

Schmidt Presler: “Ekonomik ve Güvenli Pres Çözümleri”

Ters Köşe

Sıradan Bir İş Günü Deyip Geçmeyin!

Bizden Biri

Aletizm ve Mekatronik Mühendisliği'nin Kesiştiği Noktada: Disiplinli, Çok Yönlü Olmak Lazım..

Ürün Haberi

Schmidt Presler : “Ekonomik ve Güvenli Pres Çözümleri”

Ayın Videosu

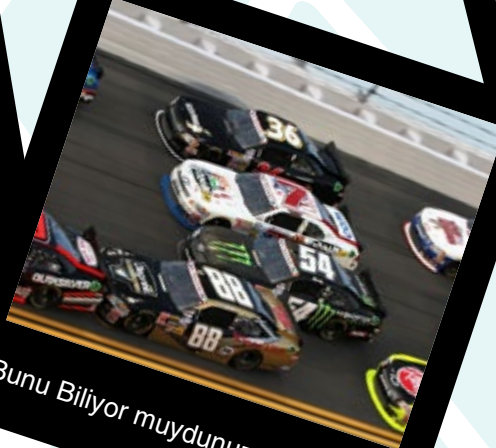
Gıda Sektöründe Küçük Parçaların Sınıflandırılması

Bunu Biliyor Muydunuz?

NASCAR Motorsporları
Sponsoru: INGERSOLL RAND



Ters Köşe



Bunu Biliyor muydunuz ?



Bizden Biri

EPOKSİ DOZAJ ÜNİTESİ

Mermere Güç Veren Teknoloji



Metering Technology
economix



Hilger u. Kern / Dopag Group



PROBLEM ÇÖZÜCÜ



DOPAG TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ: GÜNMAK ENDÜSTRİYEL ALET POMPA VE OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

Merkez: Toros Cad. No: 78, 34846 Maltepe / İSTANBUL Telefon: (0216) 370 76 76

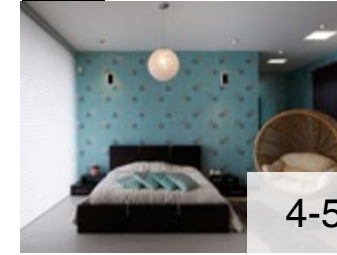
Faks: (0216) 370 46 50 info@gunmak.com.tr www.gunmak.com.tr

Ege Bölge Ofisi: Ankara Caddesi No: 199, 35100 Bornova / İZMİR Telefon: (0232) 344 19 00

Faks: (0232) 343 19 93 ege@gunmak.com.tr

İçindekiler

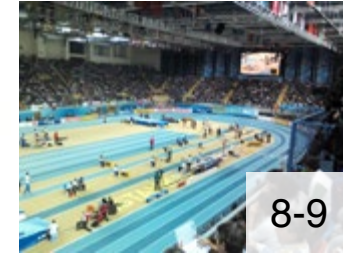
FURTHER
Günmak'ın dönemsel e-bültenidir



4-5



6-7



8-9



11

Ters Köşe
Sıradan bir iş günü deyip geçmeyin. Bakış açınızı
biraz değiştirdiğinizde onu göreceksiniz
sf 4 - 5



Ürün Haberi
Schmidt Presler:
"Ekonomik ve Güvenli Pres Çözümleri
sf 6 - 7



Bizden Biri
Atletizm ve Mekatronik Mühendisliği'nin Kesiştiği
Noktada: Disiplinli, Hızlı ve Çok Yönlü Olmak Lazım...
sf 8 - 9



Ayın Videosu
Gıda Sektöründe Küçük Parçaların Kawasaki YF03N
Delta Robot ile Sınıflandırılması
sf 10



Bunu Biliyor Muydunuz?
NASCAR, Sprint Cup, Nationwide ve Grand-Am
Motorsporları Sponsoru: INGERSOLL RAND
sf 11



Sıradan bir iş günü deyip geçmeyin. Bakış açınızı biraz değiştirdiğinizde onu göreceksiniz...



Akıllı telefonda çalan müzikle gözlerini açtı. Bir iş günü daha başlıyordu. Uykuyu çok seven biri olarak, sabahları uyanmak hep zor gelirdi ona. “Kalkma vakti” dedi isteksizce. Güneş çoktan doğmuştu. Güneş ışıkları perdenin arasından süzülüyor, özenle seçtiği duvar kağıtlarının üzerine vuruyordu. Doğruldu ve ayaklarını yere bastı. Yatağın yanı başındaki koltuğun üzerindeki sabahlığı alıp, üzerine geçirdi. Perdeleri açtı ve her sabah yaptığı gibi doğru banyoya yürüdü. Uykunun mahmurluğunu henüz üzerinden atamamıştı. Musluğu açtı, birkaç kere yüzüne soğuk su çarptı. Havluya uzandı. “Yumuşacık, mis gibi de kokuyor” dedi. Bu yumuşatıcının kokusunu çok seviyordu. Biraz daha iyiydi şimdi. Bugün önemli bir toplantısı vardı. Dolaptan çıkardığı beyaz gömleğini ve siyah takım elbisesini giydi.

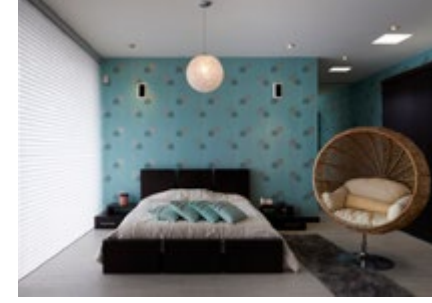
Gündüz kremini sürdü, makyajını yaptı. Pahalı marka parfümünü sıktı. Aynaya tekrar baktığında, az önceki uykulu ve yorgun ifadesinden eser kalmadığını fark etti. Gülümsedi. Kendi kendine, “bugün ne kadar da şıksınız” dedi.

Mutfağa gidip, buzdolabını açtı. Kahvaltılıkçaları çıkardı. Onun için yumurtasız bir kahvaltı asla tam olamazdı, yumurta paketine uzanırken “demli bir çay mı, yoksa taze bir kahve mi”, diye sordu kendine. Kahvede karar kıldı.

Kahvaltısını yaparken, bir yandan da haberlere göz atmak istedi. Haberleri o da birçok kişi gibi gazete yerine tabletten okuyordu. Bu tabletler, haberleri okumak ve sosyal medyada dolaşmak için biçilmiş kaftandı ama bir romanı tabletten okumak yerine kitabı tercih ederdi. Kitabın kapağına dokunmak, basılı kağıdın kokusunu duymak ve beğendiği cümlelerin altını çizmek isterdi çünkü. Son parça kepekli ekmeğini ağzına attı. Saatine baktı. “Baya oyalanmışım, çabuk olmalıyım” dedi. Çantasını aldı, yüksek topuklu ayakkabılarını giydi ve hızlı adımlarla evden çıktı. Yoğun bir iş temposu onu bekliyordu...

Sıradan bir iş gününe başlarken yapılan şeyleri anlatan kısa bir hikaye. Günün kısa bir anını, sabahın ilk saatlerini tasvir ediyor. Bu kısa anda bile ne kadar çok ürün/eşya kullandığınızı fark ettiniz mi? Biz farkında olmadan hayatımıza yerleşen, yaşam kalitemizi, konforumuzu arttıran ve alışkanlığımız olan bu “olmazsa olmaz” ürünler nasıl üretiliyor, merak ettiniz mi? Çok çeşitli üretim aşamalarından geçerek bizlere ulaşan tüketici ürünlerinin üretiminde birçok endüstriyel ürün kullanılıyor. Söz konusu endüstriyel ürünlerin başında ise her sektörün ihtiyacı pompalar yer alıyor.

E-bültenimizin bu sayısında, bakış açımızı değiştirdik ve ARO Pompaları günün ilk saatlerinde kullandığımız ürünler üzerinden inceledik. Bakın ARO Pompalar kullandığınız hangi ürünlerde ve hangi uygulamalarda karşınıza çıkıyor.



Sektör: Hazır Giyim ve Ev Tekstili
Nevresim, tül, perde, havlu gibi ev tekstil ürünleri, takım elbise, pantolon, etek, gömlek gibi hazır giyim ürünlerinin renk dozajında: 3” ve 4 ¼” AFX ARO Pistonlu Boya Dozlama Pompaları ve EXP Diyaframli Pompalar

Dekoratif duvar kağıtları ve boya imalatında, boya hammadde transferi ve boya dolumunda: 2” ve 3” ARO EXP Diyaframli Pompalar

Halı üretiminde, Latex ve anti statik bazlı yapıştırıcıların taşıma ve boşaltılmasında: 3” ARO Metalik Diyaframli Pompalar ve 2” ve 1” ARO Plastik Diyaframli Pompalar

Sektör: Seramik ve Porselen

Porselen yemek ve kahvaltı takımları üretiminde, seramik sırrı ve çamurunun transferi ve püskürtülmesinde: 1” ve 1 ½” ARO Diyaframli Pompalar

Seramik, fayans, lavabo ve küvet gibi banyo ürünlerinin üretiminde, emaye transferinde: 2” ve 3” ARO Alüminyum Gövdeli EXP ve PRO Serisi Diyaframli Pompalar



Sektör: Temizlik, Kişisel Bakım ve Kozmetik

Sabun, şampuan, deterjan gibi temizlik ürünleri ve parfüm, makyaj malzemeleri gibi kişisel bakım ve kozmetik ürünlerinde, malzeme transfer ve dolum işlemlerinde: 3” ARO EXP Paslanmaz Çelik Pompalar ve ARO FDA Sanitary Diyaframli Pompalar

Sektör: Gıda Ambalajı

Kahve, çay, çikolata, bisküvi ve cips gibi gıda maddelerinin ambalajında, mürekkep dozajı uygulamalarında: ARO ½” ve 1” Diyaframli Plastik ve Metalik Pompalar



Yumurta, nişasta kolileri gibi karton ambalajların, tutkal transferinde: 1”, 1 ½”, 2” ve 3” ARO EXP ve PRO Serisi Plastik ya da Döküm Pompalar

Sektör: Basım

Kitap, gazete ve dergilerin basımında, mürekkebin konteyner ve varillerden basım makinesi haznesine transferinde: 4 ¼”, 6” Ram ve Chop-Check Pistonlu Pompalar ile ½”, 1”, 1 ½” ARO Pro ve Expert Serisi Diyaframli Pompalar



ARO®

Schmidt Manuel-Pnömatik-Hidro-pnömatik ve Servo Presler :“Ekonomik ve Güvenli Pres Çözümleri”

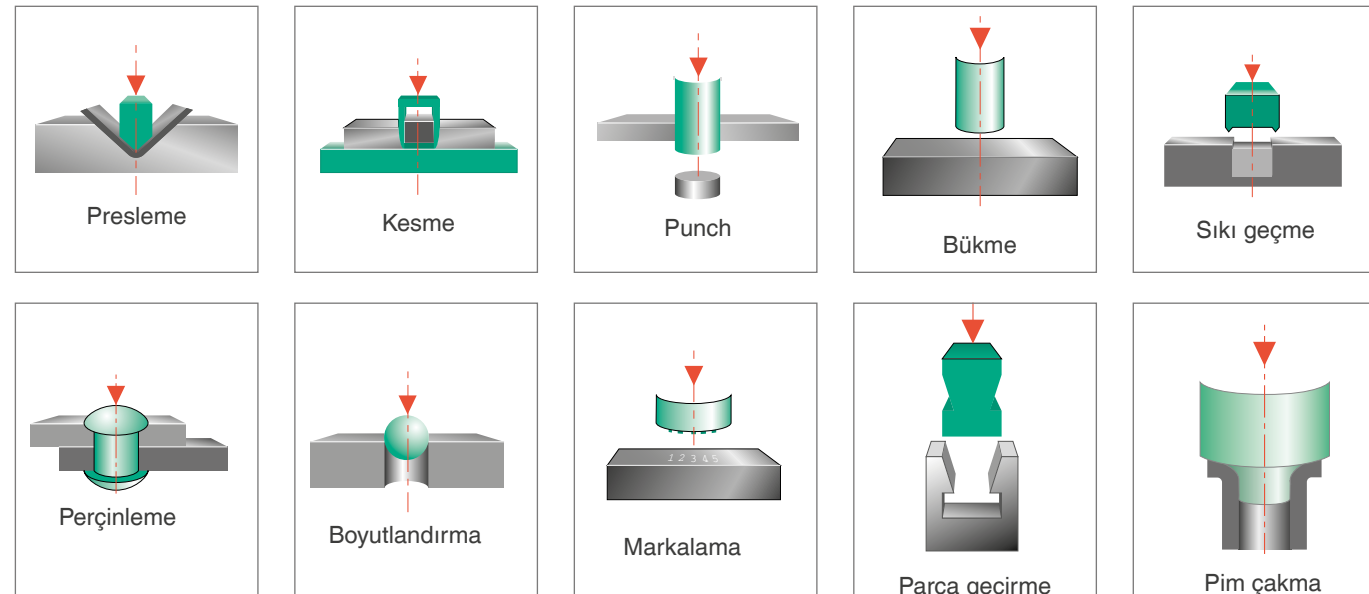
Günmak Endüstriyel Alet Pompa ve Otomasyon Sistemleri San. Tic. A.Ş. olarak, Türkiye temsilciliğini yaptığımız SCHMIDT GMBH TECHNOLOGY, birleştirme operasyonlarında kullanılan kaynak, vidalama, yapıştırma vb. geleneksel yöntemler yerine, kalite ve sonuçları izlenebilir, işletme ve yatırım maliyeti düşük, presli çözümler sunmaktadır.

Ürün grupları içinde, manuel, pnömatik ve hidro-pnömatik pres sistemleri, servo kontrollü pres sistemleri ve pres kontrol üniteleri yer almaktadır.



1938 yılında yazım araçlarının (kalemlerin) yenilikçi gelişimi ile ticaret hayatına başlayan şirket, bugün Presler ve Sensörler olmak üzere 3 farklı bölümle global pazarda faaliyet göstermektedir. SCHMIDT TECHNOLOGY ürünleri bugün dünyada 80 ülkeye ihraç edilmektedir. Uluslararası bakış açısı, akılcı ve yaratıcı çözümleri, ekonomik ve verimli üretimi SCHMIDT GMBH TECHNOLOGY firmasını güvenilir ve yetkin bir uluslararası partner haline getirmiştir.

Tüm makine ve ekipmanları üzerinde TÜV onaylı güvenlik sistemleri bulunan Schmidt Presler ile kesme, presleme, punch, bükme, sıkı geçme, perçinleme, boyutlandırma, markalama, para geçirme ve pim çakma işlemleri güvenli bir şekilde yapılmaktadır.



SCHMIDT PRESLER'in Özellikleri

- Manuel preslerde bakım ve yağlama gerektirmeden kullanabilme
- Pnömatik ve hidro-pnömatik sistemlerde düşük hava tüketimi ile işletme kazancı ve yüksek ömür
- Servo pres sistemlerinde otomatik soğutma ve yağlama
- Bütün pres tipleri için kuvvet, yol, zaman parametreleri ile izlenebilirlik ve OK-NOK sonuç alabilme
- Kolay ayarlanabilir pres kafası ile farklı üretim tiplerine hızlı geçiş
- Ürün ve fişür toleransları ile oluşan eğilme ve kasmaların kuvvet ve yol izleme üzerindeki etkilerini engelleyen patentli özellik 'dynamic bending compensation'
- PRC 5000 kontrol ünitesi ile 6 adet presi farklı programlar ile işletebilme
- PRC kontrol üniteleri ile üretim takip sistemine sonuç gönderebilme
- 20.000.000 işlem servis ömrü



SCHMIDT
Technology



Atletizm ve Mekatronik Mühendisliği'nin Kesiştiği Noktada: Disiplinli, Hızlı ve Çok Yönlü Olmak Lazım...



Atletizm ve Mekatronik... İlk bakışta iki farklı alan gibi gözükabilir. Biraz içine girdiğinizde birçok ortak noktasının olduğunu görüyorsunuz ve bir hayatı nasıl şekillendirdiğini...

Günmak A.Ş.'de Robot ve Robotik Sistemler Departmanında, Otomasyon Mühendisi olarak çalışan, Mehmet Fatih Çakmak, Atletizm ve Mekatronik Mühendisliğinin ortak yönlerini keşfederek, hayatına yansıtmış bir milli atlet.

Liseler ve Üniversiteler Arası Şampiyonalar, Askeri Yarışlar, Ulusal ve Uluslararası Yarışmalar, Türkiye, Balkan ve Avrupa Şampiyonaları, Avrupa Şampiyon Kulüpler Kupası ve Türkiye Süper Ligi gibi birçok yarışa katılmış. Bu yarışlarda Türkiye şampiyonlukları, iki kez Balkan şampiyonluğu, 4 kez eski Türkiye rekoru ve Askeri rekorlar gibi başarıları var.

Memur bir baba ve ev hanımı bir annenin ilk çocuğu. 1989 doğumlu. İlköğretim eğitiminin ardından, 2003 yılında Türk Silahlı Kuvvetleri, Kuleli Askeri Lisesi'nde subaylık eğitimine başlamış. Akabinde Okan Üniversitesi, Mekatronik Mühendisliği (İngilizce) bölümünde burslu olarak okuduğu lisans eğitimini, birincilik ile bitirmiş. Şu an İTÜ'de Mekatronik Mühendisliği alanında yüksek lisans yapıyor. Atletizm ve Mekatronik Mühendisliğinin nasıl bir araya geldiğini sizler için sorduk...



Başarılı ve yoğun bir eğitim hayatınız olmuş. Bu süreçte atletizme olan ilginiz ne zaman ve nasıl başladı?

Aslında atletizme küçüklüğümden beri ilgim vardı. Olimpiyatları izlemekten büyük keyif alırdım. Sporla hep iç içeydim. Hızlı koştuğumun da farkındaydım. Fakat profesyonel anlamda bu sporu yapmayı, karşıma çıkana kadar hiç hayal etmemiştim. Atletizmle ilk olarak 2003 yılında Kuleli Askeri Lisesi'nde tanıştım. Okulun, kulüp ve okul takımı düzeyinde köklü bir geleneği vardı. Okul başlar başlamaz tüm öğrencileri atletizm seçmelerine götürüyorlardı. Ben de bu seçmelerde keşfedildim. Deneme olarak 50 mt. koşturdular ve elde ettiğim derecenin aynı yaş kategorisindeki Türkiye rekorundan daha iyi olduğunu söylediler. Komutanlarım beni hemen A takımına aldı ve kendimi bir anda atletizmin içinde buldum. 2003 – 2013 yılları arasında; Kuleli Askeri Lisesi ile Okan Üniversitesi okul takımlarında ve profesyonel olarak İstanbul Karagücü, ENKA ve Galatasaray kulüplerinde; Yıldız, Genç, 23 Yaş Altı ve Büyük Milli Takımları'nda ve Ordu Milli Takımı'nda, 60m, 100m, 200m ve 400m branşlarında atletizm yaptım.

Atletizm; koşu, atma ve atlama gibi 3 ana branştan oluşuyor. Türkiye'de ise atletizm denilince aklınıza ilk koşu geliyor? Sizce neden?

Aslında tüm dünyada durum aynı. Bunun bence iki nedeni var. Birincisi bu branşın popülerliği. Örneğin olimpiyatlar günlerce sürer, fakat en çok nefeslerin tutulduğu an 9-10 saniyelik 100 metre finalleridir. Diğer nedeni ise diğer branşlar arasında koşu branşının, atlet olmayan insanlar tarafından da yapılabilir olması. Yani insanlar dışarıya çıktıklarında, kendilerinin de deneyebildikleri sporları izlemekten daha çok keyif alıyorlar.

Siz atletizmi profesyonel olarak yaptınız. Spor dallarından herhangi birini profesyonel olarak yapmak için ne gerekiyor?

Profesyonel olmak için, çok çalışmak ve güçlü bir bünyeye sahip olmak şart. Haftanın en az 6 günü, günde 3-4 saat ve bazı günler çift antrenman yapılabiliyorsunuz. Bu nedenle bir sporcunun yediğine, içtiğine, uyku düzenine ve sosyal yaşantısına mutlaka dikkat etmesi gerekiyor. Yani disiplin... Bir sporcu her şeyden önce öz disipline sahip olmalı ve bu disiplini hayatına yansıtabilmeli. Sanırım profesyonel olmanın önündeki en büyük engel bu...

Gelelim atletizm dışındaki hayata... Atletizm yaparken, bir yandan da Mekatronik Mühendisliği alanında bir eğitim görmüşsünü. Atletizm ve Mekatronik...

İkisi birbirinden çok farklı alanlar... Sizi atletizmden Mekatronik Mühendisliği'ne yönelten neydi peki?

İlk bakışta birbirinden çok farklı iki alan ama disiplin, hız ve çok yönlülük gibi birçok ortak noktada kesişiyorlar. Beni Mekatronik Mühendisliği'ne yönlendiren bu ortak noktalar.

Her iki alan da kendi konusunda belli bir kurala ve disipline sahip. Aynı zamanda ikisinde de hız faktörü var. Koşarken diğerlerinden hep daha hızlı ve önde olmanız gerekiyor. Mekatronik ve otomasyon ise, günümüz rekabet şartlarında, işletmelerin ve süreçlerin diğerlerinden daha hızlı ve kaliteli olmasını sağlıyor. Bir diğer nokta ise çok yönlülük... Çok yönlü olmayı seviyorum. İleri teknolojiyi seviyorum. Mühendis olmayı istedim ama kendimi sadece makine veya elektronik mühendisliğiyle sınırlayamazdım. Bu sebeple Mekatronik mühendisliğini tercih ettim. Teknoloji daha çok bu iki disiplinin birleşmesi yönünde ilerliyor artık. Hatta üstüne bir de kontrol ve yazılım da ekleniyor. Dolayısıyla en ileri teknoloji ve kompleks projeler, mekatronik projeler oluyor. Modern bir mühendis olmak istiyorsanız, bu konuların hepsine hakim olmanız gerekiyor. Artık bu disiplinlerin hiçbiri birbirinden bağımsız değil.

İşin bir de keyif alma yönü var tabi. Endüstriyel robotlar, mobil robotlar, otomobiller, uçaklar vs hep mekatronik sistemler. Bu çok yönlü işleyiş de bana ayrıca keyif veriyor.

Şu an Günmak A.Ş.'de Robot ve Robotik Sistemler Departmanında "Otomasyon Mühendisi" olarak çalışıyorsunuz. İş hayatı ve atletizm bir arada zor olmuyor mu?

Kesinlikle çok zor. Bütün gün işte çalışıyorum. Ayrıca işin dışında yüksek lisans yapıyorum. Antrenman için yeterli zamanım kalmıyor. Zaman yetersizliği sebebiyle de maalesef atletizmi bırakmak zorunda kaldım. Şu an ki durum itibarıyla koşmak yerine izleyici konumundayım ve hala sıkı bir olimpiyat oyunları takipçisiyim.

Sporun insan hayatındaki önemi ve kişiliğimize, gelişimize olumlu katkılarına bu röportaj ile bir kez daha şahit olduk. Mehmet Fatih Çakmak'a bu keyifli sohbeti için teşekkür ediyoruz. Bir sonraki Bizden Biri köşesinde sizlerle tekrar buluşmak ve yeni hobiler ve ilgi alanlarını tanımak dileğiyle...

Saygılarımla,
Aslıhan Özdemir / Günmak A.Ş. Pazarlama İletişimi Uzmanı

Gıda Sektöründe Küçük Parçaların Kawasaki YF03N Delta Robot ile Sınıflandırılması



Kawasaki YF03N Delta (Örümcek) Robot ile eş zamanlı olarak kombine edilmiş bir endüstriyel kamera vasıtasıyla, konveyör üzerindeki farklı boyutlardaki yaprakların, önceden tanımlanmış küçük(S), orta(M), büyük(L) ve çok büyük(XL) boyutlarına göre taşınması ve yerleştirilmesi işlemi.



Bunu biliyor muydunuz?

NASCAR, Sprint Cup, Nationwide ve Grand-Am Motorsporları Sponsoru: INGERSOLL RAND

Türkiye distribütörü olduğumuz ARO Pompalar ile Ingersoll Rand Havalı Aletler markalarını bünyesinde barındıran, Amerikan INGERSOLL RAND şirketi, ABD'de Amerikan futbolundan sonra en çok izlenen spor dalı olan NASCAR (National Association for Stock Car Auto Racing) Sprint Cup ve Nationwide serisi araba yarışlarından, Grand-Am yol yarışlarına kadar birçok motorsporu dalındaki takımlara ve sporculara sponsor olduğunu biliyor muydunuz?

Elliott Sadler, Will Kimmel, Cole Whitt, Parker Kligerman, Jim Jonsin, Al Carter, Jimmy Weller, Nick Loden gibi sporculara sponsorluk yapmış olan Ingersoll Rand, 50 yıldan fazla süredir yarış pistlerindeki yerini alıyor. Sponsor olduğu sporcuların dışında; Joe Gibbs Racing, TriStar Motorsports, Swan Racing, Rebel Rock Racing, Kimmel Racing, Nick Loden Racing ve SS Green Light Racing gibi takımların da sponsoru olmuştur.

Ingersoll Rand her yıl araba yarışlarına sponsor olmaya devam etmektedir ve 2014 NASCAR® Sprint Cup Serileri Sezonu için Swan Racing ile partnerlik anlaşması imzalamıştır.

Bu nefes kesen yarışları yerinde izleme fırsatı yakalayanlarınız var ise, deneyimlerinizi bizimle de paylaşmanızı çok isteriz.



Teknolojik Ürünler Uygulama Videoları Animasyonlar
GÜNMAK YouTube Kanalı'nda





FURTHER

Günmak'ın dönemsel e-bültenidir

2. Sayı Eylül 2014

**GÜNMAK ENDÜSTRİYEL ALET POMPA VE
OTOMASYON SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.**

Merkez: Toros Cad. No:78
34846 Maltepe / İSTANBUL Telefon: (0216) 370 76 76
Faks: (0216) 370 46 50
info@gunmak.com.tr

Ege Bölge Ofisi: Ankara Caddesi No:199
35100 Bornova / İZMİR
Telefon: (0232) 344 19 00 Faks: (0232) 343 19 93
ege@gunmak.com.tr