



BASMAKALIP

Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği Bültenidir

WWW.UKUB.ORG.TR

•• Yıl: 2015 Sayı: 1

Ulusal Kalıpçılık Eğitim Merkezi (UKEM)

Açıldı!





Şamil ÖZOĞUL
UKUB

7. Dönem Yönetim
Kurulu Başkanı

**Amaca uygun
eğitimleri
almış nitelikli
insanlarımız
olmadığı
müddetçe
katma değer
yaratacak
özgün
tasarımlar
yapmamız ve
yüksek
teknoloji
içeren ürün
ortaya
çıkarmamız
mümkün
değildir.**

KATMA DEĞER ve EĞİTİMLİ İŞGÜCÜ

Değerli UKUB Üyeleri,

Türk Sanayisi ihracata dayalı üretim ile büyüyerek bugünlere geldi.

2000'li yıllarda başlayan hızlı sanayileşme sürecinde montaj ağırlıklı çalışan ana sanayi ve üretim-montaj ağırlıklı çalışan birinci seviye yan sanayilerin büyümesine odaklanılmış, ne yazık ki tedarik zincirinin teknolojik alt yapı, bilgi ve tecrübe gerektiren, asıl katma değeri yaratacak olan diğer birçok halkası ihmal edilmiştir.

Bu yüzden, üretim arttıkça, yurt içinden tedarik edilemeyen yüksek katma değerli sanayi ürün ve hizmetlerinin yurtdışından tedarik edilmesi de zorunlu olmuş, üretim artışı ile birlikte ithal girdi miktarları da artmış, üretim sanayimiz büyürken yerlilik oranı git gide düşmüş, ithalat arttıkça cari açığımız da büyümüştür.

Üretim sanayisinin lokomotifi olan otomotiv sektörümüzün yerlilik oranı 1980 yılında % 85 iken, ne yazık ki 2015 yılında % 60 civarına düşmüştür.

Geldiğimiz noktada sanayi ürünlerimizin sadece % 5 kadarı yüksek teknoloji içeren, katma değeri yüksek ürünlerdir. Orta teknoloji içeren ürünlerimizin oranı % 65, düşük teknoloji içeren ve işçilik kazancı haricinde neredeyse hiçbir katma değeri olmayan ürünlerimizin oranı ise % 30 kadardır.

Ülke olarak küresel üretim pazarında kalıcı olmak istiyorsak markalaşmak zorundayız. Markalaşmak için de Ar-Ge çalışmalarına odaklanmak, katma değeri yüksek ürünleri geliştirmenin başlangıç noktası olan özgün tasarım kabiliyetimizi geliştirmek zorundayız.

Hedefimiz, ileri teknolojiyi kullanarak tasarım yoğun, katma değeri yüksek, işçilik maliyetleri düşük bir sanayi yapısı oluşturmak olmalıdır.

Kalıpcılık sektörü ve bu sektörün ürünü olan kalıp, katma değer yaratan tasarım sürecinin tamamlayıcısıdır. Bunları bilmek ve bu gerekliliğin bilincine varmak tabii ki oldukça önemli bir aşamadır.

Ancak, amaca uygun eğitimleri almış nitelikli insanlarımız olmadığı müddetçe katma değer yaratacak özgün tasarımlar yapmamız ve yüksek teknoloji içeren ürün ortaya çıkarmamız mümkün değildir.

Deneyisel uygulama ile desteklenmiş bilimsel eğitim, teorik bilginin pratiğe dönüşerek somut ve ölçülebilir bir kavram haline gelmesini sağlaması bakımından son derece önemlidir.

Başta kalıpcılık olmak üzere katma değeri yüksek tasarım ve üretim yapan birçok meslek grubu ancak bu şartlarda yeterli gelişimi gösterecek ve ülkemiz sanayisinin tüm ihtiyacını karşılayacak yeterliliğe ulaşacaktır.

Bugün Türk sanayisinin karşı karşıya kaldığı en büyük tehdit, yanlış eğitim politikaları sonucu tamamen çökmüş olan mesleki eğitim sisteminin yeterli nitelikte iş gücünü yetiştiremiyor olmasıdır.

UKUB olarak bu sorunun bilinci ile sektörümüzün ihtiyaç duyduğu nitelikli insanların yetiştirilmesine katkı sağlamak amacıyla kurduğumuz Ulusal Kalıpcılık Eğitim Merkezi'ni (UKEM) geliştirmek için var gücümüzle çalışıyoruz.

UKEM eğitim faaliyetleri, sizlerin değerli eleştirisi ve katkıları ile gelişecek, şirketlerimize, sektörümüze ve ülkemize değer katacaktır.

Saygı ve selamlarımla,

Şamil ÖZOĞUL



ULUSAL KALIP ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ

SAHİBİ

Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği adına
Yönetim Kurulu Başkanı
Şamil ÖZOĞUL

YAYIN DANIŞMA KURULU

Prof. Dr. Bilgin KAFTANOĞLU
Prof. Dr. Cemal ÇAKIR
Prof. Dr. M. Emin YURCI
Doç. Dr. Abdil KUŞ
Doç. Dr. Ali ORAL
Doç. Dr. Çetin KARATAŞ
Doç. Dr. Murat YAZICI

YAYIN YÖNETMENİ

Ahmet KOÇ

YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Ahmet KOÇ

EDİTÖR

Begüm DİKKAN TİNİN

REKLAM

Begüm DİKKAN TİNİN
T: (224) 261 58 92
F: (224) 261 58 93

YÖNETİM YERİ

Üçevler Mh. Beşevler Küçük San.
Sitesi 25A Blok No.47 Nilüfer/BURSA
T: (224) 261 58 92
F: (224) 261 58 93
www.ukub.org.tr
begum.dikkan@ukub.org.tr

TASARIM ve UYGULAMA

Magic Digital
Copy&Print Center
www.koseleciler.com.tr

BASKI

KÖSELECİLER DİJİTAL ve MATBAA
BASKI ÇÖZÜMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Ulubatlı Hasan Bulvarı Güzeler İş
Merkezi No: 102/A Osmangazi/BURSA
T: (224) 25 25 717 F: (224) 250 04 67
www.koseleciler.com.tr

YAYIN TÜRÜ

Yerel, süreli, üç aylık dergi
Nisan 2015 - Haziran 2015



UKUB Ana Sponsoru

"Bir kuruluşun sahip olduğu yeri doldurulamaz tek sermaye insanların bilgi ve yeteneğidir."

Andrew Carnegie



UKUB
ISTMA
üyesidir

UKUB Eğitim Merkezi Açıldı !

Eğitim merkezimizde, bir tanesi bilgisayarlı olmak üzere iki adet 15 kişilik eğitim sınıfı ve uygulamalı pratik eğitimlerin verileceği bir talaşlı imalat atölyesi bulunmaktadır.



Şamil ÖZOĞUL
UKUB Yönetim Kurulu Başkanı

Son çeyrek asırdır eğitim sistemimize yapılan yanlış müdahaleler, bugün Türk imalat sanayisinin büyümesi için en çok ihtiyaç duyduğu kaliteli insan kaynağını neredeyse tükenme noktasına getirmiştir.

Hangi sektöre baksak, hangi firmaya sorsak, ne yazık ki en önemli ortak sorunun nitelikli teknik personel olduğunu görmekteyiz, duymaktayız.

Bu sorunun çözülmesi, kalıpcılık gibi ileri teknoloji kullanarak tasarım ve imalat yapan, yüksek katma değer üreten müstesna sektörlerin gelişmesi, büyümesi için hayati önem taşımaktadır.

Mevcut eğitim sistemi bugün değiştirilse dahi somut sonuçların 5-6 yıldan önce alınması mümkün değildir. UKUB olarak sektörümüzün önündeki bu büyük engelin bir an önce aşılmasına katkı sağlamak en önemli görevimiz haline gelmiştir.

Bu görev bilinci ile, ULUSAL KALIPÇILIK EĞİTİM MERKEZİ (UKEM) 'nin kuruluş çalışmalarını tamamladık ve 2015 yılı itibarıyla Bursa Beşevler Sanayi Sitesi içerisinde yer alan eğitim merkezimizde planlı eğitimler vermeye başlamıştık.

Eğitim merkezimizde, bir tanesi bilgisayarlı olmak üzere iki adet 15 kişilik eğitim sınıfı ve uygulamalı pratik

eğitimlerin verileceği bir talaşlı imalat atölyesi bulunmaktadır.

UKUB eğitim ekibi tarafından belirlenmiş mesleki ve genel eğitim başlıkları haricinde üyelerimizden gelecek talepler doğrultusunda da özel eğitim sınıfları açılabilmekte, yeterli katılımın sağlanması durumunda üyelerimizin işyerlerinde de eğitim verilebilmektedir.

UKUB olarak, UKEM eğitim faaliyetlerini geliştirerek yaygınlaştırmak ve kalıpcılık sektörünün hak ettiği seviyeye ulaşmasını sağlamak için siz değerli üyelerimizin ve sektöre gönül vermiş, bu sektörden fayda sağlayan tüm kurum ve kişilerin bu çabaya destek vermesi en büyük beklentimizdir.

Her ne kadar BEBKA ve KOSGEB gibi kurumlarımızdan yazdığımız projeler kapsamında destek sağlasak da üyelerimizin maddi ve manevi destekleri olmadan UKEM'in kurulması ve faaliyete geçmesi mümkün olamazdı.

UKEM' in kuruluşu aşamasında, yaptıkları bağışlarla çok önemli katkı sağlayan değerli üyelerimize buradan bir kez daha teşekkür ediyorum.

UKUB, katılımcı üyelerinin destekleriyle, olumlu veya olumsuz ama yapıcı eleştirilerle gelişmeye, büyümeye devam edecek ve Türk kalıpcılık sektörünü küresel bir tedarik merkezi haline getirecektir.

UKUB olarak yapacağımız her yeni çalışma, eskisini beğenmeyecek kadar başarılı olursa, ancak o zaman bizden sonra gelecek yönetimler de bizden daha iyisini başarma gayreti içerisine girerler ki ilerlememizin tek yolu da budur.





UKUB'un UKEM Bünyesinde Düzenlediği Mesleki Eğitimlerin Takvimi Belli Oldu

UKUB'un nitelikli personellerin yetiştirilmesine katkı sağlamak amacıyla kurduğu UKEM'in bünyesinde verilecek eğitimler için 2015 yılı 1. dönem eğitim takvimi belirlendi. 25'erli gruplar halinde düzenlenecek eğitimlerden yararlanmak isteyenlerin UKUB'a başvurmaları istendi.

Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği (UKUB) tarafından nitelikli personellerin yetiştirilmesine katkı sağlamak amacıyla kurulan Ulusal Kalıpcılık Eğitim Merkezi'nin (UKEM) 2015 yılı 1. dönem eğitim takvimi belli oldu. UKUB Başkanı Şamil Özoğul, 1. dönem eğitimlerinin Ocak ayında başlayıp, Haziran ayında sona ereceğini bildirdi.

Eğitimler Kalıp Sektörüne Özel Farklı Konularda Düzenlenecek

Şamil Özoğul, UKEM bünyesindeki 1. dönem eğitimlerinin TÜBİTAK-BEBKA-KOSGEB Destekleri Bilgilendirme, Sac Şekillendirme Kalıpcılığı, Kesici Takımlar, 5S, Plastik Enjeksiyonda Oluşan Hatalar ve Çözüm Yolları, Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Yolluk Sistemleri, Polisaj, Parlatma ve Desen, Tersine

Mühendislik, Sac Kalıplarında Maaliyet Analizi, Kalıp Malzemeleri ve Isıl İşlem, SMED, Sac Kalıbı Standart Kalıp Elemanları, İş Sağlığı ve İş Güvenliği Eğitimi olmak üzere 13 başlıkta düzenleneceğini söyledi.

UKUB Üyelerine İndirimli Fiyat

Düzenlenecek eğitimlere katılacak UKUB üyesi firmaların personellerine indirim uygulandığını söyleyen Başkan Özoğul, eğitimlerin birim fiyatlar üzerinden tek tek alınabildiği gibi paket program şeklinde avantajlı fiyatlarla da alınabileceğini belirtti. Eğitime katılmak isteyenlerin UKUB'a başvurarak detaylı bilgi alabileceklerini, katılım formunu doldurarak eğitimlere başvurabileceklerini söyledi.

Eğitim Adı	Eğitim Yeri	Eğitim Tarihi	Eğitim Saati	Eğitimi Verecek Kişi
TÜBİTAK-BEBKA-KOSGEB Destekleri Bilgilendirme Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	23.01.2015 Cuma	14:00 - 17:00	Murat UÇAR - İltem
Sac Şekillendirme Kalıpcılığı Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	29.01.2015 Perşembe	09:00 - 17:00	Mustafa BİNTAŞ - Mubitek
Kesici Takım Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	18.02.2015 Çarşamba	09:00 - 17:00	Korhan TAN - Seco Tools
5S Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	26.02.2014 Çarşamba	09:00 - 17:00	Ahmet YAVUZ - İltem
Polisaj, Parlatma ve Desen Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	12.03.2015 Perşembe	09:00 - 17:00	Başar TALAY - Standex Mehmet GÖRMEZ - Hak Teknik
Sac Kalıplarında Maaliyet Analizi	UKEM Eğitim Salonu	26.03.2015 Perşembe	09:00 - 17:00	Ahmet KURU - Standart Kalıp
Kalıp Malzemeleri Isıl İşlem Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	16.04.2015 Perşembe	09:00 - 17:00	Murat İNAN - Korkmaz Çelik
SMED Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	30.04.2015 Perşembe	09:00 - 17:00	Ahmet YAVUZ - İltem
Plastik Enjeksiyonda Oluşan Hatalar ve Çözüm Yolları Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	14.05.2015 Perşembe	09:00 - 17:00	Nazmi AKMALI - UKUB
Plastik Enjeksiyonda Kalıplarında Yolluk Sistemleri Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	28.05.2015 Perşembe	09:00 - 17:00	Nazmi AKMALI - UKUB
Sac Kalıbı Standart Kalıp Elemanları Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	11.06.2015 Perşembe	09:00 - 17:00	Ahmet KURU - Standart Kalıp
İş Sağlığı ve İş Güvenliği Bilgilendirme Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	25.06.2015 Perşembe	13:30 - 17:00	Özgür BAYKAL - Gözetim
Tersine Mühendislik Eğitimi	UKEM Eğitim Salonu	30.06.2015 Salı	09:00 - 17:00	Ragıp YOLDAŞ - UKUB

UKEM Sac Şekillendirme Kalıpçılığı Eğitimi 29 Ocak Perşembe Günü Gerçekleştirildi

UKUB'un UKEM bünyesinde düzenlediği 2015 yılı ilk dönem eğitimleri, Sac Şekillendirme Kalıpçılığı eğitimiyle başladı. UKUB Başkanı Şamil Özöğül, devletin teknik ara personel yetiştirmeye daha fazla ağırlık vermesi gerektiğini belirtti.



Kalıp sektöründe çalışan teknik personeli mesleki konularda daha donanımlı hale getirmek ve sektöre nitelikli personeller kazandırmak amacıyla UKUB (Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği) bünyesinde kurulan UKEM'in (Ulusal Kalıpçılık Eğitim Merkezi) 2015 yılı ilk dönem eğitimleri başladı. Beşevler Sanayi Sitesi'ndeki Eğitim Merkezi'nde düzenlenen ilk eğitim üyemiz Mubitek firmasından Mustafa Bintaş eğitmenliğinde Sac Şekillendirme Kalıpçılığı konusunda yapıldı.

Teknik Ara Personel Bulmakta Oldukça Zorlanıyoruz

UKUB (Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği) Başkanı Şamil Özöğül, sektörün nitelikli personel sorununa çözüm bulmak amacıyla eğitim çalışmalarına büyük önem verdiklerini söyledi. Kalıpçılığın katma değerinin çok yüksek olduğunu ancak sektörde nitelikli personel sıkıntısı çektiklerini söyleyen Özöğül, "Sektörümüzün en önemli sorunlarından birisi çalışacak nitelikli personel bulmak. Bu soruna çözüm ortağı olmak amacıyla UKEM'i kurduk" dedi.

UKEM'de temel seviyede kalıpçılık eğitimi için gerekli makina, ekipman ve yazılım yatırımlarını yaptıklarını ve 2015 yılının ilk eğitimini de, Sac Şekillendirme Kalıpçılığı konusunda düzenlediklerini belirten Özöğül, "Daha

önceden açıkladığımız program dahilinde eğitimlerimiz sürecektir" dedi.

Devlet Desteği Şart

Türkiye'deki mesleki eğitime daha çok ağırlık verilmesi gerektiğini de belirten Şamil Özöğül, katma değeri yüksek üretim yapılabilmesi için önce teknik ara personel konusundaki sıkıntının çözülmesi gerektiğini söyledi. Özöğül, "Türkiye'de teknik eğitim yeterli değil. Eğitim merkezi kurmamızın nedeni teknik ara personel sıkıntısına çözüm ortağı olmaktır. Fakat bizim gücümüz oldukça sınırlı. Bu nedenle Milli Eğitim Bakanlığı'nın teknik eğitime daha çok ağırlık vermesi gerektiği kanısındayız. Bu konuda sektör temsilcilerinin de görüşü alınıp hızla bir devlet politikası geliştirilmelidir" diye konuştu.

Katılımcılara Sertifika Verildi

Öte yandan Sac Şekillendirme Kalıpçılığı eğitimine, UKUB üyesi firmalarda çalışan 18 personel katılım sağladı. Tüm gün süren programda katılımcılara sac şekillendirme yöntemleri hakkında teknik bilgiler aktarıldı. Eğitim sonunda da katılımcılara sertifika verildi.



UKUB Teknoloji
Merkezi

Sektörümüzün Hizmetindedir!

Ulusal Kalıpçılık
Eğitim Merkezi (UKEM)



ULUSAL KALIP
ÜRETİCİLERİ
BİRLİĞİ

Üçevler Mah. Küçük Sanayi Sitesi 16. Sk. 25A Blok No:47 Nilüfer / BURSA
Tel: (224) 261 58 92 - Faks: (224) 261 58 93
www.ukub.org.tr info@ukub.org.tr

Kalip Avrasya Fuarı Marka Haline Geldi

Kalip Sektörü, tüm dünyada sanayileşme sürecini tamamlamış ülkelerin büyük önem verdiği bir sektördür. Sanayileşmeye değer veren ülkemizde de çok önemsenen ve son yıllarda büyük çıkış yapan kalıpcılıkta Bursa önemli üretim merkezlerinden biri haline gelmiştir.

Son yıllarda sektörde faaliyet gösteren firmaların artması, kalıpcılıkta kalite üretimini arttırmış, yurtdışına bağlılığı azaltan tasarımlar ile sektör bölgede kendini göstermeye başlamıştır. Biz de Tüyap Bursa Fuarcılık A.Ş. olarak bu sektörün potansiyeline, gücüne inanarak, kalip sanayine yönelik fuarı, sektörün önemli meslek kuruluşu olan Ulusal Kalip Üreticileri Birliği (UKUB) ve Prestij Yayıncılık firması ile güçlerimizi birleştirerek başarı ile düzenliyor ve sektörün gelişimine katkı sağlıyoruz. Fuarın ilk senesinden itibaren sağlıklı bir şekilde yürütülen bu işbirliği neticesinde Kalip Avrasya Fuarı, sektörün tek fuarı olarak yoluna emin adımlarla devam etmektedir.

Bursa ve çevresi, kalıbın yoğun kullanıldığı otomotiv ana ve yan sanayi, beyaz eşya sanayi, makine sanayi ve savunma sanayi başta olmak üzere ambalaj, tekstil, tarım makineleri, elektrik - elektronik sanayi üretiminde büyük potansiyele sahiptir. Gerek üretim değerleri, gerek bu bölgeden yapılan ihracat, gerekse yurtiçindeki pazar payı dikkate alındığında üretim yapan tüm sektörlerin ihtiyaç duyduğu kalıp ve kalıp sanayi için önemli bir merkez olan Bursa'nın Kocaeli, Adapazarı, Eskişehir gibi sanayinin yoğun olduğu bölgeler ile çevrili olması ve sektör gereksinimlerine cevap verebilmesi Kalip Avrasya Fuarı'nı marka haline getirmiş, Türkiye'nin kalıp sektöründeki tek fuarı ve en büyük buluşması yapmaktadır.

Kalip Avrasya Fuarı, Bursa Endüstri Zirvesi'ne güç katmaya devam ediyor

2012 yılına kadar tek başına gerçekleştirdiğimiz Kalip Avrasya Fuarı, 2014 yılından itibaren Bursa Endüstri Zirvesi adı altında düzenlediğimiz "Metal İşleme Teknolojileri, Sac İşleme Teknolojileri, Belex, Hırdavat ve İş Güvenliği Fuarları" ile güçlerini birleştirerek zirve altındaki yerini aldı. Geçtiğimiz yıl 7 Ayı salonda, 21 ülkeden 529 firma ve firma temsilciliğinin katılımı ile 40.000 m2 kapalı alanda hazırlanan zirve, ziyarete açık olduğu 4 gün süresince 36 ülkeden gelen 42.351 kişi tarafından ziyaret edildi.

Bu yıl da yine kalıp, makine, otomasyon, imalat endüstrisine hitap eden Bursa Endüstri Zirvesi içinde 10 - 13 Aralık 2015 tarihleri arasında düzenlenecek olan Kalip Avrasya Fuarı'nda hedefimiz; 45 binin üzerinde ziyaretçi rakamına ulaşmaktır. Çalışmalarına devam



İlhan ERSÖZLÜ
TÜYAP Bursa Fuarcılık Genel Müdürü

ettiğimiz fuarı, sektörden aldığımız güç ile imalat endüstrisinin şovu haline geleceğine inanıyoruz. Kalıp ve yan sanayi yanı sıra metal işleme, sac işleme, elektrik, elektronik, otomasyon, hırdavat ve iş güvenliği konularındaki geniş kapsamı ile dikkat çeken fuarlar, geçtiğimiz yıl olduğu gibi bu yıl da üretimde ihtiyaç duyulan hammadde, yeni teknoloji, donanım ve sistemlerdeki yenilikleri ilgililere topluca göstererek her türlü üretime ivme kazandıracak ve makine satışlarına büyük katkı sağlayacaktır.

Fuarlara yurt dışından büyük ilgi var

Fuarlar farklı coğrafyalardaki sektör temsilcilerini bir araya getirmek için köprü işlevi yapan ticari oluşumlardır. Katılımcı firmalar son teknolojileri kullanarak ürettiği ürünleri sergileyebilecek bir platforma, ziyaretçiler ise sektördeki en son gelişmelerin tümünü topluca bulabilecekleri bir ortama ihtiyaç duyarlar. Fuarlar bu noktada köprü işlevi görerek, dünyanın çeşitli coğrafyalarından gelen iş adamlarını, Fuarda yer alan konusunda lider firma yetkilileri ile buluşturarak bir sinerji yaratmaktadır. Oluşan bu sinerji ile kurulan iş bağlantıları sayesinde yabancı platformlarda markaların bilinirliğini yükseltilmekte, ülkemiz ihracatının arttırılmasına yönelik yapılan çalışmalara katkı sağlanmaktadır.

Fuarlarımızda bu amaca hizmet etmek için Tüyap'ın yurtdışında bulunan ofisleri yoğun bir tanıtım ve pazarlama faaliyetleri yürütülmektedir. 2014 yılında T.C. Ekonomi Bakanlığı tarafından da alım heyeti programı ile destelenen Fuarlarımızda Almanya, Belçika, Birleşik Arap Emirlikleri, Bosna - Hersek, Brezilya, Bulgaristan, Cezayir, Çin, Fas, Güney Kore, Gürcistan, Hırvatistan, Hollanda, İran, İspanya, İsviçre, İtalya, Japonya, Kosova, Kuveyt, Libya, Macaristan, Makedonya, Mısır, Romanya, Rusya, Portekiz, Sırbistan, Suudi Arabistan, Suriye, Tunus, Türkmenistan, Ukrayna, Ürdün ve Yunanistan'dan organize edilen iş adamlarını ağırladık. Ayrıca; yurt içinden ise sektörlerin yoğun olduğu Adana, Adapazarı, Afyon, Aksaray, Ankara, Antalya, Balıkesir, Bartın, Bilecik, Bolu, Çanakkale, Denizli, Düzce, Eskişehir, Erzincan, Gaziantep, Isparta, İstanbul, İzmir, Karaman, Kayseri, Kırklareli, Kocaeli, Konya, Kütahya, Manisa ve Samsun başta olmak 40'ın üzerinde ilden; makine sanayi, savunma sanayi, otomotiv sanayi, elektrik, elektronik sanayi, beyaz eşya sanayi başta olmak üzere ilgili tüm sektörlerden nitelikli ziyaretçileri organize etmekteyiz. Bu etkili çalışmaların neticesinde 8 yıldan beri büyük emeklerle hazırlanan fuarımız her geçen gün büyümekte, ulusal ve uluslararası arenada sektördeki yerini sağlamlaştırmaktadır. Bu yıl da Endüstri Zirvesi Fuarları ile salonlar dopdolu olacaktır.

KALIP AVRASYA MOULD EURASIA 2015

Bursa 8. Kalıp Teknolojileri ve Yan Sanayiler Fuarı
Bursa 8th Mould Technologies and Related Industries Fair



BURSA METAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ
FUARI ve BURSA SAC İŞLEME
TEKNOLOJİLERİ FUARI ile Aynı Tarih

Simultaneously With
BURSA METAL PROCESSING TECHNOLOGIES FAIR and
BURSA SHEET METAL PROCESSING TECHNOLOGIES FAIR

- ✓ Kalıp Yan Sanayi
- ✓ Kalıp Proses Makineleri
- ✓ Kalıp ve Ürün İmalatçıları
- ✓ Metal ve Plastik Enjeksiyon İmalatçıları
- ✓ PDM / PLM (Yeni Ürün Geliştirme)
- ✓ Sac İşleme Teknolojileri
- ✓ Aparat Fikstür

- ✓ Mould Sub Industry
- ✓ Mould Processing Machines
- ✓ Mould and Product Manufacturers
- ✓ Metal Injection Manufacturers
- ✓ PDM / PLM (New Product Development)
- ✓ Sheet Metal Technologies
- ✓ Apparatus Fixture

www.bursakalip.com
www.kalipavrasya.com

www.mouldeurasia.com
www.mouldturkey.com

10 - 13 Aralık / December 2015



Nakanishi Yüksek Hızlı İş Milleri ve Motor Tutucuların İşleme Merkezlerine Uygulanmasının Avantajları

Genel kullanımda, işleme merkezlerinde hız kafası olarak adlandırılan ve mekanik dişli sistemlerle iş mili devrini belirli oranlarda yükselten aparatlar bilinmektedir. Nakanishi tarafından üretilen, tutucu formunda ve kendi motorunda gövde içinde olduğu sistemleri **motor tutucu** olarak adlandırıyoruz. Bu şekilde motor tutucular ve Nakanishi iş milleri fırçasız motor teknolojisi kullanmaktadır. Bu teknoloji, ısınma ve mekanik sistemlerin titreşim ve ömürle ilgili sorunlarını ortadan kaldırmaktadır.

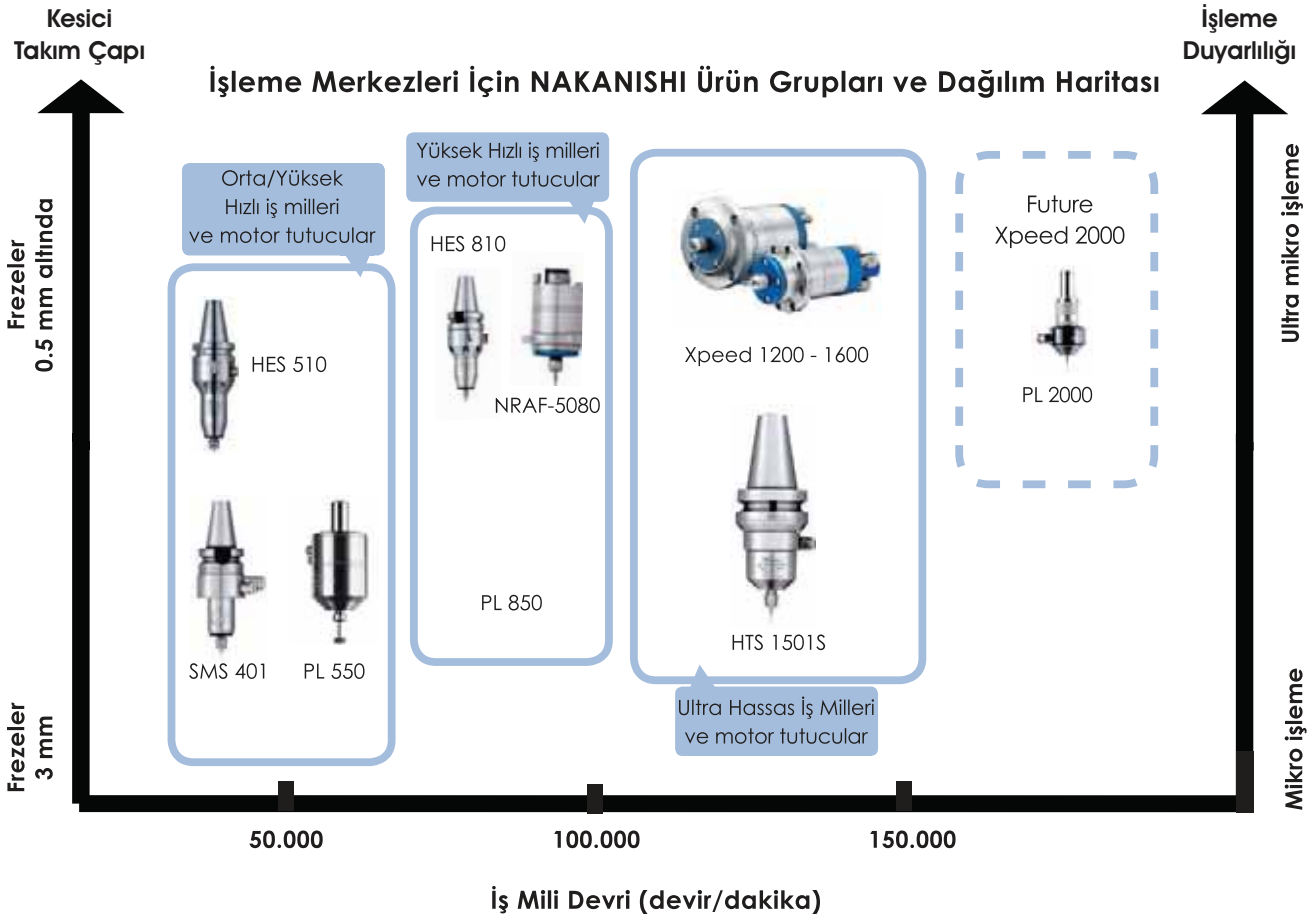
Kalıp parçaları dahil olmak üzere hassas ve küçük parçaların kesimi

Küçük çaplı parçaların işlenmesinde maksimum kesme hızına ulaşmak, mikro hassas parçaların işlenmesinde kullanılan genel işleme merkezlerinin maksimum hızlarında dahi oldukça zordur.

Küçük çaplı freze, matkap ve bu tür takımların uygulamalarının doğru hızda işlemelerinde yüksek hızlı iş millerinin kullanımı etkili bir çözümdür.

Yüksek hızlı iş mili kullanımının avantajları

- Yüksek devirle çalışma esnasında titreşimleri ve Z eksenindeki termal uzamaları en aza indirir.
- Yüksek işleme hassasiyeti, uzun parça ömrü ve yüksek verim sağlar.
- Tüm küçük çaplı takımlar için optimum kesme koşulları uygulanabilir.
- Mikro çaplı takımlarda yüksek hassasiyet, yüksek verim ve uzun takım ömrü sağlar.
- Düşük güç harcaması



Size en uygun modeli seçmek için **Tandem Takım Tezgahları** firması ile irtibata geçebilirsiniz.
www.tandem.com.tr

GÜÇLÜ KADRO HIZLI HİZMET



www.ayhandemir.com.tr

BEYLOS 2714

Dövme Prosesi İçin En Uygun Yüksek Teslimat Sertliği 42 – 46 HRC,
Homojen Sertlik Dağılımı, Yüksek Tokluk,
Frezelenmiş ve/veya Tornalanmış Teslimat Şekli,
Dövme Sektörüne Yönelik Standart Ölçüler.

LUCCHINI^{RS}
Leader in tailor made tool steels
Türkiye Distribütörü

Kalıpçılar Vadisi Projesi OSB Arazisine Yapılıyor

UKUB Başkanı Şamil Özoğul, Yalova'da kurulacak Kalıpçılar Vadisi'nin çevreye ve tarımsal üretime olumsuz etkileri olmayacağını söyledi. Özoğul, 2003 yılında Bilişim OSB için bakanlık tarafından tahsis edilen boş arazide yapılacak Kalıpçılar Vadisi'nin ülke ve bölge ekonomisine büyük katkısı olacağını da vurguladı.

Yalova'da kurulacak Kalıp İmalatı İhtisas OSB (Kalıpçılar Vadisi) projesinin bölgedeki tarımsal üretime ve çevreye olumsuz etkisi bulunmadığı açıklandı. Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği (UKUB) Başkanı Şamil Özoğul, projenin 2003 yılında Bilişim OSB için bakanlık tarafından tahsis edilen boş arazide yapılacağını ve tamamlandığında ülke ve bölge ekonomisine büyük katkı sağlayacağını vurguladı.

Yalova Kazımıye Tarımsal Kalkınma Kooperatifi Başkanı Yaşar Demir'in Kalıpçılar Vadisi Projesi'ni istemediği yönündeki açıklamalarını üzüntüyle karşıladıklarını söyleyen UKUB Başkanı Şamil Özoğul, "Biz Yalova'ya, Yalova ekonomisine zarar vermeye değil, tam tersine katkı yapmaya geliyoruz. Proje hayata geçtiğinde bölge ekonomisine yıllık 750 Milyon Dolar katma değer sağlayacak" dedi.

Arazi 2003 Yılında OSB İlan Edilmişti

Şamil Özoğul, Kalıpçılar Vadisi'nin Yalova'da Bilişim OSB olarak tahsis edilen ve üzerinde kısmi yapılaşmanın başladığı, yıllardır atıl durumda bekletilen arazi üzerinde yapılacağını söyledi. Bölgeye sonradan OSB statüsü kazandırılmadığını vurgulayan Özoğul, "İddia edildiği gibi tarım alanında bu işi yapmaya kalkışmadık" diye konuştu.

Projenin, çevreye zararı olmadığını da vurgulayan Özoğul, "Biz işe Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan ÇED'e tabi değildir raporu alarak başladık. Yalovalılar bizi davet ettiler, geldik yeri beğendik ve işe koyulduk" dedi. Kalıp üretiminde çevreye zararlı atık olmadığını belirten Özoğul, aldıkları raporun bunun kanıtı olduğunu vurguladı.

Kalıpçılığın Katma Değeri Yüksek

Türkiye'nin dünyanın ilk 10 ekonomisi arasına girmek istediğini de vurgulayan Şamil Özoğul, bu hedef için Türkiye'nin katma değeri yüksek üretim modellerine geçmesi gerektiğine de vurgu yaptı. Kalıpçılığın katma değeri yüksek bir sektör olduğuna dikkat çeken Özoğul şunları da söyledi:

"Her gün artan genç nüfusumuza yeni istihdam alanları açmak zorundayız. Çevreye zararı olmayan katma değeri yüksek olan üretim modellerine geçerek ülkemizin yarınlarnı güvence altına almalıyız. Bizler ülkemiz sanayisi için büyük öneme sahip olan kalıp sektörünün, ortak bir alanda üretim yapması, içinde teknik eğitim verilebilecek sosyal alanları ile örnek olacak Kalıpçılar Vadisi projesini bu amaçla hazırladık. Projemizi hızla tamamlayıp biran önce ülke ve Yalova ekonomisine katkı yapmak hedefindeyiz."

Kamu Davası Açıldı

OSB arazisinin kamulaştırılması için çalışmaları hızlandırdıklarını belirten Şamil Özoğul "Kamulaştırmanın en önemli adımı olan uzlaşma toplantısı 14 Kasım 2014 tarihinde yapıldı ve kamulaştırma süreci başladı. 2015 yılının Mayıs, Haziran ayı gibi kamulaştırma sürecini tamamlamış olacağız. Sonrasında ise altyapı çalışmalarımıza başlayacağız. 2016 yılı sonuna kadar altyapı çalışmalarını tamamlayarak 2017 yılı içerisinde OSB'yi faaliyete geçirmeyi hedefliyoruz." dedi.



ÇELİK



ÇELİK BÖHLER' DİR

Yeni organizasyonu ile Türkiye' de....

*37 yılı aşkın süredir kaliteyi tüketicileriyle
buluşturan Böhler,
1 Ekim 2013 itibariyle takım çeliği,
ısıt işlem ve teknik hizmetlerini,
yeni organizasyonu ve distribütörleri ile
size sunmaktan gurur duyar.*



BÖHLER UDDEHOLM ÇELİK SAN. VE TİC. A.Ş.
TOSB 4. Cad. No: 7 Şekerpınar, Çayırova 41420 Kocaeli Türkiye
Phone +90 262 658 88 87 pbx Fax +90 262 658 91 90
e-mail: info@bohlertrkiye.com.tr, www.bohlerturkiye.com.tr

 **BÖHLER**

SPECIAL STEEL FOR THE WORLD'S TOP PERFORMERS

2. Ulusal Kalıp Yarışması Birincileri Almanya'da!

UKUB'un düzenlediği Meslek Liseleri Arası 2. Ulusal Kalıp Yarışması'nda birinci olan grupta yer alan öğrenciler ve öğretmenler, yarışma birincilik ödülleriyle birinci olan, Almanya'nın Frankfurt şehrinde düzenlenen Euromold 2014 Fuarı'na götürüldüler.

Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği (UKUB) tarafından 2013-2014 eğitim öğretim yılında düzenlenen Meslek Liseleri Arası 2. Ulusal Kalıp Yarışması'nda birinci olan Coşkunöz Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi ve Avcılar Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi öğrencileri ve öğretmenleri dünyanın en önemli kalıp fuarlarından biri olan Almanya'nın Frankfurt şehrinde düzenlenen Euromold 2014 Fuarı'na götürüldü. 25-28 Kasım tarihleri arasında gerçekleşen Euromold Fuarı'na yarışma Ana Sponsoru Schmolz+Bickenbach'ın desteğiyle katılan öğrenciler, ziyaretin çok yararlı olduğunu belirttiler.

Öğrencilerin Ufukları Açıldı

Fuar gezisi hakkında bilgi veren UKUB Başkanı Şamil Özoğul, mesleki eğitimin önemine dikkat çekmek ve ülke sanayisinin en önemli ihtiyacı olan teknik ara personel yetiştirilmesini özendirmek amacıyla ülke çapında kalıp yarışması düzenlediklerini belirtti. Dereceye giren okullara bilgisayar laboratuvarı kurduklarını ve lisanslı CAD-CAM yazılımı hediye ettiklerini, bilgisayar laboratuvarlarının haricinde, öğrenci ve öğretmenleri teşvik etmek amacıyla,

dereceye giren tüm öğrenci ve öğretmenlere de ödüller verdiklerini belirten Başkan Özoğul, "Bu yılki ödüller arasında dünyanın en önemli kalıp fuarlarından biri olan Euromold 2014 Fuar ziyareti de vardı. Yarışmamızın Ana Sponsoru Schmolz+Bickenbach firmasının desteğiyle plastik enjeksiyon kategorisi birincisi Coşkunöz Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi ile sac metal kategorisi birincisi Avcılar Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi öğrenci ve öğretmenleri fuara götürüldü" dedi.



3. Ulusal Kalıp Yarışması'nın Hazırlıklarına Başlandı

Kalıp Yarışması'nın 3.'sünün 2015-2016 eğitim öğretim yılında yapılmasına karar verildi.

Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği'nin (UKUB) Milli Eğitim Bakanlığı ile iş birliği yaparak düzenlediği Meslek Liseleri Arası Ulusal Kalıp Yarışması'nın hazırlıklarına başlandı. İlk kez 2012-2013 eğitim öğretim yılında yapılan yarışmanın 3.'sünün 2015-2016 eğitim öğretim yılında yapılmasına karar verildiğini belirten UKUB Başkanı Şamil Özoğul, gençleri kalıpcılık sektörüne özendirmek ve teşvik etmek amacıyla olduklarını söyledi. Özoğul, ülke genelindeki tüm teknik ve endüstri meslek liselerinin kalıpcılık bölümlerinde eğitim gören öğrencilere açık olan yarışmanın, Plastik Enjeksiyon ve Sac Metal olmak üzere 2 kategoride düzenlendiğini vurguladı.

Malzeme, Bilgisayar ve Programlar UKUB'tan

Yarışmaya katılan öğrencilerin kalıp yapımında kullanacakları tüm malzeme ve ekipmanların UKUB tarafından karşılandığını ve dereceye giren okullara da bilgisayar ve lisanslı CAD/CAM programı hediye ettiklerini bildiren Şamil Özoğul, "UKUB olarak yarışmaya giren öğrencilere ve okullara hiçbir maddi külfet gelmemesi için gereken desteği veriyoruz" dedi.

Verilen Ödüller İlgiyi Arttırıyor

Yarışma sonunda birinci olan gruplarda yer alan öğrenci ve öğretmenleri Almanya'nın Frankfurt kentinde düzenlenen ve dünyanın en önemli kalıp fuarlarından biri olan Euromold Fuarı'na götürdüklerini söyleyen Şamil Özoğul dereceye giren tüm öğrenci ve öğretmenlere de motivasyonlarını arttırmaya yönelik ödüller verdiklerini belirtti.

Sektörün Önü Açık

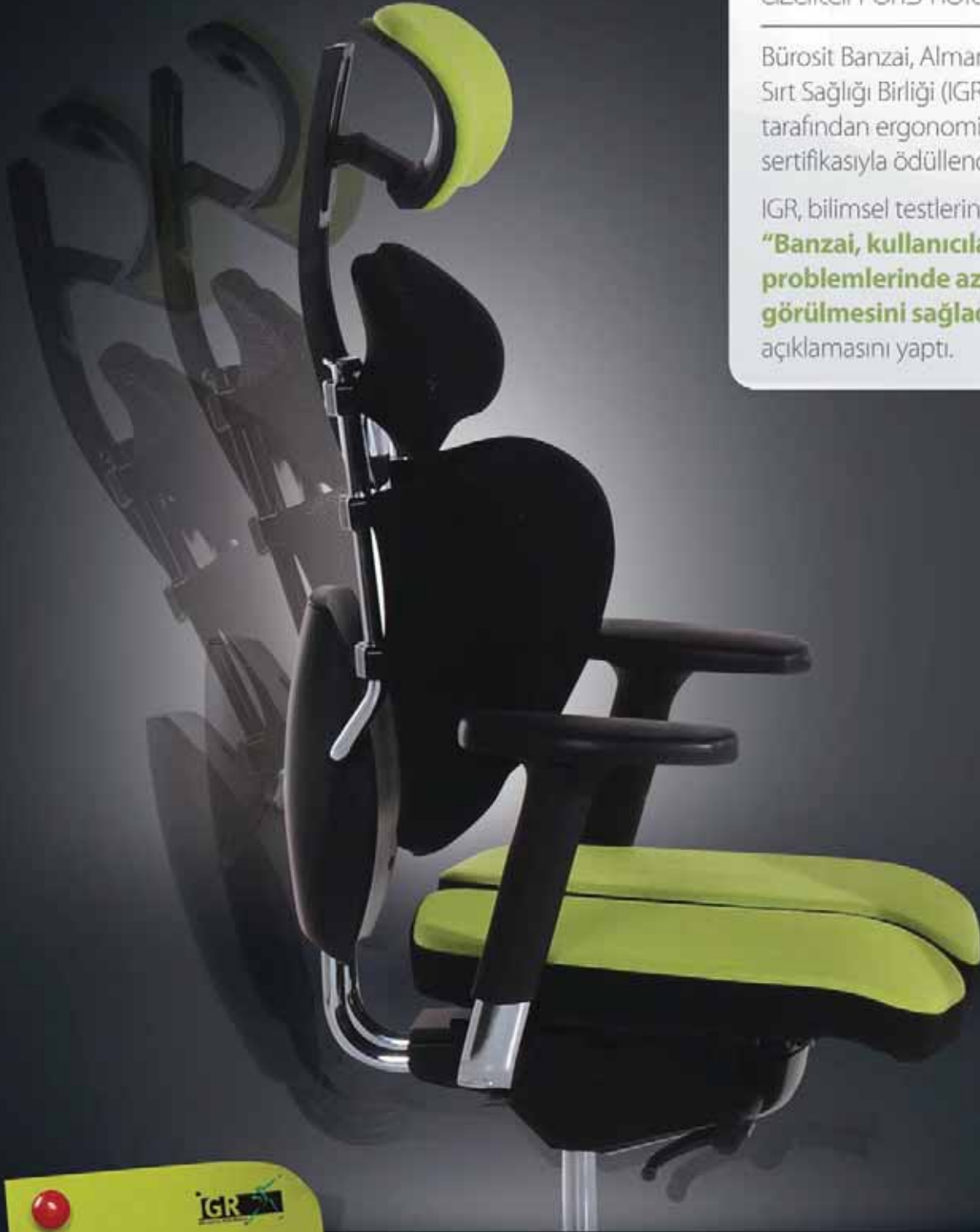
Türkiye'nin 2023 yılındaki hedefinin yılda 500 milyar dolar ihracat yapmak olduğunu da vurgulayan Şamil Özoğul, kalıpcılık sektörünün bu hedefte kilit rolü olduğunu söyledi. Özoğul, UKUB'un faaliyetleri ile Türkiye'de kalıpcılık sektörüne gösterilen ilginin her geçen gün daha da arttığını da belirterek, "Günümüzde her ürünün bir kalıbı var. Kalıp olmadan üretim yapmak neredeyse imkânsız hale geldi. Bu gerçekten yola çıkarak, sektörümüzün ihtiyacı olan teknik personelin yetiştirilmesi de büyük önem taşıyor. Düzenlediğimiz yarışmalarla gençleri katma değeri çok yüksek olan sektörümüze özendiriyoruz" dedi.

Çok Yaşa..!
Banzai

Sırt problemlerini
azaltan ofis koltuğu;

Bürosit Banzai, Almanya Ulusal
Sırt Sağlığı Birliği (IGR)
tarafından ergonomi
sertifikasıyla ödüllendirildi.

IGR, bilimsel testlerin ardından
**"Banzai, kullanıcıların sırt
problemlerinde azalma
görülmesini sağladı"**
açıklamasını yaptı.



Dosab 1. Nilüfer Sk. No: 5
PK 16369 Osmangazi / BURSA
Tel: (0224) 280 20 00

designed by
BÜROSİT
www.burosit.com

UKUB Kalıpçılık Sektörünün Dinamosu Olarak Çalışıyor

Türkiye’yi kalıp tedarikinde dışa bağımlıktan kurtarmayı hedefleyen UKUB, sektörün önünü açmak için çok önemli çalışmalar yapıyor. Birlik Başkanı Şamil Özoğul, 4-7 Aralık tarihlerinde Bursa’da yapılacak Kalıp Avrasya 2014 Fuarı öncesinde yaptığı açıklamada, UKUB’un bu hedefe ulaşmak için yaptığı çalışmaları anlattı.



Türkiye’yi kalıp tedarikinde dışa bağımlıktan kurtarmayı hedefleyen UKUB, sektörün önünü açmak için çok önemli çalışmalar yapıyor. Birlik Başkanı Şamil Özoğul, 4-7 Aralık tarihlerinde Bursa’da yapılacak Kalıp Avrasya 2014 Fuarı öncesinde yaptığı açıklamada, UKUB’un bu hedefe ulaşmak için yaptığı çalışmaları anlattı.

4-7 Aralık 2014 tarihlerinde TÜYAP Bursa Fuar ve Kongre Merkezi’nde düzenlenecek olan Bursa 7. Kalıp Teknolojileri ve Yan Sanayi Fuarı (Kalıp Avrasya 2014) öncesi açıklama yapan Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği (UKUB) Başkanı Şamil Özoğul, fuarın kalıp sektörü için çok önemli olduğunu söyledi. UKUB Başkanı Şamil Özoğul, hedeflerinin Türk sanayisinin ihtiyaç duyduğu kalıpların tedarikinde yurtdışına bağımlılığın azaltılması ve Türkiye’yi bu alanda bir cazibe merkezi haline getirmek olduğunu belirtti. Özoğul, “TÜYAP ile birlikte düzenlediğimiz Kalıp Avrasya Fuarı’na sektörümüzün son yıllarda gösterdiği gelişmeleri gözler önüne sermek açısından çok önem veriyoruz.” dedi.

UKUB’un kalıp sektörünün önünü açmak için çalıştığını söyleyen Şamil Özoğul, Ulusal Kalıpçılık Eğitim Merkezi (UKEM), hazırlıkları süren 3. Meslek Liseleri Arası Ulusal Kalıp Yarışması ve Yalova’da kurulan Kalıp İmalatı İhtisas OSB (Kalıpçılar Vadisi) projelerinden de bahsetti.

UKUB, Sektörü Geliştirmek İçin Mesleki Eğitime Eğildi

Eğitim çalışmalarına büyük önem verdiklerini vurgulayan UKUB Başkan Şamil Özoğul, geçen yıl sektörün ihtiyacı olan nitelikli personel sorununa çözüm ortağı olmak amacıyla, temel kalıpçılık meslek eğitimi verilecek Ulusal Kalıpçılık Eğitim Merkezi’ni (UKEM) kurmaya başladıklarını söyledi. Proje kapsamında, temel seviyede kalıpçılık meslek eğitimi vermek üzere ihtiyaç duyulan makine, ekipman, yazılım yatırımlarını yaptıklarını vurgulayan Özoğul, “Her seferinde 20 kişilik bir gruba pratik ve teorik eğitim verebileceğimiz bir atölye ve

eğitim salonu kuruyoruz. Merkez tamamlandığında sektörümüze nitelikli personel bulmak daha kolay olacak” şeklinde konuştu.

Meslek Lisesi Öğrencilerini Kalıpçılığa Özendiriyoruz

Mesleki eğitimin önemine dikkat çekmek ve teknik ara personel yetiştirilmesini özendirmek amacıyla düzenledikleri Meslek Liseleri Arası Ulusal Kalıp Yarışması’nın üçüncüsünün hazırlıklarının başladığını da belirten Başkan Özoğul, “İlk iki yarışmada dereceye giren okullara bilgisayar laboratuvarı kurduk. Lisanslı CAD-CAM yazılımı hediye ettik. Dereceye giren tüm öğrenci ve öğretmenlere çeşitli ödüller verdik” dedi. Özoğul, geçen yılki yarışmada birinci olan gruplardaki öğrenci ve öğretmenleri yarışma Ana Sponsoru Schmolz+Bickenbach’ın desteğiyle 25-28 Kasım 2014 tarihlerinde Almanya’nın Frankfurt şehrinde düzenlenen ve dünyanın en önemli kalıp fuarlarından biri olan Euromold Fuarı’na götördüklerini belirten Özoğul, “Yarışmaya ilginin artarak devam etmesini bekliyoruz” dedi.

Kalıp İmalatı İhtisas OSB 2017’de Faaliyete Geçecek

Kalıp sektöründe faaliyet gösteren firmaları bir araya toplayacak Yalova Kalıp İmalatı İhtisas OSB (Kalıpçılar Vadisi) kuruluş çalışmalarının tüm hızıyla devam ettiğini de vurgulayan UKUB Başkanı Özoğul, OSB arazisinin kamulaştırma çalışmalarını tamamladıklarını belirterek, “Kamulaştırmanın en önemli adımı olan uzlaşma toplantısını 14 Kasım 2014 tarihinde yaptık ve kamulaştırma süreci başladı. 2015 Mayıs, Haziran aylarında kamulaştırma sürecini tamamlamayı hedefliyoruz. Sonrasında da altyapı çalışmalarına başlayacağız. 2016 yılı sonuna kadar alt yapı çalışmalarını tamamlayıp 2017 yılı içinde OSB’yi faaliyete geçirmeyi hedefliyoruz” şeklinde konuştu.





rtc[®]
QUICK CONNECT TECHNOLOGY



AKIŞKANLAR İÇİN HIZLI BAĞLANTI TEKNOLOJİLERİ




RTC Couplings GmbH
Jahnstrasse 86
73037 Göppingen
GERMANY
Tel: +49 7161 98796-50
Fax: +49 7161 98796-79
mail@rtc-couplings.com
www.rtc-couplings.com


RTC TEC Bağlantı Elemanları A.Ş.
İTOSB, 9. Cadde No. 8
34959 Tepeören / Tuzla / İstanbul
TURKEY
Tel: +90 216 593 47 82
Fax: +90 216 593 47 85
satis@rtc-tec.com - info@rtc-tec.com
www.rtc-tec.com


RTC Couplings North America
60 Meg Drive,
London, On. N6E 3T6
CANADA
Tel: +1 519 204 8334
Fax: +1 519 518 6047
tony@rtc-northamerica.com
www.rtc-northamerica.com



Su



Pnömatik



Hidrolik



Elektrik



Aksesuar

www.rtc-tec.com





ULUSAL
KALIPÇILIK
EĞİTİM MERKEZİ

2015 Yılı Eğitimlerimiz Başladı!

Detaylı bilgi için: (0224) 261 58 92

**Paket Eğitimlerde
Avantajlı Fiyatlar**

EĞİTİMLİ
PERSONEL

NİTELİKLİ
İŞ GÜCÜ

YÜKSEK
VERİMLİLİK

YÜKSEK
REKABET GÜCÜ

- Sac Şekillendirme Kalıpçılığı Eğitimi
- Plastik Enjeksiyonda Oluşan Hatalar ve Çözüm Yolları Eğitimi
- Kesici Takım Eğitimi
- Takım Tezgahlarında Bakım ve Bakım Sonuçlarının Üretime Yansımaları Eğitimi

- Sac Kalıplarında Maaliyet Analizi Eğitimi
- Bilgisayar Destekli Talaşlı İmalat Teknolojileri Eğitimi (CAM)
- Sac Kalıbı Standart Kalıp Elemanları Eğitimi
- Kalıp Malzemeleri Isıl İşlem Eğitimi

- Proje Yönetimi ve Planlama Eğitimi
- SMED Eğitimi
- Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Yolluk Sistemleri Eğitimi
- Tersine Mühendislik Eğitimi

- 5S Eğitimi
- Polisaj, Parlatma ve Desen Eğitimi
- TÜBİTAK-BEBKA-KOSGEB Destekleri Bilgilendirme Eğitimi
- İş Sağlığı ve İş Güvenliği Bilgilendirme Eğitimi

UKEM'in alt birimlerinin kuruluşunda  **BEBKA** Bursa Enjeksiyon Blokları Kalkınma Ajansı ve  **KOSGEB** desteklerinden faydalanılmıştır.

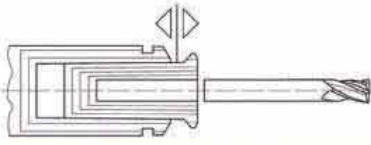


PGR Bağlama Sisteminin Özellikleri

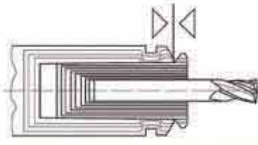
EMUGE
FRANKEN



Takım bağlanmamış durumda



Takım bağlanmış durumda



Değiştirilebilir PGR Sıkma pensleri için:
aygıtların takımlarla da kullanılabilir



PGR bağlama yüksek sıkma kuvveti ve mükemmel eşmerkezlilik sağlayan yeni bir mekanik takım sıkma sistemidir. Sistem takım tutucudan, yüksek hassasiyete sahip sıkma pensinden ve kompakt bağlama ünitesinden oluşur. Sıkma pensini 90 kN'luk bir kuvvetle takım tutucunun içine sokulur. PGR bağlama sisteminin aktarılabilen burulma momenti ve tutma kuvveti ısıtma bağla (shrink-fit) takım tutuculardan daha fazladır. Bu sistem küçük çaplı takımların güvenli bağlanmasını ve değiştirilmesini sağlar.

PGR sıkma pensini düz temas yüzeyli konik bir şafta ve takım şaftının gireceği merkezi tutucu deliğe sahiptir. Sıkma pensini ve takım PGR sıkma pensli tutucunun içine basılır ve kullanıldıktan sonra çıkarılır. Bu şekilde 10 saniye içinde takım değiştirme işlemi gerçekleşir.

Konilikten kaynaklanan baskı boşluğunun yarattığı radyal kuvvetle yarıklı pens üzerinden takım şaftını etkileyerek takımın güvenli bir şekilde ve merkezi doğrultuda sıkıca kavranmasını sağlar.



Hızlı
PGR Makinasında sıkma pensini otomatik olarak takım tutucunun içine basılarak

sokulur, takım değiştirme 10 saniye içinde tamamlanır.

Isıtılarak sıkı bağlama işlemi ile karşılaştırıldığında takım değiştirme süresinin belirgin şekilde kısaldığı görülür.

- 10 saniye takım değiştirme
- Takım tutucunun ve takımın ısıtılmasına ve soğutulmasına gerek kalmaz.
- Hatalı parametre seçimi olanaksız, bir düğmeye basmak yeterlidir.

Softsynchro®/PGR



Mikron Hassasiyetinde

- Yüksek eşmerkezlilik güvenliği ve tekrarlanabilir takım ömrü değerlerinin ve yüzey kalitesinin yükselmesini sağlar.
- Salgı $\leq 3 \mu m$ (3 x D'de)
- Takım boyu ön ayarı

tekrarlama hassasiyetli $< 10 \mu m$
• Takımda ısıdan kaynaklanan şekil değişimi gerçekleşmez.

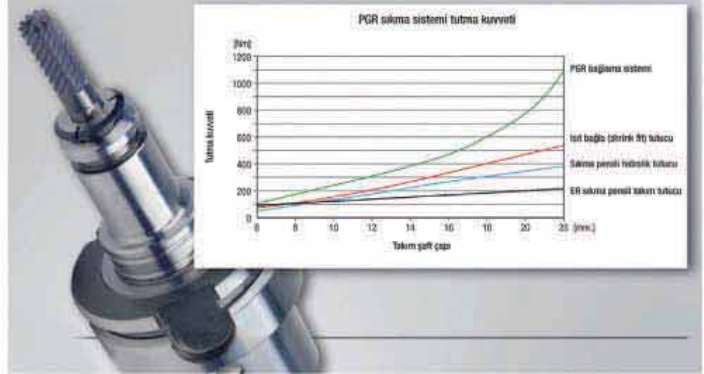
KSNHD/PGR



Güvenli Hassasiyet

Diğer hassas tutucularda karşılaştırıldığında daha yüksek sıkma kuvvetinin ve daha yüksek aktarılabilen burulma momentinin olduğu görülür.

Güvenilir Performans
20.000 sıkma işleminde fazla takım ömrü



Farklı Uygulamalar
PGR sistemi 2mm çaptan itibaren karbür ve HSS şaftlı takımların

bağlanmasına olanak sağlar. İnce ve uzun tip tutucular sayesinde derin boşluklara bile kolayca erişilmektedir. Hassas balans ayar halkaları kullanılarak sıkılan freze takımıyla birlikte bağlama sisteminin bütününe balans yapılabilir.

- PGR tip sıkma penslerinde h6 toleranslı freze takımlarının, aynı şekilde PGR GB tip sıkma penslerle h9 toleranslı kılavuzların veya ovalama kılavuzlarının hassas ve güvenli şekilde bağlanabilmesi mümkündür.
- Radyal gerilimi azaltmak için yüksek rijitlikle tutucu
- Dar sorumlu kenarlara erişmek için ince uzun boylu tutucu
- Kalıp imalatı ve Kalıp frezleme için takım uzatma adaptörleri



- Hassas balans ayar halkaları sayesinde balanslama özelliği
- İçten soğutma sıvısı beslemeli



Çok Yüksek Takım Ömrü

Talaşlı imalat sırasında ortaya çıkan titreşimler yapılan tasarımın getirdiği özelliklerle azaltılmıştır. Bu nedenle, geleneksel takım tutucularla karşılaştırıldığında takım ömründe yüksek artışa erişildiği net olarak görülmektedir.

- Titreşim sönümlenme iki temas yüzeyinde gerçekleşir;
- Takım ve sıkma pensini arasında
- Sıkma pensini ile tutucu arasında



FRANKEN

Frezeleme Teknolojisi

powRgrip®

Saniyede takım değıştirme



**EMUGE
FRANKEN**

PGR
Bağlama
Sistemi



**Salgı, tolerans ve yüzey pürüzlülüęü
ile probleminiz mi var, gelin beraber çözelim**

UKUB Yönetim Kurulu Toplantısı Üyemiz Lider Kalıp'ta Gerçekleştirildi

04.02.2015 tarihli UKUB Yönetim Kurulu Toplantısı üyemiz Lider Kalıp 'ın Dilovası Kocaeli'ndeki yeni kalıp fabrikasında gerçekleştirildi. Lider Kalıp toplantı salonunda Lider Kalıp yöneticilerinin de katıldığı UKUB Yönetim Kurulu Toplantısı akabinde fabrika gezilerek hep beraber yenilen öğle yemeği sonrasında toplantı sonlandırıldı. Üyemiz Lider Kalıp'a teşekkürlerimizi sunuyor, yeni tesislerinde yapacakları işlerde başarılar diliyoruz.



UKUB Yönetim Kurulu ve Tezmaksan Yönetim Kurulu Bir Araya Geldi

16 Şubat tarihinde UKUB Yönetim Kurulu, üyemiz Tekzmaksan firmasının yönetimiyle bir geldi. Toplantıda özellikle nitelikli personellerin yetiştirilmesine yönelik yapılabilecek işbirlikleri hakkında görüş alışverişinde bulunuldu. Üyemiz Tezmaksan'a teşekkürlerimizi sunuyor, işbirliğimizin devamını diliyoruz.



TÜYAP ile Kalıp Avrasya 2015'in İlk Toplantısı Gerçekleştirildi

16 Şubat tarihinde TİAD Toplantı Salonu'nda Erdal Gamsız'ın da katılımıyla TÜYAP ve UKUB yönetimi bir araya geldi. 2015 yılında yapılması planlanan Kalıp Avrasya Fuarı ile ilgili ilk toplantı gerçekleştirildi. Önümüzdeki günlerde Tüyap ile tekrar bir araya gelinerek fuara katılımın ve fuarın etkinliğinin artırılabilmesi için yapılabilecek çalışmalar hakkında görüşülecek.



Standart Sac Kalıp Elemanları



Standard Components For Press Die

33 yıllık sektör tecrübesi ve müşteri memnuniyeti



ULUSAL KALIP
ÜRETİCİLERİ
BİRLİĞİ

TEKNOLOJİ VE EĞİTİM MERKEZİ

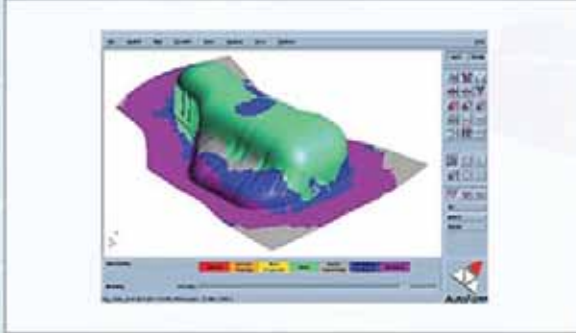
Sektörümüzün Hizmetindedir!



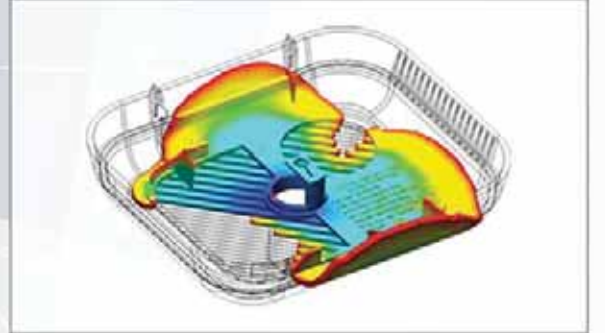
3D lazer Markalama Hizmetleri
3D Lazer Desenleme
3D Lazer Gravür İşleme
Lazer Markalama



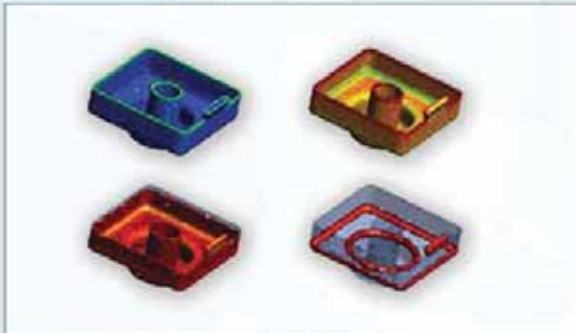
Tersine Mühendislik Hizmetleri
Tarama
Modelleme
Karşılaştırma
Kalite Kontrol



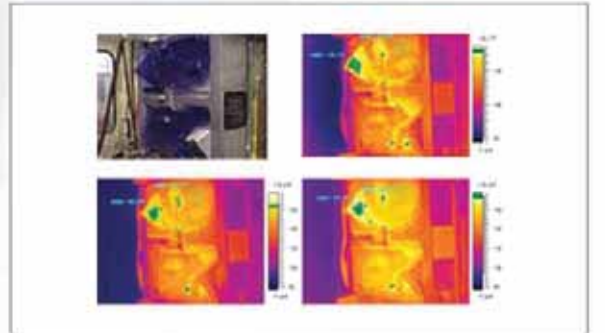
**Sac Metal Form Verme
Proses Analiz Hizmeti**



**Plastik Enjeksiyon
Proses Analiz Hizmeti**



**Basınçlı Döküm (Metal Enjeksiyon)
Proses Analiz Hizmeti**



Termal Kamera Hizmeti
(Kalıp Çalışma Sıcaklığı Optimizasyonu)

Birlik Faaliyetleri →

UKEM Kesici Takım Eğitimi 18 Şubat Çarşamba Günü Gerçekleştirildi

UKUB tarafından, sektörün yaşadığı teknik personel sorununa çözüm ortağı olmak amacıyla kurulan UKEM'de düzenlenen eğitimler büyük ilgi görüyor. Sektörün nitelikli personel sıkıntısını azaltmayı hedefleyen eğitimler uygulamalı ve teorik olarak yapılırken, eğitim sonunda da katılımcılara sertifika veriliyor.



UKUB tarafından, sektörün yaşadığı teknik personel sorununa çözüm ortağı olmak amacıyla kurulan UKEM'de düzenlenen eğitimler büyük ilgi görüyor. Sektörün nitelikli personel sıkıntısını azaltmayı hedefleyen eğitimler uygulamalı ve teorik olarak yapılırken, eğitim sonunda da katılımcılara sertifika veriliyor.

Türkiye'deki mesleki teknik eğitimin ihmal edilmesi nedeniyle imalat sanayiinde başlayan nitelikli personel sıkıntısı had safhaya ulaştı. Kalıp sektöründe daha çok hissedilen soruna çözüm bulmak için harekete geçen Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği (UKUB) bünyesinde kurulan eğitim merkezinde düzenlenen eğitimler büyük ilgi görüyor. Ulusal Kalıpcılık Eğitim Merkezi (UKEM) adıyla hizmet veren merkezde geçen hafta içinde düzenlenen Kesici Takım Eğitimi'ne 25 kişi katıldı. Eğitim sonunda katılımcılara sertifika verildi.

Teknik Ara Personel Bulmakta Zorlanıyoruz

UKUB Başkanı Şamil Özoğul son çeyrek asırda Türk eğitim sistemine yapılan yanlış müdahaleler yüzünden imalat sanayisinin büyümek için en çok ihtiyaç duyduğu nitelikli personel kaynağının tükenme noktasına getirildiğini söyledi. Özoğul, "Hangi sektöre baksak, hangi firmaya sorsak, ne yazık ki en önemli ortak sorunun nitelikli teknik personel olduğunu görmekteyiz, duymaktayız" dedi.

Kalıpcılık gibi ileri teknoloji kullanarak tasarım ve imalat yapan, yüksek katma değer üreten sektörlerin gelişmesi, büyümesi için sorunun çözülmesinin hayati önem taşıdığına dikkat çeken Özoğul, "Mevcut eğitim sistemi bugün değiştirilse dahi somut sonuçların 5-6 yıldan önce alınması mümkün değildir" dedi. UKUB olarak sektörlerinin önündeki bu büyük engelin bir an önce aşılması için plan yaptıklarını söyleyen Özoğul, Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı (BEBKA) ve Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı'na (KOSGEB) başvurarak kaynak sağladıklarını ve UKEM'i kurduklarını söyledi. UKUB üyelerinin de bağışlar yaparak UKEM'e hayat verdiklerini vurgulayan Özoğul, "Düzenlediğimiz eğitimlere gösterilen ilgi bizi çok sevindiriyor. Doğru bir iş yaptığımızı gösteriyor" diye konuştu.

UKUB tarafından Yalova'da kurulacak Kalıp İmalatı İhtisas OSB (Kalıpcılar Vadisi) çalışmalarının da hızla sürdüğünü vurgulayan Şamil Özoğul, UKEM'de verilen eğitimlerin Kalıpcılar Vadisi'nde istihdam edilecek nitelikli personellerin yetiştirilmesinde de büyük katkı sağlayacağını söyledi. Özoğul, "Kalıpcılar Vadisi'nde eğitilmiş personel ihtiyacımız daha da artacak. Başlattığımız eğitimlerle bu açığı şimdiden kapatmayı amaçlıyoruz" dedi.



BLUE LINE

1955'TEN BERİ
UZUN YILLARDIR
KAZANDIĞIMIZ
DENEYİMLERİN
GÜCÜNÜ SİZİNLE
PAYLAŞIYORUZ

KALIP ALIŞTIRMA PRESLERİ

KALIPLARINIZI KOLAYCA TEST
ETMEK VE DÜZENLEMELİK İÇİN
YÜKSEK HASSASIYETTE VE EN İYİ
KALİTE ÇÖZÜM SUNAR



MIL-SERIE COMPACT



MIL-SERIE CLASSIC



MODEL BV-30ERG with rotary table



MILLUTENSIL

Office: Corso Buenos Aires, 92 20124 Milano - Italy
Tel: +39 02 29404390 - Fax: +39 02 2046677
info@millutensil.com - www.millutensil.com



İMES Sanayi Sitesi A Blok 103. Sokak No: 1A
Yükarı Dudullu/Ümraniye 34776 İSTANBUL
Tel: +902163131413 - Faks: +902163131411
info@tandem.com.tr - www.tandem.com.tr

Tezmaksan Makina TOYODA'dan "2014 Yılı'nın En İyi Temsilcisi" Ödülünü Aldı

Dünya çapında bir üne sahip olan, TOYOTA markasının da üreticisi olan JTEKT, TOYODA markasıyla imalatını CNC Yatay İşleme Merkezleri ve CNC Silindirik Taşlama Tezgâhları konusunda 2010 yılı Mart ayı itibarıyla temsilcisi olarak Tezmaksan Makinayı seçmişti. Böylelikle de Türk sanayisine dünyanın en büyük firmalarından biri olan JTEKT Grubun en iyi işleme merkezi markası TOYODA'da kazandırılmıştı.

Türkiye de 100 'ün üzerinde referansı bulunan Toyoda, ANA Crowne Plaza otelinde düzenlenen, JTEKT Grup'un tüm üste düzey yöneticilerinin, Türkiye de ki Toyoda kullanıcılarının, dünyanın çeşitli ülkelerinden gelen diğer temsilci ve müşterilerin bizzat katıldığı organizasyonda Tezmaksan Makinaya "2014 YILININ EN İYİ TEMSİLCİSİ" ödülünü "Tezmaksan Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Erol Mutlu'ya takdim etti.



Tezmaksan Makina Genel Müdürü Hakan Aydoğdu ve Türkiye Toyota Kullanıcıları

TezmaK Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Erol Mutlu, Ödül takdiminin ardından yaptığı konuşmada Makina sanayine ve Tezmaksan Makina müşterilerine yüksek hassasiyet, hız, verimlilik gibi konularda ve birçok üretim süreçlerinde çözümler getirebilmelerinden dolayı, Toyoda gibi bir dünya devi ile çalışmaktan duyduğu memnuniyeti; kullanıcılarından aldıkları tekrar eden siparişlerle de nedenli doğru bir iş yapıldığını kanıtladıklarını ifade etti.

Bu yıl TEZMAKSAN Makina olarak, JTEKT GRUBU ile ortaklaşa düzenlenen ve gelenekselleşen Jimtof Fuarı ve Toyoda gezisini başarıyla tamamladığımızı düşünerek, ileriki tarihlerde, yine mükemmel organizasyonlarda birlikte olabilmek dileklerimizle tüm müşterilerimize teşekkür ederiz.



Lider Kalıp Yeni Fabrikasında



30 yıla yaklaşan kalıpcılık deneyimimizi güncel teknoloji ile bütünleştirip geliştirerek, müşterilerimize daima kazandıran güvenilir bir çözüm ortağı olmak amacıyla olan Lider Kalıp, bu yolda önemli bir mihenk taşı olan

yeni fabrikamıza tamamıyla geçiş yaptık.

Sorumluluk bilinci gelişmiş, tecrübeli, eğitilmiş, iletişimi ve motivasyonu kuvvetli personelimizle; 3750 m² imalat alanı, 750 m² imalat alanımızda müşterilerimize hizmet vermekteyiz. Mevcut şartlarda toplam 30 ton ağırlık 2,5 m x 1,5 m ebatlarına kalıp imalatını gerçekleştirebiliyoruz.

Dilovası Mermerciler Sanayi Sitesi sınırları içerisinde bulunan yeni fabrikamız ile birlikte makine yatırımlarımızla parkurumuzu da

genişlettik. Değişik ebatlarda ve işleme kabiliyetlerinde toplamda 16 adet CNC işleme merkezimiz mevcut. Yıllık ortalama 100 proje ile müşterilerimize en iyi şekilde hizmet vermeyi hedefliyoruz.

RTC Bağlantı Elemanları A.Ş. "Plast India 2015" Fuarı'nda

Akışkanlar için Bağlantı Elemanları üretimi yapan "RTC-TEC Bağlantı Elemanları San. Tic. A.Ş." firması; 5 - 10 Şubat 2015 tarihlerinde Hindistan'ın Gandhinagar (Ahmedabad) şehrinde düzenlenen "Plast India 2015; 9. Uluslararası Plastik Fuarı"na katıldı.

Sergilenen ürünler fuar ziyaretçilerinin yoğun ilgisini çekti. Fuar öncesinde Mumbai merkezli bir firma ile Bayilik anlaşması imzalayan RTC; fuar sonrasında da Hindistan'daki önemli müşteri adaylarını yerinde ziyaret ederek firma ve ürün tanıtımları yaptı.



Masel Kalıp www.taslanmisplaka.com Web Sitesi ile Sektörün Hizmetinde

15 yılı aşkın süredir KALIP SETİ konusunda Stoktan hemen teslim sloganıyla hizmet veren MASEL KALIP ELEMENLARI firması 2014 yılının başından beri yeni oluşumlarıyla dikkat çekiyor.

Tepeören-Tuzla'daki 3000 metrekarelik yeni tesislerinde yaptıkları yatırımlarla ve hassas işçilik hizmetleriyle KALIP SETİ konusunda sektörün önemli bir tedarikçisi olma hedeflerini gösteriyorlar.

"TASARIMINIZ BİTTİĞİNDE TEZGAHTA PARÇANIZ HAZIR OLSUN" sloganlarıyla da kalıpcılıktan gelen hassasiyetlerini sizlerle paylaştıklarını görüyoruz. taslanmisplaka.com sitesini açma nedenlerini müşteri ve proje yönetiminden sorumlu Hakan Üresin yanıtladı. "Kalıp imalatındaki zaman faktörünün ve hassas işçiliğin önemi ve sorumluluğu içinde hizmet vermek istiyoruz. Ve bu yüzden kalıpcı dostlarımıza zaman kaybetmeden hemen işlerine odaklanabileceği bir hizmet arayışı içinde hızlı teslimat sunabileceğimiz bir alan açmak istedik. İstiyoruz ki üyelerimiz web sitemiz sayesinde taşlanmış plaka aramak için için zaman kaybetmeden fiyatıyla, ölçüleriyle görüp, karar verip günün her saatinde bize siparişlerini gönderebilsinler.

taslanmisplaka.com
stoktan hemen teslim

Teknolojinin ve internetin etkin bir şekilde kullanıldığı ve hızlı çözümler sağladığı bir çağda sektörümüz için de böyle bir sitenin yararlı olacağını düşünüyoruz. İşte bu amaçla www.taslanmisplaka.com web sitemizi açtık. Sizlerden gelen taşlanmış plaka siparişlerini hazır olarak depomuzdan teslim etmek üzere web sitemiz ve stoklarımız şu anda sizlerin hizmetine hazır. Kalıpcılık için yeni bir tarz olarak web sitesi üzerinden sipariş verip hızlı bir şekilde teslim alabileceğiniz taşlanmış plaka ürünlerini tüm ölçü, fiyat ve malzemeleriyle www.taslanmisplaka.com sitesinde bulabilirsiniz.

Taşlanmış plaka, kalıp seti ve işçilikli kalıp setleri hizmetleriyle KALIP SETİ konusunda her türlü ihtiyacınıza cevap verebilecek donanım, ekip ve tecrübeye sahip olan MASEL KALIP A.Ş. ye www.taslanmisplak.com sitesini sektörümüze kazandırdığı için teşekkür ederiz."



Bekalp, Yeni Yatırımlarla Kapasiteyi %30 Arttıracak



Erkut Holding bünyesinde faaliyetlerine başlayan firmanın grp şirketlerinin ihtiyaçları doğrultusunda kalıp ve kontrol fişktürleri gibi ürünler yaptığını söyleyen Bekalp Kalıpçılık İşletme Müdürü Benan Sıgma, grup şirketleriyle entegre bir şekilde çalıştıklarını söyledi. Bu yılın öngördükleri şekilde geçmesi halinde hem bina hem de makine yatırımları olacağını bilgisini veren Sıgma, 600 m² kapalı alana sahip tesislerini, 1500 m²'ye çıkarmak için yer aramaya başladıklarını ve projenin hayata geçirilmesiyle kapasitelerinin %30 artacağını vurguladı.

Gelecek dönemde özellikle teknolojik yatırımlara odaklanacaklarının altını çizen Sıgma, "Avrupa'da teknolojik olarak daha ileride olan firmalar var. Onları yakalamamız lazım. Bu doğrultuda teknolojik yatırımlara ağırlık vereceğiz. Sac ve plastik gibi yapmadığımız kalıp türleri var. Yeni yatırımların devreye girmesiyle ürün

çeşitliliğini arttıracacağız. İki yıl içinde toplam 2,5 milyon TL değerinde yatırıma ulaşacağız. 20 olan istihdam sayımızda artacak. Hali hazırda devam eden yatırımlarımızda mevcut. Yaklaşık 1,5 ay sonra üretimini yaptığımız ekipmanların denemesi bünyemizde gerçekleştirmeye başlayacağız. 120 bin euro'luk bir yatırım yapılacak" diye konuştu. Kendi alanlarında Bursa'da faaliyet gösteren sayılı firmadan biri olduklarını ifade eden Sıgma, grup şirketleri haricinde kapasitede boşluk olduğunda dışarı da iş yaptıklarını, İtalya'da faaliyet gösteren bir firma için kalıp ürettiklerini anlattı. 2014 yılı ağırlıklı "Ford ve Tofaş projeleriyle geçtiğini aktaran Sıgma, "%2 oranında büyüdük ve ciro hedefini tutturduk. %75 doluluk oranıyla çalışıyoruz. Bu yıl daha yoğun geçecek. Birçok ana sanayinin yeni projesi var. Firma olarak kurulduğumuzda bu yana yaklaşık %35 büyüme hedefimiz ise %10 civarında" dedi.

Üye Tanıtımları



Artı CNC Kalıp Mak. San. İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.

artı cnc kalıp



Firmamız 2002 yılında kurulmuş olup, ilk önce telerozon kesim hizmeti vermeye başlamıştır. Devamında firma kendini geliştirerek CNC tezgahları alıp plastik kalıp çelikleri işlemeye başlamıştır. Güçlü teknik personeliyle ve tezgah, takım ve programlarımızın da kalitesiyle çelik işleme anlamında iyi bir yer almış durumdayız. Sürekli tezgahlarımızı

yenileyip teknolojiyi yakından takip ediyoruz. Müşterilerimizin talebi üzerine set bölümümüzde kurup malzeme+kolon burç+bloklama+taşlama+işleme ve telerozon kesim hizmetini vermeye başladık. Türkiye'de tek çatı altında bu kadar hizmeti verebilen tek firmayız.

Şuanki atölyemiz 800m² olup, 30 deneyimli personel ile yolumuza devam etmekteyiz.

Verdiğimiz Hizmetler:

- İstenilen ölçülerde set imalatı
- Plastik kalıbı finiş çelik işleme
- Telerozon kesimi

Çalıştığımız Sektörler:

- Otomotiv
- Beyaz eşya
- Makina yedek parça
- Elektrik, elektronik
- Aydınlatma

Pressmech Progressive Kalıp ve Metal Form San. ve Tic. A.Ş.



PRESSMECH

progressive

olan, Progressiv ve Tandem kalıpların imalat ve bakım faaliyetleri uzman kadroların çalışmalarıyla firma bünyesinde gerçekleştirilmektedir.

Siparişlerin alınmasından, ürünlerin üretilip müşteriye teslimatına kadar olan süreçler ve yasal gerekliliği olan tüm kayıtların düzenlenmesi ve takibi firma bünyesinde kullanılan SAP programı ile gerçekleştirilmekte ve takip edilmektedir.

Progressive A.Ş. müşteri memnuniyeti önceliğini ilk hedef olarak benimseyerek

3.000 m² si kapalı olmak üzere toplam 6.000 m² alanda, 110 tondan 800 tona kadar pres parkına sahip olan firmamızda tüm preslerde Rulo Açma-Sürme sistemi ile ve ağırlıklı olarak Progressive kalıplarda üretim yapılmaktadır. Mevcut kurulu makine parkı ile 0,80 mm'den 6,00 mm'ye kadar aylık 1.000 ton sac işleme kapasitesi bulunmaktadır.

Catia ve Uni-Graphic programları destekli olarak tüm kalıp tasarım faaliyetleri ile boyu 3.500 mm'ye kadar

üretimlerini otomotiv sektörünün beklentilerini karşılayacak şekilde planlamakta ve gerçekleştirmektedir. Bu kapsamda çalışmalarını ISO TS 16949 Kalite Sistemi, ISO 14001 ve OHSAS 18001 şartları altında yürütmekte ve takip etmektedir. Proje devreye alma çalışmalarının başından itibaren tüm ölçümler, parça onayları, periyodik ölçümler, Kontrol Aparatlarının doğrulanması, MSA ve SPC çalışmaları firma bünyesinde 3D ölçüm cihazı ile yapılmakta ve takip edilmektedir.

Emuge Franken Hassas Kesici Takım San. Ltd. Şti.



EMUGE ve FRANKEN firmaları Almanya merkezinde görevli 1.300'ü aşkın tecrübeli personeli ile dünyanın 44 ülkesindeki müşterilerine diş çekme, master ile diş tolerans kontrolü, takım ve iş parçası tutucu sistemleri ve frezeleme konusunda 95 yıldır ileri teknoloji

ürünleri ile hizmet vermektedir.

Talaş kaldıran kılavuzlar, ovalama (ezme) kılavuzları, diş katerleri (matkap kombine ve freze kombine), paftalar, geçer ve geçmez masterlar, azdırma çakıları, kılavuz tutucular ve ataçmanları, takım tutucular ve iş parçası tutucu sistemleri EMUGE FRANKEN'in ürün yelpazesi içinde yer almaktadır. EMUGE ve FRANKEN firmalarının diş çekme takımları, tutucu sistemleri ve freze takımlarındaki icatları ve yenilikleri artan teknoloji ile birlikte devam etmektedir. Ağırlıklı olarak otomotiv ve otomotiv yan sanayi, genel mühendislik ve havacılık sanayinde bulunan müşterilerimize diş açma takımları olarak kılavuz (talaş kaldıran, ovalama), ezme ruloları ve diş açma frezeleri ile, freze takımları olarak karbür

parmak frezeler ve azdırma çakıları ile hizmet vermekteyiz. Ayrıca müşterilerimizin ihtiyaçlarına

yönelik özel çözümler üretiyor, bir takımla birkaç operasyonu gerçekleştirecek hızlanmalarını sağlıyoruz. 24 Mayıs 2008 tarihinde kurulmuş EMUGE FRANKEN Hassas Kesici Takım Sanayi Limited Şirketi, %100 EMUGE sermayeli olup, EMUGE Almanya'nın kardeş bir kuruluşudur. Müşterilerimize kendi alanımızda Türkiye'deki hiçbir takım firmasının sunamadığı teknik desteği sunmaktayız. Özellikle kalıp üreticilerinin hizmetine sunduğumuz Soğuk Hava Üfleci (Cold Air Nozzle) ile müşterilerimizde yapmış olduğumuz testlerde kullandıkları freze takımı hangi marka olursa olsun ömürlerinde %250'ye varan performans artışları elde ettik. İlave olarak standart katalog kalemi olan ve TOOLOX44 gibi ön sertleştirilmiş kalıp çelikleri yapısal çelikler, bronz ve dökme demir işlemeye uygun Rekord B Multi ve aynı şekilde yapısal çelikler, bronz ve dökme demir işlemeye uygun Enorm Multi kılavuzlarımızda yapmış olduğumuz kampanya çok büyük ilgi gördü. EMUGE ve FRANKEN firmalarının diş çekme takımları, tutucu sistemleri ve freze takımlarındaki icatları ve yenilikleri artan teknoloji ile birlikte devam etmektedir.

EMUGE

FRANKEN



Prestij Yayıncılık

Prestij Yayıncılık, 1989 senesinde Metal Dünyası Dergisi ile yayın hayatına merhaba dedi. Prestij Yayıncılık olarak ilkemiz çok çalışmak, ilkelerine sadık kalmak, güvenilir ve tarafsız olarak, sektörün sesi olmayı başarabilmek. Sektörün aynası görevini üstlenen Prestij Yayıncılık, yıllar geçtikçe yayın hayatına daha da büyüyerek ve güçlenerek devam etti.

Metal Dünyası Dergisi; ayda bir yayınlanmaktadır. Malzeme, Demir - Çelik, Demir Dışı Metaller, Isıl İşlem, Döküm, Kaynak, İmalat Prosesleri, Sac-Boru-Profil, Toz Metalurjisi, Yüzey İşlem, Kalite- Kontrol, ve Hammadde Piyasaları ile ilgili güncel bilgileri içerir.

Kalıp Dünyası Dergisi; iki ayda bir yayınlanmaktadır. Dergimizin içeriğini Kalıpcılık ve Kalıp İşleme Teknolojisi, Takım Çeliği ve Isıl İşlemi, Kesici ve Tutucu takımlar, Kalıp Elemanları, Takım Tezgahları, Yazılımlar, Kalite -

Kontrol oluşturmaktadır. CadCamCae Dünyası Dergisi; Üç ayda bir yayınlanmaktadır. Başta CAD/ CAM/CAE olmak üzere PLM, PDM, Prototipleme, Modelleme, Simülasyon, Tersine Mühendislik, Kalite Kontrol ve Analiz konularını incelemekteyiz.

Prestij Yayıncılık olarak, web tv portalımız ile de sizlere hizmet sunmaya devam ediyoruz. 11 Eylül 2012 tarihi itibarıyla PrestijWebTv ile röportaj, ürün, teknik bilgi ve gerçekleştirdiğiniz seminerlerle dijital platformda yer almak istiyorsanız bizimle irtibata geçmeniz yeterli. Cad/Cam/Cae dergimizin 10. yılı olması nedeni ile oluşturacağımız jüri ile bir konu başlığı altında tasarım yarışması düzenliyoruz. Yarışma iki ayrı şekilde firmalar ve okullar arasında olacak her tasarım sitemizde yayınlanarak okuyucu ve jüri oylarıyla sonuçlanacak.



Say Teknik Hırdavat Kalıp Elemanları San. ve Tic. Ltd. Şti.

saytek
KALIP ELEMANLARI TEKNİK HIRDAVAT



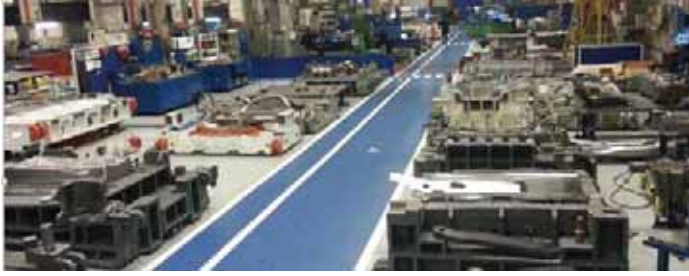
SAY TEKNİK HIRDAVAT; Yıllardır sektörde kazandıkları tecrübeyi, kurumsal bir yapıya dönüştürerek 2007 yılında SAY TEKNİK HIRDAVAT'ı kurmuşlardır. Tecrübeli ve eğitilmiş insan gücü ve dinamizmini, gelişmiş teknoloji ve modern yönetim sistemleri ile buluşturan SAY TEKNİK HIRDAVAT, kazandığı rekabet gücü ile geniş müşteri kitlesine hizmet sunmaktadır.

SAY TEKNİK HIRDAVAT, günümüz rekabet ortamında, hizmetin oluşturulması ve sunulması sürecinin kurumsal bir yapı ile desteklenmesi gerektiğinden, kurumsal boyutta düzenlemeler gerçekleştirmiştir.

SAY TEKNİK HIRDAVAT, kalite ve müşteri memnuniyetini, yalnızca ulaşılacak bir hedef olarak değil, aynı zamanda sürekli gelişimin sağlandığı bir süreç olarak ele almakta ve müşterilerini bu sürecin en önemli iş ortakları olarak değerlendirmektedir.

Müşterilerin gereksinimlerini algılamak, müşterilerini doğru çözümlere yönlendirmek, talepleri taahhüt edilen süre içerisinde ve yüksek kalite standartlarında karşılamak konularında kendisinden beklenenleri yerine getirmekte olan SAY TEKNİK HIRDAVAT, geniş olanaklar ve sürekli gelişimi hedefleyen yapısı ile bundan sonra da bu yöndeki gelişmeleri takip edip, bünyesinde uygulamayı sürdürecektir.

Er Kalıp Makina Metal Eşya San. Tic. A.Ş.



1972 yılında kurulan ERKALIP, aynı zamanda ERMETAL ŞİRKETLER GRUBU'nun başlangıç hareketini oluşturmuştur. Bu gün itibariyle gerçekleştirdiği teknolojik yatırımlar, sağladığı istihdam ile kalıpcılık sektörünün önde gelen kuruluşları arasında yer almakta ve ülkemizin gelişimine katkı sağlamaktadır. ERKALIP 7000 m2 kapalı alanda 120 deneyimli kalıpcı personeli ve yıllık 220.000 saat çalışma kapasitesi ile ülke çapında ve otomotiv sektöründeki saygın yerini almıştır. Otomotiv sac kalıplarında Ermetel otomotivin kalıp ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla kurulan Erkalıp 2013 ve 2014 yıllarında kapasitesinin %50 den fazlasını yurtdışı firmalarının kalıplarında kullanmıştır. Erkalıp in çalıştığı firmalar arasında Tofaş, Ford Otosan, O /Renault, Toyota, PSA, Schuller gibi dünyanın önde gelen otomotivcileri ve kalıpcıları yer alıyor .PSA nın dünya üzerindeki ilk 15 tedarikçisi arasında yer alan



Erkalıp, PSA ile hedeflerin belirlenmesinde ve iyileştirme çalışmalarında stratejik çözüm ortağı olarak çalışmaktadır.10 yıldır PSA nın her projesinde yer alan Erkalıp özellikle 2010 yılında sonra iş hacmini sürekli artırarak bu gün PSA'nın en önemli tedarikçisi konumuna gelmiştir. En son KO, P84, P87 ve B360 projelerinde yer alarak iş hacmini geçen yıla göre %36 oranında artırmıştır.

Diğer taraftan Tofaş'ın 356 Sedan / SW projeleri, SHULLER Audi 484 ve TOYOTA 680 projeleri devam eden projelerimizdir.

ISO 9001 Kalite belgesi ve ISO 14001 çevre belgesine sahip Erkalıp otomobil üzerindeki yan kapılar, kaput, tavan gibi dış panel kalıpların yanı sıra araç üzerindeki emniyet parçalarından olan direksiyon mili arka aks, crash box, salıncak kolu gibi komplelerin kalıp imalatlarında başarılı bir şekilde yapmaktadır. Son dönemlerde Otomotivde yoğun olarak kullanılan yüksek mukavemetli sacların şekillendirmesinde deneyim sahibi olan Erkalıp bu deneyimini aracın ön direk, arka direk, orta direk ve şasi parçalarındaki kalıplarını yapmakta olup, Ermetel ve diğer müşterilerinin üretim hatlarında başarıyla devreye almaktadır.

Hakan Ünlü Mühendislik Yönetim Danışmanlığı ve Kalıp San. ve Tic. Ltd. Şti.



Hakan Ünlü Mühendislik, Ar-Ge merkezleri, ana ve yan sanayilerle KOBİ'lere, yeni ürün geliştirme projelerinde; endüstriyel tasarım, mekanik tasarım, hızlı prototipleme ve plastik enjeksiyon kalıp imali dahil anahtar teslim mühendislik hizmetleri sunmaktadır.

Hedeflenen pazar için satış odaklı, inovatif, estetik ve ergonomik ürünler ve mekanizmalar, üretim teknolojilerine uygun, kalıp ve montaj maliyetleri düşük olacak şekilde tasarlanmaktadır. Katma değeri yüksek, inovatif ürün tasarımları; "İlk Seferde Doğru Ürün Garantisi" ile sunulmaktadır. Tasarım doğrulama prosesinde, ergonomi, fonksiyon ve montaj kontrolü için tüm projelerimizde prototip yapılmaktadır. Anahtar teslimi mühendislik hizmetleri kapsamında proje



yönetimi uygulayarak, kaliteli ve sorunsuz çalışan plastik enjeksiyon kalıpları imalatı ile, tam zamanında seri üretime geçilmektedir. Ar-Ge projelerinde; çalıştığımız firmaların Ar-Ge Merkezi ya da Ürün Geliştirme Bölümüne destek olacak şekilde, tasarım, prototip, kalıp imali ve seri imalat proses iyileştirme konuları başta olmak üzere mühendislik destek ve danışmanlık hizmetleri de verilmektedir. Hakan Ünlü Mühendislik; 25 yılı aşan tecrübesi ile beyaz eşya, küçük ev aletleri, otomotiv, elektrik- elektronik sektörleri başta olmak üzere çok farklı sektörlerde hizmet vermektedir. Hakan Ünlü Mühendislik; partner firmalarla gizlilik anlaşması çerçevesinde çalışmaktadır. Bunun gereği olarak, bilgisayar ve donanım altyapımız data ve veri güvenliği sağlanacak şekilde düzenlenmiş ve firma çalışanlarımızla gerekli gizlilik sözleşmeleri yapılmıştır. Hakan Ünlü Mühendislik ile dış tedarik ihtiyaçlarınız "tek elden" sağlanarak yeni ürün devreye alma süreçleri hızlanır. Hakan Ünlü Mühendislik' in en önemli prensibi "İşin doğru yapılması" dır. Yurtiçi müşterilerimizin yanı sıra yurtdışı firmalara da ürün tasarımı ve kalıp ihracatı yapan firmamız UKUB ve İMMİB üyesidir.

NIKKEN Kesici Takımlar Sanayi ve Uluslararası Tic. A.Ş.

NIKKEN

Türkiye

NIKKEN Kosakusho Works Ltd. ilk olarak 1958 yılında Masakozu Matsumoto tarafından Japonya'nın Osaka kentinde kurulmuştur. 55.000m² toplam, 26.000m² açık alana sahiptir. Nikken yıllık olarak 500.000 takım tutucu, 7000 döner tabla ve 36.000 rayba imalatı yapmaktadır. 14 ülkede satış ofisi bulunmaktadır. NIKKEN'in Türkiye kolu, Nikken Kesici Takımlar San. ve Uluslararası Tic. A.Ş. olarak 2001 yılında sayın Dr. Ayhan Etyemez tarafından kurulmuş olup; takım tutucu, döner tabla, hassas takım boyu ölçme cihazları, delik işleme baraları, kesici takımlar, hız kafaları ve açılı kafaları kapsayan bir faaliyet alanına sahiptir. Havacılık, savunma, otomotiv, medikal ağırlıklı olmak üzere diğer bütün talaşlı imalat sektöründe hizmet vermektedir. Yurt içi pazarlamada merkez olan Nikken Türkiye; İstanbul, Ankara, Bursa, Eskişehir, Adana ve Konya'daki bayileri ile müşterilerine kaliteli, güvenilir, istikrarlı ve yenilikçi pazarlama hizmetleri ve teknik hizmetler vermektedir.

Her geçen sene bir önceki seneye göre büyümesini sürdüren firmamız bugün ve gelecekte yenilikçi, akılcı, ilkeli ve sorumlu yaklaşımıyla müşterilerine en iyi hizmeti verecektir.



Dalgıç Kalıp Metal ve Plastik San. Tic. A.Ş.



Dalgıç Kalıp A.Ş. kurulduğu 1988 yılından bu yana Türkiye ve dünya piyasasına metal ve plastik kalıp imalatının yanı sıra metal ve plastik ürün imalatı yapan köklü bir kuruluştur. Bayrampaşa'da bulunan merkez fabrikasını, 2015 yılı itibariyle Tuzla'ya taşımış, bu bölgede 2. fabrikasını açmış ve modern bir kalıp fabrikası haline getirmiştir. Bunun yanı sıra Tuzla, Zonguldak ve Ümraniye'de bulunan metal ve plastik seri üretim fabrikalarında 100'ü aşkın personeli ile hem kendine ait patentli ürünlerinin hem de köklü müşterilerinin

metal ve plastik seri üretimlerini 80 tondan 300 tona kadar kapasitede bulunan pres makinaları ile 120 tondan 530 tona kadar bulunan plastik enjeksiyon makinaları ile sağlamaktadır. Başlıca seri üretim yaptığı sektörler; otomotiv, beyaz eşya, elektrik-elektronik, madeni eşyalar ve bir çok alt sektörler olmak üzere sınıflandırılmaktadır. Almanya başta olmak üzere birçok Avrupa ülkesine kalıp ve seri ürün imalatı yapılmaktadır. Ürettiğimiz kalıplar ve ürünlerimizin kalitesi dünya çapında kabul görmüştür.

Üye Tanıtımları



Akermak Teknik Hırd. Mak. San. İnş. Taah. Tic. ve San. Ltd. Şti.



1990'lı yıllardan başlayarak başta Bursa olmak üzere tüm Türkiye Sanayicisine hizmet sunan ve günümüze kadar varlığını süreklileşen hizmet kalitesiyle sürdüren AKERMAK TEKNİK HIRDAVAT MAK. SAN. İNŞAAT VE TAAHHÜT TİC. ve SAN. LTD. ŞTİ. firması, otomotiv yan sanayi, makine imalat ve kalıp üretim sektöründeki teknolojik gelişme ve yenileşmeye paralel olarak iç ve dış piyasada rekabetin kıyasıya yaşandığı günümüz koşullarında kaliteli hizmet ve uygun fiyatın önemini kavrama bilinciyle hareket etmekte olup, uluslararası standartlara uyumlu bir kalite sistemini benimseme, müşteri istek ve taleplerini eksiksiz ve isabetli tespit eden, en kısa an gibi bir zamanda karşılayan öncü firma olmayı hedeflemiştir. Dolayısıyla otomotiv yan sanayi makine imalat ve bir bütün olarak kalıp üretim sektörüne hizmet sunan firma delici-kesici-yontucu ve aşındırıcı endüstriyel sarf malzemeleri, standart kalıp elemanları tedarikinden dolayı kaliteli- uygun malzeme temin etme ve zamanında-eksiksiz hizmet sunmanın sektörel bazda kalite ve tutarlı bir yer edinmenin mihenk taşı olduğu bilinciyle hareket etmektedir.

Müşteri istek ve beklentilerini satış öncesi ve sonrası önemseyen firma, her türlü teknik sarf malzemeyi-

standart kalıp elemanlarını kaliteli ve uygun fiyatla sağlamanın koşullarını oluşturma ve süreklileştirmek için ulusal ve uluslararası fuar çalışmalarını hızlandırmakta ve hayata geçirmektedir.

Başta Bursa ve tüm Türkiye sanayicisine sunmaya çalıştığımız ürün gamımız ve markalarımız şunlardır;

Türkiye Distribütörlüklerimiz;

- Verganano Kılavuz, Azdırma ve Paftaları / İtalyan
- Vebro Silindirik ve Düz Broşları / İtalyan
- D'andrea Hassas Delik İşleme Baraları ve Tutucuları / İtalyan
- Eberhard Hss Zimba ve İtici Pimler /Alman
- Quiri Gazlı Yayları / Fransa
- Daitechmold Standart Kalıp Ekipmanları / Türkiye
- Daitech Punch Zimba ve İtici / Türkiye
- Daitech Tools KARBÜR Freze ve Matkap Uçlar / Türkiye

Bursa Distribütörlüklerimiz;

- Widia Kesici, Delici Takım ve Plaket Uçları / Alman
- Special Springs Kalıp Yayları / İtalya
- Er-El Kalıp Bağlama ve İşleme Sistemleri / Türkiye
- Çizmak Fikstür ve Klempleri / Türkiye
- Vira Azot Gazlı Yaylar / Türkiye
- Vardex - Vargus Diş Açma Uçları / İsrail
- Shaviv Raspalama Takımları ve Uçları / İsrail
- Ropesan Revolver Pens ve Tutucuları / Türkiye
- Esersan Tezgah Tampon ve Taşıyıcıları / Türkiye
- Werko Hss Matkap Uçları / Alman



Biz bir zincirin halkalarıyız...





Başarınız için hızlı ve parlak çözüm!

UDDEHOLM MIRRAX 40

Bazı zamanlarda en karmaşık sorunların çok basit çözümleri vardır. Konu ileri düzey plastik kalıp tasarımı olduğunda, çözümün yeni adı Uddeholm Mirrax 40. 40 HRC'ye ön sertleştirilmiş, Curuf Altı Ergitme (ESR) işlemi ile mikro yapı temizliği sağlanmış, tüm bununla birlikte mükemmel işlenebilirliği ve homojen sertliği ile plastik kalıplarının üretim sürelerini ciddi anlamda kısaltmak üzere geliştirilmiştir. Özellikle paslanmaya karşı, yüzeyin parlaklığını hızlıca kaybetmesine karşı, korozif ve geri

dönüştürülmüş plastikler kullanıldığında, tüm bunlarla birlikte karmaşık tasarımlı plastik kalıplarında ısıtılma sonrası ölçüsel değişim ve çarpılma sorunlarına karşı Mirrax 40 mükemmel bir seçimdir. Uddeholm Paslanmaz Konsepti çerçevesinde Mirrax 40 ve diğer paslanmaz çelik kaliteleriyle her bir kalıp elemanı için paslanmaz çelik tedariki sağlıyoruz. Mükemmel sonuçlar için çeliğini seç ve kazanan sen ol. Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin, www.uddeholm.com.tr