlanarak pozisyoner silindirler elde edilebilir.

Dönmez Mil:

Klasik silindir sistemlerinde, miller yuvarlak olarak kullanılır. Yuvarlak miller kendi ekseninde dönmek için mil ucuna bağlı olan aparatın yönü sabitlenemeyecektir. Bunu engellemek için kare ya da altıgen formdaki millerin kullanıldığı silindirlerde dönmeklik özelliği elde edilebilir. WAC ve WSSC tipi silindirlerin dönmeklik özelliğine sahip tipleri bulunmaktadır. Ayrıca, WINC, WACC ve WSAC tipi kompakt ve short strok silindirlerde dönmeklik silindire bağlanan klavuzlu tablalarla sağlanmaktadır.

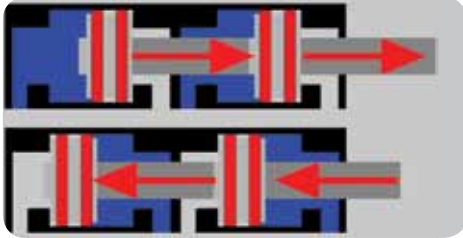
Bu saymış olduğumuz özellikleri, standart silindirler üzerinde yapılacak değişikliklerle elde edebilirken, bazı durumlarda tamamen yapılacak işe özel, ölçüsel olarak standartlarla örtüşmeyen **özel pnömatik silindir** kullanımı gerekmektedir.

Firmamızın sahip olduğu pnömatik üretim tecrübesiyle birlikte, **AR-GE** bölümümüzde, bu tip özel silindirler de üretilmektedir. Bu tip özel silindirler, makine üreticilerine, tamamen kendi isteklerini karşılayan özellikte ürünler sunmaktadır. Ayrıca, yurt dışından gelen makineler üzerindeki bu tarz özel silindirlerin de **AR-GE** bölümümüzde üretimi sağlanarak, firmaların yabancı markalara bağımlılığı azaltılmaktadır.

Özel silindir üretimi yapılırken, her silindirin, bütün parçalarının teknik resimleri hazırlanarak, ürüne verilen **özel kod** ile birlikte firmamızda saklı bulunmaktadır. Bu çalışma sonucu, aynı özel silindirden ihtiyaç olması durumunda numune olmaksızın ürünün özel kod numarasıyla, yenisinin yapılması sağlanmakta bu sayede numune alma, ölçülendirme, tasarım gibi işlem adımları atlanarak, özel pnömatik silindirin kullanıcıya çok daha kısa sürede ulaşması sağlanmaktadır.

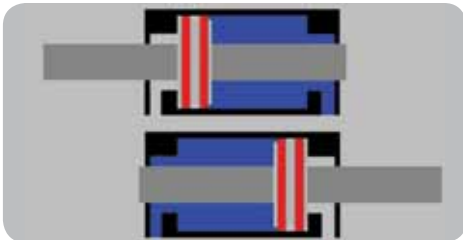
Özel silindir arşivimizde bugüne kadar, farklı sektörlerde kullanılan binin üzerinde özel silindir için kayıtlarımız mevcut bulunmaktadır.

Tandem Silindir:



Bu silindir tipi ile, silindir montaj alanlarının kısıtlı olduğu bölgelerde yüksek kuvvet elde etme amacıyla, birden fazla pnömatik silindiri arka arkaya eklenir.

Çift Milli Silindir:



Pnömatik silindirin ön ve arkasının çift taraflı olarak kullanıldığı durumların yanı sıra, aynı silindirde farklı kurs mesafelerine sahip olabilmek adına tek taraftaki mil üzerine eklenen somundan kurs ayarlaması yapılabilir.



katıldığımız fuarlar

Rusya / Bulgaristan / İran / HPKON

Industrial Automation + MDA CeMAT + Surface Moskova / RUSYA 27 / 30 Eylül 2011

Sektörümüzde yapılan ikinci ITFM fuarına ilgi geçtiğimiz seneye göre daha yüksekti. Buna etki, bir nevi daha büyük fuar alanını tercih etmelerinden dolayı olduğunu düşünüyoruz. Rusya'da yeni yeni oluşan fabrika malzemesi tedarikçileri piyasada gün geçtikçe yerlerini alıyorlar. Bizde bu pazarda yerimizi almak için katıldığımız fuarda özel ürettiğimiz silindirlere olan ilgiden hayli memnun ayrıldık.

Turgut Can KARA / BURSA

Industrial Technical Fair Plovdiv / BULGARİSTAN 26 Eylül / 1 Ekim 2011

Bulgaristan'ın uluslararası düzeydeki en kapsamlı fuarı olma özelliği taşıyan, Plovdiv şehrinde her yıl Eylül ayında düzenlenen bu fuara yıllardır düzenli olarak katılıyoruz. Bulgaristan'ın da dahil olduğu EURO bölgesinde yaşanan mali kriz, doğal olarak bu fuarı da etkiledi. Gerek katılımcı, gerekse ziyaretçi sayısında görülen bu düşüşe rağmen, bir önceki seneye göre standımıza olan ilgide azalma olmaması bizi memnun etti.

Erhan KARA / BURSA



2012 YILINDA
KATILACAĞIMIZ FUARLAR

WIN 2012 9. Uluslararası Akışkan Gücü
Teknolojileri Fuarı İstanbul / TÜRKİYE
29 Mart - 01 Nisan 2012

KONMAK 2012
Konya / TÜRKİYE
26 - 29 Nisan 2012



11 th Tehran International Industry Exhibition Tahran / İRAN 6 / 9 Ekim 2011

Bu fuara İran'da bulunan bayimizle birlikte katıldık. Bölgenin ticari zenginliği ve "Made in Turkey" yazısına olan aşırı ilgi firmamız ve ülkemiz adına o bölgelerde olumlu bir havanın olduğunu ortaya koymakta. Geniş ürün yelpazemiz ve üretim çeşitliliğimizle oldukça ilgili ve faydalı bir fuar geçirdik.

Mustafa BÜKE / BURSA

6. Ulusal Hidrolik, Pnömatik Kongresi ve Sergisi İzmir / TÜRKİYE 12 / 15 Ekim 2011

Bu yıl altıncısı düzenlenen Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, sektör firmaları, üniversiteler ve sanayinin bu konulara ilgi duyan firma çalışanlarının katılımıyla gerçekleşti. Kongrede üretimini yapmış olduğumuz özel pnömatik silindirler ve endüstriyel vakum uygulamaları hakkında iki ayrı bildiri yayınladık. Ayrıca AR-GE bölümümüzün ön prototip çalışmasını yaptığı **Lineer Servo Modülü** sergi alanındaki standımızda tanıttık. Bu ürünün özellikle yerli üretim olması katılımcıların dikkatini çekti. Bir sonraki yapılacak kongrede daha etkin bir şekilde yer almayı hedefliyoruz.

Mustafa DAĞDELEN / BURSA





tüm yönleriyle bulgaristan

110 bin 994 kilometrekarelik yüzölçümüyle
Avrupa'nın en büyük 16. ülkesi.

3 Mart 1878 tarihinde Osmanlı İmparatorluğu'ndan ayrılarak bağımsız bir ülke haline gelen Bulgaristan 22 Eylül 1908'de ise bağımsızlığını ilan etti. Başkenti Sofya olan ülke idari açıdan başkent dahil 28 bölgeye ayrılır.

110,910 km² yüzölçümüne sahip olan Bulgaristan'da 2011 yılı nüfus sayımına göre 7 milyon 364 bin 570 kişi yaşamaktadır. 1990'larla birlikte ekonomik kriz nedeniyle ciddi bir nüfus azalması yaşanan ülkede nüfusun 1989 yılında yaklaşık 9 milyon olması da bu çarpıcı gerçeği gözler önüne sermektedir.

2007 yılında Avrupa Birliği üyeliğine alınan Bulgaristan henüz Euro bölgesine dahil olmadığından Lev para birimini kullanmaktadır. Eski bir Doğu Bloğu ülkesi olan Bulgaristan, AB üyeliğine hazırlanma aşamasında ekonomisini

pazar ekonomisi prensipleri çerçevesinde AB standartlarına getirmeye çalışmıştır. Yaklaşık 15 yıl önce ağır bir mali kriz yaşamış olan ülke, daha sonra ekonomik reformlara ağırlık vermiş ve bu sayede makroekonomik istikrar ve yüksek büyüme oranlarına kavuşmuştur.

1989 yılında COMECON sisteminin çökmesi ve Bulgar ekonomisinin büyük ölçüde bağımlı olduğu Sovyet pazarının kaybedilmesi nedeniyle Bulgar ekonomisi ciddi bir küçülme yaşamış ve halkın refah seviyesi yaklaşık yüzde 40 oranında düşmüştür. İlerleyen

yıllarda Yugoslavya ile Irak'a uygulanan Birleşmiş Milletler ambargoları da bu ülkelerle ticari ve ekonomik ilişkileri olan Bulgaristan için olumsuz bir etki yaratmıştır.

Enflasyon, 1994 yılında yüzde 122'ye kadar çıkmış ve iki yıl sonra da yapılan ekonomik reformların yetersizliği ve bankacılık sisteminin istikrarsızlığı nedeniyle bir mali kriz yaşanmıştır. 1997 yılında başlatılan reformlar ve para kurulu sisteminin ("currency board") uygulanmaya başlamasıyla ekonomi hızla toparlanmaya başlamıştır. 1998



Sofya / Alexander Nevski Katedrali



yılında enflasyon yüzde 1'e inmiş ve 1996 ile 1997 yıllarında yaşanan küçülmeden sonra GSYİH, 1998'de yüzde 4.0, 1999'da yüzde 2.3, 2000'de yüzde 5.4, 2001'de ise yüzde 4.0 büyümüştür.

Belli Başlı Sektörler

Ülkenin yüzde 38'i ekilebilir tarım arazisi niteliğindedir. Üretimi yapılan başlıca tarım ürünleri buğday, arpa ve mısırdır. Ayrıca tütün, şeker kamışı ve ayçiçeği üretimi de yapılmaktadır. Diğer yandan Bulgar şarapları, uluslararası pazarlarda kendilerine önemli bir yer edinmiş durumdadır ve Bulgaristan dünyanın en büyük altıncı şarap üreticisidir. Hükümetin bu sektörün mevcut şarap üretim tesislerinin modernizasyonu ve yeni tesisler açılması yönünde projeleri 2006 yılında uygulamaya konmuştur.

Otomotiv Sektörü...

Küçük ölçekli üretim hatlarından oluşan otomobil, otobüs ve kamyon üretimi durma noktasında olduğu için piyasadaki talep ithalatla karşılanmaktadır. Bulgaristan'da 2000 yılı sonrasında on yaşını doldurmamış ithal ikinci el piyasasına yönelim gözlenmektedir. Binek araç kullanımında kaydedilen artış, beraberinde yan sanayi ihtiyacını



da oluşturmaktadır. Özellikle hava ve yağ filtresi, motor parçaları, egzoz sistemleri, araç alarmı gibi güvenlik sistemleri, direksiyon kilitleri gibi ekipmanlara ve ikinci el araçların bakımını yapmak üzere test cihazlarına pazarda ihtiyaç duyulmaktadır.

Epiq Electronic Assembly (Belçika) elektronik modül üretimi, Druzhba piston üretimi, Grammer (Almanya) araç koltuğu üretimi, Alucom alüminyum parçaların üretimi, Remel taşıma üniteleri üretimi alanlarında faaliyet gösteren sektördeki başlıca firmalardır.

Tekstil Sektörü...

Tekstil sektörü, geçtiğimiz 15 yıl içerisinde ciddi sıkıntılar yaşamış, ancak ucuz ve kalifiye iş gücüne ilave olarak üretim teknolojilerine yapılan yatırımlarla sektör son dönemlerde tekrar canlanmaya başlamıştır. Hazır giyim üretiminde özellikle sözleşme üzerinden çalışmayı tercih eden yabancı



firmaların ağırlığı vardır. Konfeksiyon ihracatı son beş yıl içinde büyük artış kaydetmiştir. Diğer yandan Bulgaristan, yılda yaklaşık 35-48 milyon dolar değerinde pamuk ithal etmektedir. Yunanistan ve Özbekistan başlıca tedarikçi konumundadır.

Kimya Sektörü...

Komünizm dönemi ağır sanayi politikaları neticesinde ülkede en fazla gelişen sektörlerden biri de kimya sanayii olmuştur. Ancak sektör doğalgaz gibi üretim girdilerinin fiyat değişimlerinden kolaylıkla etkilenmektedir. Kimya sektöründe üretilen ürünlerin başında organik ve inorganik kimyasallar, suni gübreler, plastikler, soda külü, PVC, plastikler, poliamid ve polyester lifler, boyalar ve vernikler, sentetik ürünler, parfümeri, kozmetik, ecza ve petrol ürünleri gelmektedir.



Turizm Sektörü...

Turizm, Bulgaristan ekonomisinde öncelikli sektörlerin başında yer almaktadır. Bulgaristan, Karadeniz kıyısındaki sahil şeridi, tarihi mirası, dağları, kaplıcaları, geniş düzlükleri, ırmakları, gölleri ve mağaraları ile hem yaz hem de kış turizminde bir potansiyele sahip bulunmaktadır.

Dış Ticaret...

Bulgaristan Dünya Ticaret Örgütü (DTÖ) kurallarıyla uyumlu bir liberal dış ticaret rejimi uygulamaktadır. Dış ticaret mevzuatı tamamıyla AB mevzuatı ile uyumlaştırılmış olmakla beraber kimi zaman uygulamada deneyim eksiklikleri ile karşılaşılmaktadır.



Tarım Sektörü...

Bulgaristan'da tarım sektörü sürekli yapılandırılmalar ile büyümektedir. Tarım makineleri ve ekipmanları yıllık olarak %30 büyümekte ve %97'si ithal yoluyla sağlanmaktadır. Bulgaristan topraklarının %38'i ekilebilir tarım arazisidir. Üretimi yapılan başlıca tarım ürünleri; buğday, arpa ve mısır, tütün, şeker kamışı ve ayçiçeğidir.





hidtek bulgaristan plovdiv

Avrupa Birliği'ne, ülkemizden önce girmiş olan Bulgaristan şubemizde; **WINMAN** markalı hidrolik, pnömatik, otomasyon ve vakum ürünlerini kapsayan geniş bir ürün yelpazesıyla hizmet sunulmaktadır.

hidtek; 24 yılı aşkın deneyim, yenilikçilik, kalite...

İhracat yapma, **hidtek** firmasının kuruluş anından itibaren belirlemiş olduğu hedefleri arasındaydı. Bursa merkezli olarak kurulan şirketin ilk şubesi, 2001 yılında Bulgaristan'ın Kardjali (Kırcaali) kentinde kurulmuştur.



Avrupa Birliği'ne, ülkemizden önce girmiş olan Bulgaristan şubemizde; **WINMAN** markalı hidrolik, pnömatik, vakum ve otomasyon ürünlerini kapsayan geniş bir ürün yelpazesıyla hizmet sunulmaktadır.

Satış ve pazarlama faaliyetlerini her geçen gün arttıran şirket, 2008 senesinde Bulgaristan'ın büyük şehirlerine

ulaşımda bir kavşak noktası olan Plovdiv (Filibe) kentinde kendi binasını yaparak hizmet kalitesini ve malzeme çeşitliliğini arttırarak çalışmalarını devam ettirmektedir. 1.100 m² kapalı alanda ürünlerini sergileyip stoklayan şirkette beşi hidrolik pnömatik ve bilgisayar mühendisi olan on adet deneyimli personel bulunmaktadır. Bulgaristan sanayisine **WINMAN** marka ürünleriyle hizmet sunan şirket, on yılı aşkın deneyimi ve yüksek nitelikli personel yapısıyla Bulgaristan piyasasının alışkın olmadığı, firma ziyaretleriyle teknik destek sunma hizmetini başarıyla sürdürmektedir.



Firmamız kurulduğu 2001 senesinden itibaren her sene bölgenin en önemli fuarı olan Plovdiv Uluslararası Teknik Fuarına



katılmaktadır. Gerek yurt içi gerek yurt dışı ziyaretçilerin ilgi odağı olan fuar sayesinde **hidtek** firması **WINMAN** marka ürünlerle geniş bir kullanıcı kitlesine ulaşmaktadır.

Bölgedeki; makine üreticileri, metalurji, enerji, kimya, kağıt, madencilik sanayi, ambalaj ve gıda gibi birçok farklı sektördeki firmayla, malzeme ve teknik destek hizmetini sürdürmektedir.

Konum itibarıyla, Balkanlar, Romanya, Makedonya, Sırbistan gibi ülkelere coğrafi yakınlığı nedeniyle **WINMAN** markalı ürünlerin satış ve pazarlamasını gerçekleştirmektedir.



ДЕЙНОСТ И ИСТОРИЯ

***HID-TEK Над 24 години опит,
иновации, качество***

hidtek е компания, предлагаща широка гама от продукти за хидравлика, пневматика, вакуумтехника и автоматизация. От 2001 г. датира официалното присъствие на фирмата на българския пазар. Тя е представена първоначално в град Кърджали с предмет на дейност:

дистрибуция на пълната номенклатура от изделия, осигуряване на сервизни услуги, предоставяне на технически консултации и специфични решения.

С оглед разширяването на дейността си и за по-качествено обслужване на клиентите, фирма Хид-Тек ООД откри през 2008 г. в град Пловдив голяма складова база и шоурум с площ от 1100 кв/м. Стратегическото централно местоположение на град Пловдив позволява с помощта

на куриески фирми бързото и качествено обслужване на всичките ни клиенти от цяла България. Във връзка с дългосрочното фирмено планиране Хид-Тек ООД ежегодно участва в Международния Технически Панаир-Пловдив, което помага за изясняване на бъдещата позиция на фирмата. А именно:

-разкриване на нови пазари
;проверка на нашата конкурентноспособност; обмяна на опит и не на последно място поставяне началото на нови бизнес сътрудничества.

Нашите водещи принципи са: Изключително качество на продуктите: ХИД-ТЕК ООД упражнява дейността си в тясно сътрудничество с производители на национално и интернационално ниво. Фирмата е интегриран партньор във всички браншове на промишлеността:

машиностроене, металургия,

енергетика, химическа, хартиена и минна промишленост, мобилна техника и други.

Глобално и локално присъствие: Високата реализация на нашите продукти извън България се дължи на географската близост на дистрибуторските офиси до клиента във всички точки на Балканите/ Румъния, Македония, Сърбия и др./.

Висококвалифициран и мотивиран персонал: Близко 10 добре обучени служители /инженери и техници с опит в индустриалния сектор/ предлагат качествено обслужване и разрешават всички проблеми на клиента.

Комплексни решения за всеки клиент с един контакт: Където и да се нуждаете от нас, ние ще Ви помогнем да намерите най-ефективното серийно или индивидуално решение за всяко приложение и всяка индустрия.



bulgaristan'ın yedi tepeli şehri plovdiv, namı diğer filibe...

Osmanlı açık hava müzesi..

Bulgaristan denildiğinde hemen aklı Sofya geliyor ama ünlü bestekar Hacı Arif Bey'in memleketi olarak bilinen Plovdiv de en az Sofya kadar hatta daha da ilgi çekici, cıvıl cıvıl ve mutlaka görülmesi gereken kentlerden biri. Üstelik Plovdiv'de gezmekten büyük keyif alacağınız bir Osmanlı mahallesi var. Bu mahallede birçok kafe, restoran, mağaza bulunuyor. Mahalle oldukça geniş bir alana yayılmış durumda. Osmanlı mahallesinin bulunduğu alandaki tepede ise bir anfitiyatro ve içinde de kafe var.



Oradan kenti kuşbakışı izlebiliyorsunuz. Plovdiv ve Osmanlı mimarisi demişken kentin tarihine baktığımızda, İstanbul'un fethinden 90 yıl önce Lala Şahin Paşa tarafından Osmanlı topraklarına dahil edildiğini öğreniyoruz. Ancak geçen zaman içinde doğal olarak Osmanlı izleri azalmış.



Plovdiv ya da Filibe demek fark etmiyor. Sonuç olarak Plovdiv olarak bildiğimiz kent, Sofya'nın 120 kilometre güneydoğusunda ve Bulgaristan'ın ikinci büyük kenti. Ülkenin güneyinde yedi tepe üzerine kurulu şehir, Meriç Nehri'nin iki tarafında bulunuyor. Nüfus 380 bin civarında. Evliya Çelebi'nin ifadesiyle de "Dokuz adet, yamru yumru boz kayalık tepeler üzerine, dereler arasına kurulmuş." Plovdiv'de 17. yüzyılda 53 cami, 70 okul, 9 medrese, 7 daru-ülkurra, 11 tekke, 8 hamam, 9 han, kervansaray vb. varmış. Bu camilerden günümüzde ayakta duran ve kentin en

önemli yapılarından biri olan 15. yüzyılda İkinci Sultan Murat tarafından yaptırılan Muradiye Camii. Camiye halk bugün Ulu Camii ya da Cumaa Camii de diyor.

Osmanlı evleri, Bizans yapıları ve yeşil dokusuyla şirin bir kent

Pulpudava adıyla eski Traklar tarafından kurulmuş. Daha sonra, Makedonya kralı Filip'in yönetimine geçince adı Filipopolis olmuş. Romalılar zamanında ise Trimontsiyum adıyla anılmış. 1390 yılında Osmanlı topraklarına katılmış. O tarihten itibaren kentin adı Plovdiv olmuş. Osmanlılar döneminde tam bir Türk şehri karakterinde gelişme göstermiş. 15. yüzyılın ilk yarısında, Anadolu'dan getirilen Türk aileleri buraya yerleştirilmiş ve Plovdiv, Rumeli Beylerbeyi'nin merkezi olmuş. Kent 1885 yılında da Bulgaristan'a bağlanmış. Osmanlı döneminde inşa ettirilen çok sayıda cami, medrese, han, hamam ve kervansaray gibi yapılardan sadece birkaçı gelebilmiş günümüze. Osmanlı evleri, Bizans yapıları ve yeşil dokusuyla tarih ve doğa meraklıları için üzerinden pek çok kültürün geçtiği şirin bir kent olmaya devam ediyor.



Görmeden dönmeyin...



Hüdavendigâr Cami :

Osmanlı'dan kalan belli başlı önemli yapılardan biri olan Hüdavendigâr Cami, 'Cumaa Cami' ve 'Ulu Cami' diye de biliniyor. İlk olarak 1425 yılında Murad Hüdavendigâr'ın yaptırmış olduğu bu eser, bir deprem sonucu yıkılmış ve 1785'te 1. Abdülhamid tarafından yeniden yaptırılmış.



Baçkovo Manastırı:

Bizans İmparatoru Grigor Bakuriani'nin askerleri tarafından 1083'te yapılmış dini bir kompleks Baçkovo Manastırı.

Burası, taş mimarisi ve yeşillikler içindeki konumuyla insanı dinlendiren bir mekân. Bizans ve Bulgar kültürlerinin karma yapısına sahip olan manastırın içindeki mozaiklere özellikle dikkat edin.



Plovdiv evleri:

Üç tepe üzerinde oldukça güzel bir mimari yapılar grubu halinde ayakta duran bu müze kent, geleneksel evleri ile Türk ve Bulgar yapı işçiliğinin uyumlu örneklerini göz önüne seriyor. Görkemini sade stilde bulan bu mimari biçim, bugün 'Plovdiv Barok Tarzı' olarak isimlendiriliyor. Bu tarihi dokuyu gelecek nesillere bırakmak için evler restore edilmiş. 150'den fazla kültür evinden oluşan bu yapılar topluluğu, tam bir müze görünümünde. Bugün evlerin her biri

müze, galeri, atölye, lokanta gibi işlevler görüyor. Her odaya güneşin girebileceği şekilde konumlandırılmış pencereleriyle öne çıkan ahşap tavanlı bu yapılar, oymacılık sanatının da en güzel örneklerini barındırıyorlar.

Küllüye:

Şehrin diğer önemli bir yapısı Beylerbeyi Gazi Şehabeddin Paşa'nın yaptırdığı cami, medrese, han, hamam ve mutfaktan oluşan külliye. Ancak, Şehabeddin Paşa'dan Plovdiv'de geriye yalnızca 'İmaret Cami' ayakta kalabilmiş.



Saat Kulesi:

Doğu Avrupa'nın en eski saat kulelerinden biri, burada Sahat Tepe adlı tepede bulunuyor. Manzarasıyla öne çıkıyor.



ПЛОВДИВ

Кръстовище на пътищата от Западна и Средна Европа за Близкия изток, от Балтика за Средиземноморието и от Черноморието за Адриатика, Пловдив има хилядолетна история. Най-старите обитатели на тези земи са от новокаменната, каменно-медната и бронзовата епоха. По-късно, през I хилядолетие пр. Хр., около 3-те източни хълма (Джамбаз тепе, Таксим тепе и Небет тепе), които са представлявали естествена крепост за защита, траките основават древното селище Евмолпиас. През 342 г. пр. Хр. градът е завладян от Филип II Македонски, преименуван е на Филипопол и превърнат в крепост. По-късно (III-I век пр. Хр.) градът, наричан вече Пулпудева, попада под непрекъснатите нашествия на келтите. От I век той вече е под римска власт и бързо става главен стопански, културен и политически

център на провинция Тракия. Развива се бързо и заема Трихълмието, поради което римляните го нарекли Тримонциум.

Днес Пловдив е един красив град, идващ от миналото и устремен към бъдещето. Пловдивските тепета се виждат отдалеч. Наоколо равно като тепсия и изведнъж - хълмове! Освен изброените вече три хълма

(Джамбаз тепе, Таксим тепе и Небет тепе), около които е възникнал древният град и където са най-интересните останки от миналото, каменна гръд са извисили и Сахат



тепе, известно още като Дановия хълм (в центъра на града, с часовникова кула от XVI век), Бунарджика (западно от центъра, със статуята на руския войник) и Джендем тепе (Младежкият хълм, още по-на запад). Шестте тепета, както и Старият Пловдив, създават особен колорит и специфична атмосфера на града, формират неговия уникален облик.

Своето място в Пловдив има и река Марица, разделяща го на две неравномерни части, свързани чрез 6 моста. В по-малката, северната част, на брега на реката, се намира

Панаирното градче. Още през 1892 г. се провежда Първото българско изложение, което по-късно прераства в Международен пловдивски панаир. Понастоящем панаирът се провежда два пъти годишно - в началото на май за потребителски стоки и през септември - за индустриални. Пловдив се славя като център на богат селскостопански район и по многобройните му пазари изобилстват разнообразни и евтини плодове и зеленчуци.

Градът е и голям културен център. Освен редовните оперни, театрални, куклени и други представления, Пловдив е домакин на традиционни фестивали, художествени изложби, биеналета, някои от които и международни: юни - Международен фестивал на камерната музика, края на май - началото на юни - Оперни празници в Амфитеатъра, края на юни - Дни на Вердиевите опери в Амфитеатъра, началото на август - Международен фолклорен фестивал, септември - Международен фестивал на кукления театър, септември - Национална есенна художествена изложба "Стария Пловдив". Пловдив е и университетски център с един университет и няколко висши учебни заведения.



Забележителности

Забележителностите на града са наистина много. Джумая Джамия от XIV-XV в., Катедралната църква "Св. Богородица", построена по времето



на Мурат II (1844), Църквата "Св. св. Константин и Елена", построена през 1832 г., Църквата "Св.Марина" с изключителен иконостас (1856). Античният театър се намира до южния вход на крепостта. Построен от Марк Аврелий през II в., той е най-добре запазеният амфитеатър по нашите земи. Археологическият комплекс Небет тепе включва останки от тракийско селище. От централната част на Стария град могат да се видят стените на крепостта Филипополис. Хисар

капия - източната порта от старата градска крепостна стена, построена

преди повече от 2000 год. В града има и няколко театъра: Драматичен театър, Опера, Куклен театър, Пловдивска Филхармония - Централен площад. През юни

там се провежда Международен фестивал на камерната музика, а в Амфитеатъра по същото време се провежда и Международният оперно-балетен фестивал. Международен фолклорен фестивал се състои в града през месец август, а Симфонестът е от 22 до 24 юли. Международен фестивал на кукления театър и Национална есенна изложба "Старият Пловдив" се провеждат през септември. В Пловдив протича активен културен и обществен живот. В града се провеждат международни фестивали и арт-панаири. В Античния театър се представят театрални и оперни постановки, в града има драматичен и куклен театър, както и няколко художествени галерии.

Духът на Пловдив ражда творческата сила и дава вдъхновение на художници, музиканти, писатели и поети. Пионерската роля и традициите на града във всички сфери на изкуството и културата имат своите достойни продължители. В Пловдив се провеждат престижни

фестивални прояви - международни музикални, кино, театрални, фолклорни и др. фестивали, пленери, срещи.

През последните години особено активна роля играе Сдружение



"Старинен Пловдив", което се очерта като естествен културен център. В Стария град се провеждат едни от най-престижните и крупни културни прояви.

Активна дейност развиват и подразделенията на творческите съюзи на територията на града - Дружествата на пловдивските художници, на писателите, на преводачите, на журналистите от печата, Съюза на архитектите, Асоциация на фотографите в България и др.

şirket içi haberler



6. ulusal hidrolik, pnömatik kongresi ve sergisi

6'sı düzenlenen kongre 12-15 Ekim 2011 tarihleri arasında İzmir'de gerçekleşmiştir. Kongreye Hidrolik ve Pnömatik sektör firmalarının yanı sıra, başta üniversiteler olmak üzere eğitim kuruluşlarından katılımcılar ve sektöre ilgi duyan kullanıcı kitlesi katılmıştır.

Kongrede firmaların açtığı serginin yanı sıra, bildiri sunumları, atölye çalışmaları, paneller ve yuvarlak masa toplantıları yapıldı.

Bu kongrede, firmamızın Bursa'daki Merkezinde Proje Pazarlama Bölümü Otomotiv Departmanında çalışan Mak. Müh. Mustafa Dağdelen **"PNÖMATİK SİLİNDİR TİPLERİ VE ÖZEL PNÖMATİK SİLİNDİRLERDE UYGULAMA ALANLARI (ÖN YATAKLI SİLİNDİRLER)"** konulu bir bildiri hazırlayıp sunarken, Proje Pazarlama Bölümü Makine İmalatçıları

Departmanında çalışan Mak. Müh. Mustafa Karataş **"BASINÇLI HAVA İLE ÜRETİLEN VAKUMUN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI"** konulu bir bildiri hazırlayıp sunmuştur.

Sergi alanında bulunan standımızda, ürün çeşitlerimize yeni dahil olan ürünlerle birlikte hidrolik, pnömatik, vakum ve otomasyonu kapsayan ürünlerimizi sergiledik. AR-GE bölümümüzün hazırlamış olduğu **Lineer Servo Modül** başta olmak üzere, ürettiğimiz standart ve özel pnömatik silindirler ve hidrolik silindirler, hidrolik yağ soğutucuları büyük ilgi gördü.

Üç yılda bir yapılan kongrenin yedincisine katılmayı şimdiden sabırsızlıkla beklerken, kongre kapsamında bildiri, atölye çalışmaları gibi faaliyetlerde daha aktif rol almayı hedeflemekteyiz.



otomasyon kataloğu

hidtek olarak kurulduğumuz günden beri ürün tanıtımı amacıyla Türkçe katalog çalışmalarına büyük önem verdik. Siz değerli müşterilerimizden gelen talepler doğrultusunda başta Hidrolik olmak üzere, Pnömatik, Vakum, Pnömatik Silindirler gibi ürünlerle ilgili detaylı bilgi içeren Türkçe katalogları oluşturduk. Serinin devamı olan **Otomasyon Kataloğunu** Türkçe olarak 2011 - Ekim itibarıyla hizmetinize sunmuş bulunmaktayız.

Yaptığımız titiz çalışmalar sonucu, taşıma, montaj, talaşlı imalat gibi bir çok alanda kullanılan lineer yataklama elemanları ve vidalı milleri kapsayan otomasyon ürünlerinin olduğu bir katalog oluşturduk.

Amacımız, ürünlerin genel özelliklerini, teknik verilerini, bağlantı ve boyut ölçülerini, sipariş kodlarını bir bütün halinde sunmaktır. Bu bilgilerin sistem tasarımları yanı sıra, yedek parça temininde de faydalı olacağını umuyoruz.

Katalogtaki ürünlerin katı modellerine de şirketimizin, **"www.hid-tek.com.tr"** olan web adresinden ulaşabilirsiniz.



YAŞ GÜNLERİ

Doğum günü olan,
yeni evlenen, yeni
bebeği olan tüm
arkadaşlarımıza
hidtek ailesi olarak;
nice güzel ve
mutlu başlangıçlar
yapmalarını diliyoruz.



01/06 ŞENER SAĞLAM
01/07 İSMAİL KONEZ
15/07 CEMİL GEZGİN
25/07 MURAT BAŞTÜRK
30/07 TAMER ERENTÖZ
02/08 YUSUF ELVEREN
04/08 EMRE KAYA
15/08 SEMİH TUNÇ
06/09 MUSTAFA UĞUR DOĞAN
24/09 MUSTAFA ALPER GÜVEN
04/10 ŞÜKRET ÇELİK
05/10 YÜKSEL SÖNMEZ
18/10 DİNÇER ERENTÖZ
21/10 TURGUT CAN KARA
12/11 ERHAN KARA
16/11 TEZCAN ÇETİNKAYA
01/12 MURAT ALİ KIYAR
05/12 TÜRKAN AKBULUT
17/12 HALİL ÇAKMAK
20/12 MUSTAFA DAĞDELEN
22/12 NİLÜFER ŞANLI
24/12 SEDAT BALABAN
25/12 MUSTAFA KARATAŞ
10/08 RIFAT KARA
17/08 DENİZ YAVUZ
17/09 S. HİLMİ TORAMAN
06/09 MEHMET KASABLAR
20/10 METE TOSMUR
24/09 ESRA KARA
06/10 METİN ŞENTÜRK
18/11 VELİYE AYBEY
06/08 OĞUZHAN DEMİR

17/07 İ. ADNAN GÜLÜK
15/12 FATMA GÜNGÖR
01.10 FARUK YİNİTBAŞ
05.07 AHMET UZUN
15/09 CİHAN ÇETİN
03/08 İSMAİL KÜÇÜK
10/09 ESRA GÜNDOĞDU
01/07 ERKAN SAYIN
01/07 MUSTAFA KAMALI
29/09 AHMET GÜL
21/07 SELİM ŞİMŞEK
26/08 SİNAN YILDIZ
16/08 DERYA SUVEREN
19/09 ŞAHİN KOYUNCU
07/08 MEHMET SEFER BABACAN
21/12 EYÜP KOÇ
24/07 SEMİHA ULUIRMAK
27/10 SERDAR KÜLLÜ
01/09 DEMET ÇILTAŞ
02/09 AHMET BİLGİN
16/09 ABDURRAHMAN ARSLANTAŞ
08/11 SEVİNÇ KÖSE
16/09 İBRAHİM KARAÇALI
02/11 FATMANUR URAL
01/10 SELAMİ YİKİT
17/10 BURHAN AKTAŞ
13/11 HÜSEYİN COŞGUN
01/08 KAMİL YİĞİT
12/09 SEVCAN SARICAN
05/11 MEHMET ÖZEL
10/11 KAZİM YİKİT



barkod sistemi

Sürekli büyüme eğiliminde olan firmamızın ürünlerini depolama konusunda, daha profesyonel bir yaklaşım oluşturma amacıyla barkod sistemini bu sene (2012) faaliyete geçirdik. Yaklaşık 20.000 çeşit ürünü 3.000 m² lik merkez depomuzda bulundurmaktayız. Mevcut ürünlerimizin stok miktarlarındaki artış ve ürün yelpazemizde gün geçtikçe artan çeşit ve miktarımızın kontrolünü ve sunulan hizmet kalitesini artırma adına böyle bir sistem uygun gördük. Sistemin getirilerini siz müşterilerimiz daha kaliteli hizmetle test etmiş olacaksınız.

Alınan yönetim kararı sonucu bu işi üstlenecek bir proje ekibi oluşturuldu. Bu ekip alt yapı çalışmalarını hazırladıktan sonra konusunda uzman ve deneyimli bir firmayla anlaşarak sistemi adım adım faaliyete geçirdi. Bu projede, depodaki raf adreslemeleri güncellenerek, ürünlerin tasnif düzeni geliştirildi. Her ürüne verilen barkod numarasıyla etiketleme işlemleri tamamlandıktan sonra, personele verilen eğitimlerle sistem işler hale getirilmiştir.

Bu projede emeği geçen tüm katılımcıları **hidtek** yönetimi tebrik eder.



EVLİLİKLER

ZELİHA / SALİH SİVRİ
19/07/11

ZEKERİYA / HİLAL KARAGÖZ
06/09/11

ERCAN / NAGİHAN AŞIRT
01/10/11

MUSTAFA HİLMİ / SENA HANAĞASIOĞLU
01/10/11

ATILLA / ÖZLEM ÖKSÜZ
13/11/11



BEBEĞİ OLANLAR

EMRE / RECEBİYE KAYA - EDİZ EFE
21/09/11

HASAN / SEMRA KUTLU - YİĞİT
06/12/11



eğitim

WINMAN EĞİTİM SETLERİ



Pano



Çanta



Ayaklı

Pnömatik Eğitim Setleri

Uygulamalı olarak verdiğimiz I. ve II. Seviye pnömatik eğitimleri kapsayan eğitim setleri endüstride sıklıkla kullanılan elemanlarla oluşturulmaktadır.

Temel set, standart set ve geniş set olmak üzere üç farklı seçeneğe sahip olan setlerimize, istediğiniz malzemeyi uygun fiyatlara ekleyebilme imkanı sunmaktayız. Meslek liseleri, çıraklık eğitim merkezleri, meslek yüksek okulları ve üniversitelere özel uygun fiyatlar ve kısa teslim sürelerinde eğitim setlerimizi hizmetinize sunmaktayız.

Hidrolik Eğitim Setleri

Bu hidrolik set ile endüstriyel hidrolikte, en sık karşılaşılan hidrolik devre sistemlerini en basitten karmaşığa doğru uygulama şansı bulacaksınız. Kullandığımız devre elemanları endüstride kullanılan sıklıkla karşınıza çıkabilecek temel devre elemanlarıdır.

NOT: Fiyat bilgisi için firmamızla irtibata geçiniz.

Pnömatik Eğitimleri

Şirketimizde yapmış olduğumuz uygulamalı pnömatik eğitimlerimizi önümüzdeki dönemde aşağıdaki tarihlerde vermeye devam edeceğiz.

Hidrolik Eğitimleri

2012 itibari ile uygulamalı hidrolik eğitimlerimiz planladığımız tarihlerde verilmeye başlanacaktır.

ÖN KAYIT İÇİN: 0224 443 16 20 (dahili:41)
destek@hid-tek.com.tr

2012 Seminerleri	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN
I. Seviye Uyg. Pnömatik	24		27		29
II. Seviye Uyg. Pnömatik	25		28		30
Tem Sev. Uyg. Hid.		23-24		25-26	



tmmob
makina mühendisleri odası
uygulamalı eğitim merkezi



MMO uygulamalı eğitim merkezi açılışı

Adeta bir okul gibi çalışan TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) hem nitelikli hem de ara eleman yetiştirmeye yönelik bir eğitim merkezini daha hizmete açtı. Bursa Küçük Sanayi Sitesi'nde tamamen MMO imkanlarıyla hizmete hazır hale getirilen Beşevler LPG Test ve Eğitim Merkezi düzenlenen bir törenle hizmete girdi.



sosyal çalışmalarla hem kamuoyunda saygın bir yere ve üst birlik olan TMMOB bünyesinde de en büyük oda konumuna taşındığına dikkat çekti.

Açılıшта söz alan MMO Bursa Şubesi Başkanı İbrahim Mart ise, şunları söyledi:

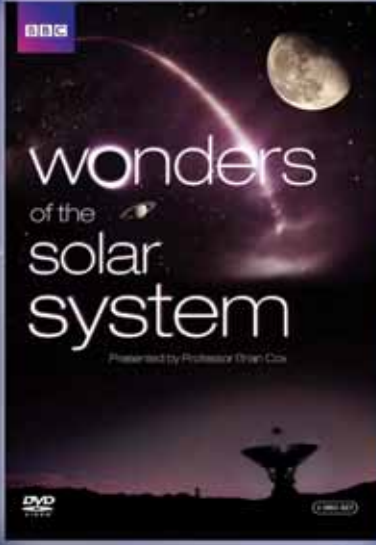
“Biz oda olarak ticari kaygıdan uzak ve tarafsız biçimde kamusal bir görevi en iyi şekilde yerine getirme çabası içerisindeyiz. Buna yönelik odamız bünyesinde sertifikalı eğitimlerimiz ve denetimlerimiz aralıksız sürüyor. Son olarak Otosansit LPG Test Merkezi'nin yanı sıra sanayinin içinde bir merkez daha hizmete açıyoruz. Beşevler LPG Test ve Eğitim Merkezi'mizde hem LPG dönüşümleri denetlenecek hem de sanayiye ara eleman yetiştirilecek. Ayrıca uygulamalı kaynak eğitimleri verilecek.”

Tesis hakkında bilgi veren Başkan Mart “Biz herhangi bir kurumun arka bahçesi olmadan kendi imkanlarımızla oluşturduğumuz test ve eğitim merkezi 600 metrekarelik kapalı alanda hizmet verecek. Kaynak atölyemizde onbir kaynak makinesi var. Havalandırma, kesme, metal işleme cihazlarının yanı sıra bilgisayar destekli kontrol amaçlı Workstation bulunuyor. Tüm ekipman yorulma test ve analizleri yapılabilecek. Bir adet Pnömatik, bir adet Hidrolik setin olduğu merkezde çalışan personelimiz ise NDT 5 yöntemde seviye 2 sertifikalı olup, akreditasyon kapsamında sınav yapabilme yetkisine sahip” diye konuştu.



Açılışı Büyükşehir Belediye Başkan Vekili ve Projeler Koordinatörü Aziz Elbas ile Nilüfer Belediye Meclis Üyesi Kerem Samuk, MMO Başkanı Ali Ekber Çakar, Sekreter Yunus Yener ve Sayman Tahsin Akbaba ile MMO Kocaeli Şubesi Başkanı Nedim Kara ile Şube Yönetim Kurulu Üyesi Özcan Taras ve Şube Müdürü Gültekin Keskin de katıldı. Açılışı konuşan MMO Başkanı Ali Ekber Çakar, 80 bin üyesi olan MMO'nun kurumsal yapısı içerisinde yürüttüğü başarılı mesleki





Güneş Sisteminin tüm güzellikleri bu DVD ile evinize geliyor...

Dünyadaki yaşamın, hayvanların, bitkilerin hayatta kalmak için dengeyi nasıl kurduklarına dair sıra dışı bir belgesel serisi.

oku, dinle, izle...

KİTAP



"Neslişah" Cumhuriyet Döneminde Bir Osmanlı Prensesi

Gazeteci Murat Bardakçı "Neslişah" adlı yeni kitabında "çok sevdiğim, hürmet ettiğim dostum, büyüğüm" dediği Osmanlı prensesi, Mısır'ın eski First Lady'si Neslişah Sultan'ın hayatını anlatıyor.

Everest Yayınları'ndan çıkan yeni kitabı "Neslişah" birkaç ömrü dolduracak kadar muazzam bir hayat hikâyesi anlatıyor. Son Padişah Sultan Vahideddin'in kızı Sabiha Sultan ile son Halife Abdülmecid Efendi'nin oğlu Şehzade Ömer Faruk Efendi'nin ilk çocuğu Neslişah Sultan'ın görkemli hayatı, hem Osmanlı İmparatorluğu'nun fırtınalı son günlerine tanık ediyor okuru, hem de Cumhuriyet'in kuruluşuna...

ALBÜM



Secret Garden Winter Poem

Winter Poem, grubun bu yıl içerisinde çıkardığı, aynı zamanda 7. albümü. Enstrümental bir albüm gibi gözüksede, içerisinde: Moya Brennan "The Dream", Fionnuala Gill "Mary's Lament", ve Tracey Campbell ile Espen Grjotheim "Powered By Nature" olmak üzere 3 vokalli parça barındırmakta.

Müzikal kariyerlerinde 16. yılı tamamlayan grup, Winter Poem ile dünya turnesine çıktılar bile.

HİKAYE

Kayıp Atın Hikayesi / Lao Tzu

Efendim köyde bir yaşlı adam varmış.. Çok fakir.. Ama kral bile onu kıskanmış.. Öyle dillere destan bir beyaz atı varmış ki... Kral at için ihtiyara neredeyse hazinesinin tamamını teklif etmiş ama adamı satmaya yanaşmamış...

"Bu at, bir at değil benim için.. Bir dost.. İnsan dostunu satar mı" demiş hep.. Bir sabah kalkmışlar ki, at yok.. Köylü ihtiyarın başına toplanmış.. "Seni ihtiyar bunak... Bu atı sana bırakmayacakları, çalacakları belliydi. Krala satsaydın, ömrünün sonuna kadar beyler gibi yaşardın. Şimdi ne paran var, ne de atın" demişler.. İhtiyar : - "Karar vermek için acele etmeyin" demiş.. Sadece "At kayıp" deyin..Çünkü gerçek bu.. Ondan ötesi sizin yorumunuz ve verdiğiniz karar. Atın kaybolması, bir talihsizlik mi, yoksa bir şans mı, bunu henüz bilmiyoruz....Çünkü bu olay henüz bir başlangıç.. Arkasının nasıl geleceğini kimse bilemez.. Köylüler ihtiyar bunağa kahkahalarla gülmüşler.Ama aradan 15 gün geçmeden, at bir gece ansızın dönmüş.. Meğer çalınmamış, dağlara gitmiş kendi kendine.. Dönerken de, vadideki 12 vahşi atı peşine takip getirmiş. Köylüler, ihtiyar adamın etrafına toplanıp özür dilemişler.. - "Babalık" demişler.. "Sen haklı çıktın.. Atının kaybolması bir talihsizlik değil adeta bir devlet kuşu oldu senin için.. Şimdi bir at sürün var.."

"Karar vermek için gene acele ediyorsunuz" demiş ihtiyar.. Sadece atın geri döndüğünü söyleyin. Bilinen gerçek sadece bu. Ondan ötesinin ne getireceğini henüz bilmiyoruz. Bu daha başlangıç..Birinci cümlemin birinci kelimesini okur okumaz kitap hakkında nasıl fikir yürütebilirsiniz?.. Köylüler bu defa ihtiyarla dalga geçmemişler açıktan ama, içlerinden "Bu herif sahiden gerzek" diye geçirmişler.. Bir hafta geçmeden, vahşi atları terbiye etmeye çalışan ihtiyarın tek oğlu attan düşmüş ve ayağını kırmış. Evini geçimini temin eden oğul şimdi uzun zaman yataкта kalacakmış. Köylüler gene gelmişler ihtiyara... - "Bir kez daha haklı çıktın" demişler. "Bu atlar yüzünden tek oğlun bacağı uzun süre kullanamayacak. Oysa sana bakacak başkası da yok.. Şimdi eskisinden daha fakir, daha zavallı olacaksın" demişler.. İhtiyar : - "Siz erken karar verme hastalığına tutulmuşsunuz" diye cevap vermiş. "O kadar acele etmeyin. Oğlum bacağı kırıdı. Gerçek bu... Ötesi sizin verdiğiniz karar.. Ama acaba ne kadar doğru.. Hayat böyle küçük parçalar halinde gelir ve ondan sonra neler olacağı size asla bildirilmez.."

Birkaç hafta sonra, düşmanlar kat kat büyük bir ordu ile saldırmış.Kral son bir ümitle eli silah tutan bütün gençleri askere çağırılmış. Köye gelen görevliler, ihtiyarın kırık bacaklı oğlu dışında bütün gençleri askere almışlar. Köyü matem sarmış. Çünkü savaşın kazanılmasına imkan yokmuş, giden gençlerin ya öleceğini ya esir düşüp köle diye satılacağını herkes biliyormuş. Köylüler, gene ihtiyara gelmişler.. "Gene haklı olduğun kanıtlandı" demişler. "Oğlunun bacağı kırık,ama hiç değilse yanında. Oysa bizimkiler belki asla köye dönemeyecekler. Oğlunun bacağının kırılması, talihsizlik değil, Şansmış meğer..". - "Siz erken karar vermeye devam edin" demiş, ihtiyar.. Oysa ne olacağını kimseler bilemez. Bilinen bir tek gerçek var. Benim oğlum yanımda, sizinkiler askerde.. Ama bunların hangisinin talih, hangisinin şanssızlık olduğunu sadece Allah bilir."

Lao Tzu, öyküsünü şu nasihatla tamamlamış, etrafına anlattığında: "Acele karar vermeyin. O zaman sizin de herkesten farkınız kalmaz. Hayatın küçük bir parçasına bakıp tamamı hakkında karar vermekten kaçınin. Karar aklın durması halidir. Akıl insanı daima karara zorlar ve gezi asla sona ermez. Bir yol biterken yenisi başlar. Bir kapı kapanırken, başkası açılır. Bir hedefe ulaşırsınız ve daha yüksek bir hedefin hemen oracıkta olduğunu görürsünüz."



TÜRK KIZILAYI

1868

BAĞIŞLARINIZ İÇİN

Banka	Tüm Bankalardaki Türk Kızılayı Hesabı
İnternet	www.kizilay.org.tr
Telefon	168 ücretsiz bağış ve iletişim hattı
PTT	2868 numaralı Kızılay Posta Çeki
Kızılay	Tüm Kızılay Şubeleri
SMS yolu ile	2868'e boş mesaj atarak 5 TL. yardımda bulunabilirsiniz.



TÜRK KIZILAYI SMS BAĞIŞ NO





güce yön verin...



**Size Özel
Ürünler**

İhtiyacınız olan Standart dışı mı?

Otomotiv, ambalaj ve gıda makineleri, PVC işleme makineleri, metal ve ağaç işleme makineleri, seramik ve porselen sektörü, beyaz eşya üretimi, muhtelif makine imalatı gibi sektörler için standart ürünler dışında tamamen ihtiyacınıza uygun olarak beklentilerinize yönelik **ÖZEL ÜRÜNLER** üretiyoruz.

hidtek

www.hid-tek.com.tr

HİD-TEK LTD. ŞTİ.

Üçevler Mah. Ünaiç Sok. No : 1/A Nilüfer / BURSA Tel : 0.224.443 16 20 Fax : 0.224.443 16 37

**HİD-TEK LTD. ŞTİ.
İkitelli / İSTANBUL**

Tel : 0.212.549 98 36
Fax : 0.212.549 98 39

**HİD-TEK LTD. ŞTİ.
İmes / İSTANBUL**

Tel : 0.216.365 70 71
Fax : 0.216.365 70 72

**HİD-TEK LTD. ŞTİ.
Yenişehir / İZMİR**

Tel : 0.232.433 54 44
Fax : 0.232.433 00 31

**HİD-TEK LTD. ŞTİ.
Karatay / KONYA**

Tel : 0.332.345 03 00
Fax : 0.332.345 03 24

**HİD-TEK LTD. ŞTİ.
İzmit / KOCAELİ**

Tel : 0.262.335 60 10
Fax : 0.262.335 60 11

**HİD-TEK LTD. ŞTİ.
Plovdiv / BULGARİSTAN**

Tel : +359 32 941 963
Fax : +359 32 941 970

**TAYF HİDROLİK A.Ş.
Arnavutköy / İSTANBUL**

Tel : 0.212.798 24 36
Fax : 0.212.798 24 38



UNICERT
ISO 9001:2008

