

htbülten

SAYI:8 TEMMUZ 2014

www.hid-tek.com.tr

hidtek'in ücretsiz yayınıdır.

ÜRÜN TANITIMI **WINMAN**

Elektrikli
Silindirler...

WINMAN

Aktüatörlü Vana...

MOSKOVA

Dünyanın en pahalı
şehirleri...

ŞUBE TANITIMI

Ankara Şube
Sorumlusu ile röportaj...

BAŞKENT ANKARA

Türkiye'nin en kalabalık ikinci,
dünyanın otuz sekizinci kenti...

HABERLER

Bayburt Üni. Mak. Müh. Böl. gezisi...
Yeni Ürün "**WINMAN** Lineer Araba ve Raylar"
Offroad'da Ekip Ruhu Kazandı...

FUARLAR VE ETKİNLİKLER

İstanbul, Konya, Moskova...

EĞİTİM

Prof. Pazarlama ve Satış Eğitimi...
Şubemizin Pnömatik Eğitimi...
Uygulamalı Hidrolik, Pnömatik Eğitimleri...

KÜLTÜR-SANAT

Kitap, Albüm, Hikaye, Sinema...

Değerli Dostlarımız,

Makina üretiminde otomasyon sistemi kullanımı hidrolik ve pnömatiğin kullanımıyla birlikte gün geçtikçe artmaktadır. Bu sebepten sanayide otomasyon sistemlerinin artmasından dolayı **hidtek** olarak biz de bu konuya ağırlık verdik. Ar-Ge çalışmalarımıza 3 yıl önceden başlayarak otomasyon konusuna yöneldik. Uzun test süreçleri sonucunda 2014 yılı itibariyle otomasyon ürünlerinde seri imalata geçtik. Otomasyon sisteminde kullanılan ürünlerden olan; Vidalı Mil ve Somun Sistemleri, Triger Kayışlı Sistemleri, Elektrikli Silindir diye adlandırdığımız Servo Motorlu Hareket Sistemleri'nin seri imalatına başlayarak müşterilerimizin kullanımına sunuldu ve fiyat listelerimize de ilave edildi. Katıldığımız yurt içi - yurt dışı fuarlarında ve yapılan müşteri ziyaretlerinde tanıtılan ürünlerimiz ile ilgili olumlu geri dönüşler alıyoruz.

Bursa Çalı Sanayi Bölgesi'ndeki 2500 m² kapalı alana sahip Pnömatik Silindir üreten fabrikamız; Ağustos 2013 yılından itibaren yeni binamızda müşterilerimize hizmet vermeye devam ediyor. Fabrikamızda da Ar-Ge çalışmaları devam eden ürünlerimiz bulunmaktadır.

hidtek'in satış ağı; satıcı, bayi ve önemli sanayi merkezlerindeki şubelerden oluşmaktadır. 2014 Haziran ayı itibariyle, İstanbul'dan sonra Türkiye'nin en büyük sanayi ve ticaret merkezi olan Ankara 'da da yeni açılan şubemiz hizmet vermeye başlamıştır. Bu arada **Hid-Tek Makine Ltd. Şti.** olarak, istediğimiz sonucu alamadığımız iştirakımız olan Tayf Hidrolik A.Ş.'nin hisselerini devrettik.

Bu güne kadar yaptığımız gibi bundan sonra da endüstrinin taleplerine uygun olarak çalışmaya, gelişmeye devam edeceğiz.

Saygılarımızla...





İÇİNDEKİLER

ÜRÜN TANITIMI

WINMAN Elektrikli Silindirler...

2

WINMAN Aktüatörlü Vana...

4

MOSKOVA

Dünyanın en pahalı şehirleri...

6

ŞUBE TANITIMI

Ankara Şube Sorumlusu ile röportaj...

8

BAŞKENT ANKARA

Türkiye'nin en kalabalık ikinci,
dünyanın otuz sekizinci kenti...

10

ŞİRKET İÇİ HABERLER

Bayburt Üni. Mak. Müh. Böl. gezisi...

12

Yeni Ürün "**WINMAN** Lineer Araba ve Raylar"

13

Offroad'da Ekip Ruhu Kazandı...

15

KATILDIĞIMIZ FUARLAR

İstanbul, Konya, Moskova...

14

EĞİTİM

Prof. Pazarlama ve Satış Eğitimi...

12

Şubemizin Pnömatik Eğitimi...

12

Uygulamalı hidrolik, pnömatik eğitimleri...

13

KÜLTÜR-SANAT

Kitap, albüm, hikaye, sinema...

16



hidtek'in ücretsiz yayınıdır.

6 ayda bir yayımlanır.

YIL: 4 SAYI: 8 TEMMUZ 2014

İMTİYAZ SAHİBİ: Erhan KARA

YAZI İŞLERİ SORUMLUSU: Turgut Can KARA

GÖRSEL TASARIM VE BASKIYA HAZIRLIK

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

BASKI

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



WINMAN **ELEKTRİKLİ SİLİNDİRLER**

Elektrikli silindirler günümüz endüstrisinde gelişen teknolojinin yeni nesil ürünleri olarak endüstriyel uygulamalar içerisinde oldukça fazla kullanılmaya başlanmıştır. Çoğunlukla yüksek hassasiyet, değişken hız değerlerinin gerektiği durumlarda tercih edilmektedirler.

Piyasadan gelen talepler doğrultusunda firmamız **Hid-Tek Ltd. Şti.** bünyesinde 2012-2013 yıllarında Ar-Ge çalışmaları yapılan, **WINMAN** Ø32-Ø40-Ø63 anma çaplarında pnömatik silindirlere karşılık gelen, elektrikli silindirler hizmetinize sunulmuş bulunmaktadır.

WESC elektrikli silindirler talebe bağlı olarak speedy milli ve vidalı milli olarak Bursa'daki fabrikamızda üretilmektedir. Genellikle hassas dozajlama, hassas pozisyonlama, ve değişken hız değerlerinin gerektiği durumlarda kullanılırlar.

Vidalı milli serilerde pozisyonlama hassasiyeti 0,05mm, speedy millilerde ise 0,5mm'dir, çalışmaları esnasında 1 m/sn hız ulaşabilirler. İhtiyaca bağlı olarak servo veya step motorlar ile kontrol edilirler. Pnömatik silindirlere göre daha sessizdirler.

WINMAN elektrikli silindirlerde kullanılan servo ve step motorların sürücüleri entegre olarak motorların üzerinde yer almaktadır. Ayrıca bu motorların üzerine NANO PLC entegre edilebilmektedir, böylece kullanılacak olan pano ebadı da oldukça küçülmektedir. Kurulum için 1 adet 24VDC güç kaynağı yeterlidir.

NANO PLC içerikli motorları çalıştırmak için PLC benzeri ayrıca bir ara yüze gerek yoktur. Motor üzerindeki IO giriş çıkışlarına start, stop butonları, referans sensörleri kolaylıkla bağlanabilir. Programlanması oldukça basit ve kısadır. Elektrikli silindirlere akupile ettiğimiz servo motorlarda ise referans-limit siviç kullanımına gerek yoktur, tork ile referans almak mümkündür. İstenildiğinde RS485-2 bağlantısı ile motora veya motorlara direk olarak bir HMI ekran bağlanabilir ve motorlar bu ekrandan kontrol edilebilir.

WINMAN elektrikli silindirler yukarıda belirtmiş olduğumuz özellikleri dolayısıyla çok kısa setup süresine sahiptir. Mevcut çalışmakta olan sistemlere kolayca akupile edilebilirler ve mevcut sistem ile kolayca senkronize edilebilirler. Elektrikli silindir seçimi

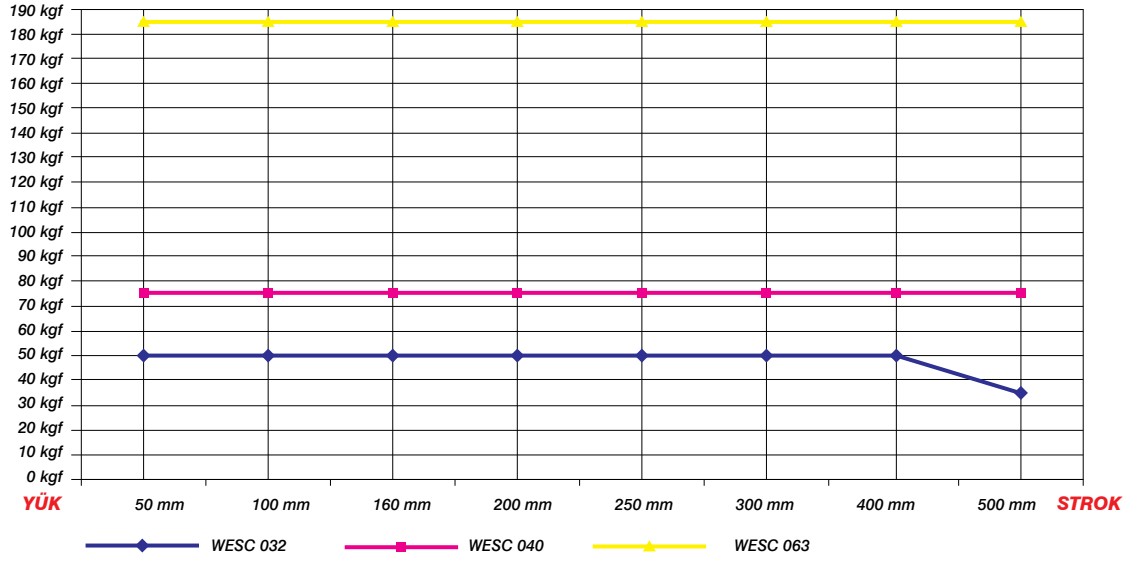
yapılırken istenen hız, yük, hassasiyet kriterlerinin karşılanabilmesi için doğru seçimin yapılması çok önemlidir. Seçim yapılırken gerekli veriler bir araya getirilerek ürün kataloğunda bulunan grafikler ve bilgiler ile eşleştirilmelidir.

Örneğin; 50Kg'lık bir yükü 40M/dk hız ve 0.06mm hassasiyet ile 300mm hareket ettirmeye çalışalım, öncelikle bakmamız gereken grafikler WESC yük grafiği ve hız strok grafiğidir.

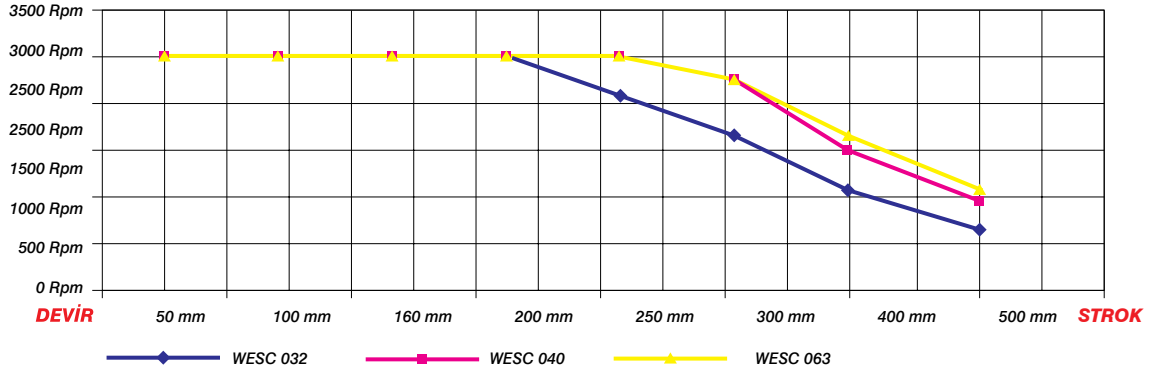
WESC yük grafiğini incelediğimizde katalogtaki bütün silindirlerin bu yükü taşıma kapasitesine sahip olduğunu görüyoruz fakat hız strok grafiğini incelediğimizde sadece WESC 63'ün 40M/dk. hıza çıkabildiğini görmekteyiz. Bu durumda kullanılması gereken ürün 0,06 hassasiyetinde sağlanabilmesi için WESC 063 ve vidalı milli olmalıdır.

Unutulmamalıdır ki bu ürünler silindir mantığında çalıştıklarından en iyi performansın alınabilmesi için önlerindeki yükün mutlaka yataklanması gerekmektedir.

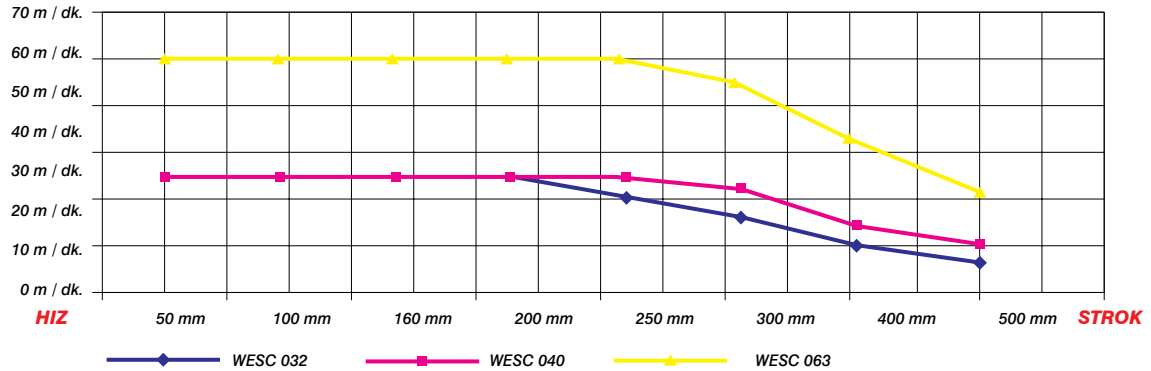
WESC YÜK GRAFİĞİ



WESC DEVİR STROK GRAFİĞİ



WESC HIZ STROK GRAFİĞİ



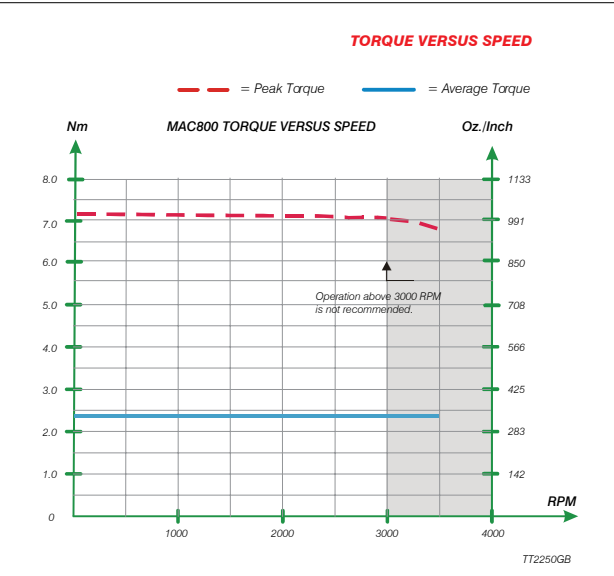
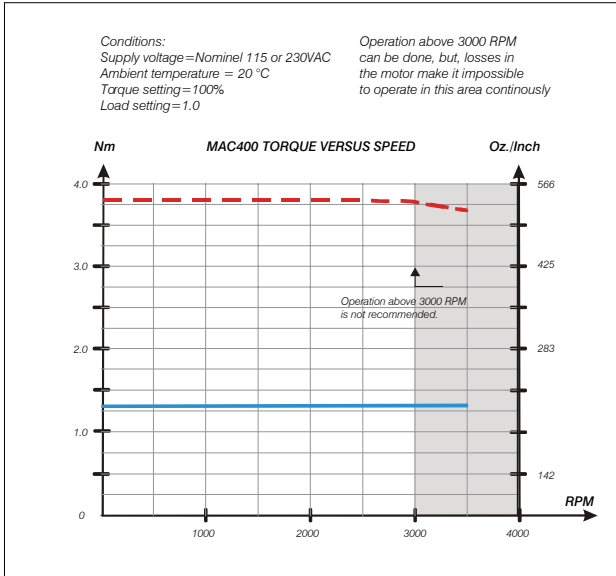
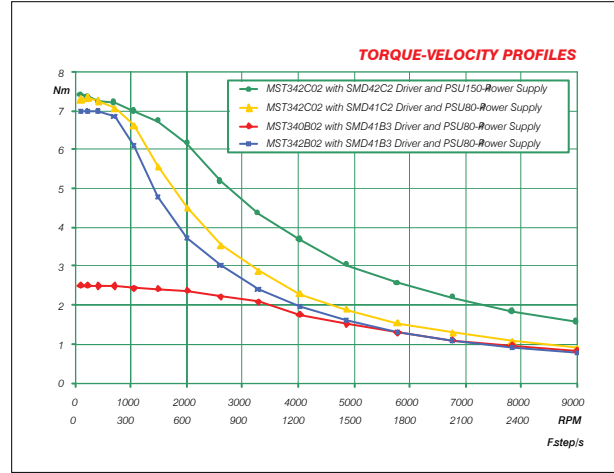
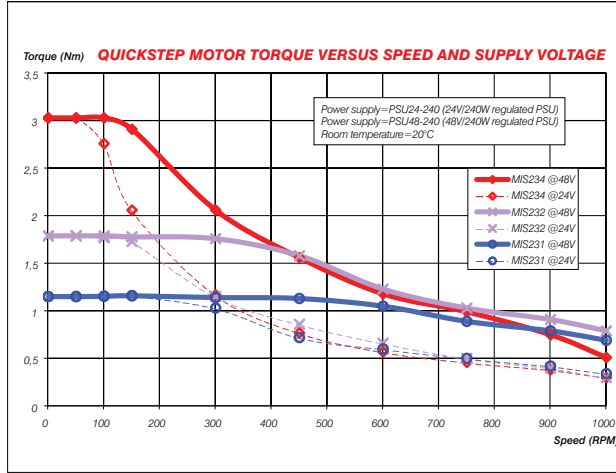
WESC MOTOR SEÇİM TABLOSU

ÜRÜN	VİDA TİPİ	HATVE	YÜK KAPASİTESİ	HIZ	İVMELENME	GEREKLİ TORK	PEAK TORK	MOTOR TİPİ	MOTOR DEVRİ
WESC 032	TRAPEZ	10 X 10	50 kg.	30 m/dk.	1 m/s ²	0,94 Nm.	1,40 Nm.	MAC400-D2 SERVO	3000 Rpm.
			50 kg.	6 m/dk.	1 m/s ²	0,94 Nm.	1,40 Nm.	MIS232A1M1N073830E03 STEP	600 Rpm.
	BALL SCREW	FGR 10 X 10	50 kg.	30 m/dk.	1 m/s ²	0,85 Nm.	1,30 Nm.	MAC400-D2-SERVO	3000 Rpm.
			50 kg.	6 m/dk.	1 m/s ²	0,85 Nm.	1,30 Nm.	MIS232A1M1N073830E03 STEP	600 Rpm.
WESC 040	TRAPEZ	16 X 05	76 kg.	15 m/dk.	1 m/s ²	0,72 Nm.	1,10 Nm.	MAC400-D2-SERVO	3000 Rpm.
			76 kg.	3 m/dk.	1 m/s ²	0,72 Nm.	1,10 Nm.	MIS232A1M1N073830E03 STEP	600 Rpm.
	BALL SCREW	FGR 16 X 05	76 kg.	15 m/dk.	1 m/s ²	0,65 Nm.	1,10 Nm.	MAC400-D2-SERVO	3000 Rpm.
			76 kg.	3 m/dk.	1 m/s ²	0,65 Nm.	1,10 Nm.	MIS232A1M1N073830E03 STEP	600 Rpm.
		FGR 16 X 10	76 kg.	30 m/dk.	1 m/s ²	1,30 Nm.	2,20 Nm.	MAC800-D2-SERVO	3000 Rpm.
			76 kg.	6 m/dk.	1 m/s ²	1,30 Nm.	2,20 Nm.	MIS234A3M1N073830E03 STEP	600 Rpm.
WESC 063	TRAPEZ	20 X 12	100 kg.	36 m/dk.	1 m/s ²	1,80 Nm.	3,30 Nm.	MAC800-D2-SERVO	3000 Rpm.
			100 kg.	6 m/dk.	1 m/s ²	1,80 Nm.	3,30 Nm.	MST342C02	500 Rpm.
	BALL SCREW	20 X 10	100 kg.	30 m/dk.	1 m/s ²	1,70 Nm.	2,90 Nm.	MAC800-D2-SERVO	3000 Rpm.
			100 kg.	5 m/dk.	1 m/s ²	1,70 Nm.	2,90 Nm.	MST342C02	500 Rpm.
		20 X 20	100 kg.	60 m/dk.	1 m/s ²	4,50 Nm.	9,70 Nm.	MAC1500-D2 SERVO	3000 Rpm.
			100 kg.	10 m/dk.	1 m/s ²	3,40 Nm.	5,20 Nm.	MST342C02	500 Rpm.

Elektrikli silindirlerde motor seçimi aşağıdaki tablodan yapılır. Bu tablodan motor seçerken hız ve yük kriterleri tablodan karşılaştırılır ve bu kriterlere uygun motor seçimi

yapılır. Step motorlar DC motorlar gibi kısa sürede ısındıklarından çok seri işlerde kullanılamamaktadırlar. Step motor seçerken çalışma aralığının çok fazla olmamasına veya dinlenme

sürelerinin motorun soğumasına müsaade edecek uzunlukta olmasına dikkat edilmelidir. Step motorun ihtiyacımızı karşılamadığı durumlarda servo motorlar seçilmelidir.





WINMAN **AKTÜATÖRLÜ VANA**

05
htbülten

Müşterilerinden gelen talepler doğrultusunda ürün gamını sürekli geliştiren firmamız yakın dönemde bünyesine **WINMAN** aktüatörlü vanaları katmış bulunmaktadır.

Aktüatörlü vanalarda dışarıdan verilen hava ile aktüatörün içindeki dişli yapının 90 ve 180 °C dönmesi sağlanır. Bu dönme hareketi yardımı ile vananın küresi yön değiştirerek akışkanın yolu açılır ya da kapanır (2 yollu) veya farklı bir yöne çevrilir (3 yollu).

Aktüatörlü vanaların bizlere sunmuş olduğu en önemli avantaj uzaktan ve manuel müdahale olmadan kontrol edilmeleridir. Ayrıca yüksek debili akışların kontrolünü sağlamada kolaylık sağlarlar.

Aktüatörlü vanaları üzerlerine rekor bağlantı yapılarak bir valf yardımı (örn; **WINMAN** 4V 210-08 1/4" 5-2 tb 24VDC) kontrol edebileceğimiz gibi direk aktüatörün üzerine bağlanabilen namur valfler ile de kontrol edebiliriz. (**WINMAN** 4M-310-08 namur t.b 1/4" 5/2 24VDC)

WINMAN aktüatörlü vanaların kullanım alanları gıda, otomotiv boyahane, demir-çelik, kimya, çimento vb. tesisleri gibi oldukça geniş bir sahaya yayılmıştır.

WINMAN aktüatörlü vanalarımız DN15 (1/2"), DN20 (3/4"), DN25 (1"), DN32 (1 1/4"), DN40 (1 1/2), DN50 (2") ölçülerinde 304 SS paslanmaz ve pirinç vanalı, konumlarına göre 2 yollu ve 3 yollu olmak üzere farklı çeşitlerde ve yeterli miktarda stoklarımızda bulunmaktadır.

Ürünlerimiz akışkan olarak su, hava, buhar, kimyasal vb. kontrolü amacı ile kullanılabilir.

Aktüatörlü vanalarımız vana fonksiyonlarına göre de I tipi ve T tipi olmak üzere iki farklı çeşitte bulunmaktadır.

WINMAN aktüatörlü vanaların çalışma basınç değerleri; 304 SS kalite vanalarımızda 63 bar, pirinç vanalı aktüatörlü vanalarımızda 16 bardır.

Her iki tür içinde çalışma sıcaklıkları -10°C ile 200°C arasındadır. Keçeleri teflondur (ptfe). Kontrol eden hava basıncı 4-6 bar olmalıdır.





Moskova, Rusya Federasyonu'nun başkentidir. Şehir merkezinde 10.406.578'lik nüfusa sahiptir. 1081 km² Rusya'nın iki federe şehrinden biridir. Moskova nehrinin içinden geçtiği bu şehir Dünya'nın en yoğun işleyen (mimarisi ile ünlü) metro sistemine sahiptir. 1980 yaz olimpiyatlarına ev sahipliği yapmıştır.



KREMLİN SARAYI

Devrim öncesinde Rus çarların ikametgahıydı. Moskova Irmağı'ndan 40 m yükseklikte bulunan Borovitskiy Burnu üzerinde 28 hektarlık bir alana yapılan, çevresi 20m yüksekliğinde 2km'lik yapıların en eskisi Spas na Boru (Ormandaki Kurtarıcı Aziz) Kilisesi'dir.

MOSKOVA METROSU

Dünya'nın en eski ve büyük metrolarından biridir. Metronun yapımı devrin komünist işçileri ve komsomol denilen gençlik kolları tarafından sürdürülmüştür. Tarih dokusu ve sanat içerikli yapısı ile turistlerin ilgisini çeken metronun yeni yerleşim bölgeleri için ilave inşaatları halen devam etmektedir.



Josef Stalin tarafından 1931'de inşaatı başlatılan Moskova Metrosu günümüzde büyüklük bakımından New York, Paris veya Londra metroları ile karşılaştırılsa da iç mimari ve dekorasyon bakımından dünyanın en güzel metrosu olduğu herkes tarafından kabul edilmektedir.

GORKI PARKI

Parkın geçmişi 1753 yılına kadar uzanmaktadır. O zamanlar sadece "Neskuçnyı Sad" bölümünden oluşan, devrimden sonra



1923 yılında şimdi parkın olduğu yerde bir çeşit fuar kurulmasına karar verildi. 1928 yılında ise iki mekanın birleştirilmesiyle "Gorki Park" oldu. 109 hektar alana yayılan park uzun süre Moskovalıların uğrak yeri olmuştur.

BÜYÜK İVAN ÇAN KULESİ

Kremlin üzerinden Moskova'ya hükmeden Büyük İvan Çan Kulesi, Kremlin katedralinin bir çok kubbesini, sarayını ve kulelerini birleştirir. Moskovalılar Kremlin (Büyük İvan) Çan Kulesi'ni çok severler ve şehrin genel portesi içinde vazgeçilmez bir portre olarak görür, onu Büyük İvan gibi uzun bir dost olarak kabul ederler.

Eskiden Moskova'nın en yüksek yapısı olan yapı, sadece Çan Kulesi olarak kullanılmaz, aynı zamanda gözetleme kulesi işlevi de görür. Tepesi Moskova'nın 30 km çapındaki alanın mükemmel panoramik görüntüsüne

MOSKOVA;

2007 yılı istatistiklerine göre dünyanın en pahalı şehirleri listesinde 1. sıraya yerleşmiştir.



07
htbülten



sahiptir. Nöbetçiler herhangi bir tehlike işareti gördüğünde hemen şehrin çan çalıcılarını uyarır ve onlar da şehirdekileri yaklaşan tehlikeye karşı uyarmak için çanları çaldı. Çan sesi ile birlikte Kremlin'in tüm kapıları kapatılır, dökme demirden kaldıraçlar indirilerek güvenlik sağlanırdı.

ARBAT CADDESİ

Moskova'nın aydın ve elit kesimiyle özdeşleşen Arbat mutlaka görülmesi gereken yerlerin başında gelir. 2-3 km uzunluğundaki sokak boyunca hediyelik eşya satıcıları, lokantalar, kafeler, tiyatrolar, dansçılar ve müzisyenler vardır.

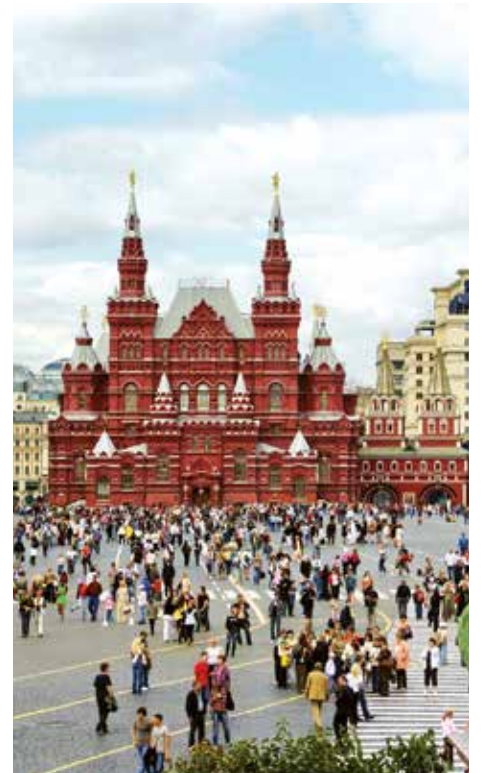


Çok kısa sürede portre resim yapan sokak ressamı da buradadır.

KIZIL MEYDAN

Kremlin'in doğusuna uzanır ve Moskova'nın ana meydanıdır. Burada resmi geçitler ve merasim törenleri yapılır. XV. yy.da ortaya çıkmıştır. Eski devirlerde en önemli buruklar Kızıl Meydan'da verilirdi. Çar ve Patrikler halka buradan seslenirlerdi. Sovyetler Birliği dağılmadan önce bu büyük meydana her 1 Mayıs ve 7 Kasım tarihlerinde Sovyet Ordusu Politbüro'nun bakışları altında geçit töreni yapardı. Son zamanlarda Kızıl Meydan,

dünyaca ünlü sanatçıların konser verdikleri bir yer olarak da kullanılmaya başladı. Konstrüktivizm tarzındaki basamaklı bir binadan oluşan Lenin'in Mozolesi (Mimar: Şçusev, Yıl: 1924) ve Aziz Vasili (Blajenni) Katedrali de buradadır.





ANKARA ŞUBE

Halkla ilişkiler bölümümüzden Nebahat MIZRAK'ın **hidtek** Ankara Şube Sorumlusu Mehmet POLAT ile yaptığı röportaj...

hidtek Ankara şubenin kuruluş sürecinden bahseder misiniz?

hidtek Ankara şubesinin açılması uzun zamandır düşünülen bir konuydu. Ancak şube fikrinin olgunlaşması ve şube açılması ile ilgili ilk konuşmalar 2013 yılının ikinci yarısına denk geliyor.



Ankara'da neden şube açıldı?

hidtek, ülkemiz coğrafyası üzerinde iyi yayılmış, geniş bir satış ağına sahip bir firma. Bu satış ağı bayiler ve önemli sanayi merkezlerinde ise şubelerden oluşmaktadır. Ankara'da ülkemizin önemli sanayi merkezlerinden biri olup, İstanbul dan sonra Türkiye'nin en büyük ikinci sanayi ve ticaret merkezi konumunda. **hidtek** çalışma politikaları gereği Ankara'da şube açılması gerekiyordu.

Ankara şubede kaç personel görev yapıyor?

Şu anda Ankara şubede 6 personel çalışıyor, yakında 2 arkadaş daha aramıza katılacak ve 2014 yılı için şubemizde çalışan personel sayısının 8 olmasını planlıyoruz.

Şubenizin bünyesinde hangi faaliyetlerin gösterilmesini planlıyorsunuz? Müşterilerinize hangi ürün ve hizmetleri sunacaksınız?

hidtek hem endüstriyel hidrolik hem de mobil hidrolik ürünlere sahip bir firma ancak bu zamana kadar çalıştığı bölgelerdeki yapılanmanın etkisiyle hem şubeleri hem de Bursa merkezde endüstriyel hidrolik konusuna daha fazla ağırlık verdi. Ankara bölgesine baktığımızda ise mobil hidrolik ile endüstriyel hidrolik kullanımı bir birine çok yakın bu nedenle sanırım mobil hidrolik konusuna diğer şubelerimize oranla daha fazla ağırlık vermemiz gerekecek.



Pnömatik, vakum ve otomasyon konularında da yoğun çalışma içinde olacağız zira Ankara piyasasında bu konulara büyük talep var. Sonuçta müşteri odaklı çalışmayı benimsemiş bir şirket kültürünü temsil ediyoruz. Ankara piyasasının taleplerini dikkate almak zorundayız.



Ankara'nın sanayi potansiyeli hakkında ne düşünüyorsunuz?

Ankara ekonomisinin, ülke ekonomisi üzerindeki sürekli artan payı var. Zira Ankara, başkent olmasının da etkisiyle çok hızlı gelişen bir şehir. Ankara Cumhuriyetin ilk yıllarında ekonomisi tarım ve hayvancılığa bağlı bir şehir hüviyetine sahip olmasına rağmen günümüzde, Ankara ekonomisi ticaret ve sanayi konularında çok daha etkin bir hal almıştır. Ankara'da 10 tane OSB var ve bu OSB'lerde hem Kamuya hem de özel sektöre ait çok önemli sanayi kuruluşları faaliyet halinde olması sebebiyle, Ankara bölgesi içinde bulunduğumuz sektör için



büyük potansiyele sahip. Kısaca Ankara sanayi potansiyelini özetlersek, Türkiye'nin İstanbul'dan sonra gelen en büyük sanayi merkezi olduğunu söylemek mümkün.

Ankara piyasasındaki rekabet ortamı nasıl?

Ankara piyasasındaki rekabet ortamı, İstanbul, Bursa, İzmir gibi sanayi merkezlerinden pek farklı değil ve bizim rekabet konusunda herhangi bir şikayetimiz yok zira bizim firma olarak satış politikamız "en uygun fiyata en iyi ürünü sunmak" kuralı üzerine kurulmuştur. Ayrıca bizler rekabetin ülke ekonomisine de olumlu katkılarının olduğunu düşünüyoruz.



Ankara şube olarak, gelecek adına planlarınız nelerdir, kısaca bahsedebilir misiniz?

Ankara şubemizde de **hidtek** Bursa çalışma kuralları dahilinde, müşteri odaklı bir çalışma yapılacaktır. Zaten farklı durum düşünülmez, zira uzun yıllardır uygulanan ve **hidtek**'in başarısında önemli rolü olan ve müşterilerimiz genelde kabul görmüş olan şirket kuralları ve şirket kültürü var. Bizler de Ankara'da, Bursa'da yapılan çalışmaların benzeri bir çalışma içinde olacağız.

Ancak detayda bazı farklılıklarımız olacaktır. Bu fark da Bursa ile Ankara arasındaki boyutsal ve yapısal farklılıklardan kaynaklanacak. Ancak temelde bir farkımız olmayacaktır. Bursa, İstanbul, İzmir, Konya,

Kocaeli ve Plovdiv'de elde edilen başarıları biliyoruz, biz de aynı yolda ilerleyerek Ankara Bölgesi içinde sektörün önemli oyuncularından biri olacağız. Ayrıca bizim en önemli silahımız Bursa'da yapılan Ar-ge çalışmaları sayesinde ürün portföyümüze katılan yeni ürünleri sanayicilerimizin kullanımına sunabilme imkanındır.

Ankara şube yeri hakkında bilgi verir misiniz?

hidtek Ankara şubesi İvedik OSB de 240 m² bir binada hizmete başladık.

İVEDİK OSB 1368 CAD (MELİH GÖKÇEK BULVARI) EMİNEL İŞ MERKEZİ 18/53 YENİMAHALLE /ANKARA
TEL: 0312 394 83 64 – 6
FAX: 0312 394 83 66



BAŞKENT ANKARA;

Türkiye'nin en kalabalık ikinci, dünyanın otuz sekizinci kenti.



Türkiye Cumhuriyeti'nin Başkenti Ankara, Orta Anadolu'nun merkezi bir noktasında kurulmuştur. Bu merkezi konumu itibarıyla tarih boyunca özellikle Selçuklular ve Osmanlılar devrinde, Ankara keçilerinin tüylerinden yapılan saf kumaşlarının yurt dışına satılması, Ankara'yı kervansarayların güzergahı ve bir ticaret merkezi haline getirmiştir. Ankara, Birinci Dünya Savaşı sonrası Atatürk liderliğindeki ulusal direnişte belirgin bir konum üstlenmiş ve Ulusal Kurtuluş Savaşı ile Türk yurdunun yabancı işgalinden kurtarılmasıyla 13 Ekim 1923'de yeni Türkiye Cumhuriyeti'nin başkenti ilan edilmiştir.



ANITKABİR

Türkiye Cumhuriyeti'nin kurucusu, inkılâpların yaratıcısı, kahraman asker, büyük önder Mustafa Kemal Atatürk'ün ebedî istirahatgâhının bulunduğu Anıtkabir,

Rasattepe'de inşa edilmiştir. Mimarları Prof. Emin Onat ve Doç. Orhan Arda'dır. 1944 yılında yapımına başlanan anıt, 1953'te tamamlanmıştır. Aynı yıl Ata, Etnografya Müzesi'ndeki geçici kabrinden büyük bir törenle buraya nakledilmiştir.



ATATÜRK EVİ

Atatürk'ün Selanik'te doğduğu evin benzeri olup, Atatürk Orman Çiftliği sınırları içerisinde üç katlıdır. Atatürk'ün 100. doğum yıldönümü nedeniyle, Ankara Ticaret Odası aldığı bir kararla, Atatürk'ün Selanik'te doğup büyüdüğü evin aynı plan ve ölçüler içerisinde bir benzerinin yapılmasını kararlaştırmış, 19 Mayıs 1981 günü temeli atılan bina, 10 Kasım 1981 tarihinde törenle ziyarete açılmıştır. Mükemmel bir şekilde di-

zayn edilen odalardaki eşyalar, bulunduğu dönemi en güzel şekilde yansıtmaktadır.

GORDION MÜZESİ

1963 yılında bugün Yassıhöyük olarak tanınan 500 nüfuslu küçük bir köyün yanında kuruldu. Bugün Gordion Müzesi'nde kronolojik bir sergileme sunulmakta, her dönem karakteristik örneklerle temsil edilmektedir. Üç vitrinde Eski Tunç Devri eserleri, bunu takiben Kral Midas ile son bulan Erken Frig Dönemine ait eserler yer almaktadır. Salonun geri kalan kısmında M.Ö. 6 - M.S. 4. yüzyıla ait ithal edilmiş Yunan Seramiği, Helenistik Çağ ve Roma Dönemi'ne ait malzemeler sergilenmektedir. Son bölümde ziyaretçiler Gordion'da ele geçen mühür ve sikke örneklerini izleme imkanı bulacaklardır.





ROMA TİYATROSU

Ankara'nın Ulus Semti'nde Hisar Caddesi ile Pınar Sokak arasında yer almaktadır. Antik yazarların Ankara hakkında verdikleri bilgiler arasında tiyatrodan hiç söz edilmemesine karşılık, Ankara'da bulunan bazı yazıtlarda dolaylı olarak bahsedilmektedir. Ayrıca Roma Hamamı'nda korunan bir heykel kaidesi üzerinde yer alan yazıt, Dionsos şenlikleri hakkında bir kararnameyi içermektedir. Bir çok tiyatrodan olduğu gibi yerli kayanın oyulması ve doldurulması ile elde edilen oturma sıraları moloz taş - harç dolgusuyla oluşturulmuştur.



ANKARA KALESİ

Asırlardır kentin bekçiliğini yapan Ankara Kalesi kentin sembolü olmuştur. Ankara Kalesi'nin tarihi, kentin tarihi kadar eskidir. Yapılış tarihi kesin olarak bilinmemekle beraber ilk kez Romalılar tarafından yapıldığı

fikri yaygındır. Selçuklular tarafından onartılıp genişletilmiştir. Kurulduğu tepe yanında akan (Hatip Çayı) Bentderesi'nden 110 m yüksektedir. Kale, iç ve dış kale olmak üzere iki kısımdır. Yirmiden fazla kulesi vardır. Dış kale eski Ankara şehrini yürek biçiminde çevirir. Dört katlı olan iç kale kısmen Ankara taşından kısmen de toplama (spoliyen) taşlarla yapılmıştır. İç kalenin iki büyük kapısı olup, birisi dış kapı, diğeri hisar kapı adını taşır. İç kaledeki kulelerin yüksekliği 14 ile 16 m. arasında değişmektedir. Bugün kale içinde Osmanlı Ankara'sının XVII. yüzyıldan itibaren ayakta kalmış bir çok Ankara evi bulunmaktadır.

ETNOGRAFYA MÜZESİ

Müze Kurtuluş Savaşı'nda cuma namazlarının kılındığı eski adı Namazgâh Tepesi olan yerde kuruldu. Arkeoloji Müzesi olarak kullanılması düşünülmüş, sonra Resim Heykel Müzesi olmasına karar verilmiş, açılış töreninden sonra bugünkü işlevine kavuşmuştur. Türk sanatının Selçuklu Devri'nden zamanımıza kadar devam eden örneklerinin sergilendiği bir müzedir. Anadolu'nun çeşitli yörelerinden derlenmiş halk giysileri, Türklere özgü teknik malzeme ve desenlerle dokunmuş halı ve kilim koleksiyonu gibi çeşitli tarihi koleksiyonlar sergilenmektedir.



ANADOLU MEDENİYETLERİ MÜZESİ

Ankara'nın Altındağ ilçesinde bulunmaktadır. Anadolu'nun arkeolojik eserlerini sergileyen ve dünyanın sayılı müzeleri arasında yer alan bir müzedir. Atpazarı semtinde, Ankara Kalesi'nin dış duvarının güneydoğu kıyısında, yeni işlev verilerek düzenlenmiş iki Osmanlı yapısında yer alır. Bu yapılardan biri Mahmut Paşa Bedesteni, diğeri Kurşunlu Han'dır.





ŞİRKET İÇİ HABERLER

BAYBURT ÜNİVERSİTESİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ...

Bayburt Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü öğrencileri, merkez satış binamızda ve **WINMAN** pnömatik silindir fabrikamızda gerçekleştirdikleri teknik gezi ile hidrolik, pnömatik ürünler ve pnömatik silindir imalatı hakkında bilgi edinmiş oldular. Öğrencilerimiz ile birlikte proje çalışmalarımız ve eğitimlerimiz ile sürekli devam eden desteğimiz Makina Mühendisi olarak devam edecekleri bu yolda onlara bir temel oluşturacaktır. **hidtek** olarak; sürekli gelişen bu sektörde ülkemize faydalı projeler kazandırmak dileği ile tüm arkadaşlarımıza başarılar dileriz.

PROFESYONEL PAZARLAMA VE SATIŞ EĞİTİMİ...

Profesyonel Pazarlama ve Satış Eğitimi; 11.05.2014 tarihinde Bursa Kervansaray Termal Otelinde, tüm şubelerimizde görevli olan satış - pazarlama çalışma arkadaşlarımızın katılımıyla, Makine Yüksek Mühendisi Sn İsmail Hakkı Kavurmacı Bey'in eğitmenliğinde gerçekleşti. Satış ve pazarlama tekniklerinin, mükemmel hizmet, müşteri ile iletişim ve beden dilinin örnek olaylarla anlatıldığı eğitimde firmamız için en önemli kriterlerden biri olan azami müşteri memnuniyeti detaylı şekilde işlendi. Grup çalışmalarının ve grup sunumlarının aktif şekilde yapıldığı eğitim, firmamız ve çalışanları için çok faydalı olmuştur.

ŞUBELERİMİZİN KATILIMIYLA, PNÖMATİK EĞİTİMİ...

Uygulamalı olarak vermiş olduğumuz 1. ve 2. seviye pnömatik eğitimimizi şubelerimizin bünyesine kattıkları; yeni, genç ve dinamik personellerimizin katılımı ile gerçekleştirdik. Endüstriyel her alanda gerek duyulan pnömatik sistemlerde kullanım alanları, sistemlerin çalışma mantığı, pnömatik devre elemanları, bu devre elemanlarının iç yapıları ve görevleri personelimize anlatıldı. Bu temel ışığında ardaşık olan veya tekrarlanmayan sistemlerdeki çözüm metotları ve bu çözüm metotlarının uygulamaları yapılarak arkadaşlarımız yeni proje yapabilecek seviyeye gelmişlerdir. Sürekli devam eden şirket eğitimlerimiz ile her zaman yeni bilgiler ışığında personelimiz gelişmekte ve tecrübe sahibi olmaktadır.



HİDTEK AİLESİ OLARAK;

doğum günü, evlenen ve yeni bebeği olan tüm arkadaşlarımıza nice güzel ve mutlu başlangıçlar yapmalarını diliyoruz.

YAŞ GÜNLERİ

ZÜLAL GÖKÇE	01.01	MEHMET KILIÇARSLAN	12.03
GÖKHAN ZENGİN	01.01	NESRİN DOĞRU	03.03
GÜLŞEN KÖROĞLU	12.01	SALİM MESTANOĞLU	07.03
EMRE KARADAYI	02.01	NURSEL YURTSEVER	07.04
YILMAZ ADALI	08.01	VAHİT ATAN	19.04
MÜJGAN UĞUR	08.01	CEM CARBAN	28.04
EŞE HÜSEYİNZADE	10.01	ÖZGE DURAN	03.05
ŞABAN AYDOĞDU	21.01	FURKAN AKBAŞ	23.05
MÜNÜR ALTIN	03.02	İLHAN DURUKSU	13.06
TARIK KARAVELİ	08.02	EMRAH TUNAMAN	24.06
TUNAY SEVİNÇ	16.02	CEMAL VARDAR	03.01
ONUR ÜZÜMOVALI	16.02	MUSTAFA HİLMİ HANAĞASIOĞLU	06.01
HASAN KUTLU	17.02	H.SERDAR ODABAŞI	14.01
DORUKHAN ALKAN	27.02	ZELİHA SİVRİ	08.01
ÇETİN İKİZ	02.03	KENAN ÖZTÜRK	01.03
MEHMET YILDIZ	06.03	İSMAİL GÜRSOY	27.03
SÜLEYMAN KARA	19.03	RAMAZAN DURAK	30.03
HASAN KÖSE	30.03	AHMET UZUN	05.04
FATİH HÜSEYİN CAMIZCI	01.04	ÜMİT ASLAN	28.05
ATILLA ÖKSÜZ	01.04	RAMAZAN YILDIZ	15.06
HÜSEYİN ERMAN	03.04	YAŞAR TAŞBUNAR	04.01
SEMİH ARAFATOĞLU	11.04	SELÇUK ÖZBEK	03.02
EMRE BAY	16.04	FIRAT ÇELİK	22.02
NEBAHAT MIZRAK	04.05	GAMZE TOĞAR	22.02
MEHMET POLAT	18.05	BURHAN GÜCÜN	05.03
MUSTAFA BÜKE	19.05	NIHAL DUYUM	28.04
ERCAN ARI	20.05	MEHMET BAŞER	27.04
İSMET YAVUZ	20.01	NAİM GÜLŞEN	01.03
ERCAN AŞIRT	03.02	BENGÜ IŞIK	04.05
ALİ RIZA CİVAN	12.02	BAYRAM ATMACA	26.04



13
htbülten

EVLENENLER

AYŞEGÜL - ARDA ÖZTÜRK 06.06
GİZEM - DORUKHAN ALKAN 06.06
İNCİ - ÇETİN İKİZ 18.05



BEBEĞİ OLANLAR

Reyhan-Dinçer ERENTÖZ - ÖMER FARUK/27.03



YENİ
ÜRÜN



WINMAN LINEER ARABA VE RAYLAR...

Yataklama ve lineer hareket sistemlerinin en önemli ürün grubu olan araba, ray, vidalı mil ve bilyalı somunlar **WINMAN** markamız ile otomasyon ürün gamımıza eklenmiştir. Yeni **WINMAN** otomasyon ürünlerimiz ile sizlere lineer sistemler konusunda geniş ürün yelpazemiz ile daha hızlı teknik destek vermeyi hedefliyoruz.

EĞİTİM PROGRAMI

2014	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
I. Sev. Uyg. Pnö.		22		24		26
II. Sev. Uyg. Pnö.		23		25		27
Tem Sev. Uyg. Hid.	25-26		26-27		28-29	

PNÖMATİK VE HİDROLİK EĞİTİMLERİ

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



KATILDIĞIMIZ FUARLAR

WIN, Konmak, Metalloobrabotka

WIN-WORLD OF INDUSTRY

19 - 22 Mart 2014
İstanbul/Türkiye

WIN 2014 fuarında, yaptığımız Ar-ge çalışmaları sonucunda prototiplerini ve denemelerini tamamladığımız servo motor kontrollü elektrikli silindirlerimizi, dünyada sadece **WINMAN** markasında bulunan patentli WTC serisi üçlü silindirlerimizi, paslanmaz silindir ve paslanmaz otomatik bağlantı elemanlarımızı sergileme imkanı bulduk. Her fuarda olduğu gibi yeni ürünleriyle ilgi odağı olan firmamız bu fuarda da ziyaretçilerine yeni ürünlerini tanıtmaya imkanı buldu. Önümüzdeki fuarlarda **WINMAN**'ın yeni ürünleriyle buluşmak ümidiyle...

Mustafa DAĞDELEN
Bursa-Türkiye



KONMAK 2014

24 - 27 Nisan 2014
Konya/Türkiye

Yıllardır katılımcı olarak yer aldığımız, Endüstri ve Makina sektörünün önemli fuarlarından birisi olan KONMAK Fuarında 1.Hol'deki standımızda sergilediğimiz, Hidrolik, Pnömatik, Vakum ve Otomasyon ürünlerinin yanında kendi üretimimiz olan **WINMAN** Elektrikli Silindirler (WESC Serisi), Üçlü ve Yataklı Pn. Silindirler (WTC Serisi) ziyaretçilerimizin oldukça ilgisini çekti. Konya şubemizde görevli personelimizin samimi tavırlarının da etkisiyle ziyaretçilerimizin yoğunluğu, fuar sonrası geri dönüşler ile ilgili beklentimizi olumlu yönde arttırmıştır.

Erhan KARA
Bursa-Türkiye



METALLOOBRABOTKA 2014

16 - 20 Haziran 2014
Moskova/ Rusya

WINMAN markasını yurtdışında da pazarlayan firmamız 16-20 Haziran tarihlerinde gerçekleşen Metalloobrabotka 2014 Fuarında da boy göstererek faaliyetlerini sürdürmektedir. Özellikle fuarda üretimini yaptığımız hidrolik ve pnömatik ürünlerin yanında teknolojik ürün grubu olan Elektrikli Silindir ve Lineer Sistem modülleri çok fazla ilgi gördü. Üretici firma olarak, Rusya pazarında firmamızı farklı bir boyuta taşımış olduk. Bu sevindirici olayların mimarı olan firmamıza ve katkısını esirgemeyen tüm personelimize bu vesileyle teşekkür etmek isteriz.

Mustafa BÜKE
Bursa-Türkiye



2014 YILINDA KATILACAĞIMIZ FUARLAR: **ANKATEK** 18-21 Eylül 2014 Ankara-Türkiye, **AVRASYA AMBALAJ** 18-21 Eylül 2014 İstanbul/Türkiye, **HPKON** 22-25 Ekim İstanbul/Türkiye, **INTERNATIONAL TECHNICAL** 29 Eylül-4 Ekim Plovdiv/Bulgaristan, **TAHRAN SANAYİ** 06-09 Ekim Tahran/İran, **PTC ASIA** 27-30 Ekim Shanghai/Çin



15
htbülten



OFFROAD'DA EKİP RUHU KAZANDI...

Geçen yıl mahalli statüde koşulan, bu yıl ilk defa ulusal bir kimlik kazanan kupanın birinci ayak yarışları, Bursa Alternatif Sporlar Kulübü (BASK) organizasyonunda Gürsu ilçesi Dışkaya mevkinde gerçekleştirildi.

2014 sezonunda TOSFED Kupası adı altında ulusal bir kimlik kazanan trial yarışlarının ikinci ayağı, kısa adı BEYOFF olan Beykoz Offroad Kulübü tarafından İstanbul Riva'da organize edildi. 14 ekip ve 28 arazi aracının katılımına sahne olan organizasyon, geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi bu kez de izleyicilerden büyük ilgi gördü.

2 araç ve 4 sürücünden oluşan ekiplerin mücadelesine sahne olan organizasyonda, engel geçişlerinde sorun yaşayan ekiplerin mücadelesini izleyiciler nefeslerini tutarak izledi. Yarışın ikinciliğini Ahmet Kurt-Fuat Sarper ile Şencan Özkurt-İsa Üstündağ ekiplerinden oluşan, yarışa **HİD-TEK MAKİNA** sponsurluğunda katılan, 7 numaralı Teleferik Offroad Takımı kazandı.

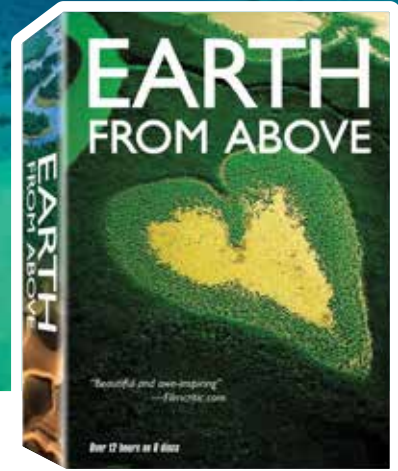


DOĞA-İNSAN İLİŞKİSİ ÜZERİNE, DESTANSI BİR BELGESEL...

Fransız fotoğrafçı ve yapımcı Yann Arthus-Bertrand'ın hazırlayıp sunduğu ve tam 6 adet DVD'den oluşan belgeselde, yenilenebilir enerji kaynaklarından, olağanüstü bir doğa olayı olan kelebeklerin göçüne; okyanusların 5 bin metre derinliğindeki canlılardan, ormanlar ve nehirlerle kadar beş kıtaya ayna tutuluyor.

Gökyüzünden Yeryüzü, Dünya'nın ve üzerindeki yaşamın objektif tanıklığına dayanan bir belgesel. Yok olan ormanları, değişen denizleri ve farklılaşan düzeni anlatıyor; yıpranan bir dünyanın benzersiz bir görsel dille anlatılışına tanık oluyor insan. Bazen Peru'da, bir çevre militanının yanında, yok olan Amazon Ormanları'na giderek yöre halkının, hayvanlarını yaşatma çabalarına tanıklık edeceksiniz; bazen de Haiti'de, ülkesini ormansızlaşmaktan kurtarmaya çabalayan bir liderin politikalarının izini süreceksiniz. Dünyanın dört bir yanından olağanüstü görüntüler, raporlar, uzmanlarla röportajlar ve çözüm önerileri ile Gökyüzünden Yeryüzü herkesi gezegene bir şans daha vermeye çağırıyor.

Boyut; petrolden, GDO'lu gıda tüketimine, ormanlardan okyanuslara kadar yeryüzünün sıra dışı ve gerçekçi portresini gözler önüne seren bu belgeseli, tüm bölümleri bir arada, 22 adet DVD'den oluşan bir set halinde, özel kutusunda sunuyor. Şiirsel bir görsel şölene dönüşen görüntüleriyle, gökyüzünden yeryüzünü izledikten sonra, dünyamıza bambaşka bir gözle bakacaksınız.



OKU, DİNLE, İZLE



Kitap
STRATEJİK
MARKA
YÖNETİMİ
Uğur Batı

Reklam yazarlığından öğretim üyeliğine, marka danışmanlığına, kurumsal iletişim yöneticiliğine uzanan mesleki kariyerinde marka yönetiminin neredeyse tüm taraflarında bulunmuş olan Uğur Batı, kitabında marka yönetimlerinin ideal markalaşmayı nasıl başarabilecekleri konusunda öneriler sunuyor. Kariyerinde reklam yazarlığı, yaratıcı yönetmenlik, marka uzmanlığı, marka danışmanlığı, kurumsal iletişim yöneticiliği ve öğretim üyeliği gibi reklamcılığın neredeyse tüm taraflarında bulunmuş olan Uğur Batı, marka yönetiminin tüm prensiplerini deneyimsel pazarlama, duysal markalama, dijital marka yönetimi, sosyal medya yönetimi, topluluk yönetimi, bulaşıcı markalama, yeni nesil reklamcılık, ikon markalar örnekleriyle ideal markalaşmanın yollarını bütünsel pazarlama iletişimi prensibi içinde gösteriyor.



Albüm
CLYCHAU
DIBON
Catrin Finch &
Seckou Keita

Galler'in en ünlü arp sanatçısı Catrin Finch, Senegalli kora virtüözü Seckou Keita ile güçlerini birleştirerek Galler'in eski ezgileri ile Batı Afrika manding müziğini melodik bir şekilde harmanlayarak eşsiz bir saz albümü ortaya çıkardılar.

14 Ekim 2013 tarihinde albümün piyasaya çıkması başta İngiltere olmak üzere, uluslararası bir çok sanat sever tarafından ilgi gördü. İkilinin Clychau Dibon albümü Gallerin başkenti Cardiff'te prestijli bir dünya müziği fuarı olan WOMEx 2013'ün vitrini seçildi.

Catrin Finch'in Kolombiya'dan Cimarron ve Mali'den Toumani Diabaté ile olan yenilikçi işbirlikleri ile kendisini bir kez daha Galler ve Afrika kültürünü radikal, maceracı ve ustalıklı harmanladığını kanıtlamaktadır.

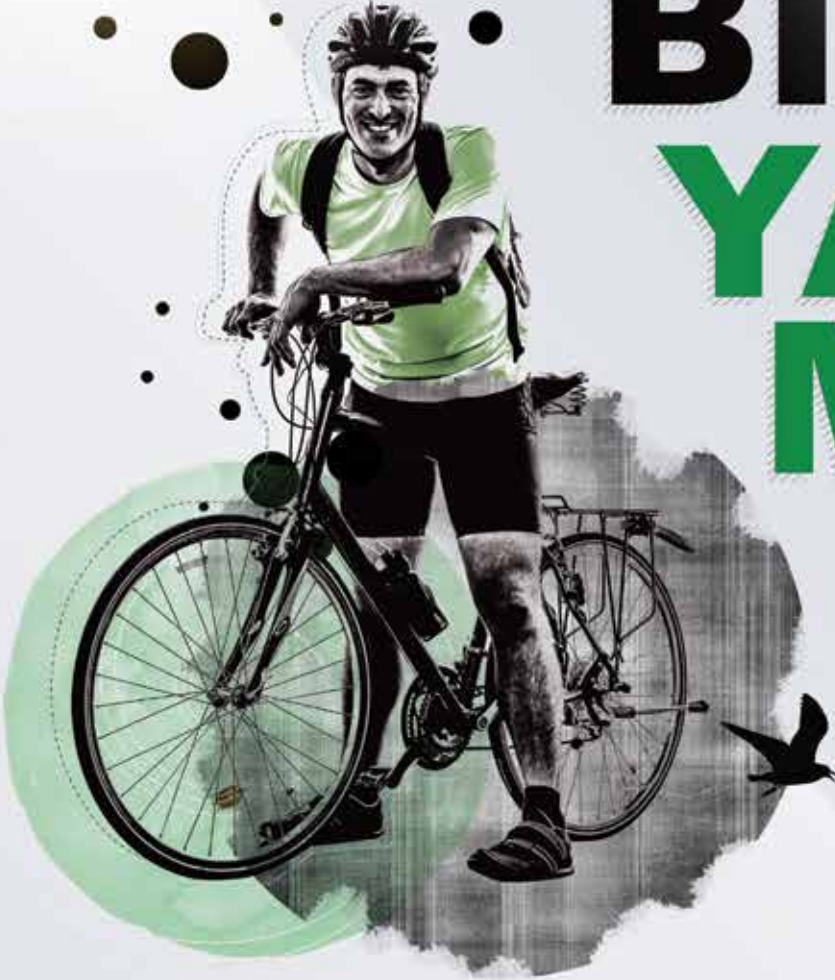


Hikaye
DOSTLUK

İskoçya'da yoksul mu yoksul bir çiftçi yaşırdı. Fleming'di adı. Günlere bir gün tarlada çalışırken bir çığlık duydu. Hemen sesin geldiği yere koştu. Bir de baktı ki beline kadar bataklığa batmış bir çocuk, kurtulmak için çırpınıp duruyor. Çiftçi çocuğu bataklıktan çıkardı ve acılı bir ölümden kurtardı. Ertesi gün Fleming'in evinin önüne gelen gösterişli arabadan şık giyimli bir aristokrat indi. Çiftçinin kurtardığı çocuğun babası olarak tanıttı kendini. "Oğlumu kurtardınız, size bunun karşılığını vermek istiyorum" dedi. Yoksul ve onurlu Fleming "Kabul edemem!" diyerek ödülü geri çevirdi. Tam bu sırada kapıdan çiftçinin küçük oğlu göründü. Aristokrat: "Gel seninle bir anlaşma yapalım. Oğlunu bana ver iyi bir eğitim almasını sağlayayım. Eğer karakteri babasına benziyorsa ileride gurur duyacağın bir kişi olur. " Bu konuşmalar sonunda Fleming'in oğlu aristokratın desteğinde eğitim gördü. Yıllar geçti. Çiftçi Fleming'in oğlu Tip Fakültesi'nden mezun oldu ve tüm dünyaya adını penisilini bulan Sir Alexander Fleming olarak duyurdu. Bir süre sonra aristokratın oğlu zatürreye yakalandı. Onu ne mi kurtardı? Penisilin! Paraya gereksiniminiz yokmuş gibi çalışın. Hiç acı çekmemiş gibi sevin. Hiçbir şey beklemeden verin. Karşılığı nasıl olsa gelecekti.

Haydi Bugün Senin İçin
Bir Dönüm Noktası Olsun

SİGARAYI BIRAK YAŞA- MAYI SEÇ



Sigarayı bıraktığınızda...

8 saat sonra Kandaki karbondioksitin %95'i temizleniyor.

24 saat sonra Kalp krizi riski azalıyor, sağlıklı insana yakın duruma geliniyor.

2 gün sonra Tat ve koku alma normal insan gibi hassaslaşıyor.

3 gün sonra Nefes almak hissedilir derecede iyileşiyor.



3 ay sonra Akciğerler %30 daha fazla çalışıyor; içerisindeki kiri de atmaya başlıyor.

1 yıl sonra Kalp kafesinden hastalanma riski %50 azalıyor.

10 yıl sonra Akciğer Kanseri olma ihtimali hiç sigara içmeyen bir insanla denk oluyor.

15 yıl sonra Kalp ve tansiyon hiç sigara içmemiş gibi normalleşiyor.

özel silindirler

WINMAN markasıyla
üretimlerini yapmış olduğumuz
pnömatik silindirler, standart
tiplerinin yanında tamamen
işinize özel de üretilebilmektedir.

