

BASMAKALIP

ULUSAL KALIP ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ BÜLTENİDİR

YIL: 2023 - SAYI 36

www.ukub.org.tr



KALIP ve İŞ PARÇASI BAĞLAMA SİSTEMLERİ
Mold and Workpiece Clamping Systems

Standart Ürünler

Standard Products



MİKSAN bir
ER-EL markasıdır.

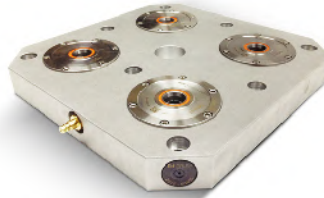
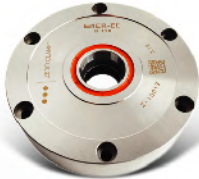
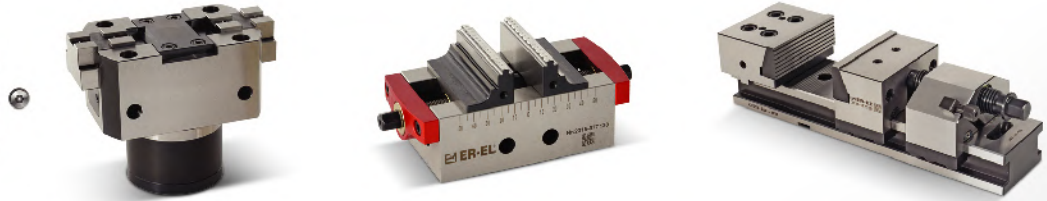


Hızlı Kalıp Değiştirme Sistemi

Quick Mold
Change System

Mengeneler

Vices

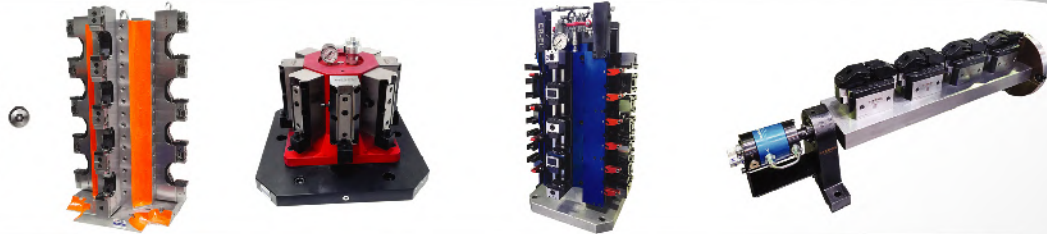


ER-EL Zero Sistem

ER-EL Zero Point
Clamping System

Proje Bazlı Fikstür Uygulamaları

Project Based
Fixture Application



"Bağlama ekipmanlarında
kalite üretiyoruz.."

"We produce quality n clamping equipment"

www.erelshop.com



ER-EL MAKİNA YEDEK PARÇA İML. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Çerkeşli OSB Mah. İMES 3 Blv. No: 14 Dilovası - Kocaeli

Tel: +90 262 502 11 60 Pbx Fax: +90 262 502 11 59

info@er-el.com.tr www.er-el.com.tr

[f](https://www.facebook.com/erelkalp) erelkalp
miksancamp

[t](https://www.instagram.com/erelkalp) ERELkalp
ClampMiksancamp

[y](https://www.youtube.com/erelkalp) erelkalp
miksancamp

[y](https://www.youtube.com/erelkalp) erelkalp
miksancamp

[in](https://www.youtube.com/erelkalp) er-el-
kalp
miksancamp





ULUSAL KALIP ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ

SAHİBİ

Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği adına
Yönetim Kurulu Başkanı Şahan EÇİN

YAYIN DANIŞMANI KURULU

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

YAYIN YÖNETMENİ

Elif Özge ÖZTÜRK

YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Elif Özge ÖZTÜRK

EDİTÖR

Seda NALBANT
Safiye BOZDAĞ

REKLAM

Seda NALBANT
Safiye BOZDAĞ
T: (224) 261 58 92
F: (224) 261 58 93

GRAFİK TASARIM - BASKI

KIRMIZI KÜP - Göktuğ KONUKOĞULLARI
23 Nisan Mh. Ata Bulvarı No:5
Gizemler Plaza 3 K:5 D:40 Nilüfer BURSA
Tel&Faks: 0224 451 51 30
www.kirmizikup.com

YAYIN TÜRÜ

Ocak-Aralık 2023

Alaaddinbey Mahallesi
Pazar Caddesi Sera Plaza
No: 29D Nilüfer / BURSA

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

www.ukub.org.tr

BASMAKALIP, Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği faaliyetlerinin üyeleri arasında paylaşımı ve gelişimi amacıyla hazırlanmış bir bültendir. Bu dergideki yazı ve resimler kaynak belirtmek suretiyle kullanılabilir.

İÇİNDEKİLER

- 07 ISTMA Avrupa Toplantısına Katıldık
- 08 2023 Yılı Potansiyel Projeler ve Genel Durum Bilgilendirmesi Toplantısı
- 09 MAIB Türkiye Makine Sektörü Eylem Planı Toplantısı'na Katıldık
- 10 21. Olağan Genel Kurul Toplantımız Yapıldı
- 11 5. MAKİM Kalıpcılık Zirvesi'ne Katıldık
- 12 Yıldız Teknik Üniversitesi ile Toplantı Gerçekleştirdik
- 13 Avrasya Hırdavat Fuarı Hardware Eurasia Fuarı'na Katıldık
- 14 MATEF Fuarı Açılışı'na Katıldık
- 15 B Plas A.S. UKUB Ana Sponsoru Oldu
- 16 Metal Expo Fuarı'na Katıldık
- 17 Kalıp sektörü 12. Ulusal Kalıpcılık ZİRVESİ 'nde bir araya geldi
- 23 7. Pagev Uluslararası Plastik Ambalaj Kongresi'ne Katıldık
- 25 MAKFED Makine Zirvesi'ne Katıldık
- 26 Plast Eurasia İstanbul Fuarı'na Katıldık
- 27 BUMATECH Bursa Makine Teknolojileri Fuarı'na Katıldık
- 28 Moulding Expo ve Automotive Interiors Expo Fuarlarına Katıldık
- 29 Makaleler
- 35 Üyelerden Haberler
- 38 Üye Tanıtımları

Yeni ikinci yüzyıla merhaba,



Şahan EÇİN

UKUB

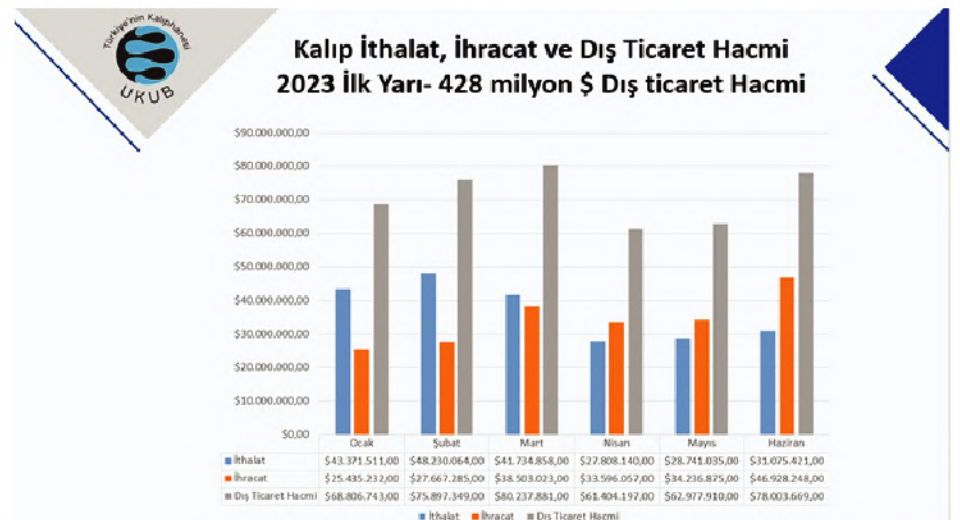
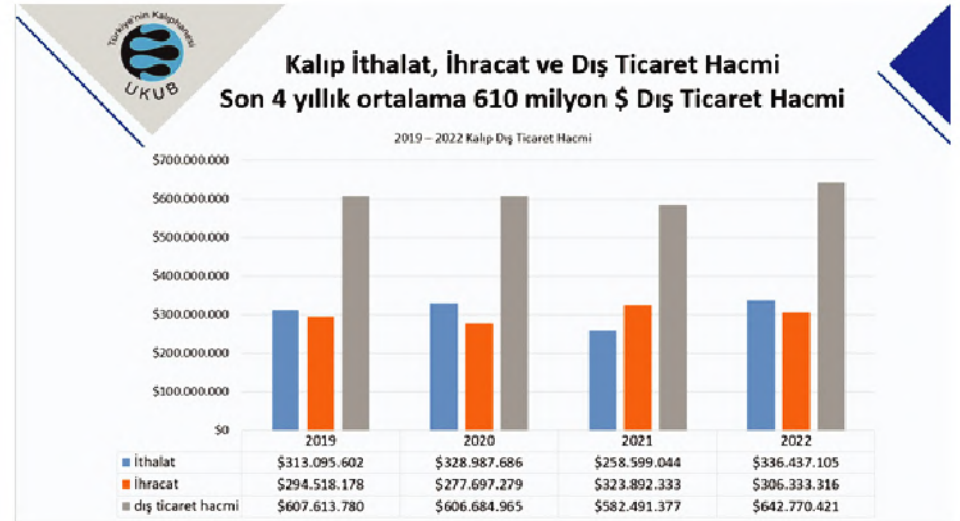
11. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı

2023 yılına veda etmeye hazırlandığımız bu son günlerde ülke Cumhuriyetimizin 100.yılına büyük coşku ve gurur ile kutlarken, Filistin'de yaşanan ve insanlık olarak hepimizin sınıfta kaldığı çok üzücü günlerin içerisindeyiz. Umarım en kısa sürede barış rüzgarları tüm coğrafyalarda huzurla eser.

Sürdürülebilirlik kavramı belki de 2023 yılına hiç tartışmasız damgasını vurdu. Hemen hemen tüm sektörlerin ortak mottosu ve geleceğe dair üzerinde planların yapıldığı ek süreçleri de beraberinde getirdi. Karbon ayak izi, GES ve RES gibi yenilenebilir enerji sistemleri, elektrikli araçların her geçen gün hayatımıza artarak dahil olması, resesyon ve yaşanan dünya nüfusu ile nitelikli personel ihtiyacı şüphesiz yeni gündem konuları ile devam etmekte.

Ülke olarak her geçen ay ve yıl artan ihracat hedefleri doğrultusunda ise 2023 yılı Ocak-Ağustos döneminde geçen yılın aynı dönemine göre; ihracat, %0,4 oranında azalarak 164 milyar 907 milyon dolar, ithalat, %3,5 oranında artarak 247 milyar 321 milyon dolar, Dış ticaret hacmi, %1,9 oranında artarak 412 milyar 228 milyon dolar olarak gerçekleşti.

Bununla beraber sektörümüzün son 4 yıllık dış ticaret ortalaması 610 milyon dolar civarında olurken, 2023 ilk 6 ay ortalaması 428 milyon dolar olmuştur. İkinci yarıda ivmenin azalma yönündeki öngörümüzü 2024 ilk çeyreğindeki rakamlar ile sizlere daha net vermiş olacağız.





17th-18th April 2024

Istanbul



İTÜ



MAKİNA
FAKÜLTESİ

2023 UKUB olarak yeni yönetim olarak 3. Yılıma girdiğimiz, ilk iki yıllık hedeflerimizin büyük oranda gerçekleştiği ve bundan sonraki süreçte Türk kalıpcılığının global pazardan aldığı payı arttırması noktasında çözümleri aradığımız bir yıl oldu. Bu dönemde Birlik olarak OEM, Tier1, STK ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımız ile olan ikili ilişkilerimize hız verdik ve 2024'te artan bir hız ile de devam ediyor olacağız.

Her geçen yıl aramıza katılan Türkiye'nin değişik bölgelerinden nitelik ve nicelik yönünden değerli sektör kuruluşlarımız ile büyük bir aile olmanın gururunu yaşıyoruz.

2024 hedefimiz ülke kalıpcılığının sadece iç pazarda değil, dış pazardaki payını arttırmak olacaktır. Bu vesile ile 2024 yılı Nisan ayında İstanbul'da ilk defa çatı derneğimiz olan ISTMA'nın Dünya Genel Toplantısını yapacak olmanın sevinci

içindeyiz. 4 kıtadan 19 farklı ülkeden misafirlerimizi 17-18 Nisan'da İTÜ Gümüşsuyu Kampüsü'nde ağırlıyor olacağız. İlgili zirvede ülkemizin önde gelen otomotiv ve beyazesa sektörünün değerli yöneticileri geleceğe dair yeni trendler ve fırsatlar üzerinde bilgilendirmede bulunacaktır.

Ayrıca diğer önemli etkinliğimizde ülkemizin önde gelen STK ile kalıpcılığı ve doğru satınalma kurallarını içeren eğitim seminerlerimiz olmuştur. Yeni yılda hem STK hem de OEM bazında bu etkinlikler devam edecektir. Ford ve PAGEV ile benzer etkinliklerin yapılması konusunda görüş birliğine varılmıştır. Üniversiteler ile olan işbirliğimiz de aynı şekilde devam edecektir.

Ayrıca sektör kümelenmesi halinde ortak sorun ve çözüm önerileri üzerine 2018 yılında ilkinin yaptığımız Türk Otomotiv Kalıpcılığı çalıştayını

genişletilmiş halde diğer sektörleri kapsayacak şekilde düzenleyeceğiz. Kalıpcılık matrisi ve yetkinlik haritası ise diğer bir çalışmamız olacak. Üyelerimizden özellikle ricamız, sosyal medya ve mail yolu ile yapılan duyurularımızı takip etmenizdir.

2024'e hazırlandığımız bu son aylarda, tüm dostlarımıza, büyüklerimize, küçüklerimize önce sağlık, sonrasında başarı ve huzur dilerim. Umarım her şey gönlünüzce olur. 2024'te görüşmek üzere. Allah'a emanet olun....

En derin sevgi ve saygılarımla.

Şahan EÇİN
UKUB Yönetim Kurulu Başkanı

DÜNYANIN HER YERİNDE AKILLI ÇÖZÜMLER HIZLI BAĞLANTI TEKNOLOJİLERİ



RTC-TEC Bağlantı Elemanları A.Ş.

Istanbul Deri OSB (IDOSB)
Kadife Caddesi, No: 2 PK 34956
Tuzla / ISTANBUL / TÜRKİYE
Tel.:(+90) 216 593 47 82
Fax:(+90) 216 593 47 85

satis@rtc-tec.com
www.rtc-tec.com

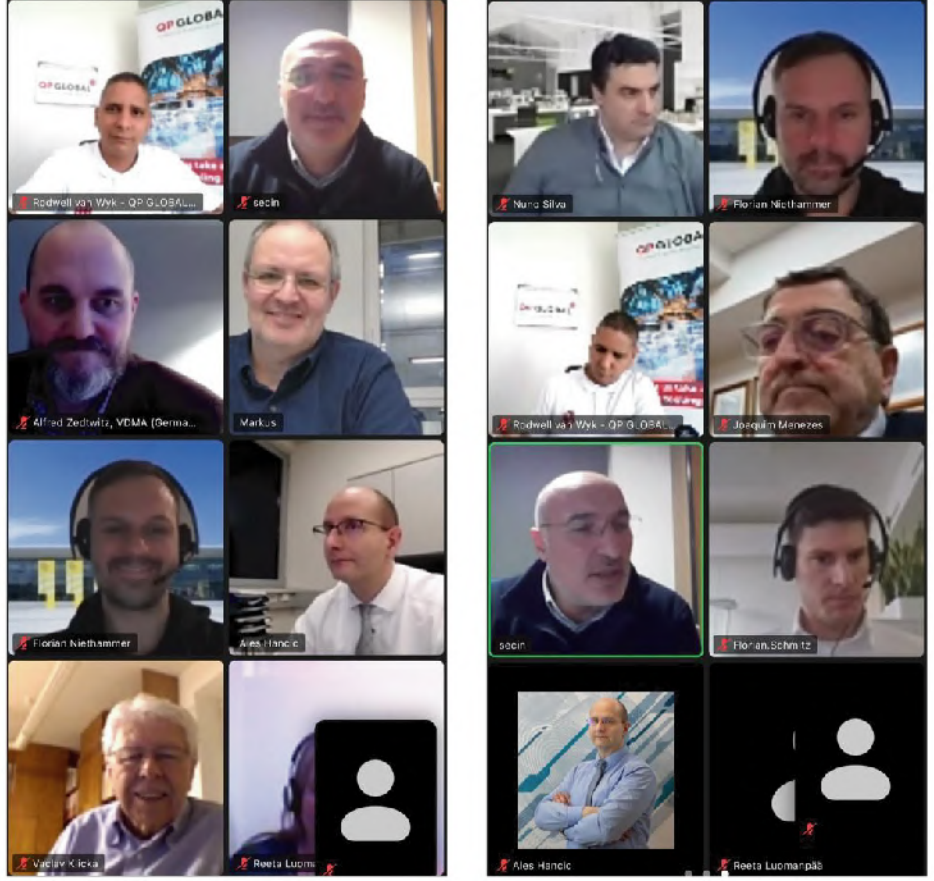


ISTMA Avrupa Toplantısına Katıldık

11 Ocak tarihinde online olarak düzenlenen Dünya Kalıpçılar Birliği ISTMA Avrupa toplantısına katılarak, Türkiye kalıp sektörümüz hakkında Başkanımız Şahan EÇİN bilgilendirmede bulundu.

2022 yılının sektörümüz açısından yoğun geçtiğini ve yeni projelerle bu yoğunluğun devam edeceğini, Türk kalıpcılık sektörünün yükselen bir ivmeyle gelişeceğini belirtti. Avrupa'nın Türkiye'ye yöneliminin arttığını dile getirdi.

Ayrıca ISTMA üyelerini Türkiye'ye davet etmek istediğimizi ve bu konuda çalışmalara başlayacağımızı belirttik.



MAKFED
Türkiye Makine Federasyonu

Makina Federasyonuna katıldık.

	AIMSAD Ağac İşleme Makine Sanayicileri Derneği		ENOSAD Endüstriyel Cıvazasyon Sanayicileri Derneği		SAHA Savunma, Harpçılık ve Uçay Kumelameleri Derneği		İSİM İş ve İnşaat Makineleri Kumelameleri
	AKDER Akçınan Gücü Derneği		İNDER Türkiye İş Makineleri Distribütörleri ve İmalatçıları Birliği Derneği		TARMAKBİR Türk Tarım Alet ve Makineleri İmalatçıları Birliği Derneği		MAKSIAD Makine Sanayicileri İş İnsanları Derneği
	AMD Ambalaj Makineleri Derneği		İSDER İçti Makineleri Distribütörleri ve İmalatçıları Derneği		TEMSAD Tekerlekli Makine ve Aksesuarları Sanayicileri Derneği		SAMİG Sakarya Makine İmalatçıları Birliği Derneği
	ARÜSAD Araç ve Araç Üstü Ekipman ve İş Makineleri Üreticileri Birliği Derneği		KBSB Kazan ve Bozcuk Kap Sanayicileri Birliği Derneği		TEVİD Tekerlekli Vinç İmalatçıları Birliği Derneği		TÜDOKSAD Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği
	AYSAD Araç ve Araç Üstü Ekipman ve İş Makineleri Üreticileri Birliği Derneği		MİB Makine İmalatçıları Birliği Derneği		ARMATÖR Armatür, Valf, Musluk, Testat Ekipmanları ve Vana Sanayicileri Derneği		TÜM Tüm Mermer Dağıtıcı ve Makineleri Üreticileri Birliği
	BESİAD Bağcı Etkemleri Sanayicileri ve İş Adamları Derneği		PAGDER Plastik Sanayicileri Derneği		İBİA İnşaat Makineleri İhtisas OSB		TÜYİDER Tüm Yüzey İşleten Derneği
	EFSİAD Endüstriyel Fırın Sanayicileri ve İş Adamları Derneği		POMSAD Türk Pompa ve Vana Sanayicileri Derneği		İMES İnşaat Makineleri İhtisas OSB		UKUB Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği
	EMOSAD Elektrik Motorları Sanayicileri Derneği		ROBODER Robot Entegratörleri ve Yüksek Teknolojili Sistem Üreticileri Derneği				Yalova Yalova Makine İhtisas OSB



Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği, sektörümüzü tüm mecralarda temsil etmek adına MAKFED Makina Federasyonu'na gözlemci üye sıfatıyla katılmıştır. İşbirliğimizin sektörümüze katkı sağlamasını dileriz.

2023 Yılı Potansiyel Projeler ve Genel Durum Bilgilendirmesi Toplantısı

"2023 Yılı Potansiyel Projeler ve Genel Durum Bilgilendirmesi" toplantımız 25 Şubat tarihinde gerçekleştirildi. Katılım gösteren üyelerimize teşekkür ederiz.

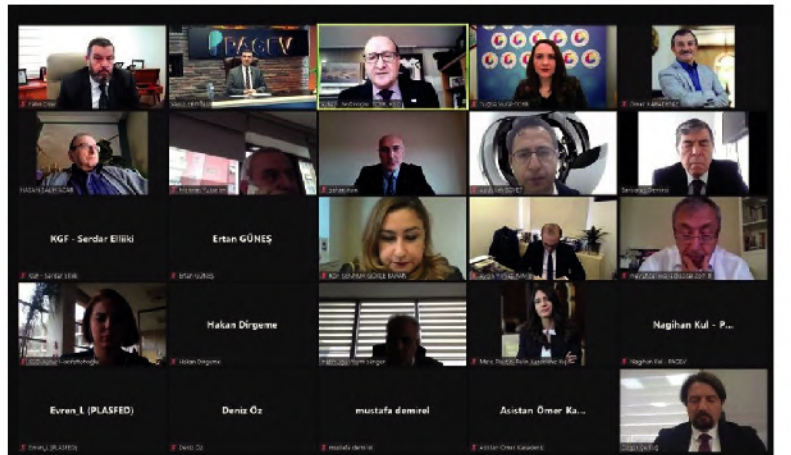
Toplantıda, Kalıplılık sektörünün dış ticaret hacmi ve 2023 yılında gerçekleşecek potansiyel projeler ile ilgili katılımcılara, Yönetim Kurulu Başkanımız Şahan EÇİN bilgilendirmelerde bulundu.



TOBB Türkiye Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclis Toplantısı'na Katıldık

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Türkiye Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclis toplantısı, TOBB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ayhan Zeytinoğlu'nun online katılımı ile Meclis Başkanı Yavuz Eroğlu başkanlığında 06.03.2023 tarihinde toplandı. UKUB Yönetim Kurulu Üyemiz Tayfun Tarakçıoğlu toplantıya katılım gösterdi. Toplantıda alt bölümdeki gündem maddeleri ele alındı.

- Yeşil Dönüşüm için temiz enerji kapsamında GES projelerinde finansman ve kapasite sorunu ve çözüm önerileri (Enerji Bakanlığı temsilcisi)
- Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası, Plastik Sektörü Raporu ve bu çerçevede sektörde desteklenecek teknolojilerin değerlendirilmesi (TÜBİTAK temsilcisi)
- Yeni açıklanan KGF paketleri ile ilgili kapsam ve kullanım süreçleri hakkında bilgilendirme yapılması. (KGF temsilcisi)
- Plastik, Kauçuk ve Kompozit sektörlerinde yer alan üretim tesislerinin, yangın ve deprem sigortalarının yapılması konusunda karşılaşılan engellerin giderilmesi.



MAİB Türkiye Makine Sektörü Eylem Planı Toplantısı'na Katıldık

16.03.2023 tarihinde düzenlenen MAİB Türkiye Makine Sektörü Eylem Planı toplantısına Yönetim Kurulu Üyemiz Murat GÜNER katılım gösterdi.

Toplantıda öne çıkan konular; Sürdürülebilirlik kapsamında çimento, demir, alüminyum, gübre ve elektrik sektörü ihracatında sınırda karbon uygulaması nedeni ile ihracatçılar yeni düzenlemeler ve kısıtlamalarla karşı karşıyadır. Makine sektörü için şu anda bu anlamda bir kısıtlama yok ama 2026 yılı itibarı ile bu sektörde de "düşük emisyon" ve "sıfır karbon" gibi şartlar, kısıtlamalar gelecektir.

Firmaların üretim yaparken çevreye verdikleri zararı en aza indirmek için çalışma yapmaları gerekmektedir. Gelecekte sadece ürünü kaliteli üretmek değil aynı zamanda üretirken çevreye ve insana zarar vermemek gerekecektir.



ISTMA Milano Tooling Forum'a Katıldık

ISTMA Avrupa tarafından Milano'da düzenlenen Avrupa Tooling Forum etkinliğine Başkanımız Şahan EÇİN, Yönetim Kurulu Üyelerimiz Ali BAŞAK ve Gianluca PESCE katılım gösterdi.

21 ülkenin katılımıyla gerçekleşen etkinlikte, Avrupa'da kalıpcılık sektörünün geleceği başlığıyla, kalıp sektörünün imalat sektöründeki yeri, Avrupa ekonomisinde yenilikçilik ve yeni ürünlerin, teknolojilerin, bilgi birikiminin ve becerilerin geliştirilmesinde Kalıpcılık sektörünün stratejik önemi konularına değinilmiştir.

Yönetim Kurulu Üyelerimiz ISTMA'nın Türkiye ziyareti ile ilgili görüşmelerde bulunup, Türkiye'de yapılacak bir ISTMA etkinliği çalışmalarına başlanacağını belirtti.

21. Olağan Genel Kurul Toplantımız Yapıldı

“Amacımız bütün projelerin Türk kalıpcılar tarafından yapılması”

UKUB Başkanı Şahan Eçin, ana sanayiler ile kalıpcılar arasında köprü görevi görerek iş hacmi oluşmasını sağladıklarına işaret ederek, “Amacımız bütün projelerin Türkiye’de kalması, Türk kalıpcılar tarafından yapılması” dedi.

Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği’nin (UKUB) 21’inci Olağan Genel Kurul Toplantısı Bursa’da yapıldı. Mevcut başkan Şahan Eçin, üyelerin tamamının oyunu alarak yeniden başkan seçildi. Toplantıda konuşan UKUB Başkanı Eçin, birlik olarak misyonlarının Türkiye’deki yerli kalıpcılara iş kazandırmak ve potansiyel oluşturmak olduğunu vurguladı. Şahan Eçin, özellikle sektördeki TIER 1 seviyesindeki kalıp firmalarının yeni kurulan ya da gelişme potansiyeli olan kalıpcıları desteklemesi gerektiğini dile getirdi.



Eçin, “Amacımız bütün projelerin Türkiye’de kalması, Türk kalıpcılar tarafından yapılması. Türk kalıpcılığı kalite anlamında ileri bir seviyeye ulaştı. Bu noktada doğru projelerin doğru kalıpcılara verilmesiyle yapılacak doğru eşleştirmelerle başarılı sonuçlar ortaya çıkacaktır. 2021 yılında 160 milyar dolar olan dünya kalıp sektörünün 2027’de 257 milyar dolar ulaşması bekleniyor. Ana sanayilerin yeni projeleri var ve projeleri yerli kalıpcılarla yürütmek için bizlerden tavsiyelerde bulundular. Biz de makine tonajları ve kabiliyetlerine göre kalıpcı firmaları ana sanayilere yönlendirdik. Ayrıca elektronik sektöründen de benzer bir çalışma talep edildi. Bu çalışmalarla Türk kalıpcılık sektörüne iş gücü noktasında desteklerimiz devam edecek. Geçen dönem Togg ile de sıkı çalışmalarımız oldu. Kalıp sektöründe iş potansiyeli olarak bir sıkıntı bulunmuyor. 2023’ün ikinci yarısından sonra gelecek projeler var” dedi.



Eçin, yetişmiş ve uzman personel yetiştirilmesi için üniversiteler ve meslek liseleriyle işbirliklerini sürdürdüklerini vurguladı. Bir yandan da Ar-Ge merkezi faaliyetleri yürüttüklerini dile getiren Şahan Eçin, BEBKA ile hayata geçirdikleri tersine mühendislik merkezinde sektöre hizmet verdiklerini aktardı.

UKUB Başkanı Şahan Eçin’in yeni yönetiminde Ali Başak, Elif Özge Öztürk, Ergun Tamer, Okan Deniz, İpek Erdem ile Bayram Tayfun Tarakçıoğlu yer aldı.



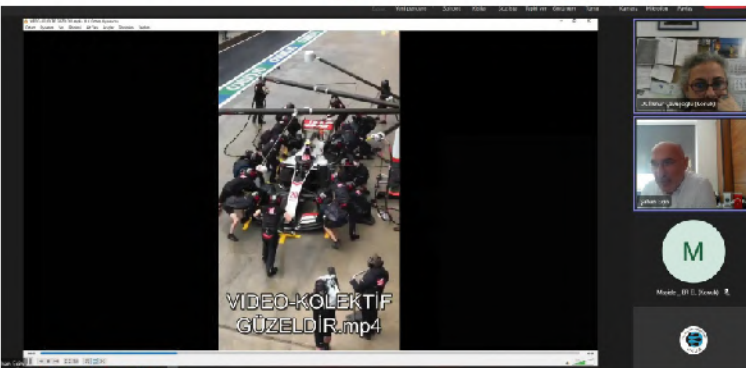
5. MAKİM Kalıpçılık Zirvesi



Başkanımız Şahan EÇİN'in de katıldığı 5. MAKİM Kalıpçılık Zirvesi bu yıl "Sürdürülebilirlik" konu başlığıyla gerçekleştirildi.



Plastik Enjeksiyon Kalıpçılığı Temel Bilgileri Eğitimi



Marmara Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Takım Tezgahları dersine Başkanımız Şahan EÇİN konuk olarak katılarak, Plastik Enjeksiyon Kalıpçılığı Temel Bilgileri eğitim dersini işledi.

Üniversiteli öğrencilerle kariyer ve gelecek beklentileri üzerine sohbet etti. Dr. İlknur Çavuşoğlu hocamıza ve Sn. Yalçın Paslı nezdinde Tezmaksan Akademi'ye Birliğimiz adına teşekkür ederiz.

Yıldız Teknik Üniversitesi ile Toplantı Gerçekleştirdik

Yıldız Teknik Üniversitesi ile 22 Mayıs 2023 tarihinde Üyemiz ve Ana Sponsorumuz A-Plas firmasında; Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan EÇİN ve Yönetim Kurulu Üyemiz Sn. Elif Özge ÖZTÜRK'ün katılımı ile bir toplantı gerçekleştirildi. Toplantıda, Yıldız Teknik Üniversitesi'nin yapmayı hedeflediği Erasmus Projesi, ISTKA Güdümlü Proje ve olası faaliyetler ile ilgili fikir alışverişleri yapıldı.

Üniversitemize ilgili yönlendirmeler yapılarak UKUB olarak gerekli desteğin verilebileceği belirtildi.



Tube & Steel ve Wiretech Fuarları Açılışına Katıldık



TÜYAP ve Messe Dusseldorf işbirliği ile gerçekleşen Tube & Steel ve Wiretech fuarları 24.05.2023 tarihinde 321 firma ve firma temsilcisinin katılımıyla ziyarete açıldı. Açılışa Başkanımız Şahan EÇİN katılım gösterdi.

**ULTRA - HASSAS
YÜKSEK TORKLU
HAVALI EL TAŞI**

Uygulamaya Bağlı Olarak 3 Model;
Düz - 45 derece - 90 derece



- 1 60,000 min⁻¹ NSP-601
- 2 40,000 min⁻¹ NA45-400 (60°)
- 3 23,000 min⁻¹ NA45-230 (60°)
- 4 23,000 min⁻¹ NA45-230 (90°)

ÖZELLİKLER

- Ultra Hassasiyet
- Yüksek Güç ve Tork
- Mükemmel Dayanıklılık
- Kolay Takım Değişimi
- Mükemmel Susturucu



GENEL TANIM

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

Bükülemeyen Hortum

Açma - Kapama Düğmesi

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

60.000
devir / dakika

MENŞE JAPONYA



DEĞİŞTİRİLEBİLİR PENS TUTUCU

Standart pens: 3.00 mm (CHS-3.0)
Özel pens: CHS- ... Ø 0.8 mm - Ø 3.0 mm (0.1 mm artarak)
ve Ø 2.35, Ø 3.175 mm



Avrasya Hırdavat Fuarı Hardware Eurasia Fuarı'na Katıldık

Hırdavat Sanayici ve İş Adamları Derneği (HİSiAD) ve Reed Tüyp Fuarcılık A.Ş. işbirliği ile 24 – 27 Mayıs 2023 tarihleri arasında düzenlenen Avrasya Hırdavat Fuarı Hardware Eurasia hırdavat sanayisinin önde gelen firmalarıyla kapılarını açtı.

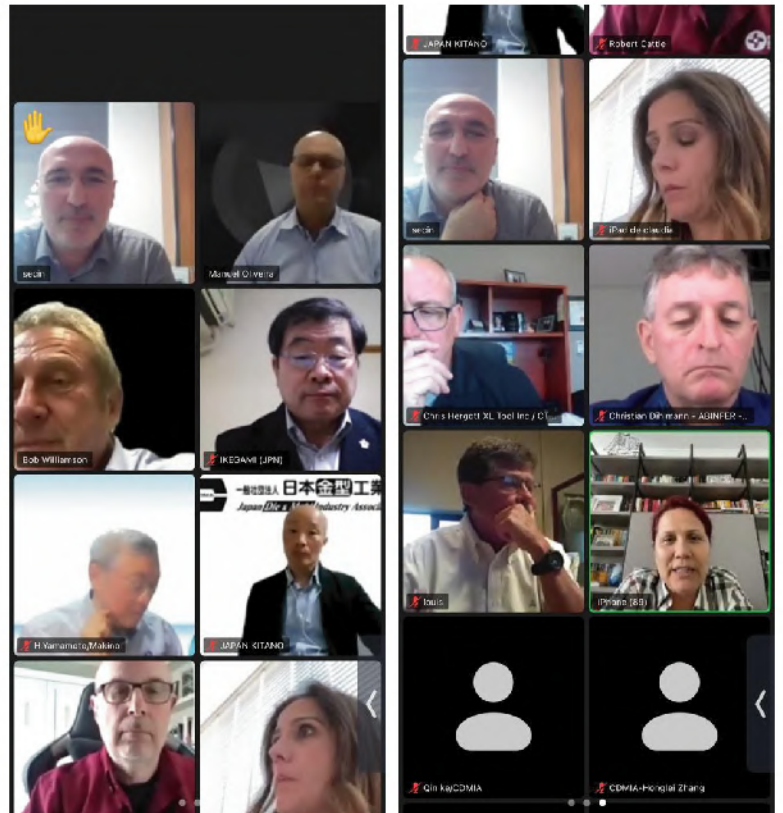


TİM Başkanı Mustafa Gültepe, İSO Başkanı Erdal Bahçivan, İKMİB Yönetim Kurulu Başkanı Adil Pelister, BESİAD Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Tecdelioğlu ve UKUB Yönetim Kurulu Başkanımız Şahan Eçin'in katılımı ile açılışı gerçekleşen fuarda 120 ülkeden 30 bin yerli ve yabancı kişi ağırlandı.

ISTMA Genel Kurulu'na Katıldık

25 Mayıs tarihinde online olarak düzenlenen, ISTMA (International Special Tooling and Machining Association) Genel Kurulu'na Yönetim Kurulu Başkanımız Şahan EÇİN ve Yönetim Kurulu Üyemiz Kamelya DÖĞÜŞÇÜ katılım gösterdi.

Şahan Bey ve Kamelya Hanım söz alarak İstanbul'da 2024 yılı ISTMA Toplantısı'nı düzenlemek istediklerini ve tüm ISTMA üyelerini İstanbul'a davet etmek istediklerini ifade etti. ISTMA Başkanı talebimizi memnuniyetle kabul etti. 2024 yılı ISTMA Toplantısı için çalışmalarımıza başladığımızı bildirir ve toplantının sektörümüze güç katmasını temenni ederiz.



MATEF Fuarı Açılışı'na Katıldık



MATEF Üretim Teknolojileri, Sac İşleme – Metal İşleme Makineleri, Lazer – Otomasyon – Robotik Sistemler, Kaynak ve Yüzey İşlem Teknolojileri, Makine Ekipmanları ve Fabrika Donanımları Fuarı, 20 - 23 Haziran 2023 tarihleri arasında Makina İmalatçıları Birliği (MİB) iş birliğiyle ilk kez Tüyap İstanbul Fuar ve Kongre Merkezi'nde kapılarını açtı. Açılışa T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Sn. Hasan BÜYÜKDEDE ve UKUB adına Başkanımız Şahan EÇİN katılım gösterdi.

MAKFED Genişletilmiş Yönetim Kurulu Toplantısı'na Katıldık

28 Temmuz 2023 Cuma günü MAKFED Genişletilmiş Yönetim Kurulu Toplantısı'na yapılan davet üzerine Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan EÇİN katılmıştır.



Türkiye'nin önde gelen 32 STK Başkanının katıldığı toplantıda, her STK özelinde öne çıkan konular üzerinde görüşmeler yapılmış olup, Başkanımız Sn. EÇİN de söz alarak Türk Kalıpcılık sektöründe desteklenmesi gereken noktalar konusunda bilgilendirmede bulunmuştur.



B Plas A.Ş. UKUB Ana Sponsoru Oldu



Birliğimize ve Sektörümüze verdiği katkılarından dolayı teşekkürlerimizi sunarak, B Plas Yönetim Kurulu Başkanı Sn. M. Celal GÖKÇEN'e plaket takdim edildi.

2023 – 2025 yılı UKUB ana sponsoru B Plas A.Ş. firması oldu.

Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan EÇİN ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcımız Sn. Ali BAŞAK, B Plas firmasını ziyaret etti. Gerçekleşen ziyarette kalıpcılık sektörü ile ilgili fikir alışverişleri yapıldı. Aynı zamanda 5 Ekim tarihinde gerçekleşecek olan 12. Ulusal Kalıpcılık Zirvesi'nin de ana sponsoru olan B Plas ile Zirve hakkında detaylar paylaşıldı.



Kalıpcılık Seminerlerimiz;

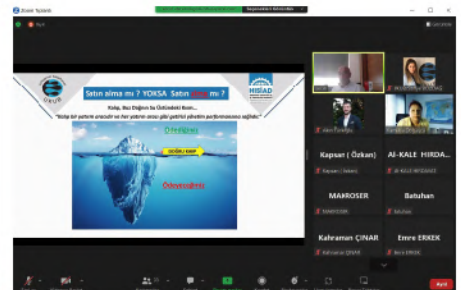
“ Satın alma mı, YOKSA Satın ALMA mı? ”

UKUB ve HİSİAD işbirliği ile 4 ana başlık altında düzenlenen “ Satın alma mı, YOKSA Satın alma mı? ” seminerleri ile imalat sürecinin önemli parçası olan Kalıp hakkında önemli alt başlıklara değinilmiştir.



Sac Metal Kalıpları, Plastik Enjeksiyon Kalıpları, Alüminyum Basıncılı Döküm Kalıpları ve Dövme Kalıpları konularında 4 ayrı seminer düzenlenmiştir. Seminerlerde doğru istekler doğru kalıp, ucuz kalıp mı? Pahalı kalıp mı, çelik seçimi ve ısıl işlem konularına değinilmiştir.

Sac Kalıpcılığı eğitimi için Sarıgözoğlu firması kalıp tasarım sorumlusu Alper Eştürkler'e, Plastik Enjeksiyon Kalıpcılığı eğitimi için Başkanımız Şahan EÇİN ve Yönetim Kurulu Üyemiz Kamelya Doğuşçu'ye, Alüminyum Döküm Kalıpcılığı eğitimi için DCM Kalıp firması Satış Müdürü Emir Evransay'a ve Dövme Kalıpları konusunda BGH Türkiye firması Satış ve Pazarlama Müdürü Gamze Başkan'a vermiş oldukları destekten dolayı teşekkür ederiz.

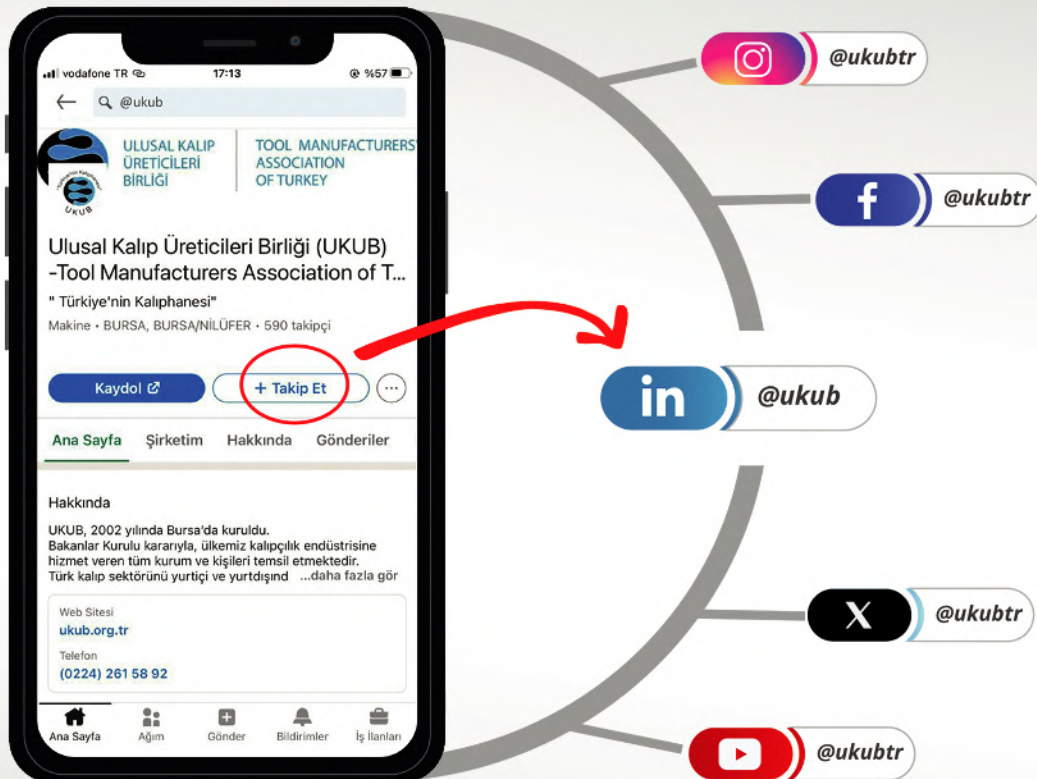


Metal Expo Fuarı'na Katıldık



11 ülkeden 221 katılımcı ile 27-30 Eylül tarihleri arasında bu yıl 5.'si düzenlenen Metal Expo Fuarı'na Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan EÇİN katılmıştır. Yerli ve milli sanayimiz için büyük önem arz eden Demir Çelik Sektörünü buluşturan fuarda yer almaktan mutluluk duyduk.

Bizi Sosyal Medyadan Takip Edin !



Kalıp sektörü 12. Ulusal Kalıpçılık ZİRVESİ 'nde bir araya geldi

Ulusal Kalıpçılık Zirvesi'nin on ikincisi, 5 Ekim 2023 tarihinde Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği (UKUB) tarafından, "100. Yıldan Geleceğe... Hazır mıyız?" temasıyla, Gebze Otomotiv Yan Sanayii İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde (TOSB) bulunan Workinn Hotel'de gerçekleştirildi. Dünyadaki ve Türkiye'deki gelişmelerin, sektörde yaşanan sorunların ve çözüm önerilerinin konuşulduğu Zirve, UKUB Yönetim Kurulu Başkanı Şahan EÇİN'in "Sürdürülebilirlik ve Gelecek" konulu açılış konuşmasıyla başladı.

Başkan Şahan EÇİN, sektörümüzün dış ticaret hacmi verilerini katılımcılarla paylaşarak, Dünya kalıpçılık sanayi toplam cirosunun 2030 yılına kadar 257 milyar USD' ye ulaşmasının öngörüldüğünü ve 2022'den 2030'a kadar %6,2'lik bileşik büyüme oranı (CAGR) beklendiğini paylaştı. Türkiye'deki kalıpçılığın toplam cirosunun 2030 yılına kadar 4,1 milyar USD' ye ulaşmasını ve 2022'den 2030'a kadar %6,2'lik bileşik büyüme oranının (CAGR) beklendiğini vurguladı.

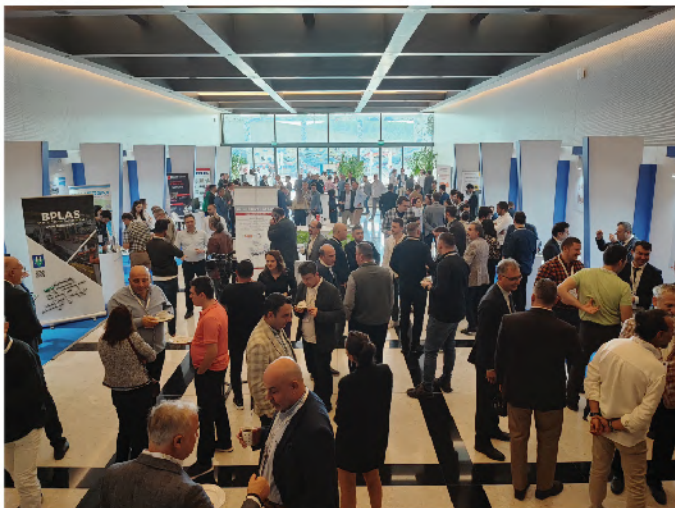
Zirve'ye konuşmacı olarak katılım gösteren sektörün önde gelen isimleri MAKFED Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Adnan DALGAKIRAN, MAİB Başkanı ve TİM Başkan Yardımcısı Sayın Kutlu KARAVELİOĞLU, Nasıl Bir Ekonomi Gazetecisi Sayın Vahap MUNYAR, Titanit Ar-Ge, Proje ve Operasyon Müdürü Sayın Cenk TÜRKÜZ, Standex Genel Müdürü Sayın Emine DENİZKUŞU, Türk kalıpçılığının mevcut durumu ve gelecek vizyonu, Dünya kalıpçılığında son durum ve Türk kalıp sektörünün dünyadaki yeri, sanayi sektörlerinin durumu ve Türk kalıpçılığına etkisi, mesleki eğitim ve istihdam, sürdürülebilir enerji ve teknolojik gelişmeler konularına değindiler.

Yaklaşık 320 üst düzey sektör mensubu ile sektörün önde gelen OEM ve TIER 1 firmalarının yoğun bir ilgiyle katıldığı etkinlikte, katılımcılar UKUB'un yaptığı çalışmaları anlamlı bulduklarını, sektörün gelişmesi için yapılan çalışmaları desteklemenin önemini ifade ettiler. UKUB'un sektör adına bu kadar değerli bir organizasyonu geleneksel olarak devam ettirmesinin önemini vurguladılar.



Zirve sunumlarının da ortaya koyduğu kalıpcılar, küresel arenada mücadele etmeye devam edecekse eğer, her açıdan rekabetçi organizasyonlar haline dönüşmek durumunda. Katma değerimizi, daha çok iş yaparak değil de nitelik yönünden yüksek nicelik yönünden az işlerle arttırdığımızda gerçek başarıyı yakalamış oluruz.

Türk kalıpcılığını geliştirmek, kalıpcılık sektöründeki gelişmeleri, sorunları ve çözüm önerilerini tartışmak amacıyla, değerli sponsorların katkılarıyla düzenlenen 12. Ulusal Kalıpcılık Zirvesi son bularak, her yıl yükselen bir çıta ile Ulusal Kalıpcılık Zirvesi'nin devam edeceği belirtildi.



12. Ulusal Kalıpçılık Zirvesi Sponsorlarımız



12. Ulusal Kalıpcılık Zirvesi Konuşmacılar



Şahan EÇİN
UKUB Yönetim Kurulu Başkanı



Adnan DALGAKIRAN
MAKFED Yönetim Kurulu Başkanı



Kutlu KARAVELİOĞLU
MAİB BŞK. ve TİM BŞK. YRD.



Vahap MUNYAR
Gazeteci



Cenk TÜRKÜZ
TİTANİT ArGe, Proje ve Operasyon Müdürü



Emine DENİZKUŞU
Standex Genel Müdürü



NE-KA KALIP MAKİNA TASARLAR, GELİŞTİRİR, ÜRETİR



Kalıp Tasarım - Kalıp Üretim - Pres Baskı
Kaynak Üretim - Elektrostatik Toz Boya - CMM Ölçüm
Sektör: Otomotiv - Beyaz Eşya - Savunma Sanayi - Metal Mobilya
Enerji - Elektromekanik



Keçilliköy OSB 3.Kısım Necip Turagankur Caddesi
No: 1 Yunusemre - Manisa
Tel: 0 (236) 213 08 80 - Faks: 0 (236) 213 08 81
www.nekakalip.com.tr



7. Pagev Uluslararası Plastik Ambalaj Kongresi'ne katıldık

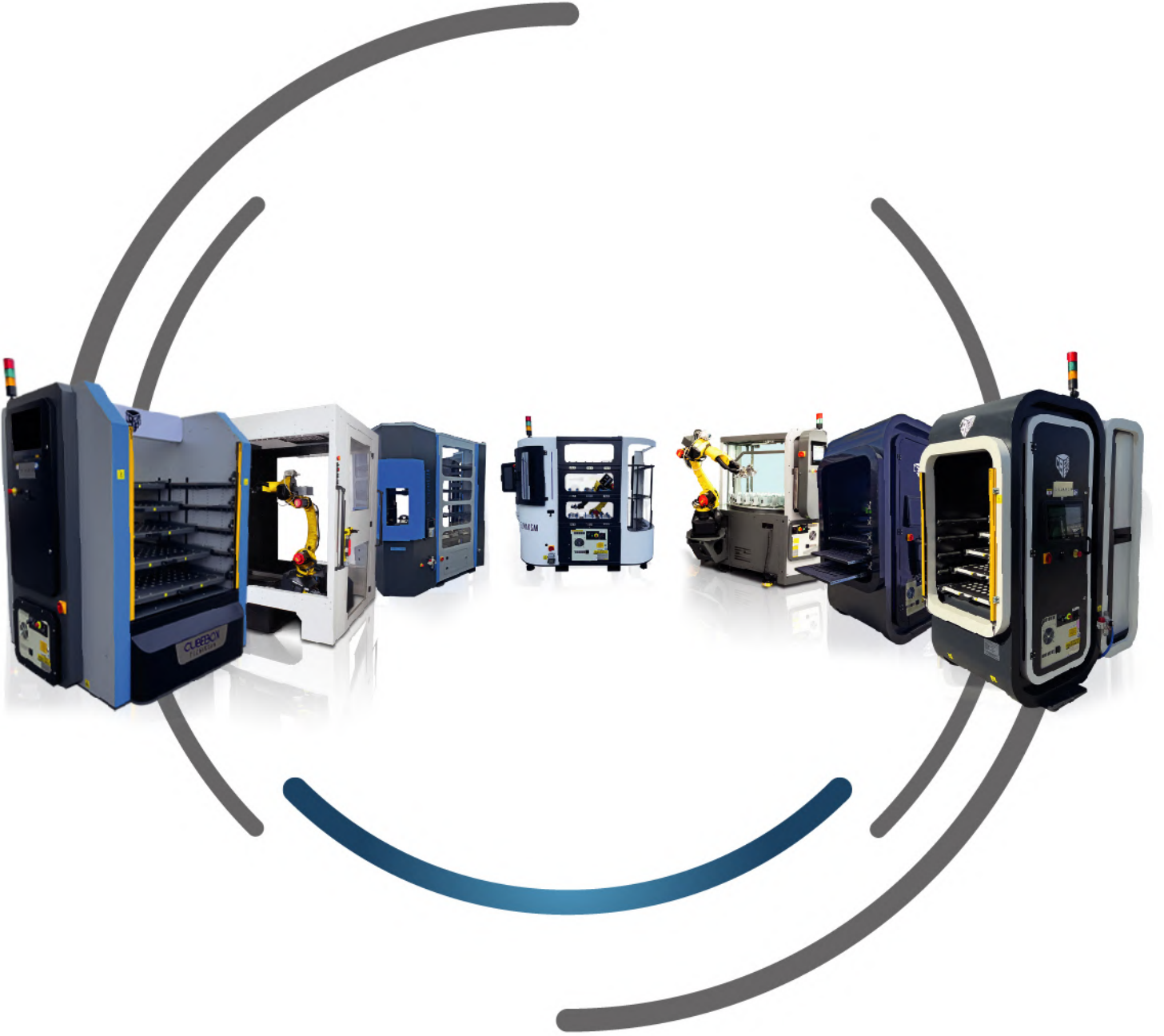


10 Ekim'de İTO ev sahipliğinde düzenlenen 7. Pagev Uluslararası Plastik Ambalaj Kongresi'ne Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan EÇİN katılmıştır. Nazik davetleri için Sn. Yavuz Eroğlu'na teşekkürlerimizi sunarız.

Yönetim Kurulu Toplantımızı Sarıgözoğlu Firmasında Yaptık

19 Ekim tarihinde gerçekleştirmiş olduğumuz Yönetim Kurulu Toplantımızı, Yönetim Kurulu Üyelerimizden İpek ERDEM 'in firması olan SARIGÖZOĞLU Bursa fabrikasında gerçekleştirdik. Aynı zamanda fabrikalarında çalışma ortamlarını gezdik. Sarıgözoğlu firmamıza göstermiş oldukları ilgiden dolayı teşekkürlerimizi sunarız.





**Üretimde potansiyelin
ötesine geçmek için en doğru zaman**

Şimdi TEZMAKSAN

Süreçlerinizin verimini artıran, üretim potansiyelinizi geliştiren Tezmaksan çözümleriyle tanışmanın tam zamanı. Dünyanın dört bir köşesinde kaliteyi ve mükemmelliği yaşatan ekibimizle hedeflerinizi gerçekleştirmek için buradayız.



www.tezmaksanrobotik.com

tezmaksan.com / bilgi@tezmaksan.com / [212] 674 60 10



**TEZMAKSAN
ROBOT TEKNOLOJİLERİ**

MAKFED Makine Zirvesi'ne Katıldık

26 Ekim tarihinde Türkiye Makina Federasyonu (MAKFED) 'in bu yıl 3. kez düzenlediği Makine Zirvesi'ne Yönetim Kurulu Başkanımız Sn.Şahan EÇİN katılmıştır. Nazik davetleri için



Ford Otosan Ziyaretimiz



Mevcut projelerde yerli kalıpcı kullanımı ve ilgili yetkinlik matrisi hakkında görüşmek üzere Ford Otosan'a 14 Kasım tarihinde Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan Eçin, Başkan Yardımcımız Sn. Ali Başak, Yönetim Kurulu Üyelerimiz Sn. Kamelya Döğüşçü ve Sn. Semih Güçbilmez ziyarette bulundu.

Ziyaretimizde, UKUB üyesi kalıpcıların mevcut projelerde yer alması için görüş alış verişinde bulunularak, ilgili bilgilendirmelerin yapılacağı ve Ford Otosan'a mesleki eğitimler konusunda destek verilmesi konuları görüşüldü. Sektörümüz adına Ford Otosan'a vermiş oldukları destekten dolayı teşekkür eder, işbirliğimizin devamını dileriz.

Plast Eurasia İstanbul Fuarı'na Katıldık

Dünya da her yıl düzenlenen fuarlar arasında 2. Sırada yer alan ve Plastik sektörünün Avrasya bölgesinde düzenlenen en büyük fuarı olan Plast Eurasia İstanbul 2023 fuarının açılışı 22 Kasım 2023 Çarşamba günü Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan Eçin'in de katılımı ile gerçekleşti.



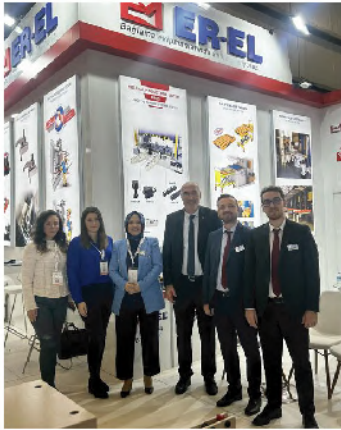
Katılımcı olarak katıldığımız fuarda misafirlerimizi ağırlayarak, üye firmalarımızın stantlarına ziyarette bulunduk.



BUMATECH Bursa Makine Teknolojileri Fuarı'na Katıldık

Metal İşleme Teknolojileri, Sac İşleme Teknolojileri ve Otomasyon Fuarlarını tek çatı altında buluşturan BUMATECH Bursa Makine Teknolojileri fuarının açılışı 29 Kasım 2023 Çarşamba günü Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan Eğin'in de katılımı ile gerçekleşti.

Katılımcı olarak katıldığımız fuarda misafirlerimizi ağırlayarak, üye firmalarımızın stantlarına ziyarette bulunduk.



Metal Sanayi Teknik Komitesi (Metal-Tek) Toplantısı'na Katıldık

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından organize edilen Metal Sanayi Teknik Komitesi'nin (METAL-TEK) 14. toplantısı, 19.12.2023 tarihinde Başkanımız Şahan EÇİN'in katılımıyla çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.

Toplantıda JICA projesi, çelik ve alüminyum yol haritası projelerinin son durumu, nadir toprak elementleri projesi, mobilite eylemlerinden elektrikli araç (Otomotiv) ve elektrikli araç teknolojileri başlığı altındaki 7.1, 7.2 ve 7.3 eylemleri hakkında komite üyelerine bilgilendirme yapıldı. Başkanımız Şahan EÇİN söz alarak kalıpcılık sektörünün dış ticaret ve büyüme verilerini paylaşarak UKUB hakkında bilgilendirmede bulundu.

Ayrıca sektörümüz adına alt bölümdeki taleplerimiz dile getirildi.

1- Nace Rev2 kodlarına göre Orta Düşük Teknoloji Sınıfında yer alan kalıp sektörümüzün yüksek teknoloji veya en azından orta-yüksek teknoloji düzeyine çıkartılması,

25.73.03 Metalden kalıp ve döküm modeli imalatı (kek ve ayakkabı kalıpları hariç)

25.73.05 Plastikten kalıp ve döküm modeli imalatı (kek ve ayakkabı kalıpları hariç)

2- Özellikle aşağıdaki GTIP kodlarının alt dallara ayrılması. Sac kalıpcılığı, dövme kalıpcılığı, Plastik enjeksiyon hacim, plastik enjeksiyon şişirme gibi.

84804900 Metaller için diğer kalıplar

84807100 Plastik ve kauçuk enjeksiyon kalıpları

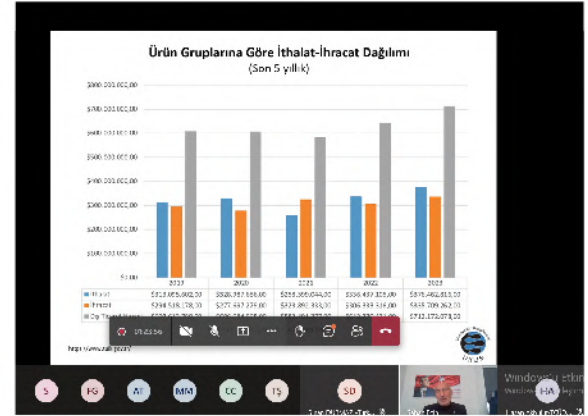
3- Uygun şartlarda krediye ulaşım noktasında desteklerin sağlanması,

4- Yerli kalıp üreticilerine özel olarak uygulanan amortisman oranının %100 den %250 ye çıkartılması veya vergi teşvik/indirimler ile desteklenmesi,

5-Kalıpcılık OSB konusunda uygun fiyat ve ödeme şartlarına göre yer tahsisi konusunda destek verilmesi. Yer olarak özellikle Gemlik merkezli OSB alanlarına öncelik verilmesi.

Bakanlık tarafından taleplerimizin değerlendirileceği ve ilgili çalışmalara başlanacağı iletildi.

Aynı zamanda toplantıda M7.1 MOBİLİTE ALT ÇALIŞMA GRUBU'na UKUB'u dahil etme kararı alındı.



Moulding Expo ve Automotive Interiors Expo Fuarlarına Katıldık

Almanya'nın Stuttgart şehrinde düzenlenen Moulding Expo Fuarı (13-16 Haziran 2023) ve Automotive Interiors Expo (5-7 Aralık 2023) fuarlarına Yönetim Kurulu Başkanımız Şahan EÇİN ziyaretçi olarak katıldı.

Türk Kalıpcılık Sektörünü ve Türk sanayisini Yurtdışında tanıtmak ve verimli işbirlikleri kurmak adına görüşmeler yapıldı.

Molding Expo'da ISTMA Dünya Başkanı Bob Williamson'a (RSA), ISTMA Avrupa Başkanı Markus Heseding'e (Almanya) ve ISTMA genel sekreterimiz Manuel Oliveira ile de biraraya gelerek toplantı gerçekleştirildi.





Hatice ÇAKIR TASLI

UKUB Hukuk Müşaviri

İş Sözleşmesinin Tarafların Anlaşmasıyla Sona Ermesi: İKALE SÖZLEŞMESİ

İkale, tarafların anlaşması yoluyla iş sözleşmesinin sona ermesini ifade etmekte olup, açık ve kesin kanuni düzenlemesi olmasa da iş hukukunun ve borçlar hukukunun genel ilkelerinden hareketle uygulamada yerini bulmuştur. İş sözleşmesi taraflarının özgürce akdettikleri iş sözleşmesini yine özgür iradeleriyle sona erdirecek yeni bir sözleşme yaratmaları ikale olarak ifade edilmektedir.

İkalenin temel dayanağının sözleşme özgürlüğü ilkesi olduğu görülmektedir. İkale işçi ve işverenin lehine veya aleyhine sonuçlar doğurabilmektedir. Bu açıdan tarafları ikale sözleşmesi yapmaya sevk eden unsurlar ve tarafların iradeleri değerlendirilirken, bu sonuçların da göz önünde tutulması gerekmektedir. Kanunda düzenlemesi bulunmadığından ikalenin yazılı şekilde yapılmasının zorunlu olmadığı yönündeki görüşler tarafımızca benimsenmekte olup, yazılı şekilde yapılan ikale sözleşmesinin taraflar arasındaki olası uyuşmazlıklarda daha somut iddia ve savunmalar geliştirilmesini sağlayacağı söylenebilir.

Her sözleşme bakımından olduğu gibi ikale bakımından da TBK m. 27 sınırlamalarına uyulması, sözleşmenin geçerliliği için temel şarttır. İrade bozukluklarının bulunmaması da ikalenin geçerliliği için aranan şartlardan olup, bunun yanı sıra iş hukukuna egemen olan ilkelerden doğan kıstaslar ikalenin geçerliliğinin değerlendirilmesinde yol gösterici olmaktadır. Bunları ise dar yorum ilkesi, makul yarar ölçütü, işverenin işçiyi bilgilendirme ve aydınlatma yükümlülüğüne uyulması, işçinin eğitim seviyesi ve işyerindeki konumu, işçinin korunması ilkesi ve ikalenin gabin teşkil etmemesi gerekliliği olarak saymak mümkündür. İ kalede irade bozukluklarından olan işçinin yanılmasına en sık olarak ibraname ya da işten çıkış belgeleri yerine ikale imzalanması örneklerinde rastlandığı anlaşılmaktadır.

İ kalede net ya da brüt nitelikte kararlaştırılan tutarlar bakımından işçinin bu ikisi arasındaki farkı bilmemesinden kaynaklanan yanılma hali de söz konusu olabilir. İşçinin beyanında esaslı yanılmaya düştüğünü ispatlayarak sözleşmenin iptalini talep etmesi mümkündür. İ kalenin işçi nezdindeki en önemli avantajlarından sayılabilecek bir husus, ikale neticesinde işçiye ödenen tutarların, belirli sınırlar

dâhilinde vergi istisnasına tabi tutulmuş olmasıdır. Bu tutarlar, Gelir Vergisi Kanununun 61. maddesinin üçüncü fıkrasına yedi numaralı bent ile yapılan ekleme 103 ile, ücret sayılacak ödemeler arasında gösterilmiştir. Bununla birlikte, gelir vergisinden müstesna olacak tazminat ve yardımları düzenleyen Gelir Vergisi Kanununun 25 inci maddesinin 7 nci fıkrasının (a) ve (b) bentleri uyarınca, karşılıklı sonlandırma sözleşmesi veya ikale sözleşmesi kapsamında ödenen tazminatlar, kıdem tazminatı için uygulanan tavan sınırıyla hesaplanan miktar yönünden gelir vergisine tabi olmayacaktır. Kıdem tazminatı tavanını aşan tutarların ise gelir vergisine tabi olacağı, ilgili hükümlerden anlaşılmaktadır.

İşçinin iş güvencesinden yararlanamaması sonucuna yol açan ve kaynağını irade serbestisinden alan ikale neticesinde ödenecek tüm tazminatlar bakımından işçinin lehine olacak şekilde gelir vergisi istisnasının daha geniş şekilde yorumlanması gerekir. Bu konudaki tereddütleri gidermek bakımından açık yasal düzenlemelere ihtiyaç bulunmaktadır.

İşçi aleyhine sonuçlar doğuran yönleri, ikale sürecinde talebin işçiden gelmesinin istisnai olacağı ve işçiye makul fayda sağlanmadıkça işçinin yasal haklarını bir kenara bırakmasının hayatın olağan akışına uygun düşmeyeceği kanaatini yaygınlaştırmaktadır.

İ kalenin geçerliliği için işçiye yasal tazminatlarının yanı sıra ek menfaat sağlanması, Yargıtay tarafından aranmakta olup, bu tutarın en az 4 aylık ücret karşılığı olması gerektiği benimsenmiştir. İşe iade davalarında tesis edilen ilk derece mahkemesi kararlarının istinaf aşamasında kesinleşmesi söz konusu olup, ikaleye ilişkin Yargıtay uygulamalarının Bölge Adliye Mahkemelerince de benimsendiğini söylemek mümkündür.

İ kalenin geçersizliğinin tespiti halinde ise işverenin geçersiz feshinden bahsetmek yerine ikale sözleşmesi hiç kurulmamışçasına iş akdinin aynı koşullarla sürdürülmesinin daha uygun olacağı düşünülmektedir.



Murat UÇAR

Bilgi Proje Eğitim Danışmanlık Yazılım
Kurucu

YALIN: Verimsizlik Aspirini

“Yatırım” uzun dönemdir ekonomik hayatın içerisinde en çok kullanılan kelimeler arasında yer almakta. Yatırımın ekonomilerdeki önemi, yatırımcıların bir ülkeye çekilmesi, melek yatırımcılar vesair vesair... Peki bu kadar önemli olan bir konuda, bin bir zorlukla kazanılan değerlerin yönlendirilmesiyle oluşan bir yatırımda, değer üretmek için kullanılan araçlar (makine, insan, bina, zaman, malzeme vb.) ne kadar verimli kullanılmaktadır?! ROI hesaplamaları, alternatif yatırım değerlemeleri, fizibilite konusuna -gerekli olarak- gösterilen özen ve dikkat, örneğin alınan bir makinenin ne kadar verimlilikle kullanıldığı, operatörlerin görev yaptığı bir prosesin en az verimsizlikle çalışıp çalışmadığı konularında da gösterilmekte midir?! Maalesef sahada yaptığımız gözlemler bu sorunun büyük oranda hayır olarak cevaplanmak durumunda olduğunu bizlere gösteriyor. Peki ne yapabiliriz?

Verimsizlik endüstriyel bir hastalıktır.

Pazar payınızın büyümemesi, karlılıklarınızın düşmesi, kalite problemlerinizin yüksek olması, personel sirkülasyonu gibi unsurlar da bu hastalığın emarelerindendir. Her hastalığın tedavisinde olduğu gibi endüstriyel verimsizlik hastalığında da öncelikle bu emarelerin farkında olmanız, hasta olduğunuzu kabul etmeniz ve tedavi olma iradesini ortaya koymanız gerekmektedir. Günümüzde dünyada verimsizlik hastalığına en iyi gelen ilaç şüphesiz YALIN üretim teknikleridir. Bu teknikler içerisindeki değer akış haritalamaları (VSM) tekniği vücudunuzdaki sorunları ortaya koyan bir tahlil yöntemine benzetilebilir. Örneğin; standart operasyon talimatları (SOP) ile ne yaptığınız ve ne yapmanız gerektiği arasındaki farklılıkların farkına varabilirsiniz. T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı bu konuda firmalarımızın farkındalığını arttırmak ve verimli çalışmalarını desteklemek adına 2018 yılından itibaren yetkinlik ve dijital dönüşüm merkezi adı altında Model Fabrikaların kurulumuna başlamıştır. İlki 2018 yılında Ankara’da ve ikincisi 2019 yılında Bursa’da kurulan Model Fabrika’lar bugün; Adana, İzmir, Kayseri, Konya, Mersin, Gaziantep, Eskişehir ve Samsun’da da faaliyet göstermektedir. KOBİ ölçeğindeki firmalar KOSGEB desteğiyle model fabrikalar aracılığıyla yalın üretim konusunda eğitim ve danışmanlık hizmeti alabilmektedir. Model Fabrika’lar tarafından verilen danışmanlığın diğer danışmanlık modellerinden en önemli

farkı, Öğren-Dönüş Programı olarak ifade edilen kavramdır. Bu modelde, firmaların kendi içinde bir yıldız takım oluşturmak suretiyle yalın araçlar ekibe öğretilmekte ve model fabrika koordinasyonunda o işletmenin kendi sahasında seçilen ekip üyelerince belirlenen verimsizlik kaynaklarının ortadan kaldırılması için rehberlik edilmektedir. Program sonunda firmaların verimsizliklerini ölçebilen ve yalın araçlarla bunları en aza indirebilen ya da tamamen ortadan kaldıracı yapıya kavuşmaları sağlanmaktadır.

Yalın üretim konusunda KOSGEB tarafından toplamda 200.000 TL’ye kadar sağlanan Yalın Dönüşüm Desteği temel olarak aşağıdaki 3 aşamada verilmektedir.

- Yalın Olgunluk Değerlendirme Analizi Raporu (YODAR) Desteği: Çalışmanın ilk adımı YODAR ile firmanın yalın olgunluk seviyesi 0-100 arasında puanlanmaktadır.
- Eğitim Desteği: 0-49 arasında puan alan firmalara öncelikle Yalın Üretim konusunda toplam 14 başlık altında eğitim verilmektedir.
- Danışmanlık Desteği: İlk yapılan ya da eğitim sonrası yapılan YODAR’da 50’nin üzerinde puan alan firmalara danışmanlık desteği verilmektedir.

Kaynak kısıtlarının yaşandığı bir dönemde verimlilik vazgeçemeyeceğimiz bir gereklilik. Tarih boyunca başarı elde eden kişi ve kurumların hepsi, kaynaklarını verimli kullananlar olmuştur. Kendi başarı hikayenizi yazmak için geç kalmayın ...



Ahmet YAVUZ

İltem Mühendislik Eğitim
ve Danışmanlık
Genel Müdür

Ticaret Bakanlığı ve KOSGEB Destekleriyle Fuarlarda Yeni Pazarlara Açılın!

Günümüzde, şirketlerin pazarlarını genişletmek ve yeni müşterilere ulaşmak için yurt içi ve yurt dışı fuarlara katılmaları önemli hale gelmiştir. Bu fuarlar; sektördeki yenilikleri takip etmek, potansiyel müşterilerle bağlantı kurmak ve ürünlerini tanıtmak için şirketlere eşsiz fırsatlar sunmaktadır. Ancak, fuarlara katılım süreci finansal olarak şirketleri zorlayıcı olabilmektedir. Bu kapsamda Türkiye'deki şirketlerin bu tür etkinliklere katılmalarını desteklemek amacıyla Ticaret Bakanlığı ve KOSGEB gibi kuruluşlar tarafından bir dizi destek programı sağlanmaktadır.

Ticaret Bakanlığı Fuar Destekleri

Ticaret Bakanlığı, Türk şirketlerinin yurt içi ve yurt dışı fuarlara katılmalarını teşvik etmek amacıyla destek programları sunmaktadır. Bu destekler, şirketlerin fuar maliyetlerini azaltmalarına ve uluslararası arenada daha etkin rekabet etmelerine yardımcı olmaktadır.

Ticaret Bakanlığı Yurt Dışı Fuar Katılım Desteği

Ülkemizde faaliyet gösteren firmaların, T.C. Ticaret Bakanlığı'nca yetkilendirilmiş organizatörlerle ve bakanlık web sayfasında yayınlanarak destek kapsamına alınan yurt dışı fuarlar listesinde yer alan fuar katılımlarına destek verilmektedir. Bu sayede her sektörden firmaların; uluslararası pazarlara girmeleri, hali hazırda ihracat yaptıkları pazarlarda tutunmaları ve mevcut pazarlarını çeşitlendirmeleri yoluyla ihracatlarının artırılması hedeflenmektedir.

Ticaret Bakanlığı Yurt Dışı Fuar Katılım Desteği Destek Tutar ve Oranları Nelerdir?

Firmaların ve üretici/imalatçı organizasyonlarının yurt dışında düzenlenen fuarlara katılımlarına yönelik olarak; T.C. Ticaret Bakanlığına; yer kirası, nakliye, ulaşım ve standla ilişkin giderleri esas alınarak metrekare bazında belirlenen desteğe esas tutar kapsamında teşvik sağlanmaktadır. Toplam destek üst limit tutarı, fuar katılım metrekaresi ile desteğe esas tutarın çarpılmasıyla bulunmaktadır.

Desteğe esas tutar Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenirken, ilgili giderler için hesaplanan ortalama rayiç bedeller toplamının %50'si, ilgili fuar hedef

ülkelerden birinde gerçekleştirilmiş ise %70'i, ilgili fuar hem hedef ülkede gerçekleştirilmiş hem de hedef sektörlere yönelik ise %75'i oranında dikkate alınmaktadır.

Mikro veya küçük ölçekteki işletmelere yönelik desteğe esas tutarın hesaplanmasında, ilgili fuarın hedef ülkede gerçekleşmesi veya hedef sektöre yönelik olup olmadığına bakılmaksızın, ilgili giderler için hesaplanan ortalama rayiç bedeller toplamının %75'i dikkate alınmaktadır.

Firmalar ve üretici/imalatçı organizasyonlar, metrekare bazında Ticaret Bakanlığınca belirlenen "desteğe esas" tutar çerçevesinde, 2023 yılı için genel nitelikli fuarlarda 452.000 TL'ye, prestijli fuarlarda ise 1.357.000 TL'ye kadar üst limitlerde destekten yararlanabilmektedir.

Ticaret Bakanlığı Yurt Dışı Fuar Katılım Desteğinden Kaç Kez Yararlanabiliriz?

- Bir firma, aynı takvim yılında başlayan azami 5 fuar katılımı için destekten yararlandırılmaktadır.
- Bir firma, aynı fuar katılımı için azami 10 defa destekten yararlandırılmaktadır.
- Katılıcı firmanın prestijli fuar desteğinden yararlanabilmesi için; ilgili fuarın prestijli fuarlar listesinde yer alması ve firma tarafından prestijli fuar desteği talebinde bulunulması gerekmektedir. Bir firma, bir takvim yılında başlayan azami 2 (iki) fuar için prestijli fuar katılımı desteğinden yararlanabilmektedir.
- Aynı takvim yılında başlayan fuarlardan azami faydalanma kriteri, mikro veya küçük ölçekteki firmalar için 10 fuar/yıl olarak uygulanmaktadır.



Ticaret Bakanlığı Yurt İçi Fuar Katılım Desteği

Türkiye'de ticaretin gelişimine destek veren Ticaret Bakanlığı, yerel fuarlara katılımı teşvik etmek amacıyla destek programları sunmaktadır. Yurt içi fuar desteği programı, Türk firmalarının yerel pazarda rekabetçi olmalarını sağlamak, ürün ve hizmetlerini daha geniş kitlelere tanıtmak, yeni iş fırsatları yaratmak ve ticari ilişkileri güçlendirmek için tasarlanmıştır.

Ticaret Bakanlığı Yurt İçi Fuar Katılım Desteği Destek Tutar ve Oranları Nelerdir?

Ticaret Bakanlığı tarafından sunulan yurt içi fuar desteği programıyla Türk firmalarının fuarlara katılımları desteklenmektedir. Bu destek programı; fuar alanı yer kirası ve stant dekorasyonu maliyetlerin 2023 yılı için en fazla 144.000 TL'sini ya da harcamaların %50'sini karşılamakta ve firmaların fuarlara daha ekonomik ve etkili katılmalarını sağlamaktadır.

Destek üst sınırları, her takvim yılı başında (TÜFE+Yİ-ÜFE)/2 oranında güncellenmektedir.

Ticaret Bakanlığı tarafından, yurt içinde düzenlenen ve her yıl Ticaret Bakanlığı resmî web sayfasında yayınlanan fuarlara yapılan katılımlar için destek sağlanmaktadır.

Ticaret Bakanlığı Yurt İçi Fuar Katılım Desteğinden Kaç Kez Yararlanabiliriz?

Bir firma, aynı takvim yılında başlayan azami 3 yurt içi fuar katılımı için destekten yararlandırılmaktadır.

Ticaret Bakanlığı Yurt İçi Fuar Katılım Desteği Önemli Bilgiler

- Türk parası kıymetini koruma hakkında 32 sayılı karar hükümleri gereği, fuar sözleşmesi, faturası ve ödemelerin TL cinsinden gerçekleştirilmesi gerekmektedir.
- Destek ödemesi için marka tescil belgesi aranmamaktadır.
- Türk Malı imajının zedelenmemesine özen gösterilmelidir.
- KOSGEB'e başvuru yapan firmalar bu destekten faydalandırılmamaktadır.
- Katılımcı, fuarın ilk günü standını açmak zorundadır.
- Katılımcı, fuar sona ermeden ürünlerini toplamak suretiyle standını boşaltamaz veya görevli personelini fuardan çekemez.
- Katılımcı firmaların, fuarda müstakil bir

standı başka bir katılımcı ile paylaşmak suretiyle katılımı uygun bulunmamaktadır.

- Yurt içi fuar katılımcısının destekten faydalanabilmesi için asgari 9 metrekarelik stant ile katılım sağlaması ve fuar konusuyla ilgili bir sektörde faaliyet göstermesi gerekmektedir.

Ticaret Bakanlığı Yurt İçi / Yurt Dışı Fuar Katılım Desteğinden Kimler Yararlanabilir?

Yurt içi ve yurt dışı fuar desteklerinden Türk Ticaret Kanunu hükümleri çerçevesinde kurulmuş, ihracatçı birliğine üye şirket ile Türkiye'de yerleşik üretici/imalatçı organizasyonları yararlandırılmaktadır.

Ticaret Bakanlığı Yurt İçi / Yurt Dışı Fuar Katılım Desteği Başvuru Süreci

Yurt içi ve yurt dışı fuar katılımı destek ödeme başvuruları, 1.1.2021 tarihinden itibaren yalnızca Destek Yönetim Sistemi (DYS) üzerinden kabul edilmektedir. Bu bağlamda yurt içi ve yurt dışı fuar katılımı destek ödeme başvurusu yapılabilmesi için öncelikle firmanızın Destek Yönetim Sistemi (DYS) kaydının bulunması gerekmektedir. Yurt içi ve yurt dışı fuar katılımı destek ödeme başvuruları, ilgili fuarın bitiş tarihinden itibaren 3 (üç) ay içinde DYS üzerinden yapılmalıdır.

KOSGEB Fuar Desteği

KOSGEB (Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı), Türk işletmelerinin rekabetçiliklerini artırmak ve ihracat kapasitelerini geliştirmek için yurt içi fuar desteği vermektedir.

KOSGEB Yurt İçi Fuar Katılım Desteği Destek Tutar ve Oranları Nelerdir?

Yurt İçi Uluslararası İhtisas Fuarları, Yurt İçi İhtisas Fuarları ve İzmir Enternasyonal Fuarı'nda m² başına 600 (altı yüz) TL, konusu; savunma, havacılık veya uzay olan fuarlar için m² başına 1.200 (bin iki yüz) TL uygulanır. Destekleme alanı her bir fuar katılımı için işletme başına azami 50 (elli) m²'dir. Destek programı süresince desteğin üst limiti 100.000 TL' dir.

KOSGEB tarafından; boş alan (yer) kirası, standart stant konstrüksiyonu ve dekorasyon giderleriniz için yapacağınız harcamaların %60'ına destek verilmektedir.

KOSGEB Yurt İçi Fuar Katılım Desteğinden Kaç Kez Yararlanabiliriz?

İşletmeye program süresince en fazla 4 (dört) fuar katılımı için destek ödemesi yapılmaktadır.

KOSGEB Yurt İçi Fuar Katılım Desteği Başvuru Süreci ve Önemli Bilgiler

KOSGEB yurt içi fuar desteğinden yararlanmak için katılım sağlanacak fuardan önce, KOSGEB veri tabanına kayıtlı işletme olunması ve KOSGEB İşletme Geliştirme Destek Programı'na kayıt yaptırılması gerekmektedir. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) internet sitesinde yer alan yurt içi ihtisas, yurt içi uluslararası ihtisas fuarları ve İzmir Enternasyonal Fuarına destek alınabilmektedir. TOBB tarafından yayımlanan Yıllık Yurt İçi Fuar Takviminde yıl içinde gerçekleşen ekleme ve değişiklikler de destek kapsamına dâhil edilebilmektedir.

KOSGEB Yurt İçi Fuar Katılım Desteğinden Kimler Yararlanabilir?

18/11/2005 tarihli ve 25997 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan "Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmelerin Tanımı, Nitelikleri ve Sınıflandırılması Hakkında Yönetmelik" kapsamında yer alan ve 18/9/2009 tarihli ve 27353 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan 2009/15431 numaralı Bakanlar Kurulu kararı ile tespit edilen sektörlerde faaliyet gösteren küçük ve orta büyüklükteki işletmeler (KOBİ) yararlanabilmektedir.

Ticaret Bakanlığı ve KOSGEB tarafından sunulan fuar destek programları, Türk şirketlerinin yurt içi ve yurt dışı fuarlara katılmalarını kolaylaştırarak uluslararası pazarda daha rekabetçi olmalarına yardımcı olmaktadır. Bu desteklerden yararlanarak, şirketler yeni müşterilere ulaşabilmekte, pazarlarını genişletebilmekte ve ihracat kapasitelerini artırmabilmektedirler. Fuarlara katılım sürecinde bu destek programlarını değerlendirmek, şirketlerin büyüme ve başarı yolculuğunda önemli bir adım olabilecektir.



Tamer ÖZEL

RTC-TEC Bağlantı Elemanları A.Ş.
Ar-Ge Müdürü

ENJEKSİYON MAKİNALARINDAKİ SET-UP (C/O change over) SÜRELERİ, PLASTİK PARÇA ÜRETİCİLERİ İÇİN KAYIP ZAMANLARDIR

Formula-1 yarışlarında tur zamanının saniyenin binde biri ile belirlendiği düşünülüğünde pit-stop süresinin 3 saniye olması uzun bir süre değil midir?

Günümüzde plastik malzeme kullanım alanı artmasına paralel olarak plastik enjeksiyon kalıpcılığı da hızla gelişmektedir. Plastik malzeme şekillendirme işlemi sırasında prosesin önemi kadar kalıbın soğutma sistemi de verimlilik açısından bir o kadar önemlidir.

Plastik kalıpcılığı ülkemizde her geçen yıl bir önceki yıla göre büyümektedir. Yurtdışında üretilip ülkemize gelen kalıplarla beraber plastik parça üretimi artmaktadır. Otomotiv, Beyaz eşya, Gıda&Ambalaj, Mobilya aksesuarları gibi Plastik parça üretiminde başı çeken sektör guruplarında kalıpların soğutma sistemleri ve kalıp üzerindeki hidrolik tesisatlar da büyük önem taşımaktadır.

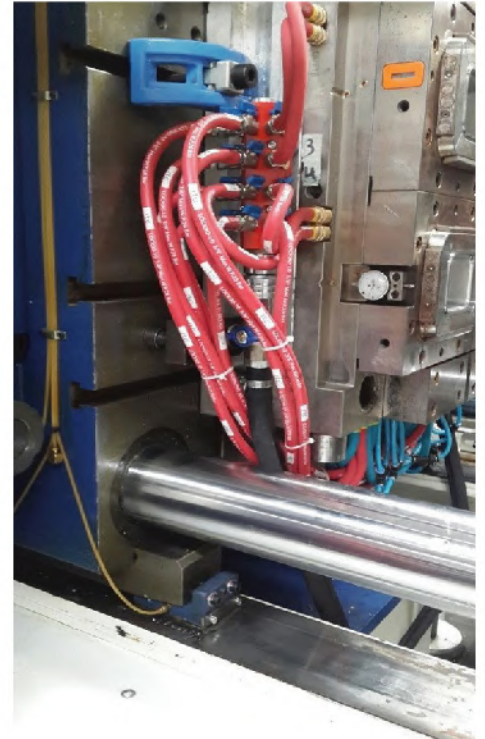
Tekli dakikalarda kalıp değişimi SMED (Single Minute Exchange of Die) ilk olarak 1960 ların başında Japonya'daki Shigeo Shingo firması'nın Mazda ve Toyota fabrikalarında denemeler sonunda 3 saatten fazla süren kalıp değişim zamanını 4 dakikanın altına indirmeyi başarmıştır. Bu konuda SMED adını dünyaya örnek teşkil ederek duyurmuştur.

Ürün çeşitliliği olan plastik parça üreticileri için birim maliyeti kalıp değişim zamanı ve çevrim süresi etkilemektedir. Tekli dakikalarda kalıp değişimi (SMED) bir önceki kalıptan çıkan son sağlam ürün ile yeni üretime alınan kalıptan çıkan ilk sağlam ürün arasında kaybedilen zamandır ve 10 dakikanın altında tutulabilmesi elbette ki mümkündür. Ancak bu sistem gerektirir. Kalıbın önceden ısıtılması, kalıp üzerindeki soğutma suyu veya hidrolik hızlı bağlantı ekipmanları ve enjeksiyon makinesindeki manyetik plaka Set-up süresini önemli ölçüde kısaltır. Geriye sadece hammadde ayarı ve bazı küçük dokunuşlar kalır.

Tek hareket ile kalıp değişimi OTED (One-Touch Exchange of Die) Enjeksiyon

Pres tablası üzerine monte edilebilen manyetik plakalar ile pabuç ve cıvata bağlama ekipmanları gerekmeden elektriksel mıknatıs ile kalıp pres tablasına sabitlenebilir. Elektrik kesilse dahi kalıbı bırakmayan ve her tonaja ve makineye özel üretilen bu sistem ürün çeşitliliği olan üreticiler için avantajlıdır.

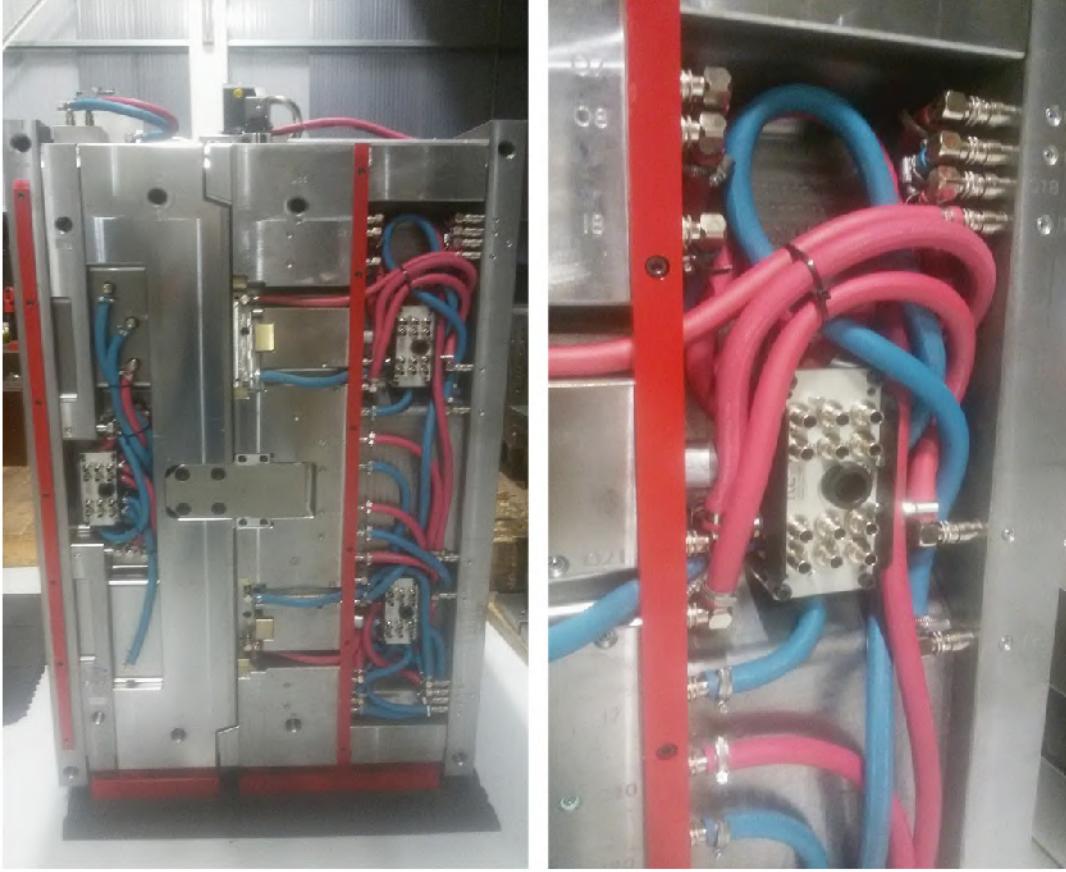
Plastik enjeksiyon makinelerinde Set-up zamanı C/O (Change-over) denilince soğutma sistemi hızlı bağlantıları da büyük önem taşımaktadır. Kalıp tasarım aşamasında iken tasarımcı kalıpta öngörülen max. ısınma ve sabit kalması gereken sıcaklık için kalıba giren ve çıkan suyun debi/sıcaklık ilişkisine göre soğutma kanallarını belirlemelidir. Daha sonra bu kanalların giriş ve çıkışlarına uygun debili ve sıcaklığa uygun olan hızlı bağlantı (Quick Coupling) sisteminin yer ve konumunu önceden tasarıma yerleştirmelidir.



Kalıp üzerindeki soğutma sistemi ve hidrolik hızlı bağlantı sistemlerindeki uygunsuzluk ve kalitesiz ürün kullanımı işçilik ve bakım maliyetini arttırmaktadır.

Dolayısı ile SMED veya OTED kavramları ile üretim yapmamak stoklu çalışmaya iter. Üretici stok maliyetini Set-up süreleri ile kontrol altına almaya çalışır. "Kalıbı bağlamışken biraz daha üretilim." mantığı ile stok giderek artar ve bir kısır döngü içine girilir. Tam tersi durumda "Stok yapmayalım." mantığında ise kalıp değişim süreleri birim maliyet yönünden verimsizliğe yol açar.

Sonuç olarak; Enjeksiyon makinesinde Manyetik Plaka, kalıplarda ise Çoklu Hızlı Bağlantı Sistemlerinin (Kollektör & Manifold) kullanılması Set-up sürelerini tekli dakikalarda tutma açısından son derece önemlidir.



Devlet Destek
Programları
**UKUB Bilgilendirme
Semineraleri**
Devam Ediyor!

Seminalerimiz Ücretsizdir.

BHRT® Sıcak Yolluk Sistemleri

10 yıldır Türkiye'deki satış ve satış sonrası servis hizmetlerimizle müşteri memnuniyeti sağlamaktayız.

Sektöre Özel Geliştirilmiş Entegre Yolluk Ucu Teknolojileri
IMT Ürün serisi yani Akıllı Kalıplama Teknolojisi ile entegre 18 farklı çeşit yolluk ucu teknolojisiyle birçok enjeksiyonla kalıplama sektörlerine uygun çözümler gerçekleştirebilmektedir.

IMT Ürün Serisinin Getirdiği Avantajlar

- Geniş Ürün Yelpazesi
- Hızlı Dizayn
- Hızlı Üretim ve Montaj
- Hassasiyet ve Kalite
- Hızlı Renk Değişimi
- Yedek Parça Temini

Çobançeşme Mh. Atay Cd. A Blok No:17/1B Çorlu / Tekirdağ
Mansuroğlu, Diva Plaza Kat: 2 Ofis: 9 291/1 Sk. No: 10 Bayraklı / İzmir
Tel : 0 850 808 24 78 e-mail : info@bhrt.com.tr



Bilginoğlu Endüstri 50. Yaşını Kutluyor!



1973 yılında İzmir'de Yüksek Makine Mühendisi Ercan Bilginoğulları tarafından kurulan Türkiye Cumhuriyetinin 100. Yaşını kutladığı 2023 yılında, Bilginoğlu Endüstri de 50'nci kuruluş yıldönümünü kutluyor.

Kurulduğu günden bugüne, Türkiye sanayisiyle en kaliteli endüstriyel ölçüm cihazlarını buluşturan ve daima müşteri memnuniyeti ilkesi ile hareket eden Bilginoğlu Endüstri ailesi; 50'nci yılını kutluyor.

Yarattığı üstün hizmet kalitesi, yüksek kaliteli endüstriyel ekipmanlar ile Türkiye sanayisi arasında köprü kuran Bilginoğlu Endüstri; yenilikçi uygulamaları ve uluslararası arenada geçerli olan anlaşmalarıyla bugün sektörün öncü kuruluşlarından biri haline geldi. Bilginoğlu Endüstri; Mitutoyo gibi dünya devi markaların Türkiye ana distribütörlüğünü üstlenerek hizmet verdiği müşterilerini en yüksek kaliteyle buluşturuyor.

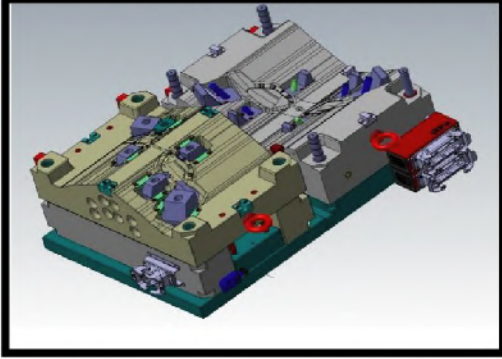
2017 yılında kurulan BDM Bilginoğlu Döküm ve 2018 yılında kurulan BMS Bilginoğlu Makine firmalarıyla ile kurumsallaşma sürecini tamamlayan Bilginoğlu Endüstri; İzmir, İstanbul, Ankara ve Bursa'da yer alan showroom ve kalibrasyon merkezleri ile Türkiye'nin dört bir yanına hizmet veriyor. Showroom ve kalibrasyon merkezlerinde düzenlediği eğitim, seminer ve demo günleri ile hem kendi personeli hem de müşterilerini; tam, doğru ve hassas ölçüm teknikleriyle buluşturuyor. Ayrıca; ülkemizde ve yurtdışında düzenlenen sektörel fuarlarda yer alarak güler yüzlü hizmetini ve yüksek kalite ölçüm cihazlarını sergiliyor.



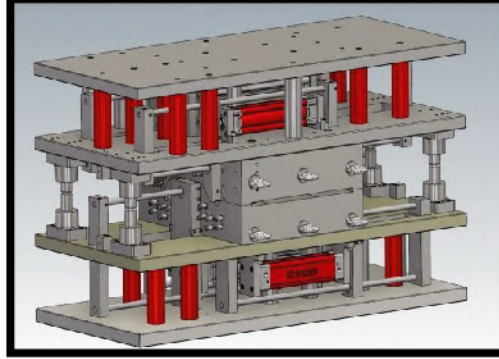
30 YILI AŞKIN ÜRETİM DENEYİMİ

STS KALIP VE
PLASTİK
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

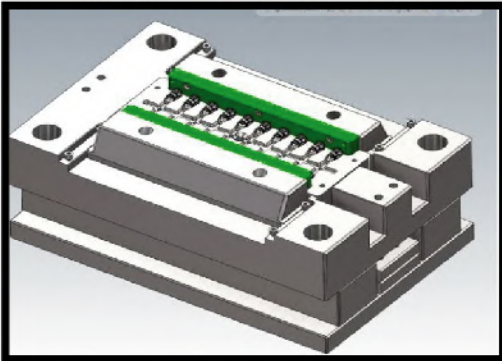
PLASTİK ENJEKSİYON KALIPLARI



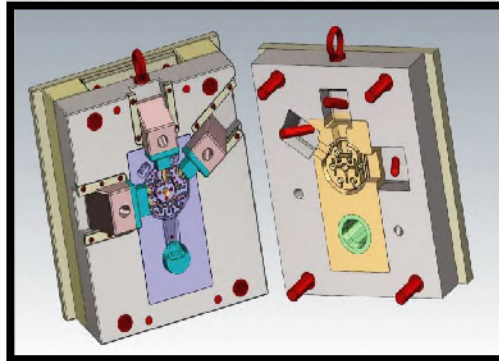
BIÇAKLI / BIÇAKSIZ ŞİŞİRME KALIPLARI



ZAMAK ENJEKSİYON KALIPLARI



ALÜMİNYUM ENJEKSİYON KALIPLARI



Altınova Mh. Asma Sk.
No:4/4G/4H Osmangazi/BURSA
T:0224 215 03 93
E-mail: info@stskalip.com



50. Kuruluş Yıldönümü'nü kutlayan firma, otomotiv ve beyaz eşya sektöründe faaliyet göstermekte olup, hem kalıp tasarım ve üretimi hem de sac şekillendirme konusunda global ve tercih edilen bir firma olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

En son 2023 Mart ayı içerisinde, Eskişehir'deki mevcut kalıphanesine ek olarak, Bursa'dan DNA Kalıp firmasını da bünyesine katan Tanatar; DNA dışında El-Teknik, Tanatar, Türkel, Miiti gibi markalarla büyümeye devam etmektedir.

Cirosunun neredeyse yarısı ihracat olan Tanatar, 80'nin üzerindeki (pres) makine parkı ile bugün sadece Eskişehir'de değil, Türkiye genelinde de başı çekmektedir. 50T'dan 1.600T'a kadar her türlü sac şekillendirmeyi yapabilen üyemiz, IATF 16949, ISO 9001 ve ISO 14001'e sahip olmakla birlikte, yakın zamanda VDA 6.3 standartlarına ulaşmış olup, 2024 yılında da 27001 ve 45001 kalite sertifikalarını hedeflemektedir.

Yakın zamanda direkt OEM firmaları ile seri parça üretimine de başlayan Tanatar, hedef müşterileri ile güçlü iletişim kurarak, portföyünü her geçen gün genişletmektedir. İlk ve en büyük müşterisi Arçelik'in yanında Samsung ile de beyaz eşyada güzel bir ivme yakalayan Tanatar, otomotivde ise Ford, Valeo, Martur gibi firmalara ürün tedarik etmektedir.

3. tesisini yine Eskişehir OSB'de açan firma, bu yatırım ile 20bin mt2 üretim alanına ulaşmıştır. Merkez Ofiste onaylı Ar-ge'si ile 14 patenti ve 9 marka tescili mevcuttur. Son olarak Daimler, Tofaş ve Adient tarafından denetlenen ve özellikle güneş enerji sistemi ile ve çevre vizyonu takdir toplayan üyemiz, daha iyiye ulaşmak, dijitalleşmek ve Eskişehir'e, bölgeye ve ülkeye değer katabilmek için profesyonel kadrosu ile yatırımlarına devam etmektedir.





www.volkansteels.com

V STEELS ISIL İŞLEM

2021 yılının başında kurulan V Steels firması, sektörün değişen ihtiyaçlarını karşılayacak teknolojiye sahip çelikleri sunmak, teknik destek vermek, her uygulamaya özel üreticilerle çalışarak sektörde sürdürülebilir iş birliği sağlamayı amaçlamaktadır.

Beklentileri karşılamanın olmazsa olmazı olan ısıtma işlemi için bu yıl Kasım ayında Güzeller OSB de V Steels ısıtma işlemi faaliyete geçti. Başta patentli ürünleri olmak üzere tüm takım çeliklerin ısıtma işleminde hizmet verecektir. Vakum fırınlarını devreye alan firma, önümüzdeki aylarda faaliyet geçecek Nitrex nitrasyon fırını ve eş zamanlı yeni vakum fırınları ile ısıtma işleminde de faaliyet alanlarını genişletmeyi hedeflemektedir



ATÖLYENİZİ DÜNYA STANDARTLARINDA BİR ÜRETİM MERKEZİNE DÖNÜŞTÜRMEK İÇİN DOĞRU ADRES: XOMETRY!



Talebe özel üretimde devrim yaratan Xometry, Avrupa'da 40 binden fazla müşterisiyle Türkiye ve farklı ülkelerdeki endüstriyel üreticilerin her gün yeni siparişler almasını sağlıyor.

CNC işleme, sac metal şekillendirme, silikon kalıplama, enjeksiyon kalıplama ve 3D baskı gibi çeşitli teknolojilere sahip üreticiler, Xometry Türkiye'nin "partner ol" sayfasından platforma ücretsiz kayıt olup, kendi ekipmanlarına uygun işler alabiliyorlar.

Bu sayede işletmeler, üretim yetkinliğine en uygun işleri tek platformdan yöneterek, makine parkurlarını tam kapasiteyle çalıştırma fırsatını yakalıyorlar. Ayrıca, Xometry'nin global ağı sayesinde yurtdışındaki siparişlere ulaşma imkanları artıyor ve farklı sektörlerden iş olarak üretim kabiliyetlerini sürekli olarak geliştiriyorlar.

Tek Platformdan Her Gün Yeni Siparişler Alın!





Akermak Teknik Hırd. ve End. Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.

'Üretim Değerse
Ticaret Güvendir'

Akermak Teknik
Hırd. ve End. Ürünleri
San. ve Tic. A.Ş.
E-mail: info@akermak.com
satis@akermak.com
Web: www.akermak.com
Telefon: 0224 443 24 24

AKERMAK TEKNİK HIRD. VE END. ÜRÜNLERİ SAN. VE TIC. A.Ş.

Akermak 1990'lı yıllarda teknik hırdavat sektöründe Bursa'da faaliyet göstermeye başlamış olup, zaman içinde ürün çeşitliliğini artırarak kalıp sarf malzemeleri, makine ve otomotiv yan sanayi malzeme tedariki ve satışı konusunda tüm Türkiye ölçeğinde hizmet sunmaktadır.

Standart kalıp elemanları, delici - kesici - yontucu ve aşındırıcı endüstriyel sarf malzemeleri temel ürün portföyümüzü oluşturmaktadır. Sektöründe ilk ISO 9001:2008 kalite sertifikasını almış ve bugün ISO 9001:2015 güncel versiyonu ile çalışmalarını sürdürmektedir.

AKERMAK TEKNİK ailesi olarak temel amacımız, satış öncesi teknik destek sunmak, satış sonrası kalıcı iş birliği ve güveni sağlamaktır. Aynı zamanda çözüm ortağı olmayı ilke edinmektedir.

Bu kapsamda, sizleri daha detaylı bilgi alabilmek adına iletişim adreslerinden irtibat kurmaya davet ediyoruz.

**Güçlü Marka,
Güçlü Birliktelik**

Daitech
mold

VERGNANO

QUIRI

SWISS TOOLS

HUTTOOLS

S&C

WIDIA

LuBo

Eberhard
TOOL TECHNOLOGY

PUNCH INDUSTRY CO., LTD.

akermak
teknik market
www.akermak.com

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



ALPHA METALURJİ A. Ş.

Ülkemiz sanayine 45 yıldan daha fazla bir süredir deneyimi ile hizmet veren Alpha Metalurji, müşterilerinin ısıtma işlem ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla ülkemizin büyük sanayi kentlerine açtığı tesisleri ile uygun yer ve zamanda kaliteli hizmet vermek için tecrübeli ekibi ile çalışmaktadır.

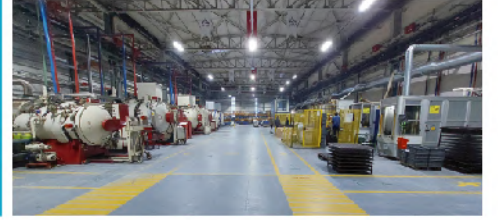
Dört farklı şehirde toplam dört tesis ile Alpha müşterileri, kalıp çelikleri, paslanmaz çelikler, alüminyum alaşımları ve özel alaşımlara kadar birçok farklı metal ısıtma işlemine ulaşabilmektedir. Bu işlemler tüm tesislerde aynı kalite anlayışı ile uygulanmaktadır.

Yaygın tesis ağı müşterilere kesintisiz ısıtma işlem hizmeti vermek için tasarlanmıştır. Alpha bünyesinde birçok farklı tipte ve boyutta fırın, donanım bulunmaktadır. Bu geniş donanım alt yapısı Alpha müşterisine kaliteli ısıtma işlem hizmetinin ekonomik olarak elde edilebilmesi imkânı tanımaktadır.

Donanım alt yapısının nitelikli insan gücü ile birleştirilmesine önem veren Alpha, gerek teknisyen gerekse mühendislik ekiplerinin tamamını güncel standartlar ve uygulamalar için eğitmektedir.

Isıtma işlem pazarının hem ticari büyüklük hem de kalite olarak liderliğini hedefleyen Alpha, kalıp, otomotiv, havacılık ve savunma başta olmak üzere tüm ısıtma işlem hizmetlerinde müşteri odaklılığı bir yönetim tarzı olarak benimsemiştir. Bu kapsamda müşterinin isteğine uygun tasarlanmış tesis ve esnek ısıtma işlem çözümü her sektöre özel olarak geliştirilir.

Alpha bu hizmetleri onaylanmış kalite belgeleri (ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001, ITAF 16949 ve AS 9100) ile vermektedir.



ARBOR MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Her geçen gün gelişen teknoloji ile birlikte endüstriler de değişime ayak uyduruyor. Bu değişimde, plastik enjeksiyon kalıp üretimi ve plastik enjeksiyon baskısı gibi önemli süreçler, birçok sektörde kullanılan ürünlerin üretiminde kilit rol oynamaktadır. İşte bu noktada 2021 yılında kurulan "Arbor Makina" olarak bizler, plastik enjeksiyon kalıp üretimi ve plastik enjeksiyon baskısı konusunda kaliteli çözümler sunmak amacıyla kurulmuştur.

Teknolojik Üstünlük

Arbor Makina, sektördeki en son teknolojiye sahip makine parkuru ve uzman kadrosuyla plastik enjeksiyon kalıp üretimi ve plastik enjeksiyon baskısı konusunda uzmanlaşmış bir firmadır. Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak, her aşamada kalite standartlarına uygun ürünler sunmayı hedefliyoruz.

Esnek Üretim Süreçleri

Müşteri ihtiyaçlarına uygun esnek üretim süreçlerimiz ile farklı sektörlerden gelen taleplere hızlı ve etkili çözümler sunuyoruz. Plastik enjeksiyon kalıp tasarımından başlayarak, üretim ve kalite kontrol aşamalarına kadar olan süreçlerde titizlikle çalışarak müşterilerimize en iyi hizmeti sunuyoruz.

Sürdürülebilirlik ve Çevre Duyarlılığı

Arbor Makina olarak, sürdürülebilir üretim anlayışını benimseyerek çevre dostu malzemeleri tercih ediyor ve atık yönetimi konusunda özen gösteriyoruz. Bu sayede,

hem müşterilerimize kaliteli ürünler sunuyor hem de çevreye duyarlı bir üretim sürecine katkı sağlıyoruz.

İnovasyon ve Gelişim

Teknolojik gelişmeleri yakından takip eden ve sürekli olarak yeniliklere açık bir yaklaşım benimseyen Arbor Makina, sektördeki değişen ihtiyaçlara hızlı bir şekilde cevap verme kapasitesine sahiptir. İnovasyon ve sürekli gelişim, işimizin temel taşlarından biridir.

Arbor Makina olarak, plastik enjeksiyon teknolojisinin getirdiği yenilikleri en üst düzeyde kullanarak müşterilerimize değer katmaya devam ediyoruz. Kalite, güvenilirlik ve müşteri memnuniyeti prensiplerimizle sektördeki lider konumumuzu koruyarak, yeni başarı hikayelerine imza atmaya devam ediyoruz.

Bizimle birlikte geleceğin teknolojisine şekil verin!



meusburger®

MEUSBURGER KALIP SETLERİ VE ELEMANLARI TİC. SAN. LTD. ŞTİ.

Standartlarımız başınıza öncülük eder...



Meusburger, yüksek hassasiyetli standart parçalar alanında pazar lideridir ve müşterilerinin tüm değer zinciri boyunca sürdürülebilir başarı elde etmesine yardımcı olur. Meusburger ile müşteriler, en kısa teslim sürelerinde ve tutarlı yüksek kalitede kalıp setlerinin yanı sıra jig ve fişürleri verimli bir şekilde üretebilirler.

En iyi kalite, sürekli bulunabilirlik

Meusburger 'de en yüksek kaliteli ürünler birinci önceliklidir. Bu yüzden sadece en iyi malzemeleri kullanıyoruz ve hepsi için kurum içi sertlik testi ve spektral analiz yapıyoruz. Meusburger 'de standart olan üç fırınımızdan birinde tüm çelik kalitelerinin gerilim gidermesini yapıyoruz ve işleme sırasında ürünlerin en az oranda çarpılması için en iyi koşulları yaratıyoruz. 18.000 metrekarenin üzerinde, dünyanın en büyük merkezi standart parça deposu, neredeyse tüm ürünlerin sürekli kullanılabilirliğini garanti eder. Saha satış ve ofis destek ekibimizin sunduğu kişisel destek, Meusburger ürün dünyasını son derece benzersiz kılmaktadır.

Kalıp üreticisinin ihtiyaç duyduğu her şey

Kısa teslim süreleri ile birlikte Meusburger 'in yüksek kaliteli standart parçaları, kalıp yapımı için ideal temeli oluşturur. Ürün portföyü, önceden işlenmiş ve işlenmemiş plakalar, özel kalıp setleri ve türünün tek örneği sıcak yolluklu kalıplardan oluşan, sıcak yolluk ve kontrol sistemleri ürünlerine, çok yönlü standartlara kadar uzanmaktadır.

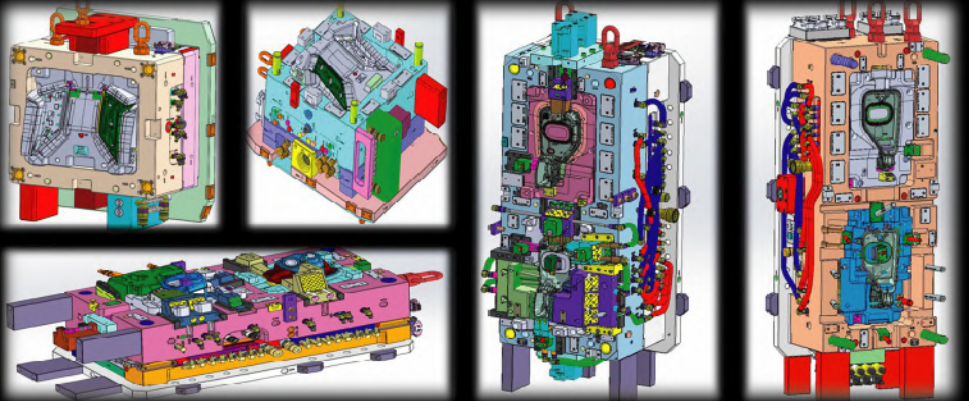
Meusburger ile zamandan ve paradan tasarruf edin

- * Kalıp, master ve fişür yapımında tam kapsamlı tedarikçi
- * Sürekli bulunabilirlik
- * Üst düzey kalite
- * Çevrimiçi servis
- * Kişisel danışma

//BEST TOOLING

best solution Kalıp Sanayi ve İmalat Ltd. Şti.

Best Tooling, sektördeki deneyimli kadrosuyla her sektöre kalıp konusunda çözüm ortağı olmaya devam etmektedir. Firmamız, müşterilerimize üst düzey kalıp çözümleri sunmayı taahhüt eder; her projeye özel tasarımlar ve üretimlerle müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmayı amaçlar. Siz de Best Tooling'in uzmanlığı ve tecrübesiyle başarıya adım atın.



BEST TOOLING KALIP İMALAT SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.
İnönü Mahallesi, Gebze Güzeller OSB, Cumhuriyet
Caddesi, No:2/5 41400 GEBZE / KOCAELİ / TÜRKİYE
0262 503 99 62 +90 532 566 71 78
www.besttooling.com.tr info@besttooling.com.tr



NORM TOOLİNG

Norm Tooling soğuk şekillendirme kalıp imalatı, sac şekillendirme ve talaşlı imalat alanlarında Türkiye ve dünya pazarındaki birçok firmaya hizmet vermektedir. Otomotiv ana ve yan sanayi, yedek parça, beyaz eşya, elektronik, teknoloji, mobilya, inşaat, makine başta olmak üzere birçok sektöre bağlantı elemanları üretmektedir.

İzmir/Çiğli' de toplam 10.000 m²'lik kapalı alanda 350 çalışanıyla kalıp ve talaşlı imalat alanında hizmet vermektedir. Manisa/Salihli lokasyonunda 2018 yılında kurulan otomotiv ve yan sanayilere sac şekillendirme konusunda 80 kişi ile hizmet vermektedir. ISO 9001 ve IATF 16949 Kalite Yönetim Sertifikaları bulunmaktadır.

Kalıp fabrikası 2003 yılında Norm Holding'in soğuk dövme kalıp imalatı alanındaki ihtiyacı karşılamak üzere kurulmuştur. Bugün Türkiye'deki birçok bağlantı elemanları üreticisine soğuk şekillendirme kalıpları satmaktadır. Ayrıca Hindistan, İtalya, Amerika 'da bulunan bağlantı elemanları sektöründeki birçok firmaya bu alanda ihracat yapmaktadır.

Kendi bünyesinde yer alan ısıtma tesisinde vakumlu sertleştirme fırını, kriyojenik soğutma kabini ve temperleme fırınları ile iş ortaklarının ihtiyaç duyduğu birçok vakumlu ısıtma işlem prosesini CQI-9 standartlarına uygun gerçekleştirmektedir.

Kalıp imalatı alanında CNC, dalma erezyon, tel erezyon, taşlama, freze, pres, parlatma, markalama bölümlerinde toplam 137 adet makine bulunmaktadır.

Yıllık ortalama sert metal kalıp üretim adeti 50.000 adet; yıllık ortalama çelik parça üretim adeti ise 250.000 adettir.

Norm Tooling 2006 yılında talaşlı imalat ile özel parça üretimine başlamıştır. Almanya başta olmak üzere dünyanın birçok yerine talaşlı imalat parçaları ihraç etmektedir.

Proje bazlı hızlı yatırım kabiliyetine sahip olduğu talaşlı imalat alanında 59 adet CNC makinesi bulunmakta olup yıllık ortalama üretim adetimiz 50.000.000 adettir. Son teknoloji makine parkuru bakır, pirinç, çelik, paslanmaz çelik hammadde cinslerini çap 32 mm'den çap 65 mm'ye kadar işleme kabiliyetindedir.

Ayıklama alanında ise 22 adet otomatik ayıklama makinesi bulunmakta olup yıllık ortalama ayıklama adeti 50.000.000 adettir.

2018 yılında Salihli'de kurulan sac şekillendirme firması 4.000 ton sac hammadde kullanma kapasitesi ile faaliyet göstermektedir. Son teknoloji yatırımlar ile pres makine sayısı 16'ya ulaşmıştır.

Norm Tooling olarak topluma ve çevreye duyarlı marka anlayışıyla sürdürülebilirlik yatırım ve uygulamalarını her geçen gün artırarak devam ettirmektedir. Aydınlatma kaynaklı enerji tüketimini ve karbon emisyonunu minimuma indirmeyi ve enerji harcamalarında tasarruf etmeyi hedeflemektedir.

Norm Tooling, Norm Holding'in bir iştirakidir.

NORM TOOLİNG



TEPE 5 EKSEN CNC METAL İŞLEME VE MAK. PARÇALARI SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İşletme stilini ortaya koyan, ölçü hassasiyetin de müşteri güvenini sağlayan, kusursuz yüzey, yaratıcı insan gücüne sahip ve bu doğrultuda teknolojiyi iyi kullanan, kaliteyi markalaştıran sektöründe lider firmayız. Memnuniyeti hedefimize yaklaştıran temel 3 olgu olarak her zaman gündemimizde olmuştur. Hedefimiz daha iyi, hep iyi, daima iyi...



ULUSAL KALIP ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ NEDEN UKUB?

Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği'ne (UKUB) üye olmanız durumunda faydalanabileceğiniz hizmetler ve üye olmak için yapmanız gerekenler aşağıda belirtilmiştir.

- UKUB, sektörün gelişmesine yönelik eğitim, seminer ve konferanslar düzenlemekte, düzenlemiş olduğu seminer, bilgilendirme toplantıları, tanışma ve kutlama yemekleri gibi Birlik sosyal faaliyetleri sayesinde üyelerine yurtiçi ve yurtdışı yeni iş geliştirme ve sosyal network imkanlarını artırma fırsatı sunmaktadır.
- UKUB, sektörün gelişmesine yönelik olarak, sektör sorunlarının ve çözümlerinin ele alındığı çalıştaylar düzenlemektedir.
- UKUB, kalıpcılık sektörü ile ilgili yurtiçi ve yurtdışı fuarlara gezi, katılım ve teknik fabrika gezileri organize etmekte, organize ettiği yurtdışı fuar katılımları, fuar ve teknik geziler için üyelerinin devlet desteğinden faydalanmasını sağlamaktadır. İşbirliği yaptığı dernek ve kurumların düzenlediği fuarlarda üyelerine özel indirim imkanı sunmaktadır.
- UKUB, üyelerine özel ücretsiz eğitimler ve danışmanlık desteği sağlamaktadır.
- UKUB, sektör sorunlarının devlet kademesinde gündeme getirilmesini sağlamakta, sorunların giderilmesi için çözüm önerileri sunmaktadır.
- UKUB, yurtiçinden ve yurtdışından gelen iş taleplerini üyeleri ile paylaşarak iş fırsatları sunmakta, üyesi olduğu ISTMA (Dünya Kalıpcılar Birliği) imkanlarından, eğitim ve iş gezilerinden üyelerini haberdar etmekte, üyelerine dünyaya açılma fırsatı sunmaktadır.
- UKUB, web sitesindeki (www.ukub.org.tr) banner alanları ve Birlik bülteni BASMAKALIP 'ta reklam alanları için üyelerine özel fiyat avantajı sunmakta, üyelerinin teknik yazı, yeni ürün, başarı hikayesi ve özel haberlerinin BASMAKALIP 'ta ücretsiz olarak yer almasını sağlamaktadır.
- UKUB, web sitesinde bulunan "Üyelerimiz" kısmından tüm üyelerinin bilgilerini dünyaya duyurmakta, tanıtımlarını yapmaktadır.
- UKUB, verdiği mühendislik hizmetlerinde sadece üyelerine özel %25 fiyat avantajı sağlamaktadır. (Tersine Mühendislik Hizmeti)

Üye Olmak İçin Yapılması Gerekenler

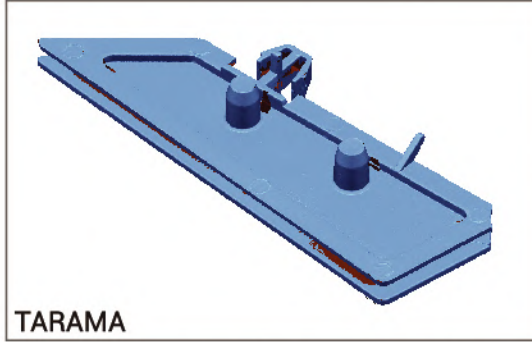
- Üye başvuru formunu doldurmak
- Üyeliğe kabul edildiğiniz takdirde, Birliğimiz genel kurulunca belirlenen yalnız bir kez ödenecek giriş aidatının ödemek ve üye olduğunuz yıldan itibaren yıllık belirlenen üye aidat bedelini düzenli olarak ödemek
- Üyeliğiniz kabul edildikten sonra gerekli evrakı Birliğimize ulaştırmak.

Hiç şüpheleniz olmasın ki, siz destek verdiğiniz ve sahip çıktığınız müddetçe UKUB, hepimize fayda sağlayacak ulusal ve uluslararası bir güç haline gelecektir.

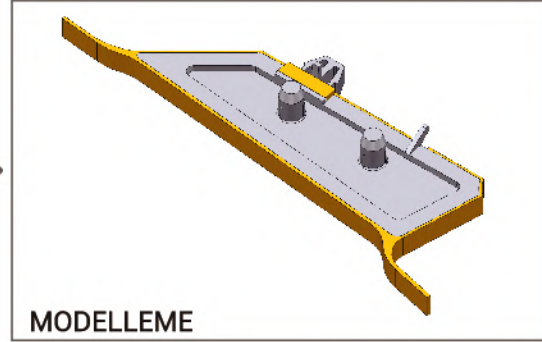


Tersine Mühendislik Merkezi

Yeni Makinesi ile hizmet kalitesini arttırmaya devam ediyor!

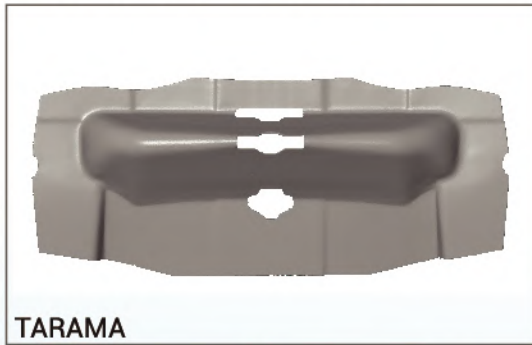


TARAMA

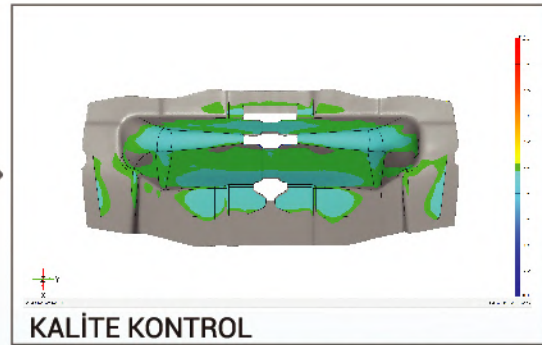


MODELLEME

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



TARAMA



KALİTE KONTROL

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



Gökçen
ŞİRKETLER GRUBU



Gökçen
GAYRİMENKUL A.Ş.

Gökçen
YATIRIM A.Ş.



lineTV

radioline



BURİS

BEMTEKS

AQUILA BUĞHA

ZEYTURSAN

SRT ENERJİ

SHR ENERJİ

SRH ENERJİ

norm

FSB

TEST

FENIX

AVIATION