



BASMAKALIP

Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği Bültenidir

Yıl: 2018 Sayı: 30

www.ukub.org.tr



8. Ulusal

Kalıpçılık

Zirvesi

20 Eylül 2018

ukub@ukub.org.tr - www.ukub.org.tr - www.kalipcilikzirvesi.org



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 TİNİN

REKLAM

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

YÖNETİM YERİ

Alaadinbey Mah. Pazar Cad. Sera Plaza
No: 29/D Nilüfer/BURSA
T: (224) 261 58 92
F: (224) 261 58 93
www.ukub.org.tr
ukub@ukub.org.tr

TASARIM ve UYGULAMA

Hilal SEZGİN

BASKI

OFSETÇİ-Ünal TÜRE
Sakarya Mah. 1. Sezen Sk. No:25
Osmangazi/BURSA
Gsm: 0 532 590 31 33

YAYIN TÜRÜ

Yerel, süreli, üç aylık dergi
Mayıs 2018 - Temmuz 2018



Kalıplılık İhtisas Organize Sanayi Bölgesi
UKUB Ana Sponsoru



Kalıp Sektörü ZİRVE 'de Buluştu

4



UKUB Mesleki Eğitimi Geliştirme Faaliyetleri

17



Kalıp Sektörü Çalıştayları Sektöre Işık Tutacak

20



İhracatçılar Birliği Çalışmaları Tüm Hızı İle Devam Ediyor

26



Çalışmamanın Bahanesi Olmaz

Değerli Dostlar,

Yokuş inmeye, yokuş çıkmaya alışmış güzel ülkemiz yine inişli çıkışlı bir dönemden geçiyor.

Hava değişikliklerine alışmış olan bünyelerimiz, ani bastıran seçim iklimine uyum sağlamakla meşgulken, dövizde yaşanan inanılmaz yükseliş hepimizi etkisi altına almış durumda.

Bu durum, tek çıkış yolumuzun ihracata dayalı sanayi üretiminin gelişmesini sağlamak olduğunu bir kez daha ve oldukça sert şekilde ortaya koymuştur.

Tüketimi üretiminden, ithalatı ihracatından fazla olan hiçbir ekonomik yapının bağımsız olarak ayakta durması, uzun vadede hayatta kalması mümkün değildir.

Üretimin artması, mevcut yatırımların verimli çalışması ve teknolojik gelişmeler ile düzenli olarak güncellenmesi, yeni sanayi yatırımlarının yapılması, yabancı sermayenin ülkemize yeni yatırımlar yapması ancak ve ancak süreklilik ve güven telkin eden ekonomik bir iklimde mümkün olabilir.

Her büyük ülkenin tarihinde düşüşler, büyük ekonomik sıkıntıların yaşandığı buhranlı dönemler olabilir. Önemli olan aynı hataları tekrar etmemektir. Önemli olan bu düşüşlerden ders çıkarmak, edinilen tecrübeyi tekrar ve daha yukarı yükselmek için kullanabilmektir.

Her ne sebepten olursa olsun, ister doğal afet, ister yanlış politikalar, isterse savaş kaynaklı olsun sonuçta oluşan ekonomik buhranlar tüm yapıyı içindekilerle birlikte temelinden çatısına kadar derin bir şekilde etkiler.

Bu etki insanların durup düşünmesi için, içine düşülen durumdan güçlenerek çıkabilmek için neler yapılması gerektiğini güçlü bir şekilde ortaya koymak için önemli bir fırsattır.

Tarihte yaşanmış üç önemli çöküşe bakalım. İlk ikisi savaş sebepli olsa da sonuçta ekonomik olarak tamamen çöken iki ülke: Almanya ve Japonya.

Savaşta yenik ve her yönüyle tükenmiş olarak çıkan bu iki ülke bugün dünyanın en büyük beş ekonomisi içerisinde ise, dibe vurmanın etkisiyle kendine gelen insanların yorulmadan ve yılmadan, kendileri için, aileleri için, şirketleri için ve ülkeleri için yılmadan, yorulmadan çalışmaları sayesinde.

Tarihin gördüğü en büyük imparatorluklardan biri olan Osmanlı da, sebebi sadece savaş olmasa da uzun süren



Şamil ÖZOĞUL

UKUB

9. Dönem Yönetim

Kurulu Başkanı

benzer bir çöküş yaşamıştır. Dibe vuruş sonrası, Türk milleti, Mustafa Kemal Atatürk önderliğinde hep birlikte çok çalışarak Osmanlı İmparatorluğu'nun küllerinden pırıl pırıl bir Cumhuriyet kurarak kısa sürede büyük başarılar imza atmıştır.

Almanya ve Japonya'da insanlar halen savaştan, yıkımdan, çöküşten henüz çıkmışçasına çalışmaya devam ederlerken biz dünyanın en büyük ekonomik gücü olmuşuz gibi bir rehavet içerisinde çalışmayı unutmuş durumdayız.

Bugün ülkemizde 5 Milyonun üzerinde işsiz olmasına rağmen, ilginçtir ki üretim sektöründen hizmet sektörüne kadar herkesin ortak sorunu çalıştıracak insan bulamıyor olmak.

İnsanımız maalesef tembelleşti, birçoğu çalışmak istemiyor artık. Bir kısmı az çalışıp çok kazanmak istiyor, hatta kazanmadan, hak etmeden elde etmek, sahip olmak istiyor. Toplumun büyük bir kesimi kültürel bir bozulma içerisinde değerlerini gitgide yitiriyor, kendini kaybediyor, tarihini unutuyor.

Değerli Dostlar, bu ülkeyi hangi siyasi görüş, hangi güç yönetirse yönetsin, ülkemizi yüceltmek ve yükseltmek istiyorsak, bizler, hepimiz, birlik ve beraberlik içerisinde yılmadan ve yorulmadan çalışmak zorundayız.

Çalışmamanın bahanesi olmaz.

Saygı ve sevgilerimle,

Şamil ÖZOĞUL

Kalıp Sektörü ZİRVE 'de Buluştu



U KUB tarafından düzenlenen ve geleneksel hale gelen Ulusal Kalıpcılık Zirvesi'nin 7'ncisi başarıyla gerçekleşti. 28 Eylül 2017 tarihinde TOSB Workinn Hotel'de gerçekleşen zirve otomotiv, beyaz eşya gibi lokomotif sanayinin satın alma heyetleri dışında, yurtiçi ve yurtdışı sektör temsilcileriyle birlikte toplamda 350 üst düzey sektör mensubunu bir araya getirdi.

Endüstriyel kalıp sektöründeki gelişmelerin, sorunların ve çözümlerin masaya yatırıldığı zirve, Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği Başkanı Şamil Özoğul'un açılış konuşmasıyla başladı. Özoğul, değişen ve gelişen teknolojinin insanlığa ve kalıp sektörüne etkilerine dikkat çekti.



UKUB Başkanı Şamil Özoğul:
"Değişen teknolojiye ayak uydurmalıyız"

Dünyadaki dijitalleşme ve değişen teknolojiyle birlikte kalıpcılık sektöründeki zorunlu değişimin önemine değinen Özoğul, "Yapılan bilimsel araştırmalara göre dünyayı değiştirecek en önemli tekno-lojik gelişmelerin şunlar olduğu söyleniyor:

- Bulut teknolojisi
- Mobilite teknolojileri
- Data mining (veri madenciliği), veri ticareti
- Sosyal medya
- Yapay zeka teknolojileri

Bu teknolojik gelişmeler, 4. Sanayi Devrimi'nin de altyapısını oluşturan "Dijital Teknolojiler" olarak karşımıza çıkıyor. Peki bizler bu değişime hazır mıyız?

Bazı ülkeler, dijitalleşen sanayi ortamında çalışacak gelecek nesil insanların eğitilmesine yönelik yeni eğitim programları oluşturup uygulamaya geçtiler bile. Bizler bilimi kullanarak bilinmeyen gerçekleri keşfediyor ve öğreniyoruz, teknolojiyle de bu bilgileri ihtiyaçlarımıza göre değiştiriyor ve dönüştürüyoruz.

Kuşkusuz ki rekabetçi olabilmek için, tüm süreçlerimizi her yönüyle optimize ederek maliyetleri düşürmeli ve kârımızı arttırmalıyız. Bu yüzden de sürekli değişen ve gelişen teknolojiye mutlaka sıkı sıkıya bağlı kalmalıyız.

Ancak toplumsal yapının değişmesinde sosyal, kültürel ve ekonomik tüm faktörleri dışlayıp teknolojiyi birincilik kürsüsüne koymakla insan iradesine haksızlık etmiş oluruz.

Bu yıl 7.sini düzenlediğimiz Ulusal Kalıpcılık Zirvesi'nin odağında "insan" var. UKUB olarak önceliğimiz, sektörümüzün değişen şartlara uyum sağlayarak gelişmesini ve rekabet gücünü arttırmasını sağlamaktır" şeklinde konuştu.

Değişimin insanla başladığını ve teknolojiyle devam ettiğini vurgulayan Özoğul: "Amacımız teknolojinin esiri olmayan, onu keşfeden, kontrol altına alan, geliştiren ve nimetlerinden yararlanan bireylerden oluşan bir toplum haline gelmek olmalıdır" diye konuştu.

"Sektörde çalışacak insan bulamıyoruz"

Halen çalışmakta olan tecrübeli kalıp ustalarının büyük kısmının birkaç yıl içerisinde emekli olacağı ve bu kadroların yerine geçecek yeterli insan kaynağına ulaşmakta sıkıntı yaşayacaklarının altını çizen Özoğul konuşmasına şöyle devam etti:

"UKUB olarak bizim de üyesi olduğumuz Dünya Kalıpcılar Birliği - ISTMA'nın her yıl yayınladığı raporda son birkaç yıldır birçok ülkenin dile getirdiği ortak bir endişe var.

Standart / Özel Pres - Sac & Enjeksiyon Kalıp Sistemleri



Kalıp Elemanları ve Sistemleri

Küresel Partneriniz

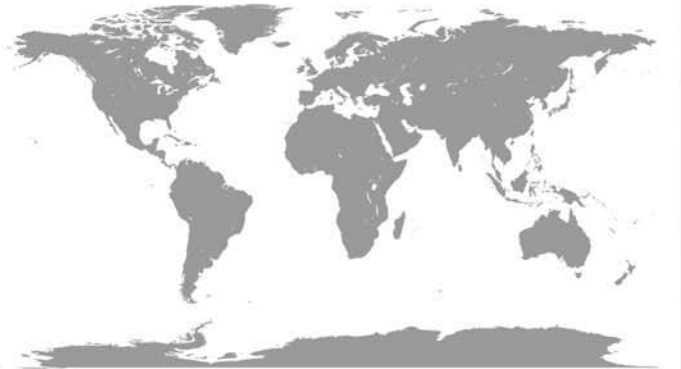


Bir "Güvenal Group Şirketleri" üyesi olan Güvenal Kalıp Elemanları A.Ş. 1976 yılından günümüze sağladığı sayısız avantaj ve 42 yıllık sektör tecrübesi ile müşteri odaklı hizmet sunumlarına global olarak devam etmektedir.

Yüksek kalite / Ekonomik fiyat ile kombine edilmiş Standart & Özel kalıp elemanları konusunda firmamız ideal bir partneridir.

Sıkı kalite kontrolü, sürekli bulunabilirlik ve kısa teslimat süreleri ile Güvenal ürünleri Türkiye dahil 17 ülkede aktif olarak kullanılmaktadır. Projeleriniz ile ilgili teknik ve maliyetlendirme konularında size kişisel önerilerle destek veriyor ve en uygun çözümleri üretiyoruz.

Profesyonel ve verimli bir işbirliği için mükemmel seçim, Güvenal.



guvenal@guvenal.net
www.guvenal.net

Güvenal
Kalıp Elemanları A.Ş.
1976'dan beri

Birlik Faaliyetleri

Artık geleneksel olarak nitelenen üretim yöntemlerini kullanan birçok sektörde çalıştıracak insan bulamamak büyük bir sorun haline gelmiş durumda. Ülkemizdeki eğitim sorununu da üzerine koyarsak bizim sorunumuz çok daha büyük. Çünkü yeni nesil artık bu tür işlerde çalışmak istemiyor. Bugüne kadar modern olarak nitelediğimiz ve kalıpcılık alanında halen yoğun olarak kullandığımız birçok imalat teknolojisi günümüzde artık konvansiyonel yani geleneksel hale geldi.



Değişen nesil sürekli yeni bir şeyler arayışında. Eskiyle yaşamak, eskiyle çalışmak istemiyorlar, eskiyle tatmin olmuyorlar. Bugün Türkiye'de 1 milyonu aşkın işsiz üniversiteli, 700 bine yakın işsiz lise mezunu gencimiz var. Ama hepimiz çalıştıracak insan arıyor fakat yeterince bulamıyoruz. Bu durumu sadece eğitimin kalitesizliğiyle gerekçelendirmenin doğru olmadığını düşünüyorum artık.

Bugüne kadar üzerinde çok da düşünmediğimiz ama çok daha önemli olan bir başka sorun, yeni neslin, eski nesil geleneksel işlerde çalışmak istemiyor olmasıdır."

"Değişen dünyayla birlikte kalıp üretim anlayışı da değişecek"

Teknolojinin gelişmesiyle birlikte ortaya çıkan 3D printer sistemlerinin firmalara pek çok alanda fayda sağladığını dile getiren Özoğul; "BMW, Mercedes, Toyota gibi otomotiv sektörünün dev isimleri yazılım, üretim ve Ar-Ge alanlarında bu sistemi kullanıyor. Böylelikle maliyet ve zamandan da tasarruf edilerek fark yaratan yepyeni süreçler geliştiriliyor.

Yakın gelecekte bildiğimiz, alıştığımız anlamda sanayi üretiminin, otomotiv üretiminin, metalik ve plastik parça üretiminin ve nihayetinde kalıp üretiminin değişeceği, değişmek zorunda kalacağı gerçeği açıkça ortaya çıkmaktadır" diye konuştu.

"Dijitalleşen dünyada kalıpcıların değişmesi şart"

Dijitalleşen dünyayla birlikte kalıpcıların değişmesi gerektiğini vurgulayan Özoğul; "Değişen insanın, değişen ihtiyaç ve beklentileri doğrultusunda, herhangi bir alanda yaşanan teknolojik değişim birçok başka sektörün her kademedede değişme ve gelişme ihtiyacını da tetiklemektedir."

Dijitalleşen ve değişen dünyada biz kalıpcılar da değişmek zorundayız artık. Değişen taleplere ve yetişen yeni nesle uygun yeni nesil teknolojik kalıpcılığın tanımını yapmalı ve çalışma ortamlarımızın iyileştirilmesi de dahil yatırımlarımızı yeniden yapılandırmalıyız. Her şeyden önemlisi değişime ve gelişime açık olmalı, sadece mevcut siparişlerin üretimine odaklanmadan, öğrenilmiş alışkanlıklarımızı sürekli tekrar etmekten vazgeçerek dünyada yaşanan değişimleri takip etmeliyiz. Yurtdışı kalıp üreticileriyle işbirliği fırsatlarını araştırmalı, ortak projeler yapmalı, hatta ortak yatırımlara girmeliyiz. Bu sayede küresel pazarın talep

ettiği teknolojik bilgi ve tecrübe transferini de daha hızlı sağlayabiliriz" diyerek teknolojinin gerektirdiği zorunlu değişimin ve yeni yatırımların gerekliliğinin altını çizdi. Özoğul konuşmasının ardından sözü TAYSAD Yönetim Kurulu Başkanı Alper Kanca'ya devretti.



TAYSAD Yönetim Kurulu Başkanı Alper Kanca:
"Türk otomotiv sektörü yurtdışında yatırım yapmalı"

Otomotiv sektörünün genel durumunu, gelecek vizyonlarını ve sektörün kalıpcılardan beklentilerini değerlendiren Alper Kanca: "Dünya ölçeğinde, otomotiv sektöründe ve tedarik sanayisinde yavaş yavaş bazı şeyler değişiyor. Artık sektörde sadece Türkiye'de kalarak, üretim yaparak büyümek, gelişmek ve hatta ayakta kalmak mümkün değil. Müşterilerimiz bizi artık yurtdışında görmek istiyorlar. Yurtdışına yatırım yapmamız gerekiyor" dedi ve ekledi:

"Otomotiv sektörü geçmişten günümüze çok iyi bir performans gösterdi. Ülkemizin etrafındaki savaş vb. siyasi ve ekonomik olumsuzluklara rağmen otomotiv sektöründeki başarısı bizim gurur kaynağımızdır. Bu başarının içerisinde bizi en çok gururlandıran da ihracat başarımızdır. Kalıpcıların da içerisinde bulunduğu otomotiv sektörü, 11 yıldır ihracat şampiyonudur. Bu performansımızı sürdürebilsek önümüzdeki senelerde Avrupa'nın önemli bir tedarik üssü olabiliriz ve bunu sağlayacak alt yapıya da sahibiz."



B Plas Kalıphane Müdürü Cüneyt Özumar:
"Yurtdışına çıkacak paranın ülkemizde kalmasını sağlıyoruz"

Yerleştirme kapsamındaki bir projenin Türkiye'de nasıl yapıldığı, nasıl yerleştirildiği, yaşanan problemleri ve projeyi yerleştirirken dikkat edilmesi gereken unsurlara değinen Özumar: "Buradaki hedefimiz üretilebilecek projelerde alternatif bir firma olarak ana sanayiye hizmet verebilir duruma gelmektir. Hidrolik sisteminden, dişli sistemine ve iğnesine kadar projenin tamamında yerli malzeme kullanarak projeyi ülkemize kazandırıyoruz. Projeyi yerleştirerek yurtdışına gidecek milyarlarca liranın ülkemizde kalmasını sağlıyoruz.



rtc[®]
COUPLING TECHNOLOGY



DÜNYANIN HER YERİNDE AKILLI ÇÖZÜMLER HIZLI BAĞLANTI TEKNOLOJİLERİ



www.rtc-tec.com

Fabrika

RTC TEC Bağlantı Elemanları AŞ

ITOSB, 9. Cadde No:8 PK:34959
Tepeören / Tuzla / İstanbul
TÜRKİYE
Tel: +90 216 593 47 82
Fax: +90 216 593 47 85
info@rtc-tec.com

Avrupa Merkez Ofis

RTC Couplings GmbH

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

Satış Ofisleri

RTC Couplings North America Ltd.
RTC Couplings LLC
RTC Couplings S.a. De C.v.
RTC Couplings Shanghai Co. Ltd.
RTC Couplings Lda.
RTC Couplings S.I.
RTC Couplings S.r.o

Yetkili Satıcılar

Avusturya - Belçika - Brezilya
Danimarka - Estonya - Fas - Fransa
Güney Afrika - Hindistan - Hollanda
İngiltere - İran - İsveç - İsviçre
İtalya - Lüksemburg - Macaristan
Malta - Norveç - Polonya
Rusya - Romanya - Slovakya
Slovenya - Tayvan



Water



Pneumatic



Hydraulic



Electrical



Accessories



[in linkedin.com/company/rtc-couplings](https://www.linkedin.com/company/rtc-couplings)

[f facebook.com/rtc.couplings](https://www.facebook.com/rtc.couplings)



Birlik Faaliyetleri



Beyçelik Gestamp Fabrika Direktörü Gökhan Besler:
"Türkiye gelecekte kalıpcılık merkezi haline gelebilir"

Türk kalıpcılığının geleceği ve fırsatları hakkında bilgiler vererek kalıpcılığın tarihçesiyle sözlerine başlayan Beyçelik Gestamp Fabrika Müdürü Besler: "Kalıp kelimesi hem dilimize hem de hayatımız yerleşmiş durumda. Türk kalıpcıları olarak bu sektörde eğer kazanmak istiyorsanız ürün ve model çeşitliliğini arttırarak, mühendislik ve Ar-Ge'ye önem vererek kazanç pastasındaki payınızı almalısınız. Eğer pastadaki payınızı alamıyorsanız ve süreklilik arz edemiyorsanız kendinize dönüp bakmanız ve bunun nedenini araştırmamız gerekiyor. Bu noktada problemleri belirleyerek birlikte hareket etmenin en büyük çözüm olacağını düşünüyorum. Yeni yöntemler geliştirmesek ve gelişen teknolojiye ayak uyduramazsak var olamayız. Bunlara önem vererek Türkiye ileride çok ciddi bir kalıpcılık merkezi haline gelebilir" dedi.



Ford Otosan Takım Kalıp Alan Müdürü Burak Gürler:
"Yatırım yaparken teknolojik gelişmelere ayak uydurmak şart"

Ford Otosan Takım Kalıp Alan Müdürü Burak Gürler, Endüstri 4.0 hakkında konuşmacıları bilgilendirdi. "Endüstri 4.0 bir olgu, bir vizyondur. Bu vizyon inovasyonla beraber yürüyor ve değişimle beraber büyüyor. Dünyada hiçbir şey sıfırdan üretilmiyor. Hepsi bir vizyonla başlıyor ve bizde üstüne ekleyerek ilerliyoruz. Her şey çok hızlı değişiyor ve bu değişimle, yeni teknolojinin getirdiği imkanlarla birlikte beklentilerimiz farklılaşıyor. Biz de yatırım yaparken bu değişiklikleri göz önünde bulundurarak kendi bünyemize uygun yatırımlar yapmalı ve teknolojiye ayak uydurmalıyız" ifadelerini kullandı.



UKUB Yönetim Kurulu Üyesi Erkan Aybaraz:
"Kalıpcılık eğitim programı sektöre yetişmiş eleman kazandıracak"

Sektörün en önemli problemlerinden biri olan yetişmiş, kaliteli personel eksikliği konusuna vurgu yapan Aybaraz, "Bu sorunun çözümüne yönelik, Coşkunöz Endüstri Meslek Lisesi ve Coşkunöz Eğitim Vakfı ile birlikte temel kalıpcılık meslek eğitiminin verilmesi üzerine ortak bir proje geliştirdik. Proje kapsamında öngörülen eğitim programında sırasıyla teorik eğitim, pratik eğitim ve değerlendirme aşamaları bulunmaktadır. Teorik eğitimler meslek liselerinde verildikten sonra kursiyerlerin çalıştıkları atölye ortamında pratik eğitimler verilecek ve uzman eğitmenler tarafından yapılacak değerlendirme sınavlarıyla kursiyerlerin ilerleme durumları belirlenecektir. Sınavlarda başarılı olan kişiler sertifika almaya hak kazanacaklar. "diyerek kalıpcılıkta eğitimin önemine değindi.



BHRT®

Sıcak Yolluk Sistemleri



Yüksek Kalite
Hızlı Teslimat
Deneyimli Kadro ile
Yerinde Teknik Destek



www.bhrt.com.tr

info@bhrt.com.tr



8. Ulusal Kalıpçılık Zirvesi

20 Eylül 2018

T: + 90 (224) 261 58 92 - ukub@ukub.org.tr
www.ukub.org.tr - www.kalipcilikzirvesi.org

Workinn Hotel TOSB Otomotiv Yan San. İhtisas Org. San. Bölğ. 3. Cad. No:1 41420 Şekerpınar Çayırova Kocaeli / TÜRKİYE

Birlik Faaliyetleri



Kraus Maffei Tepro Makine Özel Projeler Takım Lideri Burak Sağlam:
"Endüstri 4.0 sonsuz bir yolculuk gibi"

Endüstri 4.0 ve plastik enjeksiyon sektörü üzerine bir sunum gerçekleştiren Kraus Maffei Tepro Makine Özel Projeler Takım Lideri Burak Sağlam, Endüstri 4.0 ile ilgili durum değerlendirmesi yaparak konuşmasına başladı. "Endüstri 4.0 derken aslında bir vizyondan bahsediyoruz. Endüstri 4.0 sonuna varılmayacak sonsuz bir yolculuk gibi. Biz bu yolculuğu yaparken kazanımlarımız tabii ki olacak. Bunu ileride meyvesini yiyeceğiniz ağaçların dikimi olarak da görebilirsiniz. Değişim, teknolojiyle birlikte çok hızlı bir şekilde ilerliyor ama buna direnemeyiz. Bir yerden başlamak zorundayız.

En önemli konulardan biri ise günümüz makinalarına, sistemlerine ve günümüz şartlarına uygun kalifiye çalışanlar yetiştirmektir. Çünkü bu sistemleri anlamayan biriyle iş yaptığınızda kaos ortamı kaçınılmaz olacaktır" şeklinde konuştu.

Konuşmanın ardından öğle yemeğine geçildi. Yemeğin ardından Ulusal Kalıpçılık Zirvesi Shenyang Machine Tool Yönetim Kurulu Başkan Danışmanı Dr. Ömer Ganiyusufoğlu'nun sözü devralmasıyla devam etti.



Shenyang Machine Tool Yönetim Kurulu Başkan Danışmanı Dr. Ömer Ganiyusufoğlu:
"Devlet teşvikinin en güzel örneği: Çin"

Ganiyusufoğlu, Çin'in gelişme sürecinde takım tezgahlarının konumu ve geleceği üzerine bir sunum gerçekleştirdi. Konuyla ilgili sektör tecrübelerini paylaşan Ganiyusufoğlu, Çin'in sanayisi ve sektör planlamalarıyla ilgili bilgiler verdi.

"Endüstri 4.0 ve dijitalleşme kapsamında Çin'in geleceğe dönüş stratejisiyle ilgili en az 5 yıllık kalkınma planı bulunuyor. Ayrıca dijitalleşme konusuyla ilgili her konuda devlet teşviki mevcut. Çin,

devlet teşvikinin en güzel örneğidir. Çünkü devlet teşviki olmadan hiçbir çalışma yapılamıyor. Çin, ileri üretim teknolojileri ve uçak sanayisine önem veriyor. Bunların perde arkasında makinalar yapılıyor, deneyler yapılıyor. Çin'in en çok önem verdiği sektörlerden biri de gemi sanayi. Çin, ayrıca gemi yollarında da söz sahibi olmak istiyor. Dijitalleşmeyi de kullanarak yeni gemi tipleri geliştiriyorlar. İş hayatındaki disipline büyük önem veren Çin, bunun gibi daha birçok alanda da faaliyetlerine devam ediyor" diyerek konuşmasını sonlandırdı.



Otomotiv Plastik Enjeksiyon Kalıp Kalite ve Proje Yönetim Danışmanı Can Okatan:
"İşini iyi yapabilen insan kaynağı yetiştirmemiz gerekiyor"

Otomotiv Plastik Enjeksiyon Kalıp Kalite Yönetim Danışmanı Can Okatan, Otomotiv plastiklerinde enjeksiyon proses simülasyon programları kullanımı hakkındaki tecrübelerini paylaştı.

"Bize analitik düşünebilen, hammadde bilgisi olan, talaşlı imalat bilen, problem çözmeyi ve proje yapmayı bilen kısaca kalifiye insanlar gerekiyor. Tezgahlar, programlar ve her şey satın alınabiliyor ama onları insanlar kullanıyor. Dolayısıyla bizim muhakkak bir şekilde bu endüstri içinde hangi pozisyonda olursa olsun işini çok iyi yapan bir insan kaynağı geliştirmemiz gerekiyor" diyerek konuşmasına son verdi.



Oerlikon Balzers Genel Müdürü Uğur Urkut:
"Endüstri 4.0 alanındaki çalışmalarımızı sürdürüyoruz"

Oerlikon Balzers Genel Müdürü Uğur Urkut kalıpçılıkta PVD kaplama uygulamalarıyla ilgili bilgiler aktardı. "Endüstri 4.0'ın ilk ortaya atıldığı 2011 yılından bu yana teorik olarak kalıp dahi yapar hale geldik. Endüstri 4.0 bu zamana kadar ki bütün bildiklerimizi unutacağımız bambaşka bir dünya açıyor bize bizler de bunun farkında olduğumuz için bu alandaki çalışmalarımızı sürdürüyoruz."

TEZMAKSAN AKADEMİ KURUMSAL CNC EĞİTİMLERİNE BAŞLADI



Referanslarımız;



Firmanız da kendi ihtiyaçlarınıza yönelik CNC konusunda eğitim almak için kurumsal eğitim talep formunu doldurmanız yeterli

Kurumsal Eğitim Talepleriniz İçin;
www.tezmaksanakademi.com

Detaylı Bilgi için;



Birlik Faaliyetleri



Mubitek Kurucu Başkanı Mustafa Bintaş:
"Hayatta kalabilmenin şartı değişime adapte olmaktır"

Tasarımda Endüstri 4.0 hedefleyen trendler konusunda bilgiler vererek tecrübelerini paylaştan Bintaş, "Hayatta kalabilmenin şartı değişime uyum sağlamaktır. Endüstri 4.0 bir şekilde hayatımıza girdi. Fakat önemli olan onu çok hızlı bir şekilde devreye alabilmek ve hayatımıza adapte etmektir. Endüstri 4.0'ı kol gücünün beyin gücüne dönüştüğü durum olarak görüyoruz. Fakat tasarım olmadan Endüstri 4.0'ın olması mümkün değil. Basit tasarımlar var ama zamanla karmaşıklığın artmasıyla birlikte tasarımlar takım çalışması da gerektiriyor. Fakat tasarım konusunda bizim sürecimiz kısılmıyor.

Gelecekte robotlar tasarımcıyı bekleyecek ve tasarımcı tek bir tuşla her şeyi çalıştırabilir hale gelecektir. Ben tasarım 4.0'da da Endüstri 4.0'da geri kalacağımızı düşünmüyorum. Ülkemiz gerçekten gelişmeye son derece hızlı adapte olan bir ülkedir" diyerek sözü zirvenin son konuşmacıları olan BBC Turkey Kurucu Ortakları Banu Koç Çakan ve Cem Atat'a devretti.



BBC Turkey Kurucu Ortakları Banu Koç Çakan ve Cem Atat:
"Aile şirketlerini bekleyen gelecek: Duygusal Zekâlı Şirket"
Aile ilişkilerinin şirket yapısına etkilerini inceleyen BCC Turkey Denge ve Değişim Merkezi Kurucu Ortakları Banu Koç Çakan ve Cem Atat, Türk aile şirketin yapısı, riskleri ve gelecekleri hakkında bilgiler verdiler. Çakan, aile şirketlerini bekleyen risklerle birlikte şirketlerin geleceklerini garantiye alabilmeleri için gitmeleri gerekli yolun, şirketi duygusal zekâlı bir şirket haline getirmek olduğunun altını çizdi.

Atat; "Aile şirketlerinde eğer aile içinde yaşanan herhangi bir olayı içeride yönetemezseniz dışarıdaki diğer teknolojik gelişmeleri şirketinizin bünyesine ne kadar dahil etmek istersenizde şirketin gidişatını olumsuz yönde etkileyebilirsiniz. Sırf bu sebeple yurtdışında artık şirketlerin gittikleri yol o şirketi duygusal zekâlı şirket haline getirmektir. Bir işletmede verimliliğin ve yaratıcılığın en üst düzeyde işe yansımaları ortaya çıkacak olan sinerji ancak duygusal ve manevi motivasyona bağlıdır" diyerek sözlerine son verdi.

Kaynak: Kalıp Store Dergisi







Erkan Aybaraz
Yönetim Kurulu Üyesi

Teknik Eğitimin Önemi

Neden Meslek Lisesi?

Ülkelerin gelişmişlik ve yaşam düzeylerini belirleme de teknoloji artık en önemli faktör. Çünkü ekonomi alanı başta olmak üzere askeri alana kadar birçok alanda teknolojinin varlığı ülkelerin güçlerini belirlemektedir. Ülkemiz maalesef uygulanan yanlış eğitim politikalarının kurbanı olarak teknolojiyi üreten değil dışarıdan satın alan ülkelerin başını çekmektedir. Peki, biz teknolojiyi neden üretmiyoruz, yanlış nereden yapıyoruz? Sorusu ister istemez kafamızda belirlemektedir. Bunun birçok nedeni var olmasına rağmen sorunun çözümünde meslek liseleri kilit rol oynamaktadır.

Meslek liselerinde yapılacak iyileştirmeler ve yapısal değişiklikler, üreten toplum olma yolunu bizlere açacaktır. Bu nedenlerle meslek liselerinin geleceği bir an önce masaya yatırılmalı gerekli tedbirler alınmalıdır.

Ülkemizde mesleki eğitimin payı

80'li yıllarda dibe vuran meslek lisesi ve öğrenci sayıları yapılan kalkınma planları ve bilinçlendirmeler sayesinde %50 seviyelerini yakalamıştır. Bunun yanı sıra karşımıza okullardaki sınıf mevcudunun aşırı artması ve okullarda azami olması gereken malzeme ve donanımların yeterince oluşturulamaması karşımıza sorun yumağı olarak çıkmıştır. Yapılan kampanyalar ile eğitime destek sağlanmaya çalışılmış ama sanayi toplumunda karşılığını tam olarak bulmamıştır.

Eğitim sisteminde uygulanan yanlış politikalar müfredat karmaşası

Meslek liselerinin ülke gelişmişliği açısından öneminin her geçen gün anlaşıldığı ülkemizde maalesef meslek lisesi mezunlarından beklentiler artmıştır. Bunun yanı sıra müfredatlardaki karmaşık yapı işi daha da zora sokmuştur.

Uygulanan yanlış politikalar yüzünden meslek lisesine giden öğrenci kalitesi hızla düşmüş ve hiçbir şey olamıyorsa meslek lisesi mezunu olsun algısı toplum üzerinde yerleşmiştir. Çünkü birkaç yıl öncesine kadar alanından mezun olan öğrenci kendi mesleğiyle ilgili mühendislik fakültelerine gidememekteydi. Bu durum aileleri endişelendirmiş ve meslek liselerinden başarılı öğrencileri maalesef uzaklaştırmıştır. Mesleğin temelini almayan mühendisler yetiştirilerek ülke geleceğine

büyük bir darbe vurulmuştur.

Bu durumu düzeltmek için mühendislik fakültelerine giriş için ön şart olarak meslek lisesi mezunu olması kaydı getirilebilir. Matematik zekası çok iyi olup harika mühendislik hizmetleri verebilecek ülke ekonomisine katkı sağlayabilecek gençler, tıp alanına gitmekte ve sahip oldukları matematiksel ve görsel zekayı ömürleri boyunca bir daha kullanmamaktadırlar.

Acilen müfredatlar yeniden güncellenmelidir. 2003 yılından itibaren yapılmaya çalışılan MEGEP (Mesleki Eğitimi Geliştirme Projesi) yenilenmeli ve uzmanlaşma yolu açılmalıdır.

Şu anki sistemde ise her şeyi gören, bilen bireyler yetiştirmeye yönelik bireyler yetiştirilmeye çalışılmakta, buda karmaşık bir eğitim sistemini ortaya çıkarmaktadır. Örnek verecek olursak AMP (Anadolu Meslek Lisesi) 11 sınıf öğrencisi, 12. Sınıfta İşletmelerde Beceri Eğitimine devam edeceğinden bu sınıfta hem Sac Metal kalıp imalatı hem de Hacim Kalıpları imalatı ile ilgili bilgileri aynı sınıf düzeyinde almak zorunda kalmaktadır. Buda her şeyi bilen ama hiçbir şey bilmeyen sorumsuz bir gençlik ortaya çıkarmaktadır.

Bu sorunun ortadan kaldırılabilmesi için acilen branşlaşma eğitim sistemine geçilmelidir. İş verenler ile görüşmeler yapılarak her şeyi bilen değil bir şeyi iyi bilen kişiler yetiştirilmesi yönünde mütabakat sağlanmalıdır.

Meslek liseleri sanayinin beklentilerini karşılıyor mu?

Biraz önce bahsedilen olumsuzluklardan dolayı meslek liselerinden sanayi çevresinin beklediği bilgi, beceri ve yetenekte öğrenciler mezun olamamaktadır. Bu elzem durum sanayi üretimi kapasitesini ve kalitesini etkilemekte ve serbest piyasa ekonomisinde işverenlerin rekabet gücünü düşürmektedir. Sanayi çevreleri özellikle son beş yılda yetiştirmiş nitelikli eleman bulma konusunda büyük sıkıntılar yaşamaya başlamışlardır ve gelecek yıllar içinde karamsarlıkları artmıştır.

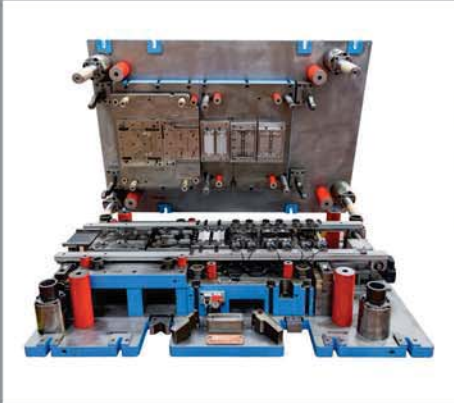
İstihdam ettikleri çalışanların oryantasyonu ve eğitimi için uzun ve maliyetli süreçler geçirmek zorunda kalmaktadırlar. Bu da işletmeleri karlılık açısından geriye çekmektedir.

Meslek liselerinde yapılacak iyileştirmeler ve yapısal değişiklikler üreten toplum olma yolunu bizlere açacaktır. Bu nedenlerle meslek liselerinin geleceği bir an önce masaya yatırılmalı gerekli tedbirler alınmalıdır.



izmir kalıp®

TOOL & STAMPING TECHNOLOGY CENTER 25th YEAR



Organize Sanayi Bölgesi 4.Kısım İsmail Sarıgözoglu Cad. No: 11-B MANİSA - TÜRKİYE
Telefon: 0 236 213 11 22 Faks: 0 236 213 11 21

www.izmirkalip.com.tr

İşverenlerin büyük çoğunluğu yaşadıkları bu olumsuzluklardan dolayı meslek lisesi mezunlarını istihdamdan ettikten sonra yeniden eğitim sürecine başlamaktadır.

Meslek liselerinin sanayiden beklentileri neler?

Meslek lisesi mezunlarının yetersizliği gözler önünde olmasına karşın yapılabilecek işbirlikleri ile kısa sürelerde eğitim seviyesinin üstlere çekilebileceği unutulmamalıdır. Meslek liseleri konunun özünden anlaşılabilirliği gibi bir kenara atılıp kendi haline ve kaderine bırakılacak kurumlar olmamalıdır. Ülkenin geleceği için gerekli olan teknoloji ile birlikte üretim bu okullardan geçmektedir.

Meslek lisesinde görev yapan öğretmenlerin birçoğu teknolojik gelişmeleri takip etme ve uygulama şansını kurumlarında bulamamaktadır. İş çevreleriyle kendi imkanları ile diyalog kurabilen öğretmenler kendini geliştirme imkanı bulmaktadır. Yapılacak protokoller ile öğretmenlerin eğitimine önem verilmeli ve bu imkanlar sağlanarak yeni nesillere bilginin aktarılması sağlanmalıdır.

Meslek lisesi sayısı hızla artmasına rağmen atelye ve laboratuvarlarda bulunan donanımlar aynı seviyede yenilenememiş ve tamamlanamamıştır. Birçok okulda artık sanayide ömrünü tamamlamış donanımlarla eğitim verilmeye çalışılmaktadır.

Meslek lisesi eğitim donanım, argümanlarının pahalı ve gelen ödeneklerin az olmasından dolayı öğrencilere yeterli uygulama olanağı sağlanamamaktadır. İşletmelerin yapacakları küçük yardımlarla bu sorun rahatlıkla ortadan kaldırılabilir.

Oluşturulacak kurullar ile meslek liselerinin ihtiyaçları tespit edilmeli ve yapılacak protokoller ile bu ihtiyaçlar yerine ulaştırılmalıdır.

İşletme yetkilileri istihdam edecekleri çalışanın yeterliliklerini iyi belirlemeli ve çalıştıracağı elemanın gelişimine katkıda bulunmalıdır.

Meslek lisesi mezunlarının %14'nün eğitim aldığı meslek ilgili iş kolunda çalıştığı bir ülkede işlerinin zor olduğunu bilmeleri ve daha da zor günlerin işverenleri beklediğini unutmamalıdır. Kurulacak kurullar ile üst makam ve mercilere yani kanun koyuculara durum anlatılarak meslek lisesi mezunlarının istihdamında işverene ve çalışana pozitif ayrımcılık yapılması gerekliliği anlatılmalıdır. Bu sayede kişilerin eğitimini almış olduğu mesleklerdeki kazançları artırılarak mesleklerini sürdürmeleri sağlanmalı ve yeni öğrenciler meslek lisesi mezunu olmanın avantajlarını görmeli ve daha nitelikli öğrencilerin meslek liselerine girişleri sağlanmalıdır.

İşletme sahipleri ve eğitim yetkilileri stajyer öğrencileri ucuz işçi olarak görmemeli ve mesleki eğitimin tam anlamıyla tamamlanması için öğrencilerin eğitimine işletmelerde de devam etmelidirler.

Sonuç olarak şunu söyleyebiliriz tüketen değil üreten toplum olmanın temel taşı meslek liseleridir. Meslek liseleri yapılacak çalışmalar ile yeniden yapılandırılmalı ve toplumda olması gereken saygınlığı yeniden kazanmalıdır. Bunun için de okul-sanayi işbirliği geliştirilerek yola devam edilmelidir.

Kalıpçılık Sektöründe MS-PROJECT Yazılımı ile Örnek Uygulamalı Proje Yönetimi Eğitimi

UKUB tarafından, BEBKA 2017 yılı Teknik Destek Programı kapsamında UKUB üyelerine ücretsiz olarak düzenlenen "Kalıpçılık Sektöründe MS-PROJECT Yazılımı ile Örnek Uygulamalı Proje Yönetimi Eğitimi" başarı ile gerçekleştirilmiştir.

2 grup halinde düzenlenen eğitimler Etkin Bilgi Eğitim Salonu'nda Etkin Bilgi eğitimcileri tarafından verilmiştir. Katılım sağlayan tüm sektör mensuplarına teşekkür ederiz.

Düzenlenecek yeni eğitimler ile ilgili duyurularımız devam edecektir.



UKUB Mesleki Eğitimi Geliştirme Faaliyetleri

UKUB olarak eğitim çalışmalarına büyük önem veriyoruz. Kalıpcılık sektörü katma değeri yüksek olan ve nitelikli personele ihtiyaç duyan bir sektör. Seri imalat şartlarında çalışacak niteliksiz personel dahi bulmak zorken yüksek katma değere sahip, diğer üretim sektörlerine hayati önem taşıyan ekipman tedarik eden kalıpcılık sektöründe istihdam edilecek insan kaynağının yetiştirilmesi hem sektörümüz hem de üretim sanayimizin bütünü için yüksek önem ve öncelik arz etmektedir. Bu sorunun çözümüne yönelik, Coşkunöz Endüstri Meslek Lisesi ve Coşkunöz Eğitim Vakfı ile birlikte temel kalıpcılık eğitiminin verilmesi üzerine ortak bir proje geliştirildi ve Ekim 2017'de Coşkunöz Eğitim Vakfı ile işbirliği protokolü imzalandı ve Ocak 2018'de Sac Kalıpcılığı Eğitim Programı'na başlandı. Eğitim programında sırasıyla teorik eğitim, pratik eğitim ve değerlendirme aşamaları bulunuyor. Teorik eğitimler meslek liselerinde verildikten sonra kursiyerlerin çalıştıkları atölye ortamında pratik eğitimler verilecek ve 3 ayda bir uzman eğitmenler tarafından yapılacak değerlendirme sınavlarıyla ilerleme durumları belirlenecek. UKUB olarak amacımız öncelikle bu eğitim programını başarıyla hayata geçirmek. Bir sonraki aşamada kursiyerlere mesleki yeterlilik belgesi vermeye akredite olmak istiyoruz. Eğitim programımızı pilot bölge olarak önce Bursa'da başlatacağız ve ilerleyen yıllarda tüm ülke genelinde uygulamak için çalışacağız.



Biz bir zincirin halkalarıyız...



Alaadinbey Mah. Pazar Cad. Sera Plaza No: 29/D Nilüfer/BURSA / T: + 90 (224) 261 58 92 - F: + 90 (224) 261 58 93
www.ukub.org.tr ukub@ukub.org.tr



ULTRA-HASSAS YÜKSEK TORKLU
HAVALI EL TAŞI

IMPULSE

Yüksek Hassasiyet,
Kolay kullanım, Yüksek verimlilik,
Dayanıklılık, Sessiz çalışma...

Bükülmeyen Hortum

Açma-Kapama Düğmesi

Kolaylıkla açılır kapanır ve motor
hızına göre ayarlama için sağa
ve sola çevrilir.

60,000 devir/dakika

Uygulamaya bağlı olarak
3 model: Düz, 45 derece, 90 derece.

JAPON
MENŞEİLİDİR

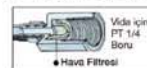
Özellikler

- Ultra Hassasiyet
- Yüksek Güç ve Tork
- Mükemmel Dayanıklılık
- Kolay Takım Değişimi
- Değiştirilebilir Pens Tutucu
Standart pens: 3.00 mm (CHS-3.0)
Özel pens: CHS-□□ ...ø 0.8 mm ~ ø 3.0 mm (0.1mm artarak)
ve ø 2.35, ø 3.175 mm

- Mükemmel Susturucu



- Hava Kitine Parçanın Bağlanabilmesi



- Genel Tanım:

Çıkış Gücü	: 70W
Hava Tüketimi	: 165 NL/dak.
Uygun Hava Basıncı	: 0,4-0,6 MPa
Giriş Hava Hortumu Uzunluğu	: 1,5 m
Silici Hortumu Uzunluğu	: 1,2 m



İMES Sanayi Sitesi
A Blok 103. Sok. No: 1A
Y. Dudullu / Ümraniye İSTANBUL
info@tandem.com.tr www.tandem.com.tr

TAKIM TEZGAHLARI

Kalıp Sektörü UKUB İftar Yemeği'nde Buluştu

Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği'nin geleneksel iftar yemeği, bu yıl 29 Mayıs 2018 tarihinde Metal Expo sponsorluğu ile Bursa'da gerçekleştirildi.

UKUB Başkanı Şamil Özoğul ve Yönetim Kurulu Üyeleri, iftara katılan tüm üyelerle yakından ilgilendiler. Yemeğe katılan yaklaşık 125 üye firma temsilcisi birbirleriyle bol bol sohbet etme fırsatı buldu. İftar vesilesiyle bir araya gelen sektör temsilcileri, yoğun iş temposunun vermiş olduğu stresten biraz

olsun uzaklaştılar.

UKUB Başkanı Şamil Özoğul, Birliğin sosyal etkinlikleri arasında yer alan ve gelenekselleşen iftar yemeğinin, üyeler arasında dayanışmayı pekiştirmesi açısından önem taşıdığını ifade ederek, katılım sağlayan UKUB üyelerine ve etkinlik sponsoru Metal Expo'ya sektöre ve UKUB'a verdikleri destek için teşekkür etti.



FRANKEN

Frezeleme Teknolojisi

powRgrip®

Saniyede takım değiştirme



**EMUGE
FRANKEN**

PGR
Baęlama
Sistemi



**Salęı, tolerans ve yzey pürzölölüęü
ile probleminiz mi var, gelin beraber çözelim**

Kalıp Sektörü Çalıştayları Sektöre Işık Tutacak

Kalıpsız üretim olmaz. Sürdürülebilir kalitede, rekabetçi fiyatlı, birden fazla eş parça üretiminin söz konusu olduğu her koşulda kalıba ihtiyaç vardır. Kalıp olmadan üretim yapamazsınız. Sanayi ürünlerinin tedarikinde dışa bağımlılığınız artar. İthalat artar. Döviz kaybı artar. Cari açık büyür.

Kalıpçılık sektörü her ülke için sanayi tedarik zincirinin en önemli halkalarından birisidir. Haliyle Türk kalıp sektörü, üretimin olduğu her sektör için ve ülkemizin kalkınması için son derece önemlidir.

Kalıp sektörü, dünya genelinde olduğu gibi Türkiye'de de yaklaşık % 70 oranında otomotiv sektörüne hizmet etmektedir.

Bir araç projesinin devreye alınmasında, kalıp proje süreci ile araç proje süreci etkileşimi, yönetilmesi son derece zor, yoğun bilgi ve tecrübe gerektiren çok kritik ve önemli bir süreçtir.

Yeni bir araç projesi için on bine yakın yeni kalıp yapılması gereklidir ve bu kalıpların her biri üreteceği parçaya özel analiz, tasarım, imalat ve devreye alma süreçlerinin başlamasını da gerektirmektedir.

Önümüzdeki 5 yıl içerisinde Türkiye'de geliştirilecek olan yeni ticari ve binek araç projeleri, önemli miktarda kalıp ihtiyacını orta-ya çıkaracaktır.

Bu kalıpların mümkün olduğunca yüksek oranda Türkiye'den tedarik edilmesini sağlamak amacı ile otomotiv sektörümüzün ihtiyaç ve beklentilerini anlamak, bu doğrultuda kalıp sektö-

rümüzü geliştirmek için ne tür faaliyetlerin başlatılması gerektiğini belirlemek üzere UKUB olarak çalıştaylar düzenlemekteyiz.

Çalıştayda gündeme alınacak konuların ana başlıkları alt bölümdeki gibidir:

- Yurt dışı kalıpçılar ile rekabet
- Hem saha çalışanı hem ofis çalışanı olarak eğitilmiş personel ihtiyacı
- İthalat/ihracat konusundaki problemler ve ihracatın artırılması
- Hammadde ve yardımcı malzeme temini konusundaki problemler
- Çelik kalıp hamil ve döküm konusundaki kalite problemleri
- Araştırma ve geliştirme faaliyetleri, ana sanayi ile ortak tasarım çalışmaları
- Teklif hazırlama, planlama ve proje yönetimi

İlk çalıştayımız Kalıp Mühendislik Faaliyetleri Çalıştayı 24 Mart 2018 tarihinde Tofaş Akademisi'nde, ikinci olarak Yüksek ve Alçak Basıncılı Döküm Kalıpcılığı Çalıştayı 20 Nisan 2018 tarihinde The45 Hotel Manisa'da, üçüncü olarak Plastik Kalıpcılığı Çalıştayı 05 Mayıs 2018 tarihinde Tofaş Akademisi'nde gerçekleştirildi. Son olarak Sac Kalıpcılığı Çalıştayı 23 Haziran 2018 tarihinde Ford Otosan'da gerçekleştirilecektir. Katılım sağlayarak fikirlerini paylaşan ve çalışmaya değer katan tüm sektör mensuplarına teşekkürlerimizi sunarız.

Çalıştayların bitiminde raporlar oluşturularak üyelerimiz ve sektör ile paylaşılacaktır. Çalıştayların kalıp sektöründe faaliyet gösteren firmalara önümüzdeki dönemler için ışık tutacağına inanıyoruz.



TOOLOX®

ENGINEERING & TOOL STEEL

Toolox 33

Toolox 40

Toolox 44

**Ön-Sertleştirilmiş
Mühendislik ve Kalıp Çelikleri
Türkiye'de Tek Yetkili Satıcı**

Korkmaz Çelik



RTC TEC Yeni Tesis İle Kapasitesini %50 Arttıracak

RTC TEC Bağlantı Elemanları A.Ş. Genel Müdürü Kenan Ersözlü, 25 yıllık tecrübeye sahip bir ekip tarafından 2013 yılında kurulan firmanın, İstanbul Tuzla OSB'de 2 bin 600 metrekare kapalı alanda faaliyet gösterdiğini söyledi. Mevcut tesislerinin artan kapasite ihtiyacını karşılamaması sebebiyle İstanbul Deri OSB'de 12 bin 500 metrekare kapalı alana sahip yeni fabrikalarını tamamlamak üzere olduklarını belirten Ersözlü, "Kapasitemizin tamamını kullanıyor olmamıza rağmen müşteri taleplerine yetişmekte zorlanıyoruz. Bu sebeple mevcut yerimizden yaklaşık 5 kat büyük yeni fabrikamıza haziran ayında taşınmayı hedefliyoruz. Yeni makine ekipman yatırımımız da olacak. 2018'de mevcut kapasitemizde en az yüzde 50 artış planlıyoruz. Türkiye'de 140, yurtdışında 35 olmak üzere toplam 175 kişilik kadromuzun da 215'e ulaşacağını tahmin ediyoruz" dedi. 8 kişilik Ar-Ge kadroları bulunduğu da değinen Ersözlü, yeni fabrikalarında Ar-Ge ekibini genişleterek, bünyelerinde Ar-Ge merkezi ve Ar-Ge atölyesi oluşturmak istediklerini vurguladı. Ersözlü, müşterilerinin ağırlıklı plastik enjeksiyonla üretim gerçekleştiren, plastik enjeksiyon kalıbı tasarımı yapan ve üreten firmalar olduğu için bu firmalara yakın olmak amacıyla UKUB'un planladığı organize sanayi bölgesinde yer almak istediklerine de değindi.

Öte yandan kapasite artışına paralel olarak doğacak eleman ihtiyacına yönelik duyduğu kaygı dile getiren Ersözlü, "Personel istihdamında karşılaştığımız en büyük sorun yetişmiş mavi yakalı teknik eleman bulamamak. Ülkemizin mevcut eğitim sistemi, maalesef teknik eleman yetiştirme konusunda her geçen gün daha olumsuz bir ortama sürükleniyor" şeklinde konuştu. Ersözlü, Endüstri 4.0 kapsamında başlattıkları projeler olduğunu da belirterek, "Tezgahlarımızın elektronik ortamda üretimi ve verimliliklerinin takibi, ERP ile entegrasyonu projemizi 2018 ortasına kadar tamamlamayı hedefliyoruz" dedi.

Bu yıl ihracatta yüzde 20 artış öngörüyor

Ersözlü, genel olarak hızlı bağlantı elemanları olarak tanımlanan ürünlerinin içerisinde her türlü hava, su, hidrolik, hatta elektrik gibi akışkan geçen bağlantı elemanları olduğunu ifade ederek, bu yıl için ihracatta yüzde 20, yurtiçi satışlarda da yüzde 50 artış hedefi koyduklarını bildirdi. Ersözlü, "Bu rakamlara bakıldığında



Kenan ERSÖZLÜ
RTC TEC Genel Müdür

yurtiçi sektörde bizim açımızdan ciddi bir büyüme olduğunu söyleyebiliriz. Bu büyümeyi tetikleyen iki ana unsur var. Birincisi mevcut müşterilerimize ilave olarak yeni firmaların portföyümüze katılması, ikincisi de kalıp tasarımcısı firmalardaki modern kalıp üretim bilincinin artmasıdır" dedi. Diğer yandan her yıl cironun yüzde 85'lik kısmını ihracattan elde ettiklerini söyleyen Ersözlü, şunları kaydetti:

"Türkiye dışında Almanya, Çekya, Slovakya, Avusturya, İspanya, Portekiz, Meksika, ABD ve Kanada olmak üzere 9 ülkede satış ve dağıtım ofisimiz var. Diğer ülkelerde ise bayilerimiz aracılığıyla faaliyet gösteriyoruz. En büyük ihracat pazarımız AB ülkeleri olmakla birlikte Çin, Hindistan, Güney Afrika, Meksika, ABD, Kanada, Fas gibi ülkelere de ciddi miktarlarda ihracat yapıyoruz. 2013'ten bu yana üretimi ve ihracatı sürekli artıran bir firmayız. İhracatta 2014-2015 döneminde % 26; 2015-2016 döneminde yüzde 38 artış sağladık."

"Verimlilik ve yalın üretim konusunda bilinç eksikliği var"

Kalıpcılık sektörüne yönelik değerlendirmelerde bulunan Ersözlü, Türkiye'de verimlilik ve yalın üretim konularında halâ bilinç eksikliği olduğunu savundu. "Rekabette en önemli faktör verimli üretim yapmaktır. Bizim ürünlerimiz kalıp değiştirme sırasında hem zaman tasarrufu sağlayan hem de hatalı üretim yapmayı önleyen sistemler. Ülkemizdeki firmaları bu yönde bilinçlendirerek daha rekabetçi olmaları yönünde teşvik ediyoruz" diyen Ersözlü, kalıpcılığın geleceği ve geleceğin kalıpcılığı hakkında düşüncelerini şöyle sıraladı:

"Ülkemizde otomotiv üretim adetlerinin artışına paralel olarak, kalıpcılık sektörü kendini sürekli geliştiriyor. 1980'li yıllarda plastik kalıplarına yüzey deseni verdimen için yurtdışına, özellikle de İtalya'ya, gönderdiğimiz hatırlıyorum. Bugünkü duruma bakıldığında kalıp üreten firmalarımızın kendilerini geliştirdiklerini görüyoruz. Bundan sonraki aşama; kalıp dizaynında üretim verimliliğini artıracak detaylara dikkat etmeleri gerekir ki, bu hususta da gerekli bilinçlendirmeyi yapmaya devam ediyoruz." Türk kalıpcılığının güçlü ve zayıf yönlerine yönelik de açıklama yapan Ersözlü, firmaların dikkat etmesi gereken en önemli konunun verimliliği ve kaliteyi artıracak şekilde tasarım yapmaya önem vermeleri olduğunu sözlerine ekledi.

Bizi sosyal medyadan takip edebilirsiniz


[/ukubtr](#)


[/ukubtr](#)


[/ukubtr](#)

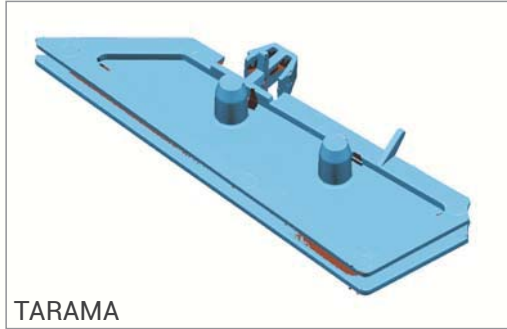

[/ukubtr](#)


UKUB

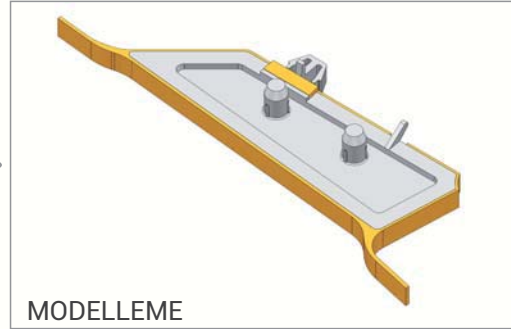
Tersine Mühendislik Merkezi Yeni Makinesi İle Hizmet Kalitesini Arttırmaya Devam Ediyor !



Hexagon Romer Absolute Arm



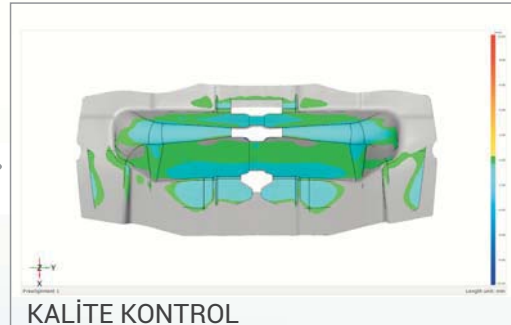
TARAMA



MODELLEME



TARAMA



KALİTE KONTROL

CAD datası mevcut olmayan ürün, kalıp, aparat, fikstür gibi parçaların CAD datasının elde edilmesi.

Kalıp, aparat ve yüzey formlarının taranıp orijinal CAD data ile karşılaştırılarak kalite kontrol raporlarının oluşturulması.



8. ULUSAL KALIPÇILIK ZİRVESİ SPONSORLUK PAKETLERİ

www.kalipcilikzirvesi.org

Kalıp sektöründeki gelişmelerin, sorunların ve çözümlerin yanı sıra dünyamızın geleceğini etkileyecek yeni teknolojilerin ve fikirlerin ele alındığı Zirve, bu yıl **20 Eylül 2018** tarihinde gerçekleştirilecek. Otomotiv, beyaz eşya gibi lokomotif sanayinin satın alma heyetleri dışında, yurtiçi ve yurtdışı sektör temsilcilerinin de katılacağı zirvede önemli konuklar konuşma yapacak.

Ayrıca arzu eden firmaların hizmet ve ürünlerini sergileyip faaliyetleri hakkında bilgi verebilecekleri, sunum yapabilecekleri stantların yer aldığı mini bir fuar alanı da olacak.

Türk Kalıp Sektörü'ne sinerji kattığına inandığımız Zirve'nin her geçen yıl daha fazla katılımı, daha zengin bir içerikle yapılması için çalışmalarımız yine yoğun şekilde devam ediyor. Ulusal Kalıpçılık Zirvesi'nin temel amacı, kalıp sektörünün etkileşim içinde olduğu tüm sektör temsilcilerinin katılım ve katkılarıyla, daha endüstriyel bir ifadeyle sanayi tedarik zincirinin tüm paydaşlarının katkılarıyla bir sinerji oluşturarak Türk kalıpçılık sektörünün gelişmesini sağlayacak fikirleri ortaya çıkarmaktır.

Sponsorluk Paketleri

Zirve Ana Sponsorluk

35.000 TL + KDV

- Fuaye alanında yer ayrılacaktır. (Stant alım paketindeki tüm şartlar geçerlidir.)
- Yaka kartı askılarında firma logosu yer alacaktır.
- Yaka kartlarında UKUB Ana Sponsor ile beraber firma logosu yer alacaktır.
- Fuaye alanında 2 adet sponsor firma roll up bayrağı yer alacaktır. (Roll-up yeri UKUB tarafından belirlenecektir.)
- Sunum alanında 2 adet sponsor firma roll up bayrağı yer alacaktır. (Roll-up yeri UKUB tarafından belirlenecektir.)
- UKUB tarafından mail yolu ile yapılacak Zirve duyurularında UKUB Ana Sponsoru'nun yanında sponsor firma logosu yer alacaktır.
- UKUB web sitesinde www.ukub.org.tr 4 ay boyunca 720x280 px ebadında firmanın bannerı yer alacaktır.
- www.kalipcilikzirvesi.org web sitesinde 4 ay boyunca 350x66 px ebadında firma bannerı yer alacaktır.
- Fuar davetiyelerinde UKUB Ana Sponsor ile beraber firma logosu yer alacaktır.
- Basmakalıp Zirve sayısında 2 tam sayfa firma haberi yayınlanacaktır.
- Basmakalıp Zirve sayısına firma ücretsiz 2 tam sayfa (isteğe bağlı dergi ortası A3 boyutunda da olabilir) reklam verebilecektir.
- Zirve ana sponsor 10 dk sunum yapma hakkına sahiptir. (Sunumda sektör ile ilgili görüşlerin aktarılması talep edilmektedir. (Sunumun zirve tarihinden 2 hafta önce UKUB'a ulaştırılması gerekmektedir.)
- Oturumlarda sunum öncesi firma adı söylenerek, teşekkür edilecektir.

Gold Paket

17.500 TL + KDV

- Fuaye alanında yer ayrılacaktır. (Stant alım paketindeki tüm şartlar geçerlidir.)
- Öğle yemeği ve kahve masalarında 5cm x 20cm boyutunda masa bayrağı koyabilecektir.
- Tabak altı servislerde ve peçetelerde firma logosu yer alacaktır.
- Firma Basmakalıp Zirve sayısına 1 tam sayfa (iç sayfa) ücretsiz reklam verebilecektir.
- Basmakalıp Zirve sayısında 1 tam sayfa firma haberi yayınlanacaktır.
- Gold Sponsor 10 dk sunum yapma hakkına sahiptir. (Sunumda sektör ile ilgili görüşlerin aktarılması talep edilmektedir. (Sunumun zirve tarihinden 2 hafta önce UKUB'a ulaştırılması gerekmektedir.)
- Oturumlarda sunum öncesi firma adı söylenerek, teşekkür edilecektir.

Silver Paket

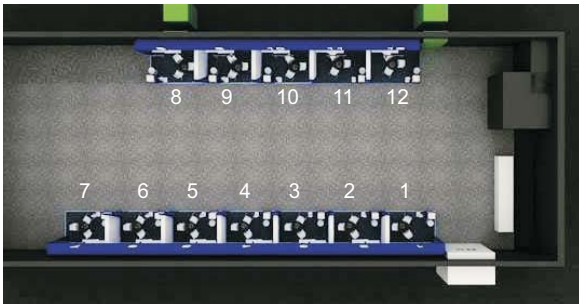
12.500 TL + KDV

- Fuaye alanında yer ayrılacaktır. (Stant alım paketindeki tüm şartlar geçerlidir.)
- Oturumlarda sunum öncesi firma adı söylenerek, teşekkür edilecektir.
- Basmakalıp Zirve sayısına firma ücretsiz tam sayfa reklam verebilecektir.
- Basmakalıp Zirve sayısında 1 tam sayfa firma haberi yayınlanacaktır.
- UKUB web sitesinde www.ukub.org.tr 2 ay boyunca 720x280 px ebadında firmanın bannerı yer alacaktır.

Stant Paket

6.000 TL + KDV

- Fuaye alanında yer ayrılacaktır
- Sponsor firma standında firma logosunu bulundurabilecektir.
- Sponsor firma standında broşürlerini dağıtabilecektir.
- Standart stand görselleri ve ölçüleri alt bölümdedir.



• Stant ölçüleri 3x2 metredir. 70x25 cm 2 adet raf mevcuttur. Ayrıca broşürlük, banko, masa ve 3 adet sandalye mevcuttur.

Türk Kalıp Sektör Raporu İçin Start Verildi

Ülkemizde bugüne kadar kalıp sektörü ile ilgili geniş kapsamlı bir istatistiki bilgi çalışması yapılmadığı için sektörümüzün mevcut durumu ve potansiyeli hakkında tam ve doğru bilgiye de maalesef sahip değiliz.

Sektörümüzün gelişmesine yönelik devlet destek ve teşviklerinin alınması adına devletimiz nezdinde farkındalık yaratmak, sektörümüzü geliştirecek stratejilerin belirlenmesi için birlik olup, sahip olduğumuz mevcut ve potansiyel gücümüzü sayısal bilgilerle en doğru şekilde ifade etmek mecburiyetindeyiz.

Bu gereksinimler doğrultusunda Ekim ayında Minorca firmasıyla sözleşme imzalayarak Türk Kalıp Sektör Raporu için ilk adımı atmış bulunmaktayız. Raporu 20 Eylül 2018 tarihinde yapılacak 8. Ulusal Kalıpcılık Zirvesine kadar tamamlayarak yayınlamayı hedefliyoruz. Çalışmamızın tüm sektöre hayırlı olmasını temenni ederiz.



İhracatçılar Birliği Çalışmaları Tüm Hızı İle Devam Ediyor

Türk Kalıp Sektör Raporu ile Kalıp İhracatçıları Birliği kurulumu çalışmalarımızın ilk adımını atmış oluyoruz. Türk kalıp sektöründeki firmaların farklı ihracatçı birliklerine kayıtlı olmaları sebebiyle sektör ihracatı ya da ithalatıyla ilgili doğru verilere ulaşmakta güçlük çekiyoruz. Bu doğrultuda kalıp firmalarının tümüyle görüşerek bağlı bulundukları birlikleri tespit etmeye başladık. Hedefimizde kalıpcıları tek bir ihracatçı birliği çatısı altında toplayıp gerçek istatistiksel bilgilere ulaşmak var.

2018 yılı içerisinde tamamlamayı planladığımız bir diğer çalışma da yerli üretimin desteklenmesi, düşük maliyetli, kalitesiz ürün ithalatı ile ortaya çıkan haksız rekabetin önlenmesine yönelik Gümrük ve Ticaret Bakanlığı nezdinde başlattığımız;

- Anti-damping uygulanması ve koruyucu önlem alınması çalışmaları,
- Takım çeliği ithalatında vergi oranının düşürülmesi çalışmaları,
- Kalıp İhracatçıları Birliği kurulum çalışmalarıdır.

Bu çalışmalar kapsamında dilekçe ve başvurularımız gerekli mercilere iletildi. Yüz yüze yapacağımız görüşmeler neticesinde de bu alanda bakanlık nezdinde farkındalık yaratmayı umuyoruz. İlerleyen günlerde başvurularımızın neticesi tüm sektör mensupları ile paylaşılacaktır.



Güvenal Group, Farkını 'Hızlı Teslimat' İle Ortaya Koyuyor



Avni TARAKÇIOĞLU
Güvenal Group Başkanı

Geliştirdiği ürün gamıyla ithalatın önüne geçen Güvenal Group, yurtiçinde de daha hızlı teslimat ile farkını ortaya koyuyor. İstanbul merkezli olup ülke genelinde, sanayi bölgelerindeki kalıphane ve ofislerin teknik malzeme ihtiyaçlarının tedarikini sağlayan Güvenal Group, yürüttüğü Ar-Ge projeleri ve daha hızlı teslimat uygulamasıyla farkını ortaya koyuyor. Kalıp sektöründe 41 yıllık tecrübeyle faaliyet gösterdiklerini ifade eden Güvenal Group Başkanı Avni Tarakçioğlu, "Özel kalıp setleri ve kalıp elemanları üretimimizin yanı sıra kalite güvencemiz altındaki yaklaşık 24 bin yüksek adetli ürün kaleminden oluşan stok kapasitemize, dünya teknolojilerini takip eden ve uygulayan Ar-Ge çalışmalarımızı da ekledik. İkinci kuşak olarak görevdeyiz ve 4 satış mağazamız ve 160 çalışmamız ile hizmet veriyoruz" dedi. Kalıp sektörünü destekleyecek, ilgi çekici yeniliklerle genişletecek projelere önem verdiklerini belirten Tarakçioğlu, "Mevcut ürün gamlarında bulunan yeni hidrolik maça sistemler, soğutma kanallarının daha ergonomik kullanılması için o'ringli burç, koruma veya muhafaza camı, kalıp itici plakasını işlevini arttıran üniteler, sac kalıpcıları için ekonomik yeni teknolojiler bunlardan sadece birkaçını oluşturmaktadır. Zimba takımlarındaki geliştirmeler ile bu ürünlerin ithalatına son verdik. Hazır kalıp seti üretimimizdeki hızlilik, hassasiyet, ucuz kalıp fiyatı politikası ile proje ve üretici bütçelerini desteklemeye devam edeceğiz. Kalıp elemanları üretimimizin bir kısmını yurt dışı pazarlarına sunumunda geniş alanlar kat ettik. Ar-Ge çalışmalarımızın heyecanı, daha pratik yeni kalıp takımları çalışmalarını sektöre sunma hazırlıklarımızdan" şeklinde konuştu.

"Sektörün yeni sistemlere adaptasyonu gecikti"

Avni Tarakçioğlu, Türkiye'nin son 30 yılda yaşadığı sanayi devrimiyle güncel yaşamın tüm gereçlerini üretmeyi başarmış olmasına rağmen, son yıllarda değişmekte olan global sanayinin yarattığı olumsuz etkinliklerin, kalıpcılık sektörünün yeni sistemlere adaptasyonunu geciktirdiğini belirtti. Sektörel sorunlara da değinen Tarakçioğlu, UKUB'un, orta ve büyük ölçekli kalıp üreticilerini bir araya getirme amaçlı organize sanayi bölge projesi girişiminin rantçılığın kurbanı olduğunu belirtti. Kalıp sektöründeki adil vergi sistemi ve düşük KDV oranı taleplerinin gerekli ilgiyi görmediğinden de bahseden Tarakçioğlu, sözlerini şöyle sürdürdü: "Ülkemiz eğitim sistemindeki birtakım değişiklikler meslek okullarına olan ilgiyi azaltmış, bunun sonucunda birçok projeye beklenen eleman akışı gerçekleşmemiştir. Daha da önemlisi yeni nesil kalıpcılık entegrasyon planı kurulamamıştır. Ancak konu ile ilgili çalışmalarımızın daha güçlü şekilde devam edeceğine inanıyoruz. Sektöre dirilişi sağlayacak önemli konu kalıp ithalatı mevzuatında yapılacak değişikliklerin kalıp sektörüne getireceği olumlu desteklerdir."

"Tekstil sektöründeki tehlike kalıp sektöründe de belirdi"

"Geçmişte yaşanan tekstil üretimindeki yükselen başarının akabindeki sert düşüş örneğinin, günümüz kalıp sektöründe yaşanması tehlikesi belirmiştir. Elbette sektör bireyleri olarak buna izin vermeyeceğiz" diyen Tarakçioğlu, "Kalıpcılık sektörünün içinde bulunduğu olumsuz durumu, tekstil sektörünün geçmişine benzetti. Tarakçioğlu, "Özellikle vasıflı ve vasıflı olmaya aday işgücü ilerlemesinin neredeyse durma safhasına gelmesi, dip boyutlara ulaşan rekabet sistemiyle sektöre girdi sağlanamaması, yenilikçi çalışmaların önünün sürekli kapalı seyrediyor olması, çalışma alan sıkıntısı, eleman ilgisizliği, yeni makine yatırım zorluğu, işletmenin devamlılığını sağlayacak kaynak beklentilerinin günden güne azalıyor olması sonucunda kalıpcılık, önemini yitirme tehlikesi ile karşı karşıya getirilmiştir. Bu durum da günümüz piyasa modelini; sadece ithalat ve satış yeri oluşumu durumuna getirmiştir. Tüm yatırımlar bu yönde koşuyor. Eksikliğin farkındalığıyla gelecek için üretime çevrim çalışmalarına acilen başlanmalıdır" değerlendirmesini yaptı.

Q

QUALITY IS UNIVERSAL

CUSTOM MOULD BASES

NEW

- **Precision machining up to**
2.200 mm X, 3.200 mm – 30 Tons
- 5 axis CNC operations
X 2.200, Y 2.400, Z 800 mm
- Deep hole drilling Ø 40 mm,
L=1.650 mm
- Project and process planning by
MRP system
- CMM reporting
- Door to door delivery

TEKİŞ

TOSB 1. Cad. 14. Sk. No:5
41480 Çayırova Kocaeli TURKEY
Tel : +90 262 658 04 04
Fax : +90 262 658 04 13
sales@tekiskalip.com.tr
www.tekiskalip.com.tr



Can OKATAN
Otomotiv Plastik Enjeksiyon Kalıp
Kalite ve Proje Yönetimi Danışmanı

UKUB Otomotiv Plastik Kalıpçılığı Çalıştayı

Kalıp sektörü dünya genelinde olduğu gibi Türkiye'de de ortalama % 70 oranında otomotiv sektörüne hizmet etmektedir. Ülkelerin dünya kalıp sektöründeki pozisyonları sıklıkla otomotiv sektörü verileri ile kıyaslanarak değerlendirilmektedir.

Bir araç projesinin devreye alınmasında kalıpların proje süreçleri ile araç proje sürecinin etkileşimi yönetilmesi son derece zor, yoğun bilgi ve tecrübe gerektiren çok kritik bir konudur. Bir araç projesine karşı iki bin beş yüze yakını plastik enjeksiyon kalıbı olmak üzere on bine yakın kalıp projesi, her biri üreteceği parçaya özel analiz, tasarım, imalat ve devreye alma süreci doğurmaktadır.

Nitelikli kalıpçılığın parça 3D matematik modelinden kalıp ayırma hattı çıkartıp CNC takım yolu hazırlamanın çok ötesine geçtiği günümüzde kalıp sektörünün otomotiv sektörü ihtiyaçlarını doğru ve tam olarak anlaması ve bu ihtiyaçlara cevap verecek şekilde kendini geliştirmesi gereklidir.

Bu amaçla, artık gelenekselleşen ve bu yıl sekizincisi düzenlenecek olan UKUB Ulusal Kalıpçılık Zirvelerinin doğuşuna da vesile olmuş olan, OSD - TAYSAD ve UKUB ortak faaliyeti ile ilk çalışmayı 2009 yılında tasarlamış ve liderlik etmişim. Bu çalışma dokuz yıl önce ana sanayi ile kalıpçılar arasında doğrudan ve kaliteli iletişim ortamı yaratmış, plastik kalıp sektörümüzün yetenek ve kapasitesini ana sanayilere tanıtmıştı. Bu sayede otomotiv sektörümüzün de sorumluluk paylaşımı kabulü ile daha önce hayali bile kurulamayan çok iddialı başarı hikâyelerini hep birlikte yarattık.

Ancak bu dokuz sene içinde hem otomotiv sektörü ihtiyaçlarının yenileşimi hem de küresel kalıp sektörünün yeni rotası ile şekillenen bugünün gerek şartlarında ulusal kalıp sektörümüzün otomotiv sektörünün ihtiyaçlarını tatminkâr şekilde karşılayama-yacağını, dahası pastadaki mevcut payından da kaybetme riski ile karşı karşıya olduğunu görmekteyiz.

Önümüzdeki beş yıl içerisinde Türkiye'de geliştirilecek yeni ticari ve binek araç projeleri, başta sac ve plastik enjeksiyon olmak üzere, önemli miktarda kalıp ihtiyacı doğuracaktır.

Bu kalıpların mümkün olan en yüksek miktarda Türkiye'den tedarik edilebilmesi maksadı ile otomotiv sektörümüzün güncel ihtiyaçlarını anlamak, kalıp sektörümüzün

gelişime açık yönlerini tespit etmek ve bunlar için ne tür faaliyetlerin hayata geçirilebileceğini tanımlamak üzere biri de plastik kalıpçılık sektörü olmak üzere, UKUB olarak dört farklı sektör çalıştayı düzenledik.

Bu çalıştayların odağında şu konular yer almaktadır;

- Yurt dışı kalıpçıları ile rekabet
- Hem saha çalışanı hem ofis çalışanı olarak eğitimli personel
- İthalat/ihracat konusundaki problemler ve ihracatın artırılması
- Hammadde ve yardımcı malzeme temini konusundaki problemler
- Çelik kalıp hamil ve döküm konusundaki kalite problemleri
- Araştırma ve geliştirme faaliyetleri, ana sanayi ile ortak tasarım çalışmaları
- Teklif hazırlama ve planlama

Ulusal kalıp sektörümüzün gelişimi elbette ilk olarak kalıpçılarımızın kendi sorumluluğunda olmakla beraber, unutulmamalıdır ki, ana ve yan sanayinin de sorumluluğu ve etkisi çok büyüktür. Doğru kalıp tedarik etmeyi bilemeyen, kalıp tedarik sürecini araç projesi ile birlikte doğru yönetemeyen bir müşteri profili kalıp sektörünün gelişimine destekleyici değil tam tersine gelişimi engelleyici bir etki yaratacaktır. Bu bağlamda, kalıp sektörümüz günün gerekli şartlarına göre gelişimi için çalışırken otomotiv ana ve yan sanayilerimizin de ortak çerçevede kalıp ve kalıplı üretim prosesleri üzerine analiz, tasarım, yatırım hedefi verme, teklif alma ve değerlendirme, proje yönetimi ve devreye alma konularında kendilerini geliştirmeleri elzemdir.

Kalıp endüstrinin çekirdeğidir, eklemeli imalat yöntemleri muazzam bir hızla geliyor da olsa, erişilebilir son kullanıcı fiyatları itibarıyla dünyanın genelinde kalıpsız kütesel üretim, başta otomotiv olmak üzere, bugün ve en azında gelecek 15-20 yıl daha mümkün görünmemektedir.

Ulusal ekonomimizin vasıflı, katma değeri yüksek ürünlerin ihracatına ihtiyacı vardır. Türkiye'nin ihraç ettiği ürünlerde ortalama 1,1€/kg olan ihracat değeri, plastik enjeksiyon kalıp sektöründe kalıbın kompleksliği ve kullanım alanına göre 5€/Kg ila 50€/Kg arasında değişmektedir (Bu değer dünya genelinde bazı endüstrilerde 100€/Kg'a kadar yükselebilmektedir).

Önümüzdeki beş yıl içerisinde Türkiye'de geliştirilecek yeni ticari ve binek araç projeleri, başta sac ve plastik enjeksiyon olmak üzere, önemli miktarda kalıp ihtiyacı doğuracaktır.

Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği



Sac Kalıpcılığı Çalıştayı

Plastik Kalıpcılığı Çalıştayı

Kalıp Mühendislik Faaliyetleri Çalıştayı

Yüksek ve Alçak Basıncılı Döküm Kalıpcılığı Çalıştayı

Kalıp sektörü, dünya genelinde olduğu gibi Türkiye'de de yaklaşık % 70 oranında otomotiv sektörüne hizmet etmektedir.

Önümüzdeki 5 yıl içerisinde Türkiye'de geliştirilecek olan yeni ticari ve binek araç projeleri, önemli miktarda kalıp ihtiyacını ortaya çıkaracaktır.

Bu kalıpların mümkün olduğunca yüksek oranda Türkiye'den tedarik edilmesini sağlamak amacı ile otomotiv sektörümüzün ihtiyaç ve beklentilerini anlamak, bu doğrultuda kalıp sektörümüzü geliştirmek için ne tür faaliyetlerin başlatılması gerektiğini belirlemek üzere UKUB olarak çalıştaylar düzenlemekteyiz.

Kalıp sektörümüzün bir mensubu olarak bu iş potansiyelinde aşağıdaki konular ile ilgili kendinizi nasıl hazırlıyorsunuz? Alt bölümdeki konular başta olmak üzere sizi değerli fikirlerinizi paylaşmanız için çalıştaya davet ediyoruz.

- Yurt dışı kalıpcılar ile rekabet
- Hem saha çalışanı hem ofis çalışanı olarak eğitimli personel ihtiyacı
- İthalat/ihracat konusundaki problemler ve ihracatın artırılması
- Hammadde ve yardımcı malzeme temini konusundaki problemler
- Çelik kalıp hamil ve döküm konusundaki kalite problemleri
- Araştırma ve geliştirme faaliyetleri, ana sanayi ile ortak tasarım çalışmaları
- Teklif hazırlama, planlama ve proje yönetimi

UKUB 'da Başkan Yeniden Şamil Özoğul

Uluslararası Kalıp Üreticileri Birliği'nin (UKUB), 14 Nisan 2018 tarihinde gerçekleştirilen 17. Olağan Genel Kurulu'nda Başkan Şamil Özoğul güven tazeledi. Özoğul, tek listeye girilen seçimde kullanılan oyların tümünü alarak bir kez daha başkanlık görevini üstlendi.

UKUB seminer salonunda gerçekleştirilen genel kurula üyeler büyük ilgi gösterdiler. UKUB genel kurulun açılış konuşmasını yapan Başkan Şamil Özoğul, Birlik faaliyetleri hakkında detaylı bilgi verdi ve kalıpcılık sektörüyle ilgili değerlendirmelerde bulundu.

Başkanın konuşmasının ardından seçimlere geçilirken, Şamil Özoğul başkanlığındaki liste yeniden göreve getirildi. Seçim sonucunda Levent Ganiyusufoglu, Ayhan Demirkol, Ahmet Koç, Cüneyt Özumar, Elif Özge Öztürk ve Can Okatan UKUB yeni Yönetim Kurulu'nu oluşturdu. Yönetim kurulu yedek listesinde ise Ahmet Kuru, Atilla Sinan Saygıner, Ergun Tamer, Erkan Aybaraz, Güven Tankut Koçak, Mehmet Ganiyusufoglu ve Şahan Eçin yer aldı.



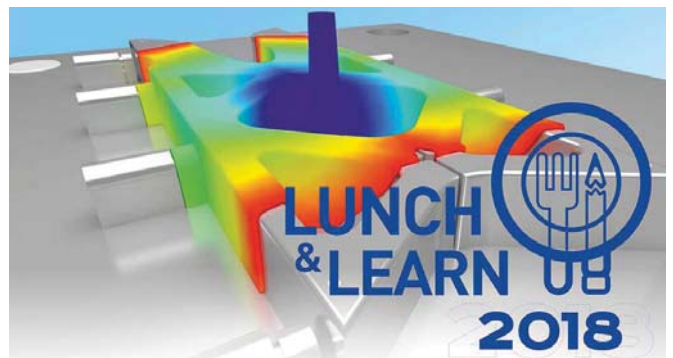
Üyelerden Haberler

Brightworks Lunch & Learn 2018 Organizasyonu Başarı ile Tamamlandı

Brightworks Engineering ve ENGEL Türkiye birlikteliğinde 11.04.2018 Çarşamba günü Crowne Plaza İstanbul Asia Hotel'de on farklı ülkeden otomotivden beyaz eşyaya, ambalajdan medikale çeşitli sektörlerden 200'den fazla katılımcı ile gerçekleştirilen Lunch&Learn 2018: 5. Uluslararası Plastik Enjeksiyon Kalıplama Konferansı artık sadece Türkiye'de değil Avrupa, Kuzey Afrika ve Orta Doğu bölgeleri de dahil olmak üzere plastik enjeksiyon kalıplama sektörünün en büyük buluşmalarından birisi haline geldiğini gösterdi.

Yükselen Kalıplama Teknolojileri, Dijital Prototipleme, Maliyet ve Verimlilik İyileştirme ile En İyi Kalıplama Uygulamalarından oluşan 4 Ana oturumda toplam 11 adet sunum yapılan konferans- ta bu sene geçtiğimiz yıllardan farklı olarak sunumların bir kısmı konferans salonu içerisinde çalışır vaziyette yer alan "IQ Weight Control" donanımlı ENGEL enjeksiyon makinesi üzerinden yapıldı.

Sunumların yanı sıra katılımcılar kahve molalarında fuaye alanında yer alan standları gezme, farklı ürünleri deneme ve konunun uzmanlarından ilk ağızdan bilgi alabilme, sektör içerisinde yer alan diğer firmalardan ilgililer ile tanışarak bağlantılarını güçlendirme fırsatı yakaladılar.



Bodycote İstaş'a Birleşik Krallıktan Destek Ziyareti

BURSA - Birleşik Krallık Başbakanı'nın Türkiye Ticaret Elçisi Lord Robin Janvrin, Birleşik Krallık Ankara Büyükelçisi Dominick Chilcott, İstanbul Başkonsolosu Judith Slater ve Ticaret Ateşesi Helen Flewker, küresel ölçekte en büyük ısıtma işlem firması olan Bodycote'un Türkiye'deki ortaklığı Bodycote İstaş Isıl İşlem A.Ş.'nin Bursa fabrikasını ziyaret etti.

Janvrin ve beraberindeki heyeti, Bodycote İstaş Isıl İşlem A.Ş. Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Aydın Telseren, Bodycote Kuzey ve Doğu Avrupa Başkanı Paul Clough, Bodycote Güney Doğu Avrupa Başkan Yardımcısı Barış Telseren, Bodycote İstaş Bursa Fabrika Müdürü Emre Özgün ile Nilüfer Sanayici İşadamları Derneği (NİLSİAD) Yönetim Kurulu Başkanı Yalçın Aras ağırladı. Bodycote İstaş Isıl İşlem Başkan Yardımcısı Telseren, heyete, Bodycote'un global ölçekteki faaliyetleri, Bodycote İstaş'ın Türkiye'deki gelişimi ve planlanan yatırımları hakkında bilgi verdi.

Lord Janvrin de, Bursa ziyaretinin, Birleşik Krallık Hükümeti'nin sadece İstanbul ve Ankara'ya yatırım yapan Britanyalı şirketlere değil, tüm Türkiye'de faaliyet gösteren Britanyalı şirketlere destek sağlama isteğini açıkça gösterdiğini belirtti. Janvrin, "Bursa'da uzun

yıllara dayanan bir Türk-İngiliz işbirliği mevcut. Birleşik Krallık, Avrupa Birliği'nden ayrılırken ve kendi ticaret politikasını oluştururken, Türkiye ile mevcut ilişkilerini daha da ileriye taşımayı ve güçlendirmeyi amaçlıyor" dedi.



Güvenal Kalıp Elemanları Artık GEBZE / TOSB İçindeki Yeni Teknik Destek Ofisi 'nde

Güvenal olarak bugüne kadar üretime ve kaliteye yapmış olduğumuz yatırımlara paralel olarak müşterilerimize vermiş olduğumuz hizmetin kalitesini de her geçen gün arttırarak bugünlere geldik.

Halen, İstanbul Avrupa yakasında yer alan şirket merkezimiz, İkitelli ve Kırcaç şubelerimiz, talaşlı imalat fabrikamız ve kalıp seti

imalatımız ile müşterilerimize hizmet vermekteyiz. Bunlara ek olarak, Bursa'da da bir Teknik Ofisimiz var. Ayrıca, Ege (İzmir - Manisa - Denizli - Aydın) Ankara, İç Anadolu, Karedeniz bölgesi, Konya ve Adapazarı - Düzce - Bolu bölgelerinde çalışan

satış elemanı arkadaşlarımız ile müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamaya çalışmaktayız. Herkesin bildiği gibi Bursa - Kocaeli - Adapazarı üçgeni Otomotiv üretimi açısından çok stratejik bir öneme sahip. Bu bölgede yer alan gerek OEM ve gerekse Tier 1 - 2 firmaların arasından bir çok partnerimiz var. Güvenal olarak, bu partnerlerimize vermekte olduğumuz hizmetin kalitesini arttırmak amacı ile uzun zamandan beri planlamakta olduğumuz yatırımımızı gerçekleştirerek, Gebze TOSB içindeki " Teknik Destek

Ofisimizi " Ocak 2018'de hizmete açmış olmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Böylece, hem partnerlerimizden gelen yoğun taleplere cevap verebilmek ve hem de artan iş hacmimizi daha iyi yönetebilmek adına çok önemli bir adım attığımıza inanıyoruz. Bizimle çalışan, çalışacak olan değerli müşterilerimizi bundan böyle kendi ofisimizde ağırlamaktan büyük bir mutluluk duyacağız.

Fuar Bilgilendirme

Bir Güvenal Group Şirketleri üyesi olan Güvenal Kalıp Elemanları A.Ş. 15 - 17 Mayıs 2018 tarihleri arasında Crocus Expo Moscow / Rusya'da gerçekleştirilen Rosmould (Rusya Kalıpcılık) fuarına katılımcı olmuştur. Üretim ve satışını gerçekleştirdiği ürünlerde globalleşme adına dünya genelinde fuarlara katılımcı olan firmanın katıldığı tüm fuarları firma resmi web sitesinden " Kurumsal > Fuar & Etkinlikler " Kısmına tıklayarak takip edebilir, size en uygun fuarları ziyaret edebilirsiniz.

Güvenal 2018 Yılı Fuar Programı :
+ Maktek / Türkiye (2 - 7 Ekim 2018)
+ Euroblech / Almanya (23 - 26 Ekim 2018)

güvenal@güvenal.net
www.güvenal.net



Güvenal
Kalıp Elemanları A.Ş.



İhracatın Yıldızları Ödülleri Aldılar

Dünya Gazetesi organizasyonunda her yıl düzenlenen "İhracatın Yıldızları" yarışmasında değişik kategorilerde ödüller dağıtıldı. Ödül töreni Ekonomi Bakanı Nihat Zeybekçi'nin katılımı ile gerçekleştirildi.

Bu yılki "GENÇ İHRACATÇI" ödülünü; UKUB Üyelerimizden RTC Dış Tic. A.Ş. ve RTC Bağlantı Elemanları A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Ergun TAMER almıştır.

Kendisini kutluyor, başarılarının devamını diliyoruz.



Hisar Kalıp "Tasarım Merkezi Belgesi" Aldı

1982 yılında İstanbul'da kurulan Hisar Kalıp Makina San. ve Tic. Ltd. Şti., talaşlı imalat sektörünün yeni gelişen ve teknolojik altyapı gerektiren plastik enjeksiyon kalıp imalatı ile hizmet vermeye devam ediyor. Kalite politikası gereği günün ihtiyaçlarını tam olarak sağlayabilecek güncel teknoloji

ve tecrübeli ekibi sayesinde emin adımlarla sektör içerisindeki yerini yükselten Hisar Kalıp Makina San. ve Tic. Ltd. Şti.'ye "Tasarım Merkezi Belgesi" verildi. Şirket, "Tasarım Merkezi Belgesi" olarak faaliyette olan tasarım merkezi sayısını 156'ya ulaştırdı.



Kema Makina SORALUCE "Dev Makinalar Açık Kapı Günleri" 6-9 Mart tarihleri arasında Bergara/İspanya 'da gerçekleşti

SORALUCE Büyük boyutlu parçaların işlenmesine yönelik olağanüstü avantajlar sunan yeni teknoloji takım tezgahlarını büyük ilgi gördü.

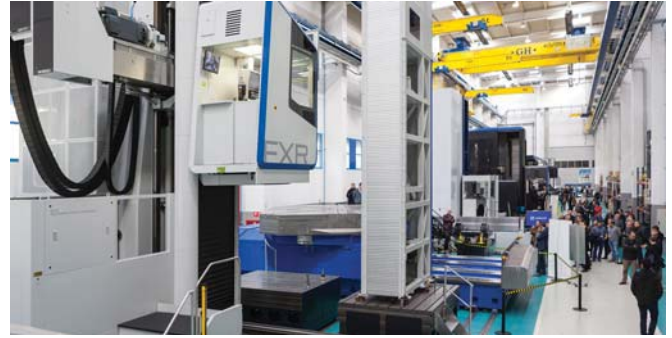
Açık Kapı günlerinde özellikle madencilik ve enerji alanında kullanılan makina parçalarının işlenmesi için üretilen modeller sergilendi. Bunlar;

- SORALUCE PM 6000 köprü tipi tabla hareketli frezeleme merkezi, (maden makinası ana gövdesi işleme amaçlı)
- SORALUCE FXR-W 20000 zemin tipi frezeleme, tornalama merkezi. (10 metre çapında tünel inşaatlarında kullanılan makina gövdeleri ve parçalarının işlenmesi amaçlı)
- SORALUCE VTC 8000 Dik torna merkezi, (Enerji türbinleri imalatı ve tamiri amaçlı)
- SORALUCE FR 10000 Zemin tip frezeleme tornalama merkezi (Genel mühendislik amaçlı)

Tüm tezgahlara SORALUCE'nin geliştirmiş olduğu son teknolojik gelişmeler adapte edilmişti. Bunlar;

- Frezeleme, tornalama ve derin delik delme operasyonlarında kullanılan kafalar ve otomatik değiştirme sistemleri
- RAM sarkma ve deformasyonlarını elemine eden gerçek zamanlı RAM BALANS sistemi
- Kafa değiştirme ünitelerinde kullanılan ve kullanıcılara esneklik ve hassasiyet sağlayan MODÜLER BORWERK MİLİ
- Tornalama operasyonlarında sorun teşkil eden uzun talaşları kırıcı TALAŞ KIRMA sistemi
- Vibrasyon sönümleyici devrimsel DAS + sistemi
- Tüm tezgahlarda ENDÜSTRİ 4.0
- Çok büyük boyutlu parçaların CAD çizimi ile karşılaştırmasını ve işleme paylarını anında görmenize olanak veren VISUP sistemi

Tüm ziyaretçiler, Açık Kapı Günleri etkinliği süresince canlı demolar ile tüm makinaları işleme esnasında görme ve tüm bu teknolojik gelişmeleri test etme imkanı buldular.



TAYSAD'dan Tezmaksan'a 'Kurumsal Sosyal Sorumluluk' ödülü

Öğrencilere Sanayiye Sevdiren Tezmaksan Makina'ya Ödül Geldi.

Bugüne kadar 800'ün üzerinde meslek lisesi öğrencisine eğitim veren Tezmaksan Akademi, gerçekleştirdiği projeler ile TAYSAD tarafından 'Kurumsal Sosyal Sorumluluk' ödülüne layık görüldü. Tezmaksan Genel Müdürü Hakan Aydoğdu konuyla ilgili "Her şey inanmakla başlar, biz ülkemize ve sanayiye ve en önemlisi geleceğin sanayicileri öğrencilerimize inandık" dedi.

Tezmaksan Makina'nın, sanayi sektöründe 'nitelikli eleman sorunu'nun çözümüne yönelik olarak 2015 yılında hayata geçirdiği Tezmaksan Akademi'ye ödül geldi. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Faruk Özlü'nün de katıldığı, Taşıt Araçları Yan Sanayicileri Derneği'nin 40'ıncı Genel Kurulu'nda Tezmaksan Akademi 'Kurumsal Sosyal Sorumluluk' kategorisinde 3'üncülük ödülüne layık görüldü. Tezmaksan Genel Müdürü Hakan Aydoğdu, ödülünü Kocaeli Valisi Hüseyin Aksoy'dan aldı.

Herşey İnanmakla Başlar

Tezmaksan Genel Müdürü Hakan Aydoğdu "Her şey inanmakla başlar, biz Tezmaksan Akademi olarak ülkemize ve sanayiye ve en önemlisi geleceğin sanayicileri öğrencilerimize inandık. Bu uğurda geliştirdiğimiz sosyal sorumluluk projelerinde hem gelişmeyi hem de sürekli olmayı amaçlıyoruz. Bizi bu ödüle layık gören TAYSAD yönetim kuruluna ve çalışanlarına teşekkür ediyorum. Bu ödülü tüm ekibimiz adına kabul ediyorum" dedi.



Meusburger Kalıp Setleri ve Elemanları Tic. ve San. Ltd. Şti.

meusburger®

Önce hizmet gelir

Türkiye uzun süreden beri Avusturyalı standart kalıp fiyktür ve sıcak yolluk sistemleri üreticisi Meusburger için çok önem taşıyan bir pazarı oluşturuyor. Meusburger ve kendisinin Türkiye'deki değerli müşterileri ile olan mükemmel iş birliğine dayanarak 2011 yılında İstanbul'da ayrı bir satış ofisi kuruldu. Bugün 7 eksperden oluşan bir ekip tarafından Türkiye'de ki müşterilere hizmet veriyor.

Pazar liderinden kaliteli standar parçalar

Meusburger Grup normlaştırılmış kaliteli standartların, sıcak yolluk tekniği ve kontrolör tekniği ürünleri ile atölye ekipmanlarından seçkin ürünlerin uluslararası alanda lider üreticilerinden. Dünya çapında 18.500'den fazla müşteri standardizasyonun avantajlarını kullanıp 50 yılı aşkın çelik işleme tecrübesinden yararlanıyor. Ürünlerin anında stoktan temin edilebilmesi Meusburger Grubunu standart kalıp, fiyktür ve sıcak yolluk sistemleri için güvenilir ve global bir ortak haline getiriyor.

Standartlar sayesinde rekabet avantajı

Meusburger'in üst düzey hassasiyetli standart ürünlerini kullanmak tüm proses zincirini optimize eder zamandan ve maliyetten tasarruf ettirir. Böylelikle kalıp yapımıcısı tam olarak temel yetkinliklerine ve çekirdek işlemeye konsantre olabilir. Kalıp plakaları Meusburger'de standarda uygun şekilde gerilim giderme sürecinden geçirilir.

Sipariş vermek artık hızlı ve kolay

86.000 ürünün kolay ve müşteri dostu sipariş imkanları her kalıp yapımıcısının işini kolaylaştırıyor. Böylelikle ürünler Meusburger'in çeşitli kataloglarından çevrimiçi olarak, CD kataloğu yoluyla veya telefon ile sipariş edilebiliyor. Stok mevcudiyetinin sürekliliğine ve kısa teslimat sürelerine de çok değer veriliyor. Tek bir kalıp elemanı veya komple bir kalıp seti siparişi olması fark etmeksizin sipariş kolaydır ve teslimat hızlıdır.

En üst düzeyde hizmet yetkinliği

Tüm Türkiye'ye hizmet veriliyor. Yerel dilde profesyonel ve kişiselleştirilmiş hizmet müşteriler tarafından çok beğeniliyor. Meusburger Türkiye ekibi ürün kullanımı ve sipariş olanakları ile ilgili sorularda memnuniyetle yardım hizmeti de sunuyor. Ayrıca eksper ekibi tarafından teknik desteğe çok önem veriliyor.



Armak Yedek Parça ve Makina İmalat San. Tic. Ltd. Şti.

AR MAK
MAKİNA İMALAT SANAYİ

Şirketimiz Gemi inşaat,askeri deniz ve kara projelerinin ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla 1996 yılında Tuzla tersaneler bölgesinde 400 m² kapalı alanda kurulmuştur.Kaynak ve çelik konstrüksiyon,CNC freze-CNC torna işleme,montaj ve talaşlı imalat bölümü ile toplamda 4 ana bölümden oluşan şirketimiz 2013 yılında işlerinin yoğunluğu ve büyümesi nedeniyle 2000 m² lik ek fabrikamızla toplamda 2400 m² kapalı alana ulaşmıştır.2013 yılı sonrası hizmet verdiğimiz sektörlere otomotiv ve inşaat sektörlerini de ilave etmiş bulunmaktayız.Tamamlanan Osmangazi Köprüsü,Yavuz Sultan Selim Köprüsü ve devam eden 3.havalimanı projeleri ile Türkiye'nin ilk uçak gemisi projesinde de en önemli tedarikçiler listesinde olmanın gururu ve mutluluğunu yaşamaktayız.Bu yıl dahil olduğumuz Ulusal Kalıplar Birliği ile de amacımız, mevcut makina parkurumuz ve 2018 yılında planlanan makina yatırımlarımızla kalıp sektörüne de üretimlerimizle destek verebilmektir.



Dmg Mori NLX2500 I 1250y



DCX 32i



Takisawa Nex 108a

Sarıgözoğlu Hidrolik Makina ve Kalıp San. Tic. A.Ş.



1957 yılında İsmail SARIGÖZOĞLU tarafından İzmir'de kurulan SARIGÖZOĞLU, sahip olduğu bilgi, tecrübe ve teknolojik güç sayesinde FORD, MERCEDES, TOFAŞ, BMW, RENAULT gibi otomotiv sektörünün önde gelen OEM'lerine hizmet vermektedir. 1976 yılında Manisa'da, 1999'da Aksaray'da ve son olarak 2009 yılında Bursa'da yapmış olduğu yatırımlarıyla sürekli büyüyen ve gelişen SARIGÖZOĞLU, şu anda 3 farklı şehirde 4 fabrika ve 1015 çalışanı ile üç kuşaktır sac kalıpcılığı, otomotiv ve beyaz eşya sektöründe faaliyet göstermektedir.

Otomotiv sektörünün gelişmiş yan sanayilerinden biri olarak araçların kozmetik olarak adlandırılan büyük dış panel parçalarından, robotlu kaynak sistemleriyle bu parçaların montajından, kalın şasi parçalarına kadar geniş bir ürün yelpazesi bulunmaktadır.

Öncelikli sektörü otomotiv olsa da beyaz eşya sektöründe de Türkiye, Fransa, Almanya ve İngiltere'de bulunan Bosch firmalarına kombi üretiminde kullanılan iç ve dış sac aksamaları için yıllardır kalıp ve seri üretim konularında hizmet vermektedir. SARIGÖZOĞLU, müşteri isteklerini ön planda tutmayı şirket kültürünün bir parçası olarak kabul edip her kalıbın üretimini başlı başına bir proje kapsamında yürütür. Bu proje süreci fizibilite çalışmaları ve simülasyonlar doğrultusunda tasarım ile başlar,

üretim aşamasını planlayarak model de dahil olmak üzere pres altı çalışmaları ile sonuçlandırılır.

Kurulduğu günden bugüne kadar birçok başarıya imza atan SARIGÖZOĞLU sahip olduğu ISO 9001 - ISO TS 16949, ISO 14001 ve Q1 belgeleri ile yurtiçi ve yurtdışındaki müşterilerinin beklentilerini eksiksiz karşılamaktadır.

Önce insan anlayışı sebebiyle, birçok öğrenciye burs veren SARIGÖZOĞLU ayrıca, hali hazırda çalışanlarına şirket içi ve şirket dışı eğitim olanakları sunmaktadır. Son olarak da teknik personel istihdamına yönelik 2 okul açmış ve bu okulun öğrencilerine istihdam garantisi vermiştir.



Tekyaz Teknolojik Yazılımlar ve Makina Tic. A.Ş.



1994 yılında UMTAŞ A.Ş. bünyesinde başladığımız CAD / CAM / CAE alanındaki faaliyetlerimizi 2007 yılından beri TEKYAZ TEKNOLOJİK YAZILIMLAR VE MAKİNA TİC. A.Ş. olarak sürdürüyoruz.

TEKYAZ; SOLIDWORKS Türkiye Distribütörü, SolidCAM Türkiye Distribütörü ve Cimatron Türkiye Distribütörü olarak CAD/CAM/CAE sektöründe uzmanlaşmış bir şirkettir.

TEKYAZ; Türkiye genelinde İstanbul başta olmak üzere İzmir, Bursa, Konya, Ankara, Kayseri ve Adana illerinde gerçek bölge ofisleri ve çalışanları ile Türkiye'nin dört bir yanında yer alan müşterilerine yoğunluğu mühendis ve elliye aşkın genç kadrosu ile hizmet vermektedir.

TEKYAZ; 19 yıllık SOLIDWORKS Türkiye Distribütörü, 23 yıllık CAD/CAM deneyimi, kuvvetli altyapısı, kurumsallaşmış organizasyon yapısı ve genç kadrosu ile tüm müşterilerine program satışı, teknik desteği ve eğitimleri ile bütünsel çözümler sunmaktadır. Ayrıca yazılım ürünlerini desteklemek üzere çeşitli cihazların satış ve temsilciliğini de yürütmektedir.

TEKYAZ; 3000'in üzerinde müşteri ve 500'ün üzerinde eğitim kurumu ile çalışmakta, SOLIDWORKS tarafından gerçekleştirilen tüm sertifikalara sahip deneyimli ve tecrübeli eğitim kadrosunun yanı sıra özel sınavlara tabi tutulan profesyonel satış ekibi ile hizmet vermektedir.





8. ULUSAL KALIPÇILIK ZİRVESİ SPONSORLUK PAKETLERİ

www.kalipcilikzirvesi.org

Zirve Ana Sponsorluk	35.000 TL + KDV
Gold Paket	17.500 TL + KDV
Silver Paket	12.500 TL + KDV
Stant Paket	6.000 TL + KDV