

# htbülten



hidtek'in ücretsiz yayınıdır.

www.hid-tek.com.tr

## ÜRÜN TANITIMI

DPGEE oransal valfler...

**WINMAN** WRLF yassı arabalı seri...

## SIRBİSTAN

Balkanlar'da bir devlet...

## HİDTEK

Pnömatik silindir fabrikamızı yakından tanıyın...

## BURSA

Endüstri şehri...

## HABERLER

Yeni ürün "magic cup", MP serisi hidrolik basınç yükselticiler ve Konya şubemiz yeni yüzüyle...  
5S eğitimi...

## FUARLAR VE ETKİNLİKLER

Bulgaristan, Çin, İran, Ukrayna...

## EĞİTİM

Uygulamalı hidrolik, pnömatik eğitimleri...

## KÜLTÜR-SANAT

Kitap, albüm, sinema...

## İÇİNDEKİLER

### ÜRÜN TANITIMI

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| DPGEE oransal valfler...                 | 2 |
| <b>WINMAN</b> WRLF yassı arabalı seri... | 4 |

### SİRBİSTAN

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Balkanlar'da bir devlet... | 6 |
|----------------------------|---|

### ŞUBE TANITIMI

|                                                   |   |
|---------------------------------------------------|---|
| Pnömatik silindir fabrikamızı yakından tanıyın... | 8 |
|---------------------------------------------------|---|

### BURSA

|                   |    |
|-------------------|----|
| Endüstri şehri... | 10 |
|-------------------|----|

### ŞİRKET İÇİ HABERLER

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Yeni Ürün "Magic Cup",<br>MP serisi hidrolik basınç yükselticiler ve<br>Konya şubemiz yeni yüzüyle... | 12 |
| 5S eğitimi...                                                                                         | 13 |

### KATILDIĞIMIZ FUARLAR

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Bulgaristan, Çin, İran, Ukrayna | 14 |
|---------------------------------|----|

### EĞİTİM

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Uygulamalı temel seviye<br>pnömatik ve hidrolik eğitimleri... | 15 |
|---------------------------------------------------------------|----|

### KÜLTÜR-SANAT

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Kitap, albüm, sinema... | 16 |
|-------------------------|----|



hidtek'in ücretsiz yayınıdır.  
6 ayda bir yayımlanır.

YIL: 4 SAYI: 7 OCAK 2014

İmtiyaz Sahibi: Erhan KARA

Yazı İşleri Sorumlusu: Turgut Can KARA

Görsel Tasarım ve Baskıya Hazırlık:  
A.E.R.O REKLAM TANITIM HİZMETLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Fethiye Mh. Gazi Sk. Özkaya Apt. No:8/1 Nilüfer / BURSA  
Tel: 0224 242 22 88 www.aeronorm.com

Baskı: REKLAMLAND SEKTÖR TANITIM, İLETİŞİM,  
DANIŞMANLIK, ORGANİZASYON ve PAZARLAMA LTD. ŞTİ.  
Üçevler Mh. Akva San. Sit. 78 Sk. No: 2R-2P-2O-2N Nilüfer / BURSA  
Tel: 0224 443 33 00 www.reklamland.com

# idtek®



#### Değerli Dostlarımız,

Dünyanın en büyük ekonomisinin para politikalarını yöneten Amerika Merkez Bankası (FED), küresel finans piyasaları açısından büyük önem taşımaktadır. ABD ekonomisinin büyüklüğü ve uyguladığı para politikaları ile FED, yatırımcıların takip ettiği merkez bankaları arasında ilk sırada bulunmaktadır.

Ekonomistlerin güncel olarak üzerinde durdukları konu, enflasyon sorununun ortaya çıkmasını önlemek için para politikalarının sıkılaştırılmasıdır. Amerika Merkez Bankası'nın (FED) parasal genişlemeyi azaltmaya başlamasıyla, bizim gibi ülkeler üzerinde nasıl bir etki oluşturacağı merak edilmektedir. Uluslararası kredi derecelendirme kuruluşu; Türkiye'nin bilançosunun ve ekonomisinin, FED'in parayı sıkılaştırmasıyla oluşacak zorluklara dayanabileceği ile ilgili açıklamada bulunmuştur.

2008 başlangıcı ile Amerika'nın içinde bulunduğu ekonomik kriz, çarkları durma noktasına getirmiştir. Bunun harekete geçmesi için Merkez Bankası parasal genişlemeyi uygun görmüştür. Şimdi parasal genişlemenin daraltılması düşünüldüğüne göre bu, çarkların dönmeye başladığının bir göstergesi olarak kabul edilebilir. Bizim açımızdan değerlendirildiğinde, sıcak paranın Türkiye'den girişi olmayacak fakat çıkışı olacaktır. Bu da bizim açımızdan olumsuzdur. Diğer açıdan düşünürsek bunun yanı sıra Amerika'da ekonomik çarkların dönmesi demek; durgun ülkelerde ve bizde de dönmenin başlayacağı anlamına gelmektedir. Bu da paranın Türkiye'ye bu defa daha ciddi rakamlarla geleceği, ihracatın artacağı ve ülkemizde büyümenin süreceği anlamına gelmektedir.

ABD'de Kasım ayı ISM imalat verilerinin beklentilerin çok üzerinde gelmesiyle birlikte piyasalarda hareketlilik arttı. Makina imalatçıların da yurt içi ve yurt dışı fuarlarından aldıkları sipariş oranlarındaki artış bunu doğrulamaktadır.

Kasım ihracat verilerinin iyi gelmesi ile; önümüzdeki yılda bunun artacağı ve bu bağlamda ekonominin canlanacağı konusunda ümitliyiz.

**Saygılarımızla...**

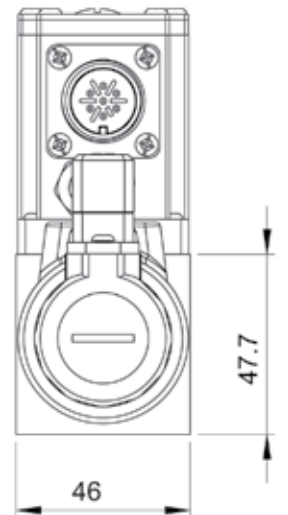
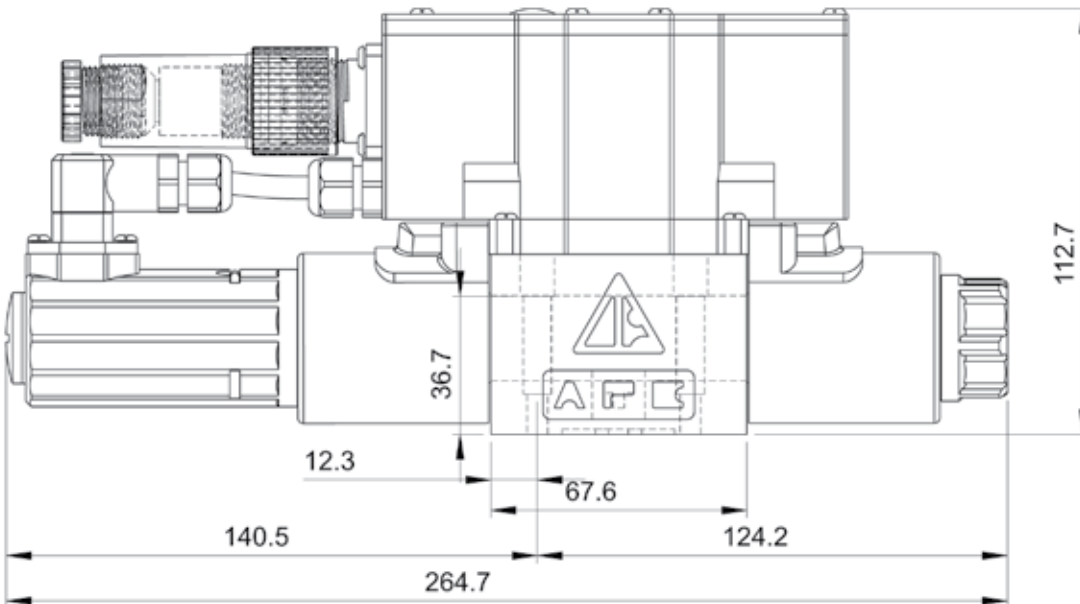


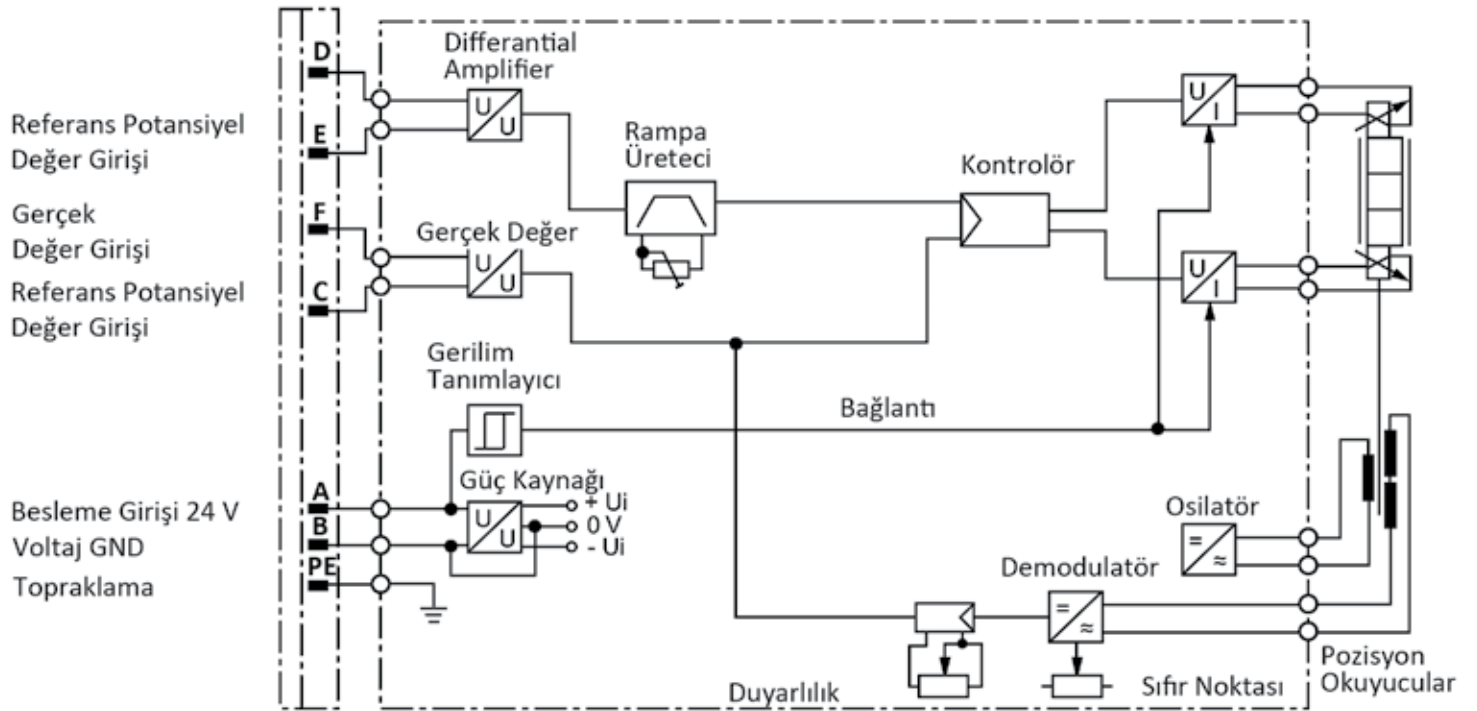
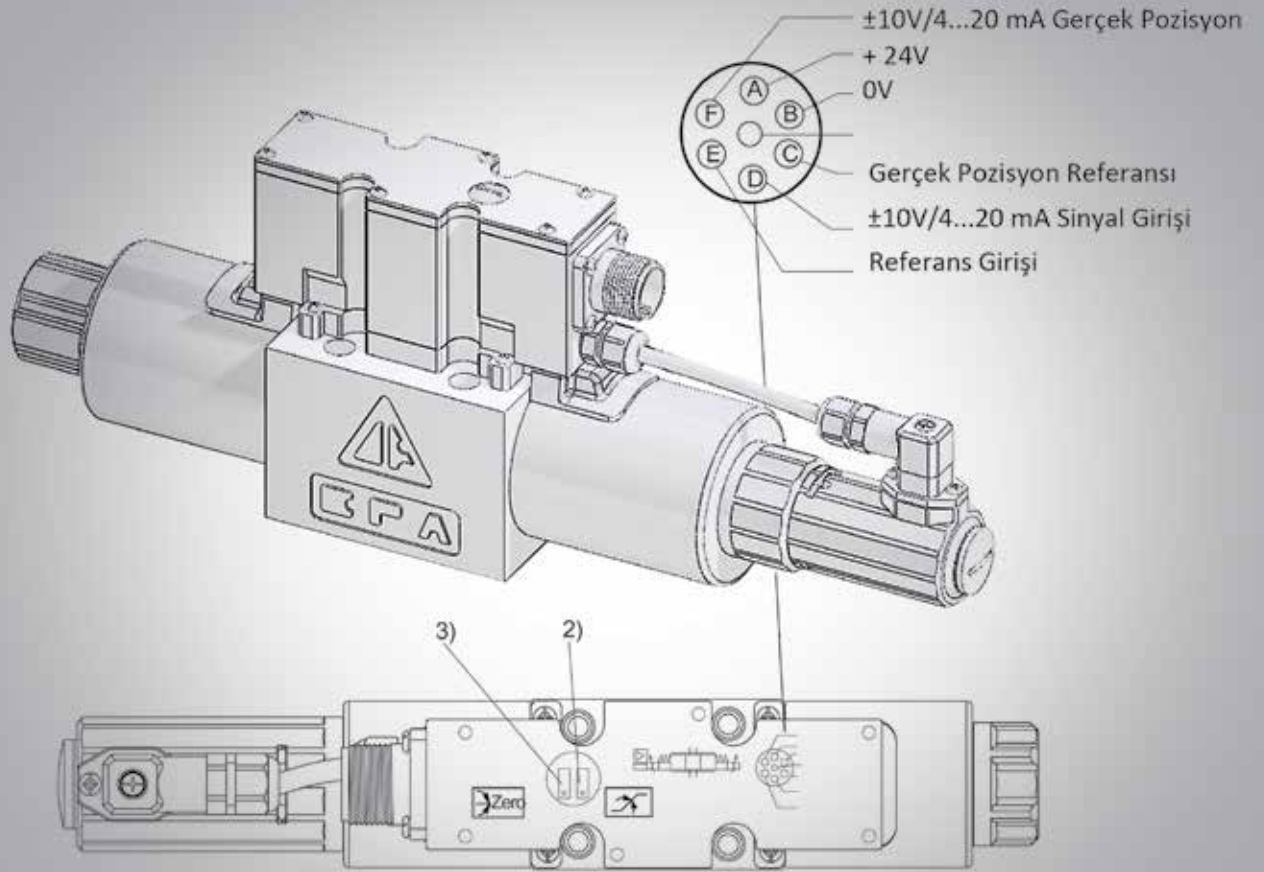
## DPGEE oransal valfler

Hidrolik sistemlerin değişken değerlerde çalışmaları durumunda oransal hidrolik valfler kullanılmaktadır. Sistemde değişken değer basınç ise; basınç oransalı, hız ise debi oransalı kullanılmaktadır. Hidtek bünyesinde **WINMAN** marka NG6 ve NG10 nominal ölçülerinde dünya standartlarında kart hariç oransal tiplerin dışında yeni model olarak DPGEE debi oransal valflerini de stoklu olarak hizmete

sunmuş bulunmaktadır. **WINMAN** DPGEE oransal yön valfleri mobil ve endüstriyel hidrolik uygulamalarında hassas konum kontrolü için üretilmiş elektronik kart ayarı gerektirmeyen kart üzerinde bulunan ürünlerdir. DPGEE debi oransalları NG6 standartlarında 8l/min, 16l/min, 32l/min NG10 standartlarında 25l/min, 50l/min ve 75l/min olarak üretilmektedir. DPGEE debi

oransalları üzerinde bulunan kontrol kartları sayesinde soketine verilecek +10 veya -10 volt voltaj yada 4-20 mA akım değerleri ile kontrol edilirler. DPGEE oransal valfleri farklı orta konum özellikleri ile sistem özelliğine uygun valf seçimine elverişlidir. DPGEE oransal yön valflerinin geri besleme özelliği sayesinde tahrik elemanın pozisyonu kontrol edilebilmektedir.





NOT: Kontrol elektroniği için kullanılan elektrik sinyalleri makina güvenliği için kullanılan aç - kapa fonksiyonlarında kullanılmamalıdır.

1. Koruyucu iletken (topraklama) soğutma gövdesi ve kapak muhafazasına bağlanır.
2. Rampalama 0 ile 2,5 sn haricinde ayarlanabilir.
3. Sıfır noktası haricinde ayarlanabilir.

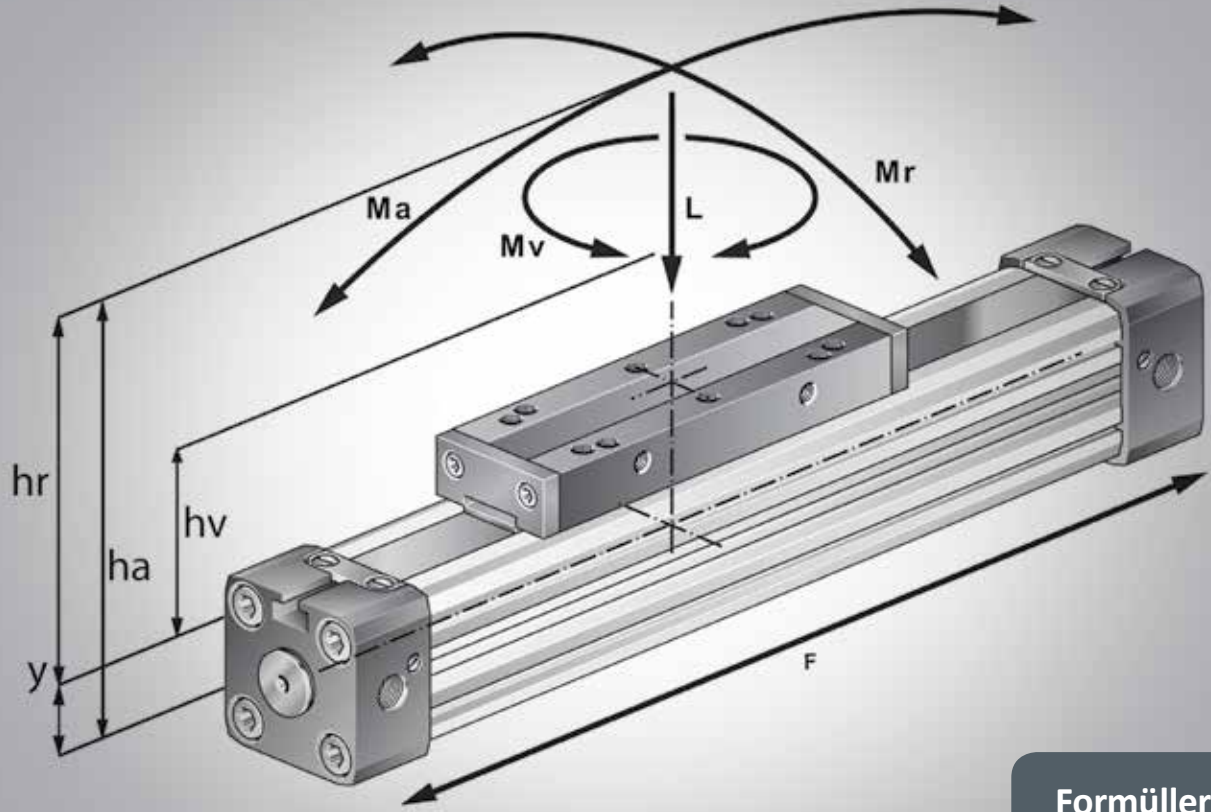


## WINMAN WRLF yassı arabalı seri milsiz pnömatik (rodless) silindir

Yataklı veya yataksız kompakt milsiz silindirler; basit montaj için optimize edilmiş, mekanik ve manyetik olarak basınca dayanıklı sistemlerde kullanılır.

**hidtek, WINMAN** markası olarak WRLF rodless silindiri ürün ailesine dahil etmiştir. **WINMAN** WRLF silindirler yüksek teknoloji iç bandı sayesinde en iyi şekilde sızdırmazlığı sağlarken, paslanmaz çelik dış bandı sayesinde de dış ortamdan kaynaklanabilecek kirlenmelere karşı güvenilir bir koruma sağlamaktadır. **WINMAN** WRLF silindirin profilinin üst kısmında boydan boya kanal şeklinde boşluk vardır. Kuvvet, piston gövdesine bağlı yassı arabayla iletilir. Kuvvet aktarımı; Havabasıncı>piston alanı>piston gövdesi > yassı araba > yük > (iş parçası) şeklindedir. **WINMAN** WRLF silindilerin öne çıkan özellikleri ise; Pistonun her iki tarafında eşit kuvvet ve kuvvet bağlantısı doğrudan emniyetli tork iledir. %50 yerden tasarruf sağlar. Çabuk hızlanma ve yüksek piston hızı, kullanıcı tasarımına uyum için esnek sistem ve yağlı yağsız hava ile çalışabilme özellikleri ile öne çıkmaktadır.

| TEKNİK VERİLER         |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tasarım                | Milsiz silindir, çift etkili, direkt yük aktarımı                             |
| Piston Hareket Aralığı |                                                                               |
| ø 32-63 mm             | 1mm'e kadar artışlarla 100-5700 mm (isteğe bağlı uzun piston hareket aralığı) |
| Hava bağlantısı        | (G 1/8", G 1/4", g3/8")                                                       |
| Montaj                 | Ücretsiz                                                                      |
| Kuvvet + Moment        | Enerji ve süreler için bilgi alınız                                           |
| Destek Kuvveti         |                                                                               |
| Sıcaklık               | (-10°C bis +80°C) isteğe bağlı başka sıcaklıklar                              |
| Materyaller            |                                                                               |
| Variller:              | Yüksek dayanıklı eloksallı alüminyum                                          |
| Uç Kapakları:          | Yüksek dayanıklı eloksallı alüminyum                                          |
| Piston aks:            | Yüksek dayanıklı eloksallı alüminyum                                          |
| Contalar:              | Yağ geçirmez sentetik materyal (V<1M/s (NBR))(V> = 1m/s (VITON))              |
| Keçe Şeritler:         | Paslanmaz çelik                                                               |
| Piston Kapağı          | Giydirilebilir sentetik materyal                                              |
| Kaygan kısımlar:       | Giydirilebilir sentetik materyal                                              |
| Basınç Aralığı         | 0,5–8,0 bar                                                                   |
| Araç                   | Sıkıştırılmış hava filtre edilmiş                                             |



#### Formüller

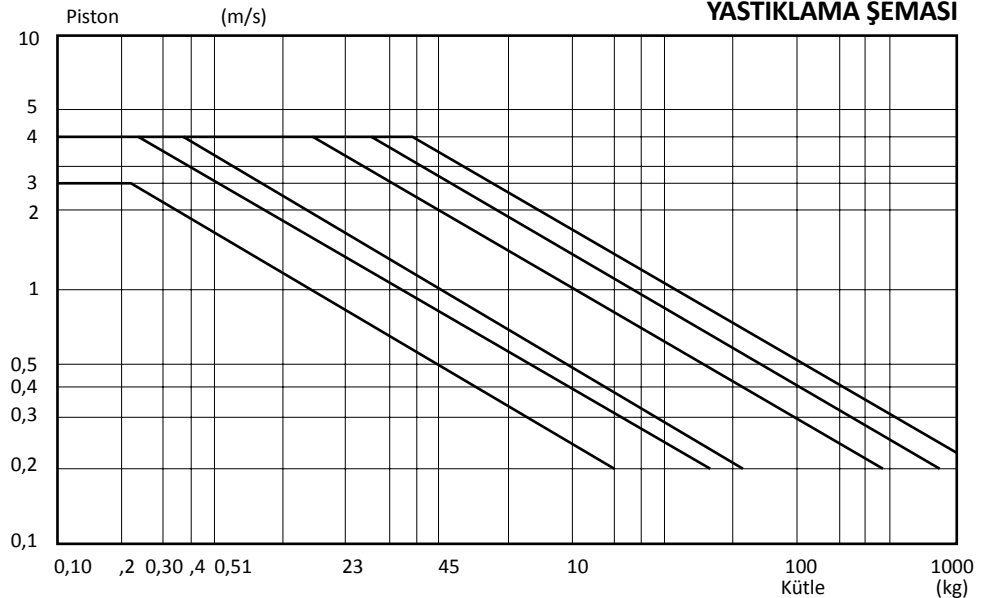
$$M_a = F \cdot h_a \quad M_r = F \cdot h_r \quad M_v = F \cdot h_v$$

#### KUVVET VE MOMENTLER

| Silindir | Etki Kuvvet (N) | Tamponlama | İzin Verilen Maks. Yük (N) | İzin Verilen Maks. Eğilme Momenti (NM) | İzin Verilen Maks. Tork (NM)          |
|----------|-----------------|------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
|          | 6 Barda         | (mm)       | PLF                        | PLF                                    | PLF                                   |
| Ø        | Y               | F          | S                          | L                                      | Ma Eksenel<br>Mr Radyal<br>Mv Merkezi |
| 32       | 18              | 420        | 26                         | 450                                    | 30 2 4,5                              |
| 40       | 22              | 640        | 32                         | 750                                    | 60 4 8,0                              |
| 50       | 28              | 1000       | 32                         | 1200                                   | 115 7 15,0                            |
| 63       | 36              | 1550       | 40                         | 1650                                   | 200 8 24,0                            |

Belirtilen sınırların aşılması durumunda ek sok emiciler gereklidir.

Hızları  $\geq 1\text{m/s}$  vitondan fazla olan pistonlar için contalar tavsiye edilir. Hızları  $\leq 0,1\text{m/s}$  (NBR),  $\leq 0,2\text{m/s}$  (VITON) olan pistonlar için yağlama gereklidir. Maksimum omur süresi piston hızı  $1\text{m/s}$  geçmeyecek şekilde olduğunda elde edilir.







# Sırbistan

Balkanlar'da bir devlet...

Güneydoğu Avrupa'da yer alan eski Yugoslavya'nın bir arada kalan iki parçası olan Sırbistan ve Karadağ'ın oluşturduğu Sırbistan-Karadağ Devlet Birliği, 21 Mayıs günü Karadağ'da düzenlenen referandum sonucu "De Facto" şekilde ortadan kalktı. Birliğin "De Jure" yani hukuki anlamda son bulması ise 3 Haziran 2006 tarihinde her iki ülke parlamentosunun birliğin sona ermesini onaylaması ile gerçekleşmiştir.

Orta Sırbistan ve Voyvodina olmak üzere iki bölgeden oluşur. Kısa bir süre önce fiilen Birleşmiş Milletler himayesinde, resmi olarak Sırbistan idaresinde bulunan Kosova, tek taraflı olarak bağımsızlığını ilan etmiş ve Sırbistan'dan ayrılmıştır. Bu birlik içindeki iki ulusal oluşumu teşkil eden Sırbistan ve Karadağ artık kendi politikalarını belirleme serbestliğine sahiptirler. Ayrılıktan sonra denizle ilişkisi kesilen Sırbistan'ın iki otonom bölgesi bulunmaktadır. Bunlar Voyvodina (başkenti Novi Sad) ve Kosova'dır (başkenti Priştina).



Sırbistan nüfusunun % 82'si Sırp, geri kalan % 18'lik kısmı ise Macar, Boşnak, Roman ve diğer azınlıklar oluşturmaktadır.



## Nikola Tesla Müzesi

Sırbistan'ın başkenti Belgrad'da bulunan bir müze. 1952'de Tesla biriminin mucidi Nikola Tesla'nın kişisel eşyalarını sergilemek üzere kurulmuştur. Müzede 160.000 kadar orijinal belge ve 5700 kadar kişisel eşyanın sergilenir. Nikola Tesla Sırp asıllı Amerikalı mucit, fizikçi ve elektrofizik uzmanıdır. Aslında dünyadaki bilim ve teknoloji yapısını tam anlamıyla 'kökünden' değiştirebilecek birçok 'kullanılan ve kullanılmayan' deney/ buluşa da imza atmasına rağmen, ders kitaplarında adı nadiren geçer. Özellikle 'elektriğin kablolu taşınabilmesi' gibi bir buluşu ve bunu kanıtlaması onun ne kadar benzersiz bir mucit olduğunu açıklar.

Edison ile arasında amansız bir bilimsel mücadele geçmiştir. Elektrik üzerine yaptığı sayısız deneyler ve buluşlar vardır. 7 Ocak 1943 yılında kendisine ait patent aldığı 700 buluşla en çok patent sahibi kişi olarak dünya tarihine geçmiştir.



## Aziz Sava Katedrali

Sırbistan'ın başkenti Belgrad'da bulunan bir Ortodoks kilisesidir. Kilise, Sırp Ortodoks Kilisesi'nin kurucusu ve Orta Çağ Sırbistan'ında önemli bir kişilik olan Aziz Sava'ya ithaf edilmiştir. Vračar platosunda, Osmanlı Paşası Sinan Paşa tarafından 1595'te Sava'nın gömüldüğü düşünülen yere kurulmuş olan kilise mevki sebebiyle Belgrad şehir görünümünde göze çarpmaktadır. Teknik anlamda katedral olmasa da yabancı dillerde büyüklüğü ve önemi sebebiyle sıklıkla katedral olarak anılır. Özgün Sırpça isminde tapınak (hram) olarak anılır ve tapınak sözcüğü Doğu Ortodoks Kilisesi'nde kilise anlamında kullanılmaktadır.



**Beli Dvor**

Beyaz Saray anlamı taşıyan Sırbistan'ın başkenti Belgrad'da bulunan bir saray. Saray Sırbistan Kralı I. Aleksandar tarafından kendi birikimleriyle yapılması emredilmiş ve 3 oğlunun kullanımı için inşa edilmiştir.

**Sırbistan Ulusal Müzesi**

Eski Yugoslavya'nın ve Sırbistan'ın en eski ve en büyük müzesi. Sırbistan'ın başkenti Belgrad'ın Cumhuriyet Meydanı'nda bulunur. 10 Mayıs 1844'te kurulan müze,

Hieronymus Bosch, Juan de Flandes, Titian, Tintoretto, Rubens, Anthony van Dyck, Cézanne, Giovanni Battista Tiepolo, Renoir, Monet, Picasso, Gauguin, Van Gogh, Mondrian gibi birçok yabancı isim ve Miroslav Incili gibi önemli eserlerin de dahil olduğu 5600'den fazla resim ve 8400'den fazla çizim, toplamda 400.000'den fazla eserin sergilendiği bir yapıdır.

**Bayraklı Camii**

Osmanlı devrinde bugün Sırbistan'ın başkenti olan Belgrad'da inşa edilen cami 1575 yılı civarında yapılmıştır.

Bayraklı Camii'nin kim tarafından ve hangi tarihte inşa edildiği tam olarak bilinmemektedir. Bu konuda araştırmacıların çeşitli görüşleri bulunmaktadır. Kare planlı olarak inşa edilen cami 10,2 m'lik bir kubbe ile örtülüdür. Caminin kesme taştan inşa edilen sade bir minaresi vardır. Belgrad'ın Pasarofça Antlaşması ile Avusturya'ya bırakılmasından sonra Bayraklı Camii 22 yıl kilise olarak kullanıldı. Belgrad'ın

Osmanlılar tarafından geri alınmasından sonra tamir edilerek yeniden ibadete açılan cami, daha sonraki Osmanlı-Avusturya savaşlarında da büyük zarar gördü. 1867'de Belgrad'ın Osmanlıların elinden çıkmasından sonra Sırp Hükümeti tarafından resmi olarak Müslüman cemaate tahsis edilen cami 1893-94 tarihinde II. Abdülhamit tarafından tamir ettirildi.

Osmanlılar zamanında 250 kadar caminin bulunduğu Belgrad'da ibadete açık tek cami olarak kalan Bayraklı Camii, Kosova'da meydana gelen olaylardan sonra 18 Mart 2004'te yakıldı. Fakat daha sonra yeniden tamir edildi.

**Belgrad Ulusal Tiyatrosu**

19. yüzyılın ikinci yarısında, Sırbistan'ın başkenti Belgrad'ın Cumhuriyet Meydanı'nda kurulmuş tiyatrodur. 1983 yılında Büyük Öneme Sahip Kültür Abidesi ilan edilmiş ve Sırbistan Cumhuriyeti tarafından korumaya alınmıştır.





# hidtek pnömatik silindir fabrikası

Halkla ilişkiler bölümümüzden Nebahat MIZRAK'ın hidtek Pnömatik Silindir Fabrika Bölüm Sorumlusu Mustafa KARATAŞ ile yaptığı röportaj...

**hidtek, pnömatik silindir üretimine ne zaman ve hangi sebeplerle başladı?**

**hidtek**, pnömatik sistemlerde kullanılan; valf, hava hazırlayıcı ve bağlantı elemanlarını kullanıcıya sunarken **2000** yılında pnömatik ürün gurubunun en önemli halkası olan pnömatik silindirleri hidtek in tescilli markası olan **WINMAN** olarak üretim kararı aldı. 2000 yılındaki 200 m<sup>2</sup>'lik atölyemiz, üretim miktarları ve çeşitliliği artması nedeniyle ilk olarak **2007** yılında Çalı Sanayi Bölgesinde 700 m<sup>2</sup> lik bir kapalı alanda fabrika tipi çalışma şekline geçti. **2013** Ağustos ayı itibarıyla Çalı Sanayi Bölgesi'ndeki **2500 m<sup>2</sup>** kapalı alana sahip olan yeni binamızda, müşterilerimize hizmetimizi devam ettirmekteyiz.



**Ürettiğiniz ürünlerden kısaca bahseder misiniz?**

Bugün itibarıyla 31 farklı ürün tipimiz bulunmaktadır. Mevcut olarak ürettiğimiz ürünlerden bahsedecek olursak; Profil gövde (ISO 15552) - **WAC/WSI/WSB**, mini silindir (ISO 6432) - **WSSC**, short strok - **WSAC**, kompak - **WACC**, dönmez milli - **WAC - HR / WSSC - HR**, yuvarlak silindir - **WSSRC**, yataklamalı silindir-**WGC**, silindir yatakları - **WHC / WUC**, kompak (ISO 16030) - **WINC**, gripperler - **WGRV**

/**WGRP**, manyetik gripperler - **WMG**, döner aktüatörler - **WRC**, milsiz silindirler-**WRLF**, triger kayışlı lineer sistemler - **WTS**, vidalı milli lineer sistemler - **WVS**, komple paslanmaz (ISO 15552) - **WXC**, komple paslanmaz (6432) - **WSXC** kodlu ürünler üretimimizde olan ürünlerdir.



Ar-Ge çalışmaları devam eden stopper silindir, klemp silindir, ikiz silindir gibi ürünler en kısa zamanda kullanıma sunulacaktır.

**WINMAN Pnömatik silindir fabrikanızda hangi departmanlar bulunuyor, bize aralarındaki iş akışından bahseder misiniz?**

Pnömatik silindir fabrikamızda; Tasarım, Ar-Ge, Planlama, Üretim, Kalite ve Metot bölümleri bulunmaktadır. **Tasarım** bölümü, müşterilerimizin istediği, standart ya da standart dışı, **kullanıcıya özel ürünler** tasarlayarak üretime hazır hale getirmektedir. **Ar-Ge** bölümümüz, satış ve pazarlama bölümlerimizin müşterilerden aldığı geri bildirimler ve çağın ürün gerekliliklerine ayak uyduracak trendleri dikkate alarak yeni ürün modelleri tasarlayıp üretime hazır hale getirmektedir. **Üretim** bölümümüz, müşteri siparişlerini zamanında ve istenen miktarlarda göndermek adına

gerekli planlama ve yönlendirmeleri yapmaktadır. **Kalite** bölümümüz, hammadenin girişinden, final kontrolüne kadar muayene ve test standartlarını dikkate alarak ürünlerin kontrol edilmesini ve güvenilirliğini sağlamaktadır. **Planlama** bölümümüz, hammadde ve yarı mamullerin tedarik, stoklama ve sevkiyatı gibi konularda çalışmaktadır. **Metot** bölümümüz ise sürekli gelişim ilkesinden yola çıkarak süreçleri iyileştirmeye yönelik çalışmalarını sürdürmektedir.

**Sürdürülebilir kalite için yaptığınız çalışmalar var mı?**

Sürdürülebilir kalitenin, sürdürülebilir bir düzen sayesinde gerçekleşeceğine inanıyoruz. Bu düzeni sağlamak adına **Yalın üretim** tekniklerinden biri olan **5S-Temizlik** ve düzen için bir çalışma yaptık. Ürünlerimizin tamamı **%100 test** edilmiş olarak sevk ediliyor. Tükettiğimiz hammadde ve yarı mamullerin giriş kontrolleri ilgili standartlara göre yapılırken, proses kontrolleriyle de yapılan işin doğruluğu sağlanıyor. Final kontrollerinde ise ISO standartlarına göre silindirlere kaçak testi yapan test cihazlarımızla pnömatik silindire **altı farklı kaçak testi** yapılıyor. Kalitenin sadece bir bölümün





sorumluluğunda olmadığı her çalışan arkadaşımız tarafından bilinmekte ve bütün arkadaşlar asli görevlerinin yanında kalite bölümünün bir çalışanıymış gibi üretim yaptığı istasyona giren ve çıkan ürünlerin görsel ve fonksiyonel özelliklerini kontrol etmektedir.



### Ürettiğiniz ürünlerin izlenebilirliği adına yaptığınız çalışmalar nelerdir?

Ürettiğimiz ürünler ve **WINMAN** markası, neredeyse dünyada **seksen** farklı ülkede bulunmaktadır. Gönderdiğimiz her ürün verilen **seri numaraları** ile kayıt altına alınmaktadır. Ayrıca bu seri numaralarından geri giderek, ne zaman üretildiği, kimin ürettiği, kimin test ettiği, hangi ürünlerin kullanıldığı bilgilerine kolaylıkla ulaşılmaktadır. **Özel tasarım ürünlerimizde** ise; her özel ürün için ayrı bir kod verilmiştir. Bu özel kod sayesinde üründen sadece bir kez ürettiğimizde, bütün üretim resimleri ve ürün reçetesi kayıt altında tutulmaktadır. İstenilen her an sadece bu kod numarası verilerek aynı özellikteki ürünü kullanıcıya sunmaktayız. Ayrıca yönetim olarak benimsenen; ISO9001:2008 kalite yönetim sistemi sayesinde, süreçler, talimatlar ve prosedürlerle iş akışlarımız belirlenmiş ve sürekliliği garanti altına alınmıştır.

### Ürün tedariki konusunda nelere dikkat ediyorsunuz?

Kullandığımız hammadde, mamul ve yarı mamuller için tedarikçi seçerken, çalıştığı sektörler ve kalite belgeleri bizim için referans oluyor. Tedarikçilerimizle sıkı ilişkiler kurarak karşılıklı ziyaretlerle ürün geliştirme konusunda birlikte çalışıyoruz. Ürettirdiğimiz ürünlerin sertifikaları, final ve proses ölçüm raporlarına büyük önem gösteriyoruz. Satıcı - müşteri ilişkisinin ötesinde kendilerini iş ortaklarımız olarak görüyoruz. Çünkü ürettiğimiz her bir ürünle birlikte tedarikçilerimizin ürünleri de dünyanın çeşitli noktalarına gidiyor.



### Özel ürün tasarımlarınız hangi süreçlerden geçiyor?

Bugüne kadar **bini aşkın özel** ürettiğimiz ürünün dosyası tek tek arşivlerimizde bulunmaktadır. Çok farklı ölçü ve standartlarda ürettiğimiz bu ürünler tamamen kullanıcı isteğine ya da numunesine göre tasarlanmaktadır. Ayrıca istenen özelliklerde, hiçbir standarda uymayan ürünlerin de tasarımları ve üretimleri yapılmaktadır. Her özel ürün için yaptığımız dosyalama sistemi sayesinde, özellikle ithal gelen makinalar üzerindeki

özel tasarımlı ürünler için kullanıcının stok tutmasına gerek kalmıyor. Makina üreticilerine ise, istedikleri ölçü ve fonksiyona sahip ürünlerin tasarımında da destek veriyoruz. Her tasarlanan ürün için ayrı kodlama, ayrı resimlendirme, ayrı reçetelendirme yapılmaktadır. Müşteri talebiyle yapılan değişiklikleri ise revizyon olarak kaydedip farklı kodlamalarla arşivimize ekliyoruz.



### Gelecek adına planlarınız nelerdir kısaca bahseder misiniz?

Üretime başlangıçtaki temel fikir, pnömomatik bir sistemi bütün bileşenleri ile tek bir marka **WINMAN** kullanarak kullanıcıya sunmaktır. Bu fikrin ışığında, üretim anlayışında kendimizi sürekli geliştirmeyi ve bu anlayışta örnek bir firma olmayı kendimizin vizyonu olarak belirledik. Yeni fikirleri, yeni ürünleri, yeni hizmetleri, çağın gereğinin yanında gelecekte yaşanması muhtemel, gelişmeleri de dikkate alarak hayata geçirmeyi yarın da devam ettireceğiz. Daha kaliteli, daha hızlı, daha yeni ürünleri; süreçlerimizde iyileştirmeler, yenilikler yaparak daha uygun fiyatlardan kullanıcıya sunmayı devam ettireceğiz.





## Bursa; endüstri şehri

*Türkiye'nin ekonomik bakımdan en gelişmiş beşinci ilidir.*

Bursa Osmanlı Devleti'nin bir ara başkentliğini yapan, evliyalardan diyarı, tarihî abideler şehri, tabii güzellikleri ve binlerce senedir bilinen şifalı kaplıcaları ile dünyaca isim yapan bir ilimizdir.

Bursa, ilinin kent merkezi, Türkiye'nin büyük metropol kentlerinden ve en çok nüfusa sahip 4. şehridir. Ekonomik açıdan Türkiye'nin gelişmiş kentlerinden biri olan Bursa doğal ve tarihsel zenginlikleriyle de önem taşır. Bursa'da en çok Osmanlı İmparatorluğu'nun kuruluş dönemine ait tarihî eserlerin bulunmasının sebebi ise, Bursa'nın Osmanlı Devleti'nin ilk başkenti olmasıdır. Bursa alışveriş merkezleri, parkları, müzeleri ve çarşısıyla bölgede öne çıkar. Ayrıca Bursa Marmara Bölgesi'nin İstanbul'dan sonra gelen ikinci büyük şehridir. Türkiye'nin en önemli sanayi kentlerindendir. Şehir İstanbul'dan sonra en büyük ikinci ihracatı gerçekleştirmektedir. Şehrin futbol takımı Bursaspor 2009-10 sezonunda Süper Lig şampiyonudur.

### Bursa'da Sanayi

Bursa'nın bugünkü ekonomik yapısı içerisinde, ekonomisini temsil eder mahiyetteki temel sektörlerin başında tekstil gelmektedir. Tekstil sektörü geçmişten günümüze, Bursa'nın geleneksel endüstri dokusunda, odak sayılabilecek bir görünüm sergilemektedir. Türkiye'de kurulan 11 adet sentetik iplik fabrikasının 8'i, Bursa'da bulunmaktadır. Ayrıca dünyada bu kadar iplik fabrikasının bir arada bulunduğu tek bölge Bursa'dır. Tekstil sektörü yapısal bakımdan Bursa'da ihracatın omurgasını oluşturmaktadır. Bursa'da diğer

önemli sanayi dalları, otomobil ve muhtelif yedek parça üretimini içine alan otomotiv endüstrisi'dir.



Bugün Bursa'mızda iki adedi binek tipi otomobil, bir adet minibüs, az sayıda kamyonet ve de otobüs üretiminin gerçekleştirildiği 4 adet otomobil üretim fabrikası mevcuttur. Bursa'da motorlu kara taşıtları için çok sayıda parça ve aksesuar imalatı yapılmaktadır. Bursa'da imalat sanayi içerisinde, gerek üretim çeşitleri, gerekse üretim miktarları açısından en geniş faaliyet alanına sahip sektör budur. "Araba Tarihini Yazan Şehir" Bursa'da diğer önemli sanayi dalları, otomobil ve çeşitli yedek parça üretimini içeren otomotiv endüstrisidir. Otomobil üretim fabrikalarında yaklaşık

9.000 kişi çalışmaktadır. Bursa, otomotiv endüstrisinde Türkiye'nin en büyüğü durumundadır.

Bursa'daki Renault Fabrikası, 2008 yılında dünyadaki 38 Renault fabrikası içinde en fazla üretim yapan tesis ünvanını elde etmiştir. 1971'de tek modelin (Renault 12) üretildiği 20 bin araç kapasiteli bir tesis olan Oyak Renault 2008 yılında, 360 bin araç kapasiteli 3 farklı modelin aynı anda üretildiği (Renault Clio3, Megane2 ve Grand Tour) devasa bir fabrika olmuştur. Ayrıca 6 bin 660 kişinin üç vardiya halinde çalıştığı tesislerde otomobil üretiminin yanı sıra vites kutusu ve motor üretiminin yapıyor olması otomotiv sektörünün geldiği noktayı göstermesi bakımından önemlidir. Sanayiye yön veren bir başka önemli sektör de, makine imalat sanayiidir. Makine sanayisinde faaliyette bulunan kuruluşların çoğu, döküm ameliyesinden, nihai kullanım safhasına kadar geniş bir işlem sürecine sahip bulunmaktadır.

İl sınırları içinde Organize Sanayi Bölgeleri kanunu çerçevesinde tüzel kişilik sıfatını kazanmış 13 adet Organize Sanayi Bölgesi bulunmaktadır. Bu sanayi bölgeleri içerisinde 3 adedinin altyapı ve kamulaştırma çalışmaları devam etmekte olup, diğer 10 adedi fiilen faaliyet göstermektedir. Ayrıca 5 yeni Organize Sanayi Bölgesi'nin de kuruluş çalışmaları devam etmektedir. Tüzel kişilik kazanmış olan 13 adet sanayi bölgesinin; büyüklüğü 3.156 hektardır. Faaliyet gösteren tesis sayısı 959 adettir. Toplam çalışan sayısı ise 102.500 kişidir.





#### Yeşil Türbe

1421 yılında yapılan, Bursa Yeşil Cami' nin yanında ki Çelebi Mehmet 'e ait olan türbedir. Bursa 'nın sembolü haline gelmiştir. Şehrin her köşesinden bu türbeyi görmek mümkündür. Türkiye' de ortaçağın en mükemmel eseri sayılabilir.

Çelebi Mehmet türbeyi yaptırdıktan 40 gün sonra vefat etmiştir. Türbe içerisinde toplam 9 sanduka bulunmaktadır. Dışardan bakıldığında tek katlı görünen bu türbe, sandukanın bulunduğu salon ve bunun altında yer alan basık mezar kısmıyla aslında 2 katlıdır. Sandukanın üzerinde altın yaldızla yazılmış bir de kitabe bulunur. Sekiz köşeli bir yapı olan bu türbenin kubbesi çadıra

benzetilir. Türbenin dışı yeşile çalan çinilerle kaplıdır. Türbenin içi, sandukalar, duvarlar ve cephe kaplaması da çinilerle işlenmiştir.

#### Ulu cami

Bursa ilinin en görkemli camisidir. Evliya Çelebi'nin ifadesiyle Bursa' nın Ayasofya'sıdır. Bu cami, Osmanlı Devleti 'nin 4. hükümdarı Yıldırım Beyazıt tarafından mimar Ali Neccar 'a yaptırılmıştır. Cami 1396-1399 yılları arasında yapılmıştır. Rivayete göre Sultan, Niğbolu Zaferi öncesinde savaşı kazanmak için Tanrıya yalvarmış ve 20 cami yaptırmayı adanmıştır. Savaş kazanıldıktan sonra 20 ayrı cami yerine 20 kubbeli tek bir cami yapılmasına karar vermiştir. Caminin bu savaştan elde edilen ganimetlerle yapılması planlanıyordu. Yıldırım Beyazıt' ın esir düşmesinden sonra Timur, camiyi ahır olarak kullanmıştır.1403 yılında Moğol Şeyhi Emir Bedrüddin camiyi yıktırmıştır. Caminin onarımını Beyazıt' ın oğlu 1.Mehmet gerçekleştirmiştir. 1421 yılında cami ibadete açıldı.



#### Trilye

Marmara Denizi kıyısında Mudanya ilçesinin 2400 nüfuslu bir belediyesidir. Günümüzdeki adı Zeytinbağı'dır. Bizans'tan kalma Trilye

adı ile anılır. Bizans kasabası olan Trilye, 1330'larda Osmanlı kasabası olmuş ve Tokat, Kütahya, Kastamonu'dan gelen Müslümanlar kasabaya yerleştirilmiş; 1900 başlarında Mahmut Şevket Paşa Kasabası adını almıştır. 1924'te mübadele sonrası Girit ve Selanik göçmenleri kasabaya yerleştirilmiş, kiliseler dahi gelen göçmenlere mülk olarak verilmiştir. Kasabanın Rum halkı ise Atina yakınlarındaki Rafine ve Neon kasabalarına gitmişlerdir. Tirilye, 1963'te Zeytinbağı adını almıştır.



#### Hacivat Karagöz Müzesi

Karagöz ve Hacivat taklide ve karşılıklı konuşmaya dayanan, iki boyutlu tasvirlerle bir perdede oynatılan gölge oyunudur. Karagöz oynatıcısına hayali, hayalbaz denir. Yardımcıları çırak, yordak, dayrezen, sandıkkar'dır. Oyunda konuşmaların değişmesi baş hareketleriyle yapılır.

Bu iki karakterin gerçekten yaşayıp yaşamadığı, yaşadysa nerede nasıl yaşadığı kesin olarak bilinmemektedir. Anlatılanlar rivayete dayanır, zira gerçekten yaşamış olsalar bile büyük ihtimalle bahsedilen dönemde tarih kitaplarına girecek kadar önemli bulunmamışlardır.



## yeni ürün "Magic Cup"

Paketleme ve taşıma işlerini kolaylaştıran, sıvı dolu paketleri hiç sıkıntı yaratmadan taşıyabilen yıpranınca kolay sökülüp takılarak bakım zamanlarını minimuma indiren yeni ürünümüz " **Magic Cup**". Farklı uygulamalar için çeşitlilik sunan " **Magic Cup**" ile size uygun çözümü bulmamız için satış mağazamıza danışabilirsiniz.

## MP serisi hidrolik basınç yükselticiler

**YENİ**

Firmamız; basınç yükseltici konusunda, diğer basınç yükselticilere göre yapısal farklılık gösteren bir üretim yapan, **Scanwill** Firması'nın Türkiye distribütörlüğünü almış bulunmaktadır.

Bu yeni nesil basınç yükselticiler standart basınçlarla çalışan herhangi bir sisteme rahatlıkla monte edilebilmektedir. Sadece kendisinden sonraki bölümünün basıncını artırdığından standart bir pompa ve yön kontrol valfi ile rahatlıkla çalışabilmektedir.

Basınç artırma oranları ve debi girişleriyle ürün çeşitlilik göstermektedir. Max. 4000 bar basınca kadar da hizmet verebilmektedir. Kolay montaj ve demontajıyla avantaj sağlamaktadır.



## Konya şubemiz yeni yüzüyle...

Konya Şubemiz yeni kadrosuyla, sahip olduğu bilgi ve tecrübeyi siz değerli müşterileriyle paylaşmanın heyecanını duyar.

Şubemizin değişmez prensibi; daima kaliteli hizmet, zamanında teslim ve uygun fiyat politikalarıyla bugün ve gelecekte hizmet vermeye devam etmektir.



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



### YAŞ GÜNLERİ

|                            |                            |                        |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| 01/07 ERKAN SAYIN          | 29/08 MEHMET GÖKGÖZ        | 01/10 FARUK YİNİTBAŞ   |
| 01/07 MUSTAFA KAMALI       | 29/08 OSMAN ŞABİN          | 05/10 YÜKSEL SÖNMEZ    |
| 01/07 İSMAİL KONEZ         | 01/09 DEMET ÇILTAŞ         | 18/10 AYŞEGÜL ESERTAŞ  |
| 01/07 SALİM MESTANOĞLU     | 02/09 HATİCE KOÇYILDIZ     | 18/10 DİNÇER ERENTÖZ   |
| 05/07 AHMET UZUN           | 02/09 AHMET BİLGİN         | 20/10 METE TOSMUR      |
| 07/07 SAMET KARAKAŞ        | 04/09 AYŞE ŞAHİN           | 21/10 TURGUT CAN KARA  |
| 17/07 İSMAİL ADNAN GÜLÜK   | 06/09 MEHMET KAŞABLAR      | 22/10 NURSEL YURTSEVER |
| 21/07 SELİM ŞİMŞEK         | 10/09 ESRA GÜNDOĞDU        | 27/10 SERDAR KÜLLÜ     |
| 24/07 SEMİHA ULUIRMAK      | 15/09 CİHAN ÇETİN          | 06/11 ANIL ALTINÖZ     |
| 25/07 MURAT BAŞTÜRK        | 16/09 HARUN KASARCIOĞLU    | 06/11 CEM CARBAN       |
| 30/07 TAMER ERENTÖZ        | 16/09 ABDURRAHMAN          | 12/11 HÜSEYİN BOZTÜRK  |
| 02/08 YUSUF ELVEREN        | ARSLANTAŞ                  | 12/11 ERHAN KARA       |
| 03/08 İSA KESKİN           | 16/09 İBRAHİM KARAÇALI     | 14/11 EMRE ÇAVUŞ       |
| 04/08 EMRE KAYA            | 17/09 SÜLEYMAN H. TORAMAN  | 28/11 MEHMET ÖZDEMİR   |
| 07/08 MEHMET SEFER BABACAN | 19/09 ŞAHİN KOYUNCU        | 05/12 TÜRKAN AKBULUT   |
| 10/08 RIFAT KARA           | 23/09 ZEKİYE ÖZTEKİN       | 20/12 MUSTAFA DAĞDELEN |
| 15/08 SEMİH TUNÇ           | 24/09 ŞÜKRÜ ÇEKİÇ          | 24/12 SEDAT BALABAN    |
| 16/08 DERYA SUVEREN        | 25/09 DURMUŞ ALİ ALTINIŞIK | 25/12 MUSTAFA KARATAŞ  |
| 26/08 SİNAN YILDIZ         | 26/09 ULAŞ BAŞA            |                        |



### BEBEĞİ OLANLAR

ELİF / MUSTAFA KARATAŞ  
ESMA VE ZEYNEP BEBEK 11 / 12 / 2013

ŞEYDA / DEMİRHAN TARAN  
NEHİR BEBEK 27 / 07 / 2013

HATİCE / KENAN ÖZTÜRK  
ALİ EMİR BEBEK 09 / 09 / 2013

MERVE / CELİL TEPE  
AGAH BEKİR BEBEK 12 / 08 / 2013

DÜRDANE / İBRAHİM KARAÇALI  
TAHSİN ALP BEBEK 08 / 06 / 2013

### 5S eğitimi



Kavurmacı Yönetim - İsmail Hakkı Kavurmacı önderliğinde; 29.06.2013 tarihinde *hidtek* İmalat çalışanlarına 5S - Temizlik ve Düzen Eğitimi verildi. Eğitimde, çalışanlara öncelikle 5S temel bilgileri, tanımı ve amacı anlatıldı. 5S'in her aşaması detaylı olarak örneklerle gösterildi. Çalışanlar, teorik bilgilerin yanı sıra uygulama çalışmalarıyla, fabrika içerisinde 5S'in nasıl uygulanacağı konusunda fikir sahibi oldular. 5S eğitimi aldıktan sonra, fabrikamızda uygulama takımları oluşturarak, slogan ve logo belirledik ve sonrasında 5S'in ilk adımı olan "Seiri sınıflandırma" çalışmasından başladık. Daha sonra sırasıyla ikinci adım "Seiton düzenleme" ve üçüncü adım "Seiso temizleme" çalışmalarıyla devam ettik. Uygunsuzlukları fotoğraflayarak, durum değerlendirme toplantılarıyla destekledik ve bu çalışmalara, tüm personel olarak halen daha devam ediyoruz.

**Hedefimiz;** dördüncü adım olan "Seiketsu standartlaştırma" ve beşinci adım olan "Shitsuke disiplin" çalışmalarıyla fabrikamızda temiz, düzenli, sağlıklı ve güvenli bir ortam temin etmek ve bu şartları sürekli hale getirmektir.

# katıldığımız fuarlar

Bulgaristan / Çin / İran / Ukrayna



## International Technical Fair

30 EYLÜL - 5 EKİM 2013 Plovdiv / BULGARİSTAN

Bulgaristan'da gerçekleşen en büyük ve kapsamlı Plovdiv Fuarı'nda **hidtek** olarak biz de 13. halde yerimizi aldık. Genelde katılımcı ve ziyaretçi sayısında bir önceki yıla göre düşüş olduğunu gördük. Fakat buna rağmen standımıza gelen ve ürünlerimizle ilgilenen ziyaretçi sayısında bir azalma olmaması bizi sevindirdi. Bu yıl tanıtımına öncelik verdiğimiz, Fanlı Hidrolik Yağ Soğutucuları, Mini Hidrolik Üniteler (Powerpack), Rodsuz Pnömatik Silindirler ve Lineer Hareket Sistemleri ziyaretçilerimiz tarafından ilgi gördü.

ERHAN KARA



## PTC ASIA 2013

28 - 31 EKİM 2013 Shangay / ÇİN

Bu yıl ikinci defa katıldığımız fuarda, **WINMAN** hidrolik ve pnömatik ürünlerimiz yine ilgi gördü. Bunun yanında, bazı ürünlerimizin Çin piyasasında satışı için bayilik anlaşmaları yaptık. Ürünlerimiz için Çin piyasasının önümüzdeki yıllarda daha iyi sonuçlar vereceğini ümit ediyoruz.

RIFAT KARA



## Tahran Uluslararası Sanayi Fuarı

06 - 09 EKİM 2013 Tahran / İRAN

Uzun yıllardır katılım gösterdiğimiz İran Sanayi Fuarı'nda bu yıl İran bayimiz ile birlikte yer aldık. Önceki yıllara oranla katılımın az olmasına karşın, fuarda standımıza olan ilgi bizleri oldukça mutlu etti. Geniş ürün yelpazemizle katılım gösterdiğimiz fuarda, üretimini yapmış olduğumuz silindirlerimiz, havalı soğutucularımız ilginin en yüksek olduğu ürünlerimizdi. Türk mallarına olan ilgi, ülkede bizi avantajlı bir konuma taşıyor. Fuarda yapmış olduğumuz ikili iş görüşmeleri de bizlere ülkemizdeki başarı ve deneyimimizi İran'a taşıyabilme adına önemli sinyaller verdi. Yüksek potansiyel taşıyan İran, dünya çapındaki markalaşma ve sektörde uluslararası liderlik hedeflerimizde ilerlerken önemli bir rol üstlenebilir.

İSMAİL KONEZ



## International Industrial Forum

19 - 22 KASIM 2013 Kiev / UKRAYNA

12. Uluslararası Kiev Fuarı'nda 4. kez **WINMAN** markası ürünlerimiz ile katılmaktayız. Ar-Ge çalışmalarımızla da desteklediğimiz ürün yelpazemizin her geçen gün artması, üretimini yapmış olduğumuz ürünler ile ziyaretçilere **WINMAN** markamızı daha fazla tanıtabilme çabası içerisinde olduğumuz bu fuarda, katılımın istenilen düzeyde olmamasına rağmen Ukrayna bayimiz ile gelecekte daha fazla katılımın olduğu ve daha fazla tanınan **WINMAN** markamız ile gelecek yıllar için umut içerisinde çalışmalarımıza devam edeceğiz.

HASAN KUTLU

2014 YILINDA KATILACAĞIMIZ FUARLAR

WIN 2014 11. Uluslararası Akışkan Gücü Teknoloji Fuarı  
19 - 22 Mart 2014 İstanbul / TÜRKİYE





## WINMAN EĞİTİM SETLERİ

### Pnömatik Eğitim Setleri

Uygulamalı olarak verdiğimiz I. ve II. Seviye pnömatik eğitimlerini 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 ve Hidrolik Eğitimleri

Şirketimizde yapmış olduğumuz uygulamalı pnömatik ve hidrolik eğitimlerimizi önümüzdeki dönemde yandaki tarihlerde vermeye devam edeceğiz.

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

| 2014<br>Seminerleri         | OCAK  | ŞUBAT | MART  | NİSAN | MAYIS | HAZİRAN |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| I. Seviye<br>Uyg. Pnömatik  |       | 21    |       | 25    |       | 27      |
| II. Seviye<br>Uyg. Pnömatik |       | 22    |       | 26    |       | 28      |
| Tem Sev. Uyg. Hid.          | 24-25 |       | 28-29 |       | 30-31 |         |



## Mavi Gezegen, dünya okyanuslarının doğal tarihi üzerine yapılmış en kapsamlı seri.

David Attenborough tarafından yaratılan, doğaüstü görüntülere sahip bu su destanı, denizin en korkunç, en çekici, en gizli sırlarını keşfediyor. Nefes kesici güzellikte bir dünyaya girin ve yeni türler keşfedin, görülmemiş deniz canlılarını ziyaret edin ve daha önce asla bir kameranın yakalayamadığı hayatta kalma hikayelerine tanık olun. Ödüllü besteci George Fenton'ın enfes müzikleri eşliğinde filmin görüntü parlaklığı ve ses kalitesi ile bu DVD zevki daha da artırıyor. Dipsiz, hayrete düşüren deniz hayatının nadir görüntülerini içeren inanılmaz bir dünyayı göstermek için kameraları gezegenimizin sınırlarına, denizin derinliklerine çeviriyor. Dipsiz Amazon, ilkel yunusları, dev pembe kılıçbalıklarını, dev siyah piranaları ve şaşırtıcı yaratıkları bulmak için ırmağın saklı derinliklerini araştırıyor. Köpekbalığı Vocano ile köpekbalkları için bir liman olan Cocos Adalarına doğru tehlikeye dalın. Yeni derinliklere ulaşan kameralarla aksiyonun kalbinden köpekbalklarının davranışlarına tanık olun.

# oku, dinle, izle...

### KİTAP



#### Martı Richard BACH

Martı Jonathan Livingston, Amerikalı yazar Richard Bach tarafından yazılmış, bir martının hayatını ve sürüyle birlikte olan yaşamını anlatan fabl türünde hikaye. Bu kitapta Jonathan'ın hayatı, uçuş deneyimleri vb. olaylar anlatılıyor. Bütün martıların amacı uçmak değil yemek bulmaktır; ama Jonathan'ın amacı uçmak ve yeni şeyler öğrenmektir. Bu nedenle martılar tarafından dışlanmıştır.

Jonathan bir martı sürüsünde yaşayan fakat diğer martılardan farklı hareket eden bir martıdır. Diğer martılar gibi teknelerin arkasından yiyecek savaşı yapmayan, bütün zamanını uçmaya ayıran bir martıdır. Çok hızlı uçuşlar ve dönüşleri dener. Başaramayınca sürüye katılmayı ve onlar gibi davranmaya karar verir. Bu sırada gece olmuştur. Birden aklına martıların gece uçuş yapamayacağı gelir. Kendi sınırlarını aşmaya ve özgür olmaya karar verir. Sürü bölgesine geldiğinde martı kurultayının kurulduğunu görür ve "özgür olabiliriz, uçuşmayı öğrenebiliriz" diye bağırır. Yaşlı kurultay başkanı Jon'u lanetleyerek sürüden dışlar. Jon uçarak kayaların çok ötesinde uçuşmayı çok iyi öğrenir, birçok hüner kazanır. Daha sonra kendisi gibi dışlanan martı Sullivan ve Chiang ile tanışır. Onlar çok daha iyi uçabilmektedirler. Chiang çok yaşlı ve tecrübelidir ondan çok şey öğrenir. Chiang cennete uçuşmayı başarır. Jon özgürlüğün tadını ve onlara uçuşmayı öğretebilmek için sürüsüne dönmeye karar verir. Sullivan buna karşı çıkar. Kendisini dışlayanların yanına gitmemesini ister. Fakat Jon bir şeyin farkındadır. Eğer benim dışlandığım gün birisi bana bunları öğretseydi; şimdi çok daha ötelede olacaktım" der.

### ALBÜM



#### Hayley Dee Westenra

(d. 10 Nisan 1987) Yeni Zelandalı soprano, söz yazarı ve UNICEF gönüllüsü. Çıkardığı ilk uluslararası albümü olan Pure, 2003'te Britanya klasik müzik çizelgelerinde 1. sıraya kadar yükseldi ve bu albüm dünya çapında iki milyondan fazla sattı. En hızlı satılan uluslararası klasik albüm olmayı başaran Pure, Westenra'yı 16 yaşında küresel bir ses sanatçısı yaptı. Ağustos 2006'da, İrlandalı müzik topluluğu Celtic Woman'a katıldı. Onlarla Celtic Woman: A New Journey adlı CD ve DVD özellikli albümü hazırladı, toplulukla birlikte 2007'de bahar turnesine çıktı. Son DVD'leri olan, The Greatest Journey: Essential Collection, 2008'de piyasaya sürüldü. Westenra, İngilizce dahil olmak üzere, Maorice, İtalyanca, İrlandaca, Almanca, Japonca, Galce ve Latince şarkılar seslendirdi.

### HİKAYE

#### Kırmızı Araba

Arkadaşım Gayle dört yıldan bu yana kansere karşı yaşam mücadelesi veriyordu. Diğer arkadaşlarımla birlikte onu ziyarete gittiğim bir gün çocukluk düşlerimizden söz ediyorduk. Gayle başını pencereye doğru çevirdi. Gözleri çok uzaklardaydı, sesi sitem dolu "Ben, kumandalı, kırmızı bir oyuncak arabamın olmasını isterdim hep, ama doğum günümde ne istediğimi söylersem; dileğimin gerçekleşmeyeceği korkusuyla hiç kimseye söyleyememiştim bunu. Bu nedenle de asla radyolu, kırmızı bir oyuncak arabam olmadı." dedi.

Gayle'i ziyaretimden bir kaç gün sonraydı. Çok sevdiğim dondurmayı almak için sırada beklerken birden dondurmacı vitrinindeki kırmızı oyuncak arabayı gördüm. Yanına da bir not iliştilmişti: "Dondurmanızı alırken vereceğimiz kuponu doldurmayı unutmayın, belki de çekiliş sonunda bu kumandalı araba sizin olabilir." Hemen Gayle'in sözleri geldi aklıma. Bir kaç hafta boyunca sürekli dondurma alıp, verdikleri kuponları doldurdum. Hiç bir çekilişte de kazanamadım. Bu kırmızı arabayı mutlaka Gayle'e almalıydım. Dördüncü haftanın sonunda artık çekilişte kazanmaktan ümidimi yitirmiştim. Dükkan sahibi ile konuşarak bana bu arabalardan bir tanesini satmalarını rica ettim. Dükkan sahibi dört haftadır hergün dondurma alıp, kuponları doldurduktan sonra büyük bir heyecanla çekiliş sonuçlarına baktığının gözünden kaçmadığını söyledi. Ardından da gözlerimin içine bakarak: "Söyle misiniz, neden bu kadar çok istiyorsunuz bu arabayı?" diye sordu.

Gözlerimden süzülen yaşlara aldırmdan ona arkadaşımından söz ettim. Çok etkilenmişti. "İstediginiz oyuncak arabayı verdiğiniz adrese göndereceğim" dedi. Yazdığım çeki masanın üstüne bırakarak, büyük bir mutlulukla evime geldim. Ertesi günü Gayle'i ziyarete gittiğimde gözleri ıslı ıslıydı. Elindeki kırmızı oyuncak arabayı göstererek küçük bir çocuk heyecanıla: "Bak" dedi. "Bunca yıl bekledim ama nihayet dileğim gerçekleşti, hem de tam istediğim gibi !" Ertesi günü postacı bir zarf uzattı elim. Acı okumaya başladım: "Sevgili Bonnie, annem ve babam da kanserdi ve ikisinide, altı ay gibi kısa bir sürede kaybettim. İkisi içinde çok çabaladım ama doğrusu dostlarımla sevgisi ve cömertliği olmasaydı hiçbir şey yapamazdım. Gerçek dostlarımla olduğum için kendimi hep şanslı hissettim. Gayle'de senin gibi bir dostu olduğum için çok şanslı. En iyi dileklerle. Norma" Dondurma dükkanının sahibiydi mektubu yazan. Benim masasına bıraktığım çek de zarfın içindeydi.

Bonita L. Anticola



"Kan verirken iğne acıtacak diye **korkuyorum.**"



"Çocuklarımı bir daha görememekten **korkuyorum.**"



**Küçük bahaneler, büyük iyiliklere engel olmasın.**

Türk Kızılayı'na **kan bağışı** yapın, üç kişiye umut olun, hayat kurtarın.



[www.kanver.org](http://www.kanver.org)



T.C. Sağlık Bakanlığı



**TÜRK KIZILAYI**

1868

HT Bülten'in katkılarıyla yayınlanmaktadır.

## standart silindirler

Birçok sektör için evrensel kalitede tamamen ihtiyaca uygun olarak tüm beklentilerinizi karşılayan standart ürünler üretiyoruz.



Komple  
Paslanmaz  
Silindir

