

YIL: 2022 - SAYI 35
www.ukub.org.tr

BASMAKALIP

ULUSAL KALIP ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ BÜLTENİDİR



11. ULUSAL KALIPÇILIK ZİRVESİ DEĞİŞİM VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK





ER-EL®

KALIP ve İŞ PARÇASI BAĞLAMA SİSTEMLERİ
Mold and Workpiece Clamping Systems

MAKTEK
26 Eylül - 1 Ekim
Hall No: 12
Stand 1240C

Plast Eurasia
23 - 26 Kasım
Hall No: 14
Stand No: 1412B

BUMATECH
14 - 17 Aralık
Hall No: 6
Stand No: 615A



UKUB

TOOL MANUFACTURERS
ASSOCIATION
OF TURKEY
22 Eylül

UKUB Kalıpcılık Zirvesi'nde
5. Standdayız.

Standart Ürünler Standard Products



MİKSAN bir ER-EL markasıdır.



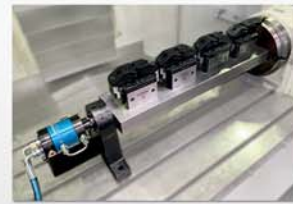
Hızlı Kalıp Değiştirme Sistemi Quick Mold Change System

Mengeneler Vices



ER-EL Zero Sistem ER-EL Zero Point Clamping System

Proje Bazlı Fikstür Uygulamaları Project Based Fixture Applications



“Bağlama ekipmanlarında kalite üretiyoruz...”
“We produce quality in clamping equipment..”

ER-EL MAKİNA YEDEK PARÇA İMALATI SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Çerkeşli OSB Mah. İMES 3 Blv.
No:14 41455 Dilovası Kocaeli / Türkiye

Tel: (+90) 262 502 11 60 pbx
Fax: (+90) 262 502 11 59

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



erelkalip
miksan_clamp



ERELkalip
ClampMiksan



erelkalip
miksan.clamp



er-el-kalip
miksan-clamp



erelkalip
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-Eylül 2022

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 bültenidir.
Bu dergideki yazı ve resimler kaynak belirtmek suretiyle
kullanılabilir.

İÇİNDEKİLER

- 03 ISTMA Networking Meeting Webinarına Katıldık
- 04 Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Danışma Kurulu Toplantısı'na Katıldık
- 05 TOBB Türkiye Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclisi Toplantısı'na Katıldık
- 06 Tezmaksan Ziyaretimiz
- 07 Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilim Konferanslarına Katıldık
- 08 UKUB 20. Olağan Mali Genel Kurul Toplantısını Gerçekleştirdi
- 10 UKUB İftar Yemeği Daveti
- 11 İDDMİB Ziyareti
- 12 MAKFED Makine Zirvesi'ne Katıldık
- 13 PAGEV Kalıp Komitesi Toplantısı'na Katıldık
- 18 Hatice ÇAKIR TASLI - Makale
- 20 Murat UÇAR - Makale
- 23 Eren KAYNAK - Makale
- 26 Üyelerden Haberler
- 28 Üye Tanıtımları

Değişim ve Sürdürülebilirlik



Şahan EÇİN

UKUB

10. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı

Sektörümüz adına yoğun ve bereketli geçen bir sezonun sonuna doğru geldiğimiz şu günlerde, kalıp denemeleri %80 seviyesinde bitmiş olup, kalıp teslim aşamalarına doğru gelinmiştir. Genel yıl bazında %80-90 doluluk oranı ve %70 lere varan yerli kalıpçı kullanım oranı ile gelecek için bizlere iyimser tablolar çizme noktasında önemli veriler elde edilmiştir. Tabi ki yoğun geçen bu sezona istinaden başlayan izin dönemleri ve kalıp teslimleri ile yılsonuna doğru bu yoğun tempolu ivmede yatay seyir devam edecektir.

Geçen sene 21 Ekimde yapmış olduğumuz 10. Ulusal Kalıpcılık Zirvemizin üzerinden bir yıl geçmek üzere. Zaman kavramı günümüz dünyasında yoğun iş tempoları içerisinde çok daha hızlı akarak devam etmekte. 22 Eylül deki 11. Ulusal Kalıpcılık Zirvemizde siz değerli dostlarımız ile birlikte olmak bizler için ayrı mutluluk vesilesi olacaktır.

UKUB Yönetimi ve şahsım adına yoğun bir dönemi geride bıraktık. Bakanlık seviyesinde yapmış olduğumuz ziyaretlerden, ülkemizin değerli STK ile yapılan görüşme ve

işbirliği toplantıları umarız sektörümüz ve Birliğimiz için hayırlara vesile olur. UKUB adı ve marka değeri her geçen gün artarak devam etmektedir. İDDMİB, MAKFED, PLASFED, TIAD, EVSİD, TOBB ve PAGEV gibi değerli STK larımız ile birlikte güç birliği içerisindeyiz.

Bu yılki zirve tamamı Değişim Ve Sürdürülebilirlik olup, çok değerli ve renkli konuşmacılarımız ile beraber siz değerli dostlarımızla beraber olma fırsatını yakalayacağız. Özellikle TAYSAD tarafından yürütülen Fırsatı Eşitle Yeteneği Çeşitle ve TOBB tarafından yürütülen Sanayide Kadın Eli konuları gibi önemli konulara dair bilgilendirmeler olacak. UKUB'dan Duyuru No:1834 - Sektörde çalışan kadın sayısı hk. bir duyuru maili ile de siz üyelerimizden anket bilgileri istemiştik. Maalesef yeterli geri dönüşleri almadık. İlgili duyurular yeniden iletilecektir.

Teknolojik olarak çok büyük ve hızlı değişimler gerçekleşmekte. Bu değişimle beraber bizler gibi şirketlerimiz gibi dünyamızda yaşlanmakta. 70'li bir kuşak insanı olarak evlerde televizyonların olmadığı, mahalle çeşmelerinden evimize su taşıdığımız yokluk şartlarından Metaverse gibi sanal alemlerde firma kurmak, resim sergileri gezip konserlere gitmek gibi hayal dahi edemeyeceğimiz bir süreci yaşadım. Bu değişim teknolojik olarak olumlu iken, bir çok ekolojik kültürleri ve doğamızı acımasızca tahrip etti. Şimdi de acımasızca tahrip ettiğimiz dünyamızı kurtarma telaşı ve çabası içerisine düştük veya daha açık tabir ile düşürüldük.

Sadece dünyamız değil yaşanan şirketlerimiz, kullanılan teknolojiler, araçlar, kurumsal yönetim şekilleri, pazar payları. 1800 lü yıllarda endüstri devrimi ile başlayan ve günümüze değin özellikle son 3-4 yılda müthiş bir ivme kazanan süreç-

te, SOSYAL GELİŞİM-ÇEVRE KORUMA-EKONOMİK BÜYÜME üçlüsünün tüm noktaları ile fayda payında çok iyi şekilde yönetmemiz gerekmektedir.

Sektörümüz bazında öne çıkan en önemli konuda malumunuz üzere fosil yakıtlı araçlardan elektrikli ve otonom sürüşlere geçiş sürecidir. Şuan için OEM ve TIER1 seviyesinde hızlı bir değişim yaşanmakta olup, yakın süreçte kalıpcılık sektöründe de bu değişimin etkileri yaşanacaktır. Bu nedenle değişim kaçınılmaz olup, bu sürece ayak uydurabilen ve ön hazırlık sürecini tamamlayan firmalar sürdürülebilirlik anlamında başarılı olacaktır.

2023 yılında 69 bin, 2030 yılında 2,5 milyon ve 2040 yılına kadar da yaklaşık 17 milyon adetlik Türkiye de elektrikli araç olacağı öngörülmektedir.

Güneş enerji sistemleri, karbon ayak izi, yeşil enerji ve makinalar gibi birçok yeni kavramlar ve kültürler önümüzdeki süreçte hayatımıza ciddi oranda yön verecek politika ve tedbirlerin temel taşı olacaktır.

Bu arada 28 Eylül-01 Ekim 2022 tarihleri arasında, İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilecek olan, demir çelik sektörünün en geniş kapsamlı fuarı METAL EXPO İstanbul'da, fuarın üçüncü günü (30 Eylül Cuma) fuaye ana salonunda Geçmişten Geleceğe Türk Kalıpcılığını birbirinden değerli duayen isimler ile sohbet tadında konuşuyor olacağız. Şimdiden siz değerli dostlarımızı aramızda görmekten mutluluk duyacağız.

Tüm enerjimiz ülkemiz için, yerli ve milli üretimin tüm sektörlerle yayılarak daha güçlü Türkiye için.

Selam ve saygılarımla

ISTMA Networking Meeting Webinarına Katıldık

Ü

yesi olduğumuz Dünya Kalıpçılar Birliği ISTMA tarafından 27.01.2022 tarihinde düzenlenen "ISTMA Networking Meeting" webinarına Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan EÇİN ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcımız Sn. Ergun TAMER katılım gösterdi. Komşu ülkelerin kalıp federasyonlarıyla toplantı organize edilmesi ve şu an ülkemizde yaşanan döviz kuru artışlarından dolayı maliyetlerin yükselmesi konularına değinildi.



HİSİAD Dernekler Buluşması

Hırdavat Sanayici ve İş Adamları Derneği (HİSİAD) tarafından 02.02.2022 tarihinde düzenlenen HİSİAD Dernekler Buluşması toplantısına Başkanımız Sn. Şahan EÇİN konuşmacı olarak katılmış olup, kalıp sektörü hakkında bilgilendirme yapmıştır. Toplantıya geniş bir basın mensubu katılmıştır.

Gündemi çok yönlü olarak istişare edebilmek ve sektörler arası işbirliği ve güç birliğinin sağlanmasına katkı sağlamak amacıyla düzenlenen etkinlikte 2021 yılı değerlendirmeleri ve 2022 yılı hedefleri paylaşıldı.

Hırdavat Sanayici ve İş Adamları Derneği Başkanı Çetin Tecdelioğlu, "Bizler yeni dönemde ihracatımızın gizli güçleri tamamlayıcı sektörlerimiz olan kalıp, mobilya aksesuarları, döküm gibi birçok sektörümüze komiteler oluşturacağız. Katma değerli ihracatımızı daha da artırmak adına dünyadaki fırsatları iyi analiz edeceğiz ve kurulan bu komiteler sayesinde daha fazla ihracat gerçekleştireceğiz. Ayrıca sektörlerimizin temsiliyetini artıracak bu komiteler sektörler arası birlikteliği de olumlu anlamda etkileyecek. Bu sektörler geçtiğimiz dönemlerde STK'larda temsil edilemedi. Yeni dönemde bu sorunları aşacağımıza inanıyoruz. Hırdavat sektörü olarak



2021 yılını 10 milyar Dolar ihracat ile kapattık. Şu anda 10,6 milyar dolar ihracatımız var" dedi.

DÜNYADAN TALEPLER TÜRKİYE'YE YÖNELDİ

Etkinlikte konuşan Mobilya Aksesuar Sanayicileri Derneği Başkanı Tekin Çınar, "Sektör olarak yönümüz tamamen ihracat. İç piyasayı inkar etmeden

Türkiye ekonomisinin iyiye gitmesi konusunda inanan mensuplarız. Mobilya aksesuarları olmadan mobilyanın ayağa kalkması mümkün değil. Sunta ve mdfler tek başına bir şey ifade etmiyor. Mutlaka ray, menteşe gibi şeylere ihtiyaç var. Bu nedenle sektörümüz çok önemli. Yaklaşık 800 ile 1 milyar Euro arasında ihracat yapıyoruz. Özellikle dünyadaki taleplerin birçoğu ülkemize yöneliyor. Çok özverili çalışıyoruz.



Sesimizi daha iyi yansıtmayı hedefliyoruz” dedi. Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği Yönetim Kurulu Başkanı Şahan Eğin ise “Kalıpcılık sektörünün 27 yıldır içinde olmama rağmen kavram karışması yaşanan bir sektör. Endüstriyel olarak seri üretilen tüm ürünlere üretim yapan bir sektörsünüz. Dünyada 151 milyar dolarlık bir ciroya sahip. Bunun içine plastik, sac, döküm de dahil. Ülkemizde ise 2,5 milyar dolarlık bir cirodan söz edebiliriz. 45 ila 50 bin arasında bir istihdamı yönetiyoruz. Kalıpcılık normal şartlarda bacasız bir sektör. Katma değeri yüksek. Ülkemizde katma değer ortalaması kilo başına 1, 1,5 dolar iken kalıpcılıkta bu ortalama 25 ila 100 dolar arasında. 340 milyon dolarlık bir ihracattan söz edebiliriz. Bu dönem çok şanslı bir dönem. Özellikle Bakanlık nezdinde bakan ve



bakan yardımcılarımız sektörün içinden gelen iş insanları ve bizi çok yakından tanıyor. Bu sene yapılan hamlelerde kalıpcılık desteklenmesi gereken sektörlerle dahil oldu. Özel teşviklerle sektöre yönelim yaşandı” dedi.

İstanbul Dökümcüler Toplu İşyeri Yapı Kooperatifi Başkanı Aziz İyioğur da, “Dökümcülük sektörü üretimde temel bir sektördür. Ancak döküm sektörleri gerçekten kendini ifade etmekte zorluk yaşıyor. Sektörümüz çevre temizliğine karşı aşırı duyarlı. Çöpe atılan malzemelerden her ay ekonomiye çok ciddi katkılar sağlıyoruz” dedi.

Toplantıda bir konuşma gerçekleştiren Pencere Üreticileri Kalite Birliği Derneği Yönetim Kurulu Üyesi İlker Teoman,



“Pencereyi imal eden mahalle arasında ki sanayi sitelerindeki pencere atölyelerini temsil ediyoruz. Takribi 3 milyon kişiyi istihdam eden bir sektör. Türkiye için çok önemli bir sektör. Pencerede Almanya ve Çin’in ardından dünyanın 3. büyük pencere üreticisi ülkeyiz. Avrupa’dan Afrika’ya büyük ihracatlar yapan bir sektörsünüz. Ancak bir türlü bir kalıbın içine sokulamayan, mikro ve orta ölçekli işletmelerle oluşan bir sektör olduğu için verilerine, istatistiklerine ulaşamayan bir sektörsünüz. Hiçbir kurumda verilerimize ulaşamıyoruz. Bir diğer taraftan 700 milyon dolarlık pencere ihracatımız profille birlikte 1 milyar doları aşıyor. Türkiye’de olmayan yüzde yüz dışarı bağımlı bir şekilde üretilen bitmiş ürünlerden katma değer olarak kazanıyoruz ulaşamıyoruz” dedi.

Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Danışma Kurulu Toplantısı’na Katıldık

Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi danışma kurulu toplantısına Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan EĞİN katılarak kalıp sektörü ile ilgili bilgilendirme yapmıştır.

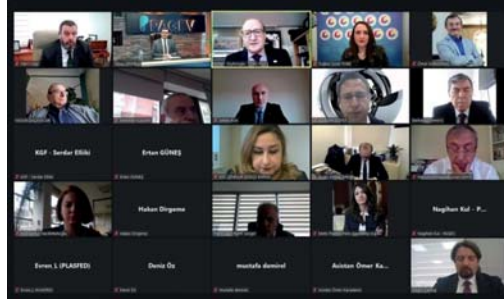
Üniversite -Sanayi işbirliğinin geliştirilmesi ve artırılması ile ilgili görüşlerin paylaşıldığı toplantıda, fakülte bazında değerlendirmeler yapılmıştır.



TOBB Türkiye Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclisi 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 katılımı ile Meclis Başkanı Yavuz Eroğlu başkanlığında 10.02.2022 tarihinde toplandı. Toplantıda, doğalgaz kaynaklı elektrik kesintileri ve önlemleri konusunda TOBB tarafından yapılan çalışmalarla ilgili bilgilendirme yapıldı. Enerji ve hammadde fiyatlarındaki artış, tedarik sorunları, finansmana erişim, ücret artışları konuları istişare edildi.

Öte yandan toplantıda; KGF Ürün Yönetimi ve Pazarlama Müdürü Şennur Gökçe Baran Kredi Garanti Fonu (KGF) programları, Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği (UKUB) Başkanı Şahan Eçin çelik üretiminde kullanılan hurda ve alaşımlardaki fiyat artışlarının kalıp sanayine etkileri, MY Enerji Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Yükselen Türkiye'de güneş enerjisi ve Türkiye'de çatı GES durumu, PAGEV Danışmanı Barbaros Demirci plastik sektörünün 2021 yılındaki durumu ve 2022 beklentileri sunumları ile Meclis Üyelerini bilgilendirildi.



Tiad Ziyaretimiz

4 Mart tarihinde Ortak üyelerimizin de bulunduğu TIAD ile UKUB olarak işbirliğimizin artırılması ve mesleki yeterlilik konusundaki faaliyetleri hakkında ortak stratejiler üzerine görüşüldü. Toplantıya Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan EÇİN ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcımız Sn. Ergun TAMER katıldı.)



NAKANISHI IMPULSE Serisi

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 NA90-230 (90°)

Özellikler

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

Genel tanımı:

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

Bükülemeyen hortum

Açma / Kapama Düğmesi

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

JAPON MENŞEİLİDİR

Değiştirilebilir pens tutucu

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



Dudullu Organize San. Bölgesi İmes A Blok
103. Sk. No:1 34776 Ümraniye İSTANBUL
T: +90 216 313 14 13 - F: +90 216 313 14 11
info@tandem.com.tr - www.tandem.com.tr

Tezmaksan Ziyaretimiz

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Kadın Girişimciler Kurulu tarafından "Kadın Varsa Yarın Var" sloganıyla başlatılan "Sanayide Kadın Eli" projesinde aktif yer alan Yönetim Kurulu Üyesi Sayın Fatma AYDOĞDU ile UKUB işbirliğinde kadın gücümüzün KALIP sektöründe özellikle mavi yaka seviyesinde artırılması noktasında görüşme yaptık. Görüşmeye Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan EÇİN ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcımız Sn. Ergun TAMER katıldı.

Ayrıca Tezmaksan Akademi ile varolan işbirliğimizin devamı ve ortak projelerimiz üzerine konuştuk.



TÜBİTAK 53. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İstanbul (Asya) Sergisi ve Ödül Töreni Sponsorluğumuz

18 Mart tarihinde TÜBİTAK, Marmara Üniversitesi, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı işbirliği ile düzenlenen "TÜBİTAK 53. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İstanbul (Asya) Sergisi ve Ödül Töreni" nde sponsor olarak yer aldık. Ödül töreni için Yönetim Kurulu Üyelerimiz destek verdi. Başkanımız Şahan EÇİN dereceye giren öğrencilere hediyelerimizi taktim etti.



ISTMA Avrupa Toplantısı Katılımı

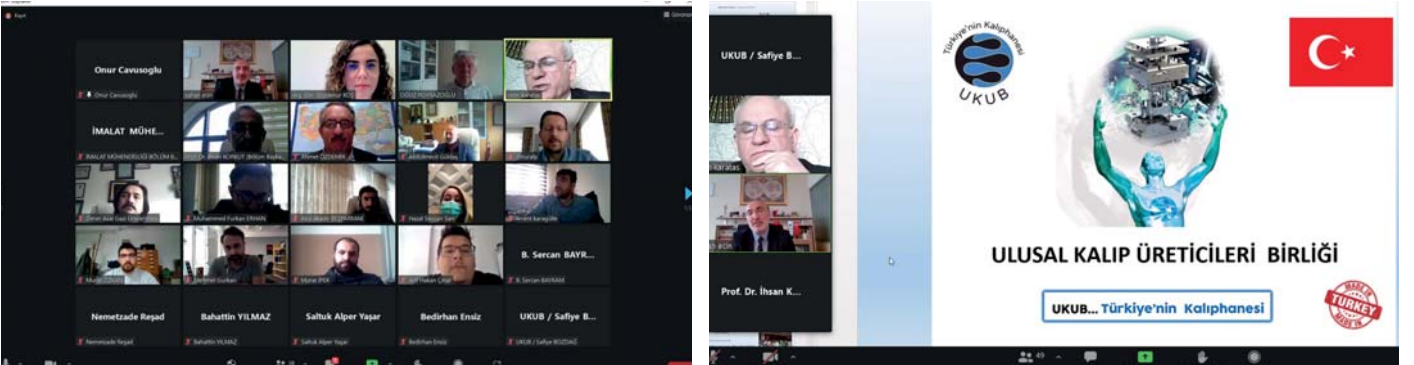
24

Mart tarihinde gerçekleştirilen ISTMA Avrupa toplantısına Yönetim Kurulu Başkanımız Şahan EÇİN ve Yönetim Kurulu Üyemiz Tayfun TARAKÇIOĞLU online olarak katılım gösterdi. Tayfun Bey söz alarak Türkiye kalıp sektörünün durumu ve gücü, Türkiye’de enerji giderlerinin artması ve UKUB hakkında bilgilendirmelerde bulundu.



Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilim Konferanslarına Katıldık

Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan EÇİN, 31 Mart tarihinde Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilim Konferanslarında "Türkiye Kalıp Sektörü Durum Raporu ve Plastik Enjeksiyon Kalıpcılığı" hakkında İmalat Mühendisliği Bölümü öğrencilerine bilgilendirmede bulundu ve UKUB'u tanıttı.



UKUB 20. Olağan Mali Genel Kurul Toplantısını Gerçekleştirdi



Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği'nin (UKUB) 20. Olağan Mali Genel Kurulu Deluxe Bursa Teras Salonda, 09.04.2022 tarihinde büyük çoğunlukla gerçekleşti. Yapılan genel kurulda, Başkan Şahan EÇİN, kalıpcılık sektörüyle ilgili değerlendirmelerde bulundu. UKUB, kalıpcılık mesleğinin bilinirliğini ve tanınırlığını arttırmak adına devlet erkanında, yurtiçi ve yurtdışı tüm mecralarda basılı yayınlar dışında, sosyal ve dijital medya da tanıtım çalışmaları yaptıklarını belirtti. Şahan EÇİN, sektörün yaşadığı en önemli sorunların başında nitelikli teknik eleman sıkıntısı olduğuna dikkat çekti. Meslek liseleri ve üniversiteler seviyesinde de seminer ve videolarla, gençlere

mesleği tanıtarak özendirilmesi hedefleniyor. UKUB'un projelerinin odağında eğitimin yer aldığını belirterek, "Sektörümüzün nitelikli eleman sorununa çözüm bulmak amacıyla çalışmalarımız artarak devam edecek." dedi.

Şahan EÇİN, kalıpcılık sektöründeki gelişmeleri ana ve yan sanayi temsilcileriyle paylaşmak için her yıl Ulusal Kalıpcılık Zirvesi düzenlediklerini, 11'si için çalışmalara başladıklarını ve 22 Eylül tarihinde yapacaklarını belirtti.

Başkan Şahan EÇİN UKUB...Türkiye'nin Kalıphanesi sloganımız ile yola çıktığımız dönemimizde, birleştirici güç özelliğimiz ile tüm sektör mensubu paydaşlarımızla birlikte yerli ve milli hedefler

doğrultusunda önemli çalışmalar içerisinde olacaklarını belirtti.

UKUB'un hedefleri doğrultusunda hazırlanan "UKUB Stratejik Planı" hakkında Yönetim Kurulu Üyesi İpek SARIGÖZOĞLU ERDEM oluşturdukları çalışma komisyonları ve alınan aksiyonlar hakkında bilgilendirmelerde bulundu.

UKUB'un yeni dönemde gerçekleştirdiği faaliyetler ve projeler ile ilgili bilgilendirmeleri tamamlayan Başkan Şahan EÇİN Genel Kurulun sektöre ve Birliğe hayırlı olmasını diledi, katılım sağlayan ve destek veren tüm üyelere teşekkür ederek sözlerini bitirdi.





rtc[®]
COUPLING TECHNOLOGY



DÜNYANIN HER YERİNDE AKILLI ÇÖZÜMLER HIZLI BAĞLANTI TEKNOLOJİLERİ



www.rtc-tec.com

Fabrika

RTC TEC Bağlantı Elemanları AŞ
IDOSB, Kadife Caddesi No:2
PK:34956 Aydın / 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

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

facebook.com/rtc.couplings



UKUB İftar Yemeği Daveti

Uluslararası Kalıp Üreticileri Birliği'nin geleneksel iftar yemeği bu yıl 9 Nisan 2022 tarihinde, saat 17:00'de başlayarak 19:00'a kadar süren Genel Kurul toplantısının ardından, MTN Kalıp Sanayi Ltd. Şti. sponsorluğu ile Bursa Deluxe, Roof Salon'da gerçekleştirildi.

UKUB Başkanı Şahan EÇİN ve Yönetim Kurulu Üyeleri, iftara katılan tüm üyelerle yakından ilgilendiler. Yemeğe katılan yaklaşık 100 üye firma temsilcisi, iftar vesilesiyle bir araya gelerek birbirleriyle sohbet etme fırsatı buldu.

UKUB Başkanı Şahan EÇİN, 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 MTN Kalıp'a sektöre ve Birliğimize verdikleri destekten dolayı teşekkür etti.



İDDMiB Ziyareti

istanbul Demir ve Demir Dışı Metaller İhracatçıları Birliği'nin (İDDMiB) yeni dönem Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Çetin TECDELIOĞLU'nu, 18 Mayıs 2022 Çarşamba günü Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Şahan EÇİN ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcımız Sn. Ergun TAMER makamında ziyaret ederek kendilerini yeniden tebrik ettiler.

Görüşmede kalıp sektörüne ilişkin konularda karşılıklı bilgi alışverişinde bulunuldu. Kalıp sektöründe ileriye dönük ihracata yönelik işbirlikleri

hakkında görüş birliği alındı. İhracata ilişkin konularda UKUB üyelerinin sıkıntılarına yönelik de aksiyonlar alınabileceğine dair konular konuşuldu.

Sektörün geleceği ve iş birlikleri hakkında görüşülen ziyarette, Birliğimize ve sektörümüze göstermiş oldukları destekten dolayı teşekkür ederek Sn.TECDELIOĞLU'na plaket taktim edildi.



Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa VARANK Ziyaretimiz

Başkanımız Şahan EÇİN 15 Haziran tarihinde, Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Sayın Mustafa VARANK'a yapmış olduğu ziyarette bakanımızın sektörümüze vermiş olduğu önemi bir kez daha duymak ve hissetmek bizler için büyük bir onur olmuştur. Başkanımız Şahan EÇİN kendisiyle, UKUB ve sektörümüzün tanıtım videolarını ve yayınlarını paylaşmıştır. Kendilerine sektörümüz adına bir kez daha canı gönülden teşekkür ederiz. Yerli ve milli üretimi desteklemeye tüm gücümüzle devam edeceğiz.



Metal Expo Fuarı İşbirliğimiz

28 Eylül 2022 tarihinde İstanbul Fuar Merkezi'nde Sektörün katılımıyla gerçekleşecek olan Metal Expo fuarı için Sky Fuarcılık ile gerçekleştirdiğimiz işbirliğimiz kapsamında, 30 Eylül'de sempozyum gerçekleştireceğiz. Sempozyumda Levent GANIYUSUFOĞLU, Levent SARIGÖZOĞLU, Şamil ÖZOĞUL, ve Şahan EÇİN konuşmacı olarak yer alacaktır. Açılışında da yer alacağımız fuar için üyelerimize avantajlar sağlanacaktır.



MAKFED Makine Zirvesi'ne Katıldık

Türkiye Makine Federasyonu (MAKFED), "Yeşil Makineler, Yeşil Dünya" mottosuyla 16 Haziran'da İstanbul'da gerçekleşen Makine Zirvesi'nde, iş dünyasını bir araya getirdi.

Başkanımız Şahan EÇİN, katıldığı Zirve'de UKUB'un da MAKFED üyeliği ile ilgili davet aldığını ve üyelik ile ilgili çalışmalara başlanacağını belirtti.

Zirvede yaptığı konuşmada Türkiye'nin 2053 yılı Nötr Karbon hedefine, çekirdeğinde makine sektörünün olduğu bir stratejiyle ilerleyebileceğine vurgu yapan MAKFED Başkanı Adnan Dalgakıran, "Makine hakkında konuşurken sadece bir sektörü konuşmuyoruz. Bir ülkenin üretim kabiliyetini, yani rekabet gücünü konuşuyoruz" dedi.

Pandemi etkisinde geçen iki yıllık dönemin sonunda yatırımını yüzde 49, üretimini yüzde 42 artırmayı başaran ve 23 milyar dolar ihracatla Türkiye'nin en büyük 3 sektörü arasına giren makine imalat sektörü, 16 Haziran'da İstanbul'da düzenlenen Makine Zirvesi'nde bir araya geldi. MAKFED ve üye derneklerin yönetim kurulları ile sektörün ve tedarikçilerinin üst düzey yöneticilerinin iştirak ettiği Zirve'nin açılış oturumunda konuklar arasında yer alan Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Başkanı Büyükelçi Nikolaus Meyer-Landrut ve TİM Başkanı Mustafa Gültepe de katılımcılara seslendi.

"Büyüme katma değer ve üretim üzerinden sağlanmalı"

Makine hakkında konuşurken sadece bir sektörü değil, bir ülkenin üretim kabiliyetini, yani rekabet gücünü konuştuklarını ifade eden MAKFED Başkanı Adnan Dalgakıran şunları söyledi:

"Türkiye'nin büyümesini katma değer ve üretim üzerinden gerçekleştirmesi, büyümede sürdürülebilirliğin öne çıkması gerekir. Dünyada artık, bir işin tamamını yapabilmek değil, yapılırken ortaya çıkan değer zincirinden en büyük payı almak marifet kabul ediliyor. Bunun da bilgi ya da teknoloji üretimi ve markalaşmayla sağlandığını biliyoruz.



Eğer elektronik ve yazılım sektörleriyle iş birliğimiz gelişirse, makinelerimizin rekabetçiliği ve pazardaki değeri de artacaktır. Yeşil Dönüşüm'ün asıl konusu standartlardır ve standartları belirlemek, belirleyen mekanizmalar içinde yer almak ülkemize önemli ve stratejik avantajlar sağlayacaktır. Türkiye'nin bunu kendi başına yapabilmesi elbette mümkün değil ama ihtisas derneklerimiz, üye oldukları AB örgütleri aracılığıyla bu hazırlıklarda görev alarak süreçlere büyük katkı sağlayacaktır. Ürün ve teknoloji çeşitliliği ile fark yaratarak uluslararası rekabette hızlı güçleniyoruz, ekonomiye yön veren bir sektör olmakta kararlıyız. Türkiye'yi makine büyütecek".

"Sektöre yapılan yatırım ekonomiye misliyle dönüyor"

Zirve'nin açılışında konuklara hitap eden Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank ise, makine sektörünün imalat sanayiinde kilit rolde olduğunu vurgulayarak "18 bin 300 firma ile faaliyet gösteren sektör, 23 milyar doları aşan performansı ile 2021 yılında en fazla ihracat yapan sektörlerden biri oldu"

dedi. Bakan Varank, konuşmasında "Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı – Üretimde Yapısal Dönüşüm Çağrısı"nın değerlendirme sonuçlarının ertesi gün açıklanacağı müjdesini de verdi. Avrupa Yeşil Mutabakatı'na uyumla ilgili gerekli tüm hazırlıkları yapmakta olduklarından da söz eden Varank, konuşmasını "yatırım, üretim ve istihdam politikalarımızda köklü değişikliklere yol açacak dönüşümü, ekonomik kalkınmamıza uygun şekilde hayata geçireceğiz" şeklinde sürdürdü.

Makine sektörünün büyümede kritik konumda olduğundan, ayrıca, ana ve yan sanayiın geliştikçe peşi sıra pek çok sektörü de besleyen bir yapıda olduğundan bahseden Varank, "Sektöre yapılan bir birim yatırım, ekonomiye misliyle katma değer olarak geri dönüyor" dedi. Yeşil ve dijital dönüşüme yönelik çalışmaların, sektöre büyük katkılar sağlayacağına ve yakın dönemde rekabetçiliği çok daha ileri bir noktaya taşıyacağına vurgu yapan Varank, konuşmasını "Tüm işletmelerimizi Bakanlığımızla sıkı dirsek teması içinde olmaya ve Bakanlığımızın desteklerinden faydalanmaya davet ediyorum" diyerek sonlandırdı.



PAGEV Kalıp Komitesi Toplantısı'na Katıldık

Plastik sektörümüzün değer zinciri içerisinde önemli bir misyonu olan kalıp sektörümüzün son durumu, gelecek beklentileri ile sorunları ve

çözüm önerilerinin ele alındığı PAGEV Kalıp Komitesi Toplantısı 6 Ağustos tarihinde gerçekleştirildi. Toplantıya UKUB'u temsilen Şahan EÇİN, Elif Özge ÖZTÜRK ve Ergun TAMER katılım

gösterdi. Şahan EÇİN Türk kalıp sektörü hakkında sunumunu gerçekleştirdi.



PAGEV - Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Makina Ekipman ve Kalıp Sanayi Sektör Buluşması

PAGEV "Plastik İşleme Makineleri Sektörü Komite Toplantısı" Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Sn. Hasan BÜYÜKDEDE'nin katılımıyla gerçekleşti. Başkanımız Sn. Şahan EÇİN ve üyelerimiz toplantıya katıldı. Bakan yardımcımız Sn. Hasan BÜYÜKDEDE'ye kalıpcılık sektörümüzün sorunları hakkında bilgilendirmelerde bulunularak, alt bölümdeki konular aktarıldı.

1- GTIP kodlarının özellikle 848071 ve 848041 özelinde alt gruplara ayrılması (plastik, kauçuk ve basınçlı döküm olarak),

2- Yerli kalıp üreticilerine özle olarak uygulanan amortisman oranının %100 den %250 ye çıkartılması veya vergi teşvik/indirimler ile desteklenmesi, 3- TOGG ile yapılacak dikey kümeleşme ile yerli kalıpcı kullanım oranının %80 seviyelerine getirilmesi ,

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

5- Nitelikli personel ve yetişmiş ara eleman ihtiyacında UKUB olarak görevle hazır olduğumuzun iletilmesi.

Dünyada 6., Avrupa'da ise Almanya'dan sonra ikinci sırada yer alan Türk Plastik Sektöründe büyümede önemli pay sahibi olan plastik işleme makineleri sektöründe çarkların hızlandığını ifade eden PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu ise "Plastik işleme makine üretimi, 2022 yılının ilk yarısında 2021 yılının aynı dönemine göre %34 artarak 377 milyon dolara çıktı. Artış trendi böyle sürerse 2022 yılı sonunda 754 milyon dolarlık tarihi rekor düzeyini yakalarız" şeklinde konuştu.



Dijital Modelleme ve 3D Baskı Merkezi İçin BEBKA İle İmzalar Atıldı

Bursa Eskişehir Bilecik Kalkınma Ajansı'nın (BEBKA) desteğiyle Ulusal Kalıp Üreticileri Birliği'nin (UKUB) hayata geçireceği ve bölgede başta otomotiv olmak üzere beyaz eşya, savunma, havacılık ve mobilya sektöründe faaliyet gösteren firmaların ortak kullanımına açık olacak "Dijital Modelleme ve 3D Baskı Merkezi"nin kurulmasına ilişkin projenin imzaları atıldı.

BEBKA'nın yüzde 75 oranda destek vereceği 1,14 milyon liralık proje için düzenlenen imza töreninde BEBKA Genel Sekreteri Doç. Dr. M. Zeki Durak ile UKUB Yönetim Kurulu üyesi Ali Başak, hazır bulundu. Projeye ilişkin bilgi veren Genel Sekreter Durak, yaygın olarak kullanılan geleneksel imalat yöntemlerinin prototip ve numune üretimlerinde ciddi sıkıntılara yol açtığını, bu sıkıntıların en başında prototip ve numune üretimleri için gerekli olan makine ve kalıp tedarikinin uzun sürmesinin ve daha sonrasında olası tasarım değişikliği sebebiyle kalıplarda revizyon veya değişim maliyetlerinin yüksekliğini söyledi.



HIZLI PROTOTİPLEŞME TEKNOLOJİSİ

Hızlı prototipleme teknolojilerinin, ürün tasarlama ve geliştirme süreçlerinde yaşanan problemlere çözümler getirdiğini aktaran Durak, "Hızlı prototipleme olmadan bir tasarımın prototipinin üretilmesi için gerekli makinaların temini, kalıp imalatları, ikinci işlemler vb. gibi birçok adım, maliyet ve zaman harcanmaktadır. Bilgisayarda çizilen tasarımların seri üretime geçmeden önce hızlı prototipleme yöntemi ile üretilmesi ve bu üretilen prototiplerin çeşitli testlerden geçmesi söz konusu-

dur. Bu işlem basamakları geleneksel yöntemler ile yapıldığında günler hatta haftalarca sürebilirken hızlı prototipleme ile bu süreç çok kısalmaktadır" dedi.

"AMACIMIZ REKABET GÜCÜNÜ ARTTIRMAK"

UKUB Yönetim Kurulu Başkanı Şahan Eğin'e vekaleten UKUB Yönetim Kurulu Üyelerinden Ali Başak; "UKUB, sektöre fayda sağlayacak tüm çalışmalarını devletin sağlamış olduğu maddi desteklerden de faydalanarak, bütçe-

lendirek hayata geçirmekte, tüm çalışmalarını proje odaklı yürütmektedir. Amacımız Ortak Kullanım Merkezi, Teknoloji Ar-Ge Merkezi kurarak işletmelerin ilk yatırım ve işletme maliyetlerini düşürmek, rekabet gücünü arttırmak, güncel teknolojilerin yakından takip edilmesini sağlamaktır. Proje-mizin sektörümüze güç katmasını temenni ederiz." dedi. Başak, Birliğe ve sektöre vermiş oldukları desteklerden dolayı BEBKA'ya teşekkürlerini sunarak, bu işbirliklerinin devam etmesini temenni etti.

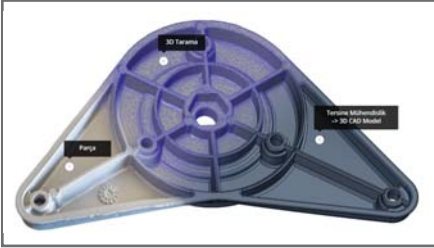
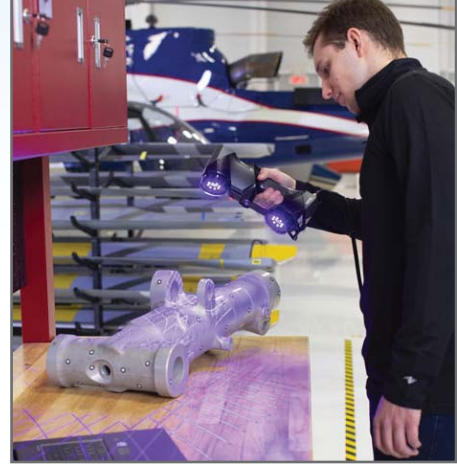


TERSİNE MÜHENDİSLİK HİZMETİ (ÖLÇÜM HİZMETİ)



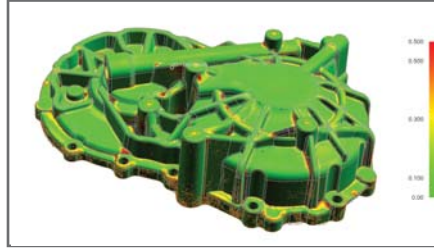
TARAMA

(büyük ebatlı kalıpların, kısa sürede detaylı ve hassas bir şekilde tarama işlemi)



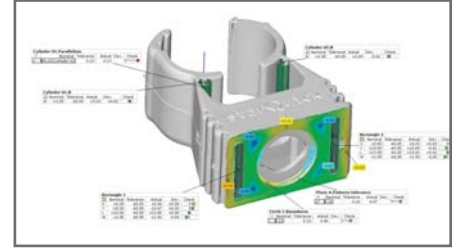
MODELLEME

(Kalıplamaya ve işlemeye uygun
CAD Model oluşturulması)



3D RENK HARİTASI

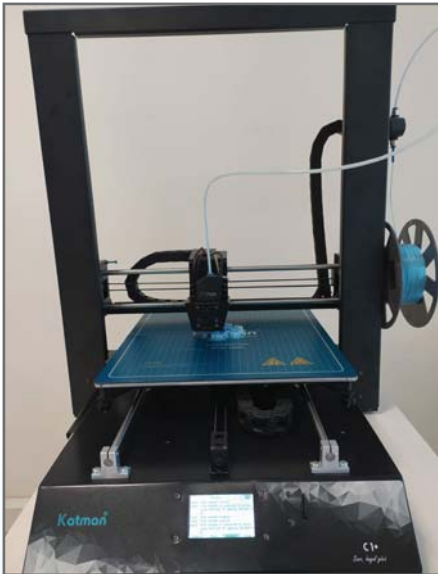
(Kalıp ya da kalıptan çıkan parçaların
CAD data ile 3D karşılaştırılması
Renk haritası oluşturma)



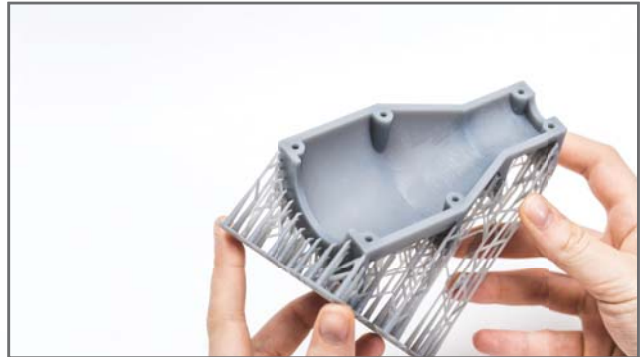
KALİTE KONTROL RAPORLAMA

(Teknik Resim bilgilerine göre parçaların
ölçü kontrol ve GD&T kontrolü)

3D PRINTER BASKI HİZMETİ



FDM TİPİ 310x400x400 mm
BOYUTLARINDA BASKI ALANI
PP, ABS, PA, ASA, PET, PP GF30 ve TPE60D
VB MALZEMELER İLE BASKI İMKANI



SLA TİPİ 300*165*400 MM BOYUTLAINDA BASKI ALANI
yüksek yüzey kaliteli baskı imkanı.

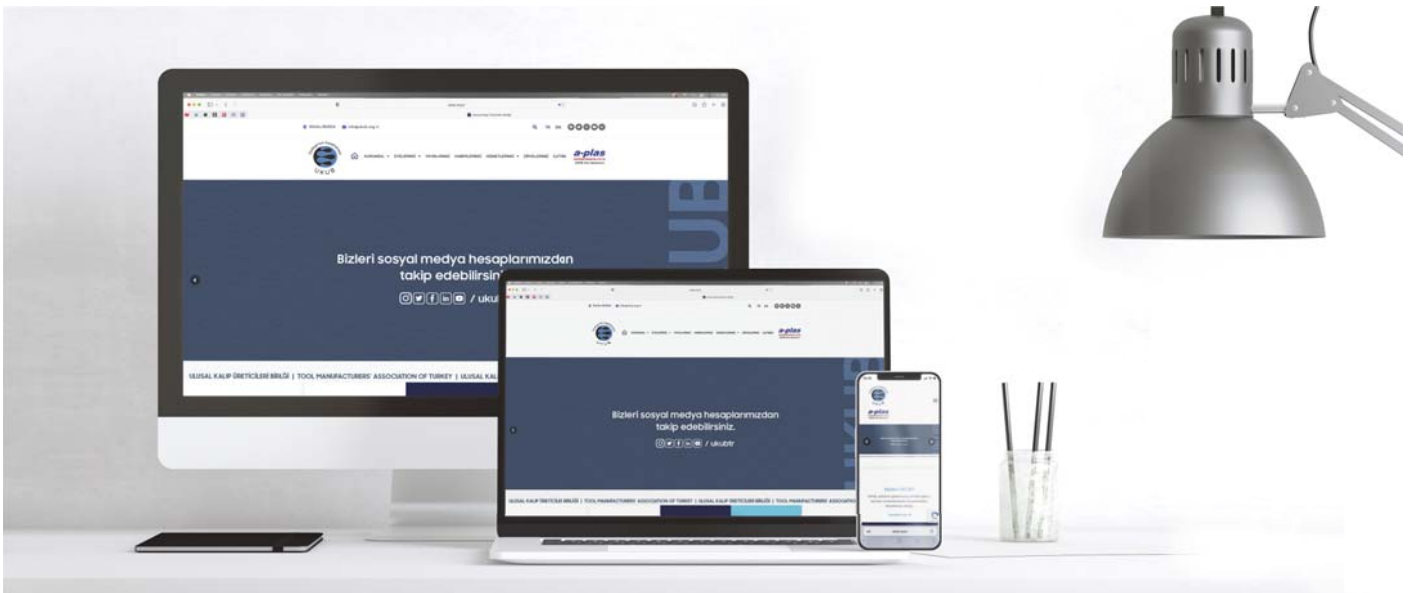
Devlet Destek Programları UKUB Bilgilendirme Seminerleri

Sektörümüze ait firmalarımıza yarar sağlayacak devlet destekleri hakkında ücretsiz bilgilendirme seminerleri düzenlemekteyiz. Üyemiz İltem Mühendislik Eğitim ve Danışmanlık firması işbirliği ile seminerlerimiz 2022 yılında gerçekleşmiş olup, her ay farklı devlet destekleri konularında sektörümüze bilgilendirme seminerleri düzenlemeye devam edeceğiz.



Web Sitemizi Yeniledik

Daha işlevsel ve aradığınız bilgiye en hızlı ve kolay biçimde ulaşabileceğiniz güncel bir web sitesi hazırladık. Yeniden tasarlanan Dinamik İçerik Yönetimi sayesinde etkinliklerimiz ve faaliyetlerimiz hakkında her zaman en güncel bilgiye ulaşabileceksiniz. Üyelerimiz adına hazırladığımız detaylı bilgilendirmeler ile üye firmalarımızın tanıtımına ve faaliyet alanlarına göre detaylandırılmasına önem verdik. www.ukub.org.tr adresinden web sitemizi inceleyebilirsiniz.



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

Kişisel Verilerin Korunması Hukukunun Genel İlkeleri



Hatice ÇAKIR TASLI

UKUB Hukuk Müşaviri

Günümüzde özellikle internetin ve sosyal m"edyanın hızla gelişerek hayatımızın her alanında yer alması sonucu kişisel verilerin güvenliği ve korunması son yılların en önemli konularından biri haline gelmiştir. Bu halin sonucu olarak da ülkemizde 2016 yılında kabul edilen Kişisel Verilerin Korunması Kanunu birçok sektörde yeni düzenlemelerin yapılmasına sebep olmuştur. Bu ay makalemizde gerek gündemde gerek hukukta kendine bu kadar kapsamlı yer bulan kişisel veri nedir ve kişisel verilerin korunması nasıl sağlanmaktadır?

Kişisel veri kimliği belirli veya belirlenebilir gerçek kişiye ait her türlü veridir. Kişinin adı, soyadı, doğum tarihi ve yeri gibi bilgilerin yanında bir kişiyle ilişkilendirilebilen ve onun belirlenebilir olmasını sağlayan her türlü veri de kişisel veri olacaktır. Kişinin aracının plakası, sosyal güvenlik numarası gibi bilgilerin yanında kişinin sosyal, kültürel, ekonomik ve hatta ailevi her türlü bilgi de kişisel veri kapsamında olup bu kapsam oldukça geniştir.

Kişisel veriler ancak Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nda öngörülen usul ve esaslara göre işlenebilir. Kanunun 4.maddesinde sayılan ilkelere uyulması zorunlu olup bu ilkeler kişisel verilerin kullanılmasında hukuka uygunluğun temelini oluşturmaktadır. Buna göre kişisel verilerin işlenmesinde aşağıdaki ilkelere uyulması zorunludur:

- Hukuka ve dürüstlük kurallarına uygun olma.
- Doğru ve gerektiğinde güncel olma.
- Belirli, açık ve meşru amaçlar için işleme.
- İşlendikleri amaçla bağlantılı, sınırlı ve ölçülü olma.
- İlgili mevzuatta öngörülen veya işlendikleri amaç için gerekli olan süre kadar muhafaza edilme.

Bu ilkeleri ek tek değerlendirecek olursak:

Hukuka ve dürüstlük kurallarına uygun olma: Bu ilke en genel ilke olup hukuk düzeninde bir işlemin hukuka uygun olmasının ilk şartı dürüstlük kurallarına uygun olmasıdır. Dürüstlük kurulu Türk Medeni Kanunu'nun 2.maddesinde düzenlenmiş olup herkesin haklarını kullanırken ve borçlarını yerine getirirken dürüstlük kurallarına uyması zorunludur. Kimse kendisine verilmiş bir hakkı kötüye kullanamaz. Bu sebeple kişisel veriler işlenirken de bunun kötüye kullanılması durumunda herhangi bir hukuka uygunluk söz konusu olmayacaktır.

Doğru ve gerektiğinde güncel olma: Kişisel veriler kişinin sosyal imajını etkileyebilecek, bir başka kişinin o kişi hakkında yanlış bir izlenime kapılmasına sebep olabilecek güce sahip olduğundan doğru ve güncel olması oldukça önem taşıyan bir konudur. Kişisel verilerin yanlış olması kişinin temel hak ve özgürlüklerini ve menfaatlerini ve manevi bütünlüğünü olumsuz yönde etkileyebileceğinden böyle bir durumun varlığı yine verinin işlenmesinin hukuka uygun olmasını engelleyecektir.

Belirli, açık ve meşru amaçlar için işleme: Kişisel veri işlenirken işleme amacının baştan belirlenmiş olması, bu amacın meşru olması kişinin hak ve özgürlüklerini ihlal etmeyecek olması, açık olması, verinin işlenmesinin sebebinin verisi işlenen ve veriyi işleyecek olan iki tarafça da açıkça biliniyor ve anlaşılmış olması gerekmektedir. Bu ilke ile yine verinin işlenmesinde hukuka uygunluk aranmaktadır.

İşlendikleri amaçla bağlantılı, sınırlı ve ölçülü olma: Ölçülülük hukuk düzenimizin temel ilkelerinden biri olmakla birlikte kişisel verilerin işlenmesi kapsamında da önemli bir yere sahiptir. Nitekim yukarıda belirttiğimiz gibi kişisel bir verinin işlenmesi belirli ve meşru bir amaç için işlenmelidir. Bu işlem sırasında amacın aşılması, işlemenin yalnızca o amaç çerçevesinde yapılması gerekmektedir.

İlgili mevzuatta öngörülen veya işlendikleri amaç için gerekli olan süre kadar muhafaza edilme: İşleme, işleme amacının gerçekleşmemesi olması durumunda, verinin işleme amacıyla ilgisini kaybetmediği veya işleme amacının hala mevcut olduğu süre içerisinde devam edebilir. Bunun yanında verilerin işlenmesine devam etme süresi özel olarak mevzuatta da düzenlenmiş olabilir. Bu durumda bu sürelerin aşılması işlemenin hukuka aykırı hale gelmesine sebep olacaktır.

Genel ilkeler, tüm kişisel veri işleme faaliyetlerinin uygulanmasında ve bütün veri koruma düzenlemelerinin yorumlanmasında dikkate alınmalıdır.

Kişisel verilerin işlenmesi bu kanun ile sıkı şartlara ve hukuka uygunluk sebeplerine bağlanmış olup bunlardan birinin olmama-

sı durumunda kişinin de açık rızasının olmadığı noktada işlenmesi hukuka aykırı olacak, bunun da bir takım yasal sonuçları doğacaktır.

Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kapsamında ayrıca çeşitli suçlar düzenlenmemiş olup 17.maddede kişisel verilere ilişkin 5237 sayılı Türk Ceza Kanununun 135 ila 140'inci madde hükümlerinin uygulanacağı belirlenmiştir.

Kişisel Verilerin Korunması Kapsamında kabahatler kanunun 18. Maddesinde sıralanmıştır. Buna göre veri sorumlusunun aydınlatma yükümlülüğünü yerine getirmemesi, veri güvenliğinin sağlanmasına ilişkin önlemleri almakla yükümlü kişilerin bu yükümlülüğü yerine getirmemesi, ilgilinin şikayet yoluna başvurmaması sunucu Kurul tarafından verilen kararın gereğinin yerine getirilmemesi, veri sorumlularının Veri Sorumluları Siciline kayıt ve bildirimde bulunmaması kanun kapsamında sayılan kabahatler olup bu kabahatleri işleyen kişilere kanunda belirlenmiş çeşitli miktarlarda idari para cezası verilmektedir.

Kanunun genel hatlarından da anlaşılacağı üzere düzenlemeler tamamen ilgili kişilerin kişisel haklarını korumaya yönelik olup bu hakların ihlal edilmesi veya kanuna aykırı bir biçimde verilerin işlenmesi durumunda bundan sorumlu kişilerin hakkaniyetli bir şekilde cezalandırılmasını öngörmektedir. Bunların yanında kişisel verilerinin kanuna aykırı olarak işlenmesinden zarar gören kişinin bu zararının giderilmesini talep etme hakkı da vardır. Öyle ki kişisel verilerin kanuna aykırı işlenmesi durumunda ilgilinin kişilik hakları ihlal edilmiş olacağından kişilik hakları ihlal edilmiş olan kişinin genel hükümlere göre tazminat hakları söz konusu olabilecek, bu kapsamda, ilgili kişiler yargı yoluna gidebileceklerdir.

Ayrıca kanuna aykırı hareket edilmesinin önüne geçilmesi için veri sorumlularına bir çok sorumluluk yüklenmiş, kendilerini denetlemeleri bile onların sorumluluğuna bırakılmıştır. Bunun yanında ilgili kişilere sağlanan haklarla veri sorumlularının işlemlerinin Kurul tarafından da bir nevi denetlenmesine olanak sağlayarak kişilerin hak kaybı yaşamasının önüne geçilmiştir. Nihayetinde bu kanun kapsamında yapılabilecek tüm işlemler idari yargı yolu ile denetime açıktır. Böylesine hassas bir konuda kanuna aykırı davranılması sonucu kişilerin zararlarını giderme haklarının da saklı tutulması hukuk düzenimizde kişisel verilere verilen değerin bir göstergesidir.

Sonuç olarak kişisel verilerin daha kolay erişilebilir, işlenebilir ve paylaşılabılır olması kişisel hakların bir mevzuat kapsamında korunması ihtiyacını beraberinde getirmiştir.



TEZMAKSAN

ENDÜSTRİ 4.0 ÇÖZÜMLERİ



Detaylı bilgi için



KaPaSiTe
MaTiK

PARKURDA

Dijital dönüşüm ve sürdürülebilirlik üzerine ...



Murat UÇAR

MNK Enerji
Genel Müdür Yardımcısı

İlk defa 2011 yılında Almanya Hannover Fuarı'nda duyurulan Endüstri 4.0 kavramı Dünya gündemini oldukça uzun bir zaman meşgul etmiş olsada günümüzde özellikle blokzincirler ve metaverse gibi olgular dijitalleşme konuşmalarının merkezinde yer almaktadır. Özellikle dijital dünyada yeni öğrenmeye başladığımız bir kavramın çok kısa bir süre içerisinde "eski" olmaya başlaması her ne kadar baş döndürücü olsa da aslında bütün bu araçların var oluşunun temel amacı sürdürülebilir ve verimli sistemler oluşturmaktır. Diğer bir ifade ile; bir amacı gerçekleştirmek adına kulan her hangi bir sistemin sürdürülebilir bir şekilde yürütülmesi mümkün değil ise yerine yenisinin geçmesi veya daha kötüsü ile eskiye dönüşmesi an meselesidir. Firma için çok önemli bir projeyi aldığınızda personnellerinizden kısa bir süre zarfında fazla efor sarfetmelerini bekleyebilirsiniz. Ama aynı eforu bütün bir çalışma yılı içerisinde istediğinizde ise bir süre sonra bu sistemin yürümediği, sürdürülemediği gerçeği ile karşı karşıya kalırsınız.

Bu konu ile ilgili olarak rahmetli Doğan CÜCELOĞLU'nun "-mış gibi olmak" kavramı da sürdürülebilirlik açısından dikkate alınması gereken önemli sorunlardan birisidir. Maalesef çevremizde, örneğin; ERP yazılımı satın aldığında tüm stoklarının azalacağını, fiktüre sensör takıldığında tüm kalite problemlerinin önleneceğini, derin öğrenme altyapısı kulan bir makine alındığında tüm üretimin verimli olacağını, analiz yazılımı aldığında tüm tasarım problemlerinin ortadan kalkacağını düşünen çok fazla insan bulunmaktadır. Oysa ki bizler iş süreçlerimizdeki verimsiz yapıları ortadan kaldırmadıkça, insan odaklı ve kullanımı kolay yapılar oluşturmadıkça sadece ve sadece sorunlarımızı/ısraflarımızı dijitalleştireceğimizi gözden geçiriyoruz. En pahalı ERP sistemini satın alıp üretime de çok eksenli kıvarabilen (!) bir robot koyduğumuzda tüm sorunların çözülmesini

bekliyoruz. Hatta bazen bu sorunların çözülmediğini bilsek bile çözülüyormuş gibi davranıyoruz.

Bu sebeple UKUB Basmakalıp dergisinin bu sayısının ana konusu olan "sürdürülebilirlik ve dijital dönüşüm" kelimelerinin yan yana zikredilmesi tesadüf değil belki bir gereklilik olarak değerlendirilebilir. Örneğin konuyu sadece dijital kelimesinin etimolojik anlamı olarak ele aldığımızda bile bu iki kavramın ne kadar iç içe olduğunu anlayabiliriz. Dijital (İng: digital) kelimesi İngilizce "digit" kelimesinden türetilmiş bir kelimedir. Digit kelimesi İngilizceye Latince'den geçen bir kelime olup "parmakla sayılabilen sayılardan daha az", yani "10'un altındaki sayılar" (0...9) olarak ifade edilmektedir. Aslında dijital kelimesinin köken anlamında dahi sürdürülebilirlik kavramı yer almaktadır. Düşünsenize, saymak gibi hayatımızda çok önemli yer tutan bir işi, dünyadaki herkes tarafından anlaşılacak ve herkes tarafından uygulanabilecek standart bir yöntem ile gerçekleştirmeniz gerekiyor. Bunun için herkeste var olan, herkesin rahatlıkla kullanabildiği eldeki parmaklar üzerinden tarif edilebilecek bir sistem sürdürülebilirlik kavramının vücut bulmuş bir hali olarak duruyor karşımızda. O halde geliştirilecek bir yapıya olan ihtiyaç ne kadar genele hitap ediyor ise bu ihtiyacın giderilmesi için ortaya attığınız kavram ne kadar kolay-sade-yalın ise bu yapının sürdürülebilir (ulaşılabilir, ölçeklenebilir) olma şansı da o kadar çok olmaktadır. Burada Einstein'ın "Her şey mümkün olduğunca sadeleştirilmeli, fakat basitleştirilmemelidir" sözüne atıfta bulunarak geliştireceğimiz yapının sade/yalın olması ile basit olmasının birbirinden farklı kavramlar olduğunu da belirtmekte fayda var.

Diğer taraftan dijitalleşme pastahane-den-hastahane'ye, eldivencisinden-merdivencisine kadar bu kadar çok farklı alanda kullanıma geçerken önemli bir nokta dikkatlerden kaçıyor. Mesela dijital dönüşüm ile ilgili bir konu konuşurken-okurken çok büyük bir ihtimal ile karşımıza çıkacak bazı kavramları düşünelim: "derin öğrenme", "yapay zeka", "akıllı sistemler". Bu ifadelerin içerisinde yer alan "öğrenme", "zeka" ve "akıl" gibi kavramlar esasında insanı diğer canlılardan ayıran temel unsurlar olup makineler bu yönleri ile çok aptaldır. Makinelerin insanlardan üstün oldukları konu esasında daha akıllı olmaları değil sadece işlemleri insanlara göre daha hızlı yapabilmeleri ve daha az hata ile tekrar edebilmeleridir. Ancak sadece "hızlı ve aptal" makineler olarak bile ele alınsa, günümüzde dijitalleşme gerçeğini görmek, es geçmek gibi bir lüksümüz bulunmamaktadır.

Mesela; bir makine imalatı yapan ve ürettiği makineyi dünyadaki herhangi bir lokasyona sevk edecek bir firma hayal edelim. Makinelerini ürettikten sonra özel olarak ambalajlayıp X ülkesine sevkiyatını gerçekleştirecek. Makine demonte halde o ülkeye vardiktan sonra parmak hareketlerinizi

küçük bir sapma ile gerçekleştirebilen kollu bir robotu kullanarak ürettiğiniz makinelere, sanal gerçeklik gözlükleri takan personnelleriniz tarafından herhangi bir yerden monte edildiğini hayal edin. Bahsedilen robotları da o ülkede size robot kiralama hizmeti veren bir firmadan fiziki olarak makine kutularının bulunduğu noktaya götürme hizmeti ile alabilirsiniz. Bu durumda; ulaşım, konaklama, harcırah, pasaport, vize, personelin dil-iletişim ve en önemlisi zaman gibi birçok sorunu ortadan kaldırmış olursunuz. Yukarıdaki fotoğrafta görmüş olduğunuz yakışıklı abimiz amazon.com'un sahibi Jeff Bezos ve bu fotoğrafta kendisi bahsettiğim tarzda telerobotic bir robotu deniyor. Şeftaliyi dalından yeme romantizmine sahip olan belirli bir yaşın üzerindeki kişiler için bu konu her ne kadar ütöpik görünse bile aslında yarın kadar yakınımızda duran bir gerçek. Bence aynı zamanda sürdürülebilir bir dijital dönüşümün de fotoğrafı. Özellikle 5G'nin yaygınlaşmaya başlaması ile mevcut internetten 100 kat daha hızlı bir internete sahip olacağız. Şüphesiz bu teknoloji sadece dijital platformlardan daha hızlı ve daha yüksek görüntü kalitesinde dizi izlememiz için geliştirilmiyor. Yukarıda sevgiyat ile ilgili verdiğimiz örneği bir ameliyat için düşündüğünüzde, internet hızının sadece tepki süresi açısından bile ne kadar önem arz edeceğini hayal edebilirsiniz. Bu alanda puzzle'in, 5G dışındaki tüm parçalarının neredeyse hazır olduğu söylenebilir.

Bugüne kadar dünyada yüzlerce medeniyet kurulmuş olsa da İNSAN olmak ve insana dair duygular değişmezlik göstermektedir. Acıkmak, korkmak, sevinmek, tedirgin olmak gibi onlarca duygu çağlar ve medeniyetler değişse bile halen ayındır. Ve binlerce yıldır insan olarak bu duygulardan doğan ihtiyaçlarımızı karşılamak için çalışıyoruz. Bu uğurda yapılan araştırmalar, icatlar ve keşiflerin hepsi bu ihtiyaçlara cevap verebildiği ölçüde kullanıldı veya kullanılmaya devam ediyor. Bu sebeple sürdürülebilir bir dijital dönüşüm sağlayabilmek için, öncelikle ihtiyaçlarımızı doğru tanımlamamız ve mevcut sorunlarımızı doğru tespit etmemiz gerekiyor. Olaylara bu gözle bakmaya başladığımızda sorunların büyük bir çoğunluğunun dijitalleşMEmiş olmamızdan kaynaklanMAğığını göreceğiz. Dijital araçlar, bu sorunların çözümünü için kullanıldığı ölçüde sürdürülebilir olarak hayatımızda yer alacaktır. Örneğin alacağımız en pahalı ERP sistemi verimsiz ve stoklu çalışma kültürümüzü değiştirmedığımız sürece stoklarımızı eritmeyecektir. Üstelik, sorunlar olduğu gibi dururken yanına büyük paralar ve umutlar bağladığımız dijital araçları kullanma yükü de gelecektir. Verimsiz ise dijitalleştirmeyin, önce sorunu çözün. Verimsizlik sorunları çözüldüğünde dijitalleşme için gereken kaynakları daha kısa sürede elde edebileceğimiz gibi sürdürülebilir, istikrarlı, -mış gibi değil, gerçekten görüldüğü gibi çevik, insana hizmet eden sistemler kurmaya ve kullanmaya başlayacağız.

ORIGIN: GERMANY

Our quality – your success

Tool Steel – Mold & Die Steel

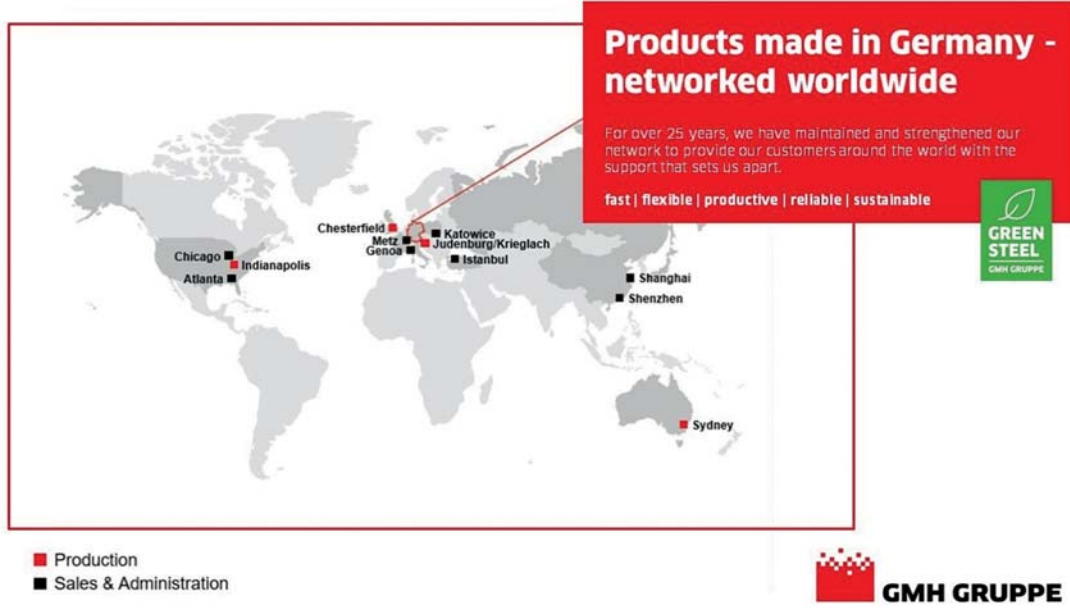


**GREEN
STEEL**
GMH GRUPPE



Gröditz GmbH

1779'da kurulan Schmiedewerke Gröditz GmbH'in dünya çapındaki dağıtım ağına 2012 yılında Türk kalıpçılara hizmet vermek üzere Gröditz Çelik, çelik servis merkezi olarak katılmıştır.



Gröditz Çelik, Türk kalıpçıları'nın, dünya ile rekabetlerinde yüksek ve sürekli kalitede kalıp çeliğini tedarik etmek, satış öncesi ve sonrasında destek olmayı hedeflemektedir.

Bağlı bulunulan GMH Holding'in, Türk kalıp sektörüne olan inancı ve yatırımları Gröditz Çelik kuruluşundan beri artarak devam etmektedir. Ağırlıklı olarak otomotiv, özellikle tampon, ön panel gibi büyük tonajlı kalıplar, beyaz-zeşya, ambalaj, plastik eşya sektörüne ve savunma sanayiye hizmet verilmektedir.

Güçlü stok, tecrübeli teknik kadro, hızlı termin, yüksek ve hassas kesim kapasitesi ile ve kalıp sektörünün ihtiyaçları karşılanmaktadır.

Gröditz Çelik Çayırova çelik servis merkezinin yanısıra, İzmir bayisi NCS Metal ve Bursa Bayisi Steelplus ile hizmet ağını genişletmiştir.



Yatırım Teşvik Sistemi



Eren KAYNAK

UKUB Mali Müşaviri

Ülkemizde yatırımlar, Bakanlar Kurulu Kararı ve bu Kararların uygulanması ile ilgili tebliğler doğrultusunda uygulanmaktadır.

15.06.2012 tarih ve 2012/3305 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe giren teşvik sistemi 4 farklı uygulamadan oluşmaktadır.

- Genel Teşvik Uygulamaları
- Bölgesel Teşvik Uygulamaları
- Öncelikli Yatırımların Teşviki
- Stratejik Yatırımların Teşviki

- 1. ve 2. bölgelerde 3 milyon TL,
- 3. 4. 5. ve 6. bölgelerde 1.500 bin TL'dir.
- Bölgesel Teşvik Uygulamaları için asgari sabit yatırım tutarı 1. ve 2. bölgelerde 1 milyon TL'den, diğer bölgelerde ise 1.500 bin TL'den başlamak üzere desteklenen her bir sektör ve her bir il için ayrı ayrı belirlenmiştir.
- Stratejik Yatırımlar için asgari sabit yatırım tutarı 50 milyon TL'dir.

GENEL TEŞVİK UYGULAMALARI

Teşvik edilmeyecek veya teşviki için aranan şartları sağlayamayan yatırım konuları hariç olmak üzere, asgari sabit yatırım tutarı ve kapasiteler üzerindeki yatırımlar bölge ayrımı yapılmaksızın Genel Teşvik Uygulamaları kapsamında desteklenmektedir.

BÖLGESEL TEŞVİK UYGULAMALARI

Bölgesel Teşvik Uygulamalarında her ilde desteklenecek sektörler, illerin potansiyelleri ve ekonomik ölçek büyüklükleri dikkate alınarak tespit edilmiş olup, bölgelerin gelişmişlik seviyelerine göre yardım yoğunlukları farklılaştırılmıştır. Bu uygulama kapsamında sağlanan destek oran ve süreleri özet olarak aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Destek Unsurları			BÖLGELER					
			I	II	III	IV	V	VI
KDV İstisnası			VA R	VA R	VAR	VAR	VAR	VAR
Gümrük Vergisi Muafiyeti			VA R	VA R	VAR	VAR	VAR	VAR
Vergi İndirimi*	Yatırıma Katkı Oranı* (%)	OSB ve EB Dışı	15	20	25	30	40	50
		OSB ve EB İç	20	25	30	40	50	55
Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği**	Destek Süresi	OSB ve EB Dışı	2 yıl	3 yıl	5 yıl	6 yıl	7 yıl	10 yıl
Yatırım Yeri Tahsisi			VA R	VA R	VAR	VAR	VAR	VAR
Faiz veya Kar Payı Desteği	İç Kredi		YOK	YOK	3 Puan	4 Puan	5 Puan	7 Puan
	Döviz / Dövizle Endeksli Kredi		YOK	YOK	1 Puan	1 Puan	2 Puan	2 Puan
Sigorta Primi (İşçi Hissesi) Desteği			YO K	YO K	YOK	YOK	YOK	10 yıl

EB: İmalat sanayiine yönelik olarak Endüstri Bölgesinde gerçekleştirilen yatırımlar

*İmalat sanayiine yönelik (US-97 Kodu:15-37) düzenlenen yatırım teşvik belgeleri kapsamında, 1/1/2017 ile 31/12/2022 tarihleri arasında gerçekleştirilecek yatırım harcamaları için yatırıma katkı oranı her bir bölgede geçerli olan yatırıma katkı oranına 15 puan ilave edilmek suretiyle, vergi indirimi oranı tüm bölgelerde %100 oranında ve yatırıma katkı tutarının yatırım döneminde kullanılabilirlik oranı %100 olarak uygulanır.

** Teşvik belgesi müracaat aşamasında talep edilmesi halinde, vergi indiriminden yararlanılmamak kaydıyla, desteğin sabit yatırım tutarına oranı yatırıma katkı oranının yarısı kadar artırılarak uygulanır.

ÖNCELİKLİ YATIRIMLARIN TEŞVİKİ

Ülkemizin ihtiyaçları doğrultusunda, tespit edilen alanlarda yapılacak olan yatırımlar, öncelikli yatırımlar olarak belirlenmiş ve bu yatırımlara 1. 2. 3. ve 4. Bölgelerde gerçekleştirilmiş olsalar dahi 5. Bölgede uygulanan destekler sağlanmıştır. Bu yatırımlara, 5. ve 6. Bölgede gerçekleştirilmeleri halinde ise kendi bölgelerinde uygulanan destekler sağlanmaktadır.

Bu uygulamalar kapsamında sağlanacak destek unsurları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Destek Unsurları	Genel Teşvik Uygulamaları	Bölgesel Teşvik Uygulamaları	Öncelikli Yatırımların Teşviki	Stratejik Yatırımların Teşviki
KDV İstisnası	✓	✓	✓	✓
Gümrük Vergisi Muafiyeti	✓	✓	✓	✓
Vergi İndirimi		✓	✓	✓
Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği		✓	✓	✓
Sigorta Primi (İşçi Hissesi) Desteği (*)		✓	✓	✓
Faiz veya Kar Payı Desteği (**)		✓	✓	✓
Yatırım Yeri Tahsisi		✓	✓	✓
KDV İadesi (***)				✓

* Yatırımın 6. Bölgede yapılması halinde veya Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı (TOSHİP) kapsamında desteklenen stratejik yatırımlara sağlanır.

**Yatırımın Bölgesel Teşvik Uygulamalarında 3., 4., 5. veya 6. bölgelerde gerçekleştirilmesi halinde sağlanır.

*** Sabit yatırım tutarı 500 milyon TL üzerinde olan stratejik yatırımlara sağlanır.

Asgari sabit yatırım tutarı, uygulamalara göre aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

Genel Teşvik Sistemi'nde asgari sabit yatırım tutarı,

Destek Unsurları		Destek Oran ve Süreleri*
KDV İstisnası		VAR
Gümrük Vergisi Muafiyeti		VAR
Vergi İndirimi	Yatırıma Katkı Oranı (%)	40**
	Vergi İndirimi (%)	80**
Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği		7 yıl
Yatırım Yeri Tahsisi		VAR
Faiz veya Kar Payı Desteği***	İç Kredi Döviz / Dövizle Endeksli	5 puan
	Kredi	2 puan

* 1-5. Bölgelerde yapılacak yatırımlar için 5. Bölge desteği, 6. Bölgede yapılacak yatırımlar için 6. Bölge desteği

**İmalat sanayiine yönelik (US-97 Kodu:15-37) düzenlenen yatırım teşvik belgeleri kapsamında, 1/1/2017 ile 31/12/2022 tarihleri arasında gerçekleştirilecek yatırım harcamaları için yatırıma katkı oranı mevcut orana 15 puan ilave edilmek suretiyle, vergi indirimi oranı %100 oranında ve yatırıma katkı tutarının yatırım döneminde kullanılabilecek oranı %100 olarak uygulanır.

***TCMB Kaynaklı Yatırım Taahhütlü Avans Kredisi kullanılması halinde 5 puan faiz desteği uygulanır.

STRATEJİK YATIRIMLARIN TEŞVİKİ

İthalat bağımlılığı yüksek olan ara malı veya ürünlerin üretimine yönelik yatırımlar stratejik yatırımların teşviki uygulamaları kapsamında desteklenmektedir. Bu kapsamda desteklenecek olan yatırımların aşağıdaki kriterlerin tamamını sağlamaları gerekmektedir.

- Asgari sabit yatırım tutarının 50 milyon TL olması,
- Yatırım konusu ürünle ilgili yurt içi toplam üretim kapasitesinin ithalattan az olması,
- Yatırımla sağlanan katma değer asgari %40 olması (rafineri ve petrokimya yatırımlarında bu şart aranmayacaktır),
- Üretilen ürünle ilgili toplam ithalat değerinin son 1 yıl itibarıyla en az 50 milyon \$ olması.

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı (TOSHP) kapsamında Bakanlıkça uygun görülen yatırımlar da stratejik yatırımlar kapsamında desteklenebilecektir.

Bu uygulama kapsamında sağlanan destek oran ve süreleri özet olarak aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Destek Unsurları		BÖLGELER					
		I	II	III	IV	V	VI
KDV İstisnası		VAR					
Gümrük Vergisi Muafiyeti		VAR					
Vergi İndirimi	Yatırıma Katkı Oranı* (%)	50					
Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği	Destek Süresi	7 yıl (6. bölgede 10 Yıl)					
Yatırım Yeri Tahsisi		VAR					
Faiz veya Kar Payı Desteği**	İç kredi	5 Puan (TOSHP kapsamında yüksek teknoloji üründe 10, diğerlerinde 8 puan)					
	Döviz / Dövizle Endeksli	2 puan					
Sigorta Primi (İşçi Hissesi) Desteği		10 yıl (Sadece 6. Bölgede Gerçekleştirilecek Yatırımlar) Diğer bölgelerde, TOSHP kapsamında yüksek teknoloji üründe 7 yıl, diğerlerinde 5 yıl					
KDV İadesi		VAR (Sadece 500 milyon TL ve üzeri yatırımlar için)					

* İmalat sanayiine yönelik (US-97 Kodu:15-37) düzenlenen yatırım teşvik belgeleri kapsamında, 1/1/2017 ile 31/12/2022 tarihleri arasında gerçekleştirilecek yatırım harcamaları için yatırıma katkı oranı mevcut orana 15 puan ilave edilmek suretiyle, vergi indirimi oranı %100 oranında ve yatırıma katkı tutarının yatırım döneminde kullanılabilecek oranı %100 olarak uygulanır.

** TCMB Kaynaklı Yatırım Taahhütlü Avans Kredisi kullanılması halinde 5 puan faiz desteği uygulanır.

*** TOSHP Kapsamında stratejik olarak desteklenen yatırımlarda ürün yüksek teknoloji ise azami 500, diğerlerinde ise azami 300 çalışan için uygulanabilir.

Biz bir zincirin halkalarıyız...





TAM KAPSAMLI
TEDARİKÇİ



SÜREKLİ
BULUNABİLİRLİK



SIKI KALİTE
KONTROLÜNE



ÇEVİRİMİÇİ
SERVİS



KİŞİSEL
DANIŞMA

STANDARDS FOR YOUR SUCCESS

Meusburger yüksek hassasiyete sahip standart parçalar alanında pazar lideridir. Tüm dünyadaki müşteriler şirketin standartizasyonunun avantajlarından ve özellikle çalışma konusundaki 55 yılı aşkın deneyiminden yararlanır. Ürün portföyü, yüksek hassasiyetli standart parçalardan ve seçilmiş atölye ekipmanlarından, sıcak yolluk sistemleri ve kontrolörlerine ve bilgi yönetimi ile ERP sistemlerine kadar uzanmaktadır. Bu Meusburger'i kalıp ve fiyestür yapımında güvenilir bir partner yapar.

meusburger

Standards for your success.

www.meusburger.com





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

Standartlarımız başarınıza 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 fişstürleri verimli bir şekilde üretebilirler.

En iyi kalite, sürekli bulunabilirlik

Meusburger 'de en yüksek kaliteli ürünler birinci önceliktir. 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 fişstür yapımında tam kapsamlı tedarikçi
- Sürekli bulunabilirlik
- Üst düzey kalite
- Çevrimiçi servis
- Kişisel danışma



ER-EL Kalıp Yükleme Tablası (Arabalı)

Genelde kalıp yükleme esnasında yaşanan ortak sorun kalıbın temas ettiği yüzey hareket ettirilmek istendiğinde çok fazla güce ihtiyaç duyulur. Kalıbın sürtüldüğü yüzeyde, pres vb. tezgah pleyti veya raflarında deformasyonlar meydana gelir. En önemlisi de iş güvenliği yönünden kazalar meydana gelmektedir. Kalıp bir şekilde kullanım veya depolama raf alanına taşınmaktadır ancak sorun yükleme esnasında yaşanmaktadır.

Bu gibi durumların önüne geçmek için ER-EL Ar-Ge ekibi tarafından geliştirilen, tasarım ve patenti firmaya ait olan Kalıp Yükleme Tablası üretilmiştir. Kalıp Yükleme Tablası özelliği itibarıyla; kalıbın temas ettiği yüzey tablanın iç mekanizmasından çıkan msket üzerinde olup, yükleme esnasında kalıp tek hareketle fazla kullan-

madan sürtünme yüzeyi azaldığı için raflarına veya pres vb. tezgah pleytine ulaştırılır. Kalıp taşıma arabasına veya çeşitli forklift araçlarına montaj özelliği ile kolaylıkla sabitlenip kullanılabilir.

Ağırlığı 1 tona kadar olan kalıpları, pres tablasına veya raflara yerleştirmek için yükleme esnasında hareket ettirilmek istendiğinde, yüzey temasını azaltır. Böylece rahatlıkla, çok fazla güce ihtiyaç duymadan hızlı ve pratik şekilde kalıbı yükleme olanağı sağlamaktadır. Emniyetli şekilde pres ve benzeri tezgah pleytine kalıp değiştirme esnasında çekilen zorlukların önüne geçilerek olası iş kazalarının da önüne geçilebilir. Pres ve benzeri tezgahlarda, kalıp raflarında depolama alanlarında kalıp yükleme gibi pek çok alanda çözüm niteliğindedir.

ER-EL®
Bağlama ekipmanlarında kalite üretiyoruz..



Mubitek, Arttırılmış Tasarım Yöntemleri ile Dijital Bir Sistem Kuracak

Mubitek Tasarım'ın sac kalıp sektörüne yönelik olarak, Tübitak 1501 Sanayi Ar-Ge Programı 2022/1 Dönem Çağrısına hazırlamış olduğu Ar-Ge projesi finansal destek almaya hak kazandı.

2022/1. Dönem 637 başvuru arasından 280 firmanın projesi kabul edildi. Mubitek kabul edilen projeler arasında 19. Sırada yer aldı.

Mubitek, Arttırılmış Tasarım Yöntemleri ile Dijital Bir Sistem Kuracak

Bugüne kadar sac kalıp sektörüne yönelik yaptığı 11 Ar-Ge projesini başarıyla sonuçlandırarak tasarımda inovasyon yapan Mubitek, 1501 Sanayi Ar-Ge Destek Programından finansman desteği almaya hak kazandıkları "Arttırılmış Tasarım ile Proje Bazlı İmalat Yönetimi" isimli proje ile tasarımdan üretime bütünsel yönetim sağlamayı amaçlıyorlar. Sektörümüzün rekabet gücünü arttıracak projenin hedefleri aşağıdaki şekilde özetlenebilir:

- Üretim için tasarımdan başlayarak arttırılmış tasarım yöntemleri geliştirmek,
- CAD/CAM dosyalarını yönetmek, özellik atamayı akıllı hale getirmek, değer katmayan

işler için otonom sistemlere RPA'lar geliştirmek,

- Tasarım revizyonlarını takip ederek üretime güncel bilgi ulaştırılmasını sağlamak,
- Verilerin yönetimini ve güvenilirliğini sağlamak,
- Tasarım sürecine otonom seviyesini yükseltecek tasarım yetenekleri oluşturmak,
- Makine öğrenmesi yöntemleri ile daha önce benzer yapılan tasarım özelliklerine erişmek ve yeni tasarım için kullanılacak forma dönüştürmek,
- Tasarım verisine üretim planlama için gerekli ön bilgileri yapay zeka algoritmaları ile oluşturmak,
- İş akış sistemi ile işlem adımlarını, verileri birbirine bağlamak,
- Tasarımdan üretime mevcut ERP'lere otomatik veri aktarımı sağlayan dijital bir sistem oluşturmak.

Zaman ve Maliyetten Tasarruf

Tübitak projesinin hayata geçirilmesi ile sektörümüze zaman ve maliyetten tasarruf sağlayarak kayda değer ölçüde rekabet üstünlüğü kazandıracak projenin değer önerileri; tasarıma yüzde 35 önde başlama, hata oranını minimuma indirme, revizyon takibi ve güncel data erişimi ile üretim süreçlerinde dijitalleşmedir.

mubitek
Birlikte İdealinize

Bilginoğlu Grup; müşterilerinin çözüm ortağı olmanın gururunu yaşıyor!

19

73 yılından bu yana, endüstriyel ölçüm cihazları konusunda Türk sanayisine hizmet veren ve alanında en kaliteli markalar ile çalışan

vermek için de Bilginoğlu Kalibrasyon ve Bilginoğlu Teknik markalarına hayat vermiştir. Grup firmalarının her biri kendi alanlarında uzman personel ve müşteri odaklı hizmet anlayışı ile müşterilerinin çözüm ortağı olmaya devam etmektedir.



Sanayi sektörünün her alanında ihtiyaç duyulan endüstriyel ölçüm cihazları alanında Türk sanayisi ile dünya markaları arasında bir köprü kuran Bilginoğlu Grup, Maktek Avrasya fuarında yerini alıyor!

Bilginoğlu Endüstri, 50 yıla yaklaşan deneyimi ve yarattığı üstün hizmet kalitesiyle sektörün öncü kuruluşlarından biri haline gelmiştir. 50 yılın getirdiği birikim ve tecrübesi ile müşterilerine çözüm odaklı, hızlı ve hassas ölçüm cihazı çözümlerini sunup, satış sonrası destek hizmetleri ile de müşterilerinin yanında olmaya devam etmektedir. Merkezi, temellerinin atıldığı İzmir'de bulunan Bilginoğlu Endüstri; İstanbul, Bursa ve Ankara'da yer alan ofis ve showroomlarıyla hizmet vermeye devam etmektedir. Bilginoğlu Endüstri; depo, kalibrasyon ve teknik servis ihtiyaçları için İzmir Ulucak'ta kurduğu hizmet üssünü kullanmaktadır.

Dünyanın önde gelen firmalarının ürettiği ölçüm teknolojilerini Türk sanayisine kazandıran Bilginoğlu Endüstri; dökümhane malzemeleri konusunda uzmanlaşan BDM Bilginoğlu Döküm, firmalara özel ölçüm cihazları ve makineler konusunda uzmanlaşan Bilginoğlu Makine, müşterilerine satış sonrası destek

Bilginoğlu Grup; 50 yılı bulan tecrübesi, alanında uzman ve güler yüzlü personeli, müşteri odaklı satış sonrası hizmetleri ve uluslararası arenada geçerli işbirlikleri ile Türk sanayisindeki öncü konumunu korumaya devam etmektedir.



Bizi Sosyal Medyadan Takip Edin !



Tridi ile üretim tedarik süreci kısalıyor

Birçok üretici firmadan fiyat alma, tasarımın üretilebilirlik analizlerini yapma, talebi teknik olarak uygun ve boş kapasiteye sahip üreticiyle buluşturma gibi üretim tedarik süreçlerini kendi olanakları ile sürdürdüğü için zaman ve işgücü kaybı ile karşı karşıya kalıyor. Üstelik ürünün istediği gibi çıkması halinde bu süreç tekrarlanıyor, böylece yine bir zaman ve işgücü kaybı oluşuyor. Alıcı ve satıcı arasındaki operasyonel süreci dijitalleştiren ve yapay zeka tabanlı bir pazar yeri platformu olarak endüstriyel üretim pazarında faaliyet gösteren Tridi, tüm bu süreçleri kısaltıyor ve yetkin tedarik ağı ile müşterilerine hizmet sunuyor. Otomotiv, Beyaz Eşya, Tüketici Elektronik, Savunma Sanayii, Havacılık, Makine İmalat, Medikal, Elektronik Donanım, Start-up/Girişimciler gibi birçok sektöre hizmet veren Tridi'nin, alıcı tarafında endüstriyel B2B müşteriler; satıcı tarafında ise onların ihtiyaçlarını karşılayan üreticiler bulunuyor. Tridi platformu, CNC İşleme, Sac Metal Şekillendirme, Plastik Enjeksiyon Kalıplama, Silikon Kalıplama ve Endüstriyel 3D Baskı gibi 5 ana hizmet kaleminden oluşuyor.

2 milyar dolarlık pazar
Talebe özel parça üretim hizmeti sunduklarını

belirten Tridi Kurucu Ortağı ve Genel Müdürü Çınar Topaloğlu, "Türkiye'deki talebe özel üretim tedarik pazarı yaklaşık 2 milyar dolarlık iş hacmine sahip. Bu alan her geçen yıl şirketler tarafından daha da önem kazanıyor. Bir üretim öncesinde doğru üreticiyi bulma ve fiyat alma süreçleri zaman kayıplarına sebep oluyor. Platformumuz, müşterilerin teklif alma süreçlerini saatlerden dakikalara, üretime geçme sürelerini ise günlerden saatlere kısaltıyor. Türkiye'de üretim tedarik süreçlerinin dijital dönüşümü konusunda çalışan teknoloji tabanlı tek firmayız. Şu anda rakibimiz, aslında geleneksel işleyişin kendisi. Global arenada ise önemli iş hacmine sahip rakiplerimiz olduğunu söylemek mümkün. ABD, Avrupa ve Çin gibi büyük pazarlarda bu alanda faaliyet gösteren birçok firma var" dedi.

Global müşterilerden üretim siparişleri alınacak

Topaloğlu, "2021 yılında sipariş hacminde 3 kat büyüme yakaladık. Bu yıl da 5 kat büyüme planlıyoruz. Kısa ve orta vadede ülkemizde yerleşik binlerce üreticiye ulaşp, Tridi üretici ağına uygun üretim partnerlerimizin sayısını artıracakız. Avrupa'dan aldığımız siparişlerin adet ve hacmini büyütüp, yerli üretim partnerlerimize daha çok sipariş yönlendireceğiz" diyerek sözlerini tamamladı.



Tridi, birçok üretici ve sanayici için zaman ve işgücü kaybına neden olan üretim tedarik süreçlerini dakikalar içinde çözüme kavuşturuyor.

Mubitek Tasarım Bilişim Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Mubitek Tasarım kurulduğu günden beri sac kalıp ve aparat tasarımı yapmaktadır. Şimdiye kadar %80'i Avrupa ana otomotiv üreticilerinde çalışan yaklaşık 1000'i aşkın kalıp tasarlamış ve ürettirmiştir. İhracat ağırlıklı çalışmalarından dolayı Avrupalı ana otomobil üreticilerin kullandığı tasarım standartları, algoritmaları, yenilikçi uygulamalarını öğren-

miştir. Edindiği bilgi birikimi ve tecrübeyle 2010 yılında Ar-Ge çalışmalarına başlamıştır. Geliştirdiği Endüstri 4.0 temelini oluşturan RPA(Robotic Process Automation) kalıp tasarım uygulamaları ve yerli CAD programı ÇİZEN ile birçok ödül almıştır. 30 kişilik kadrosu ile tasarım ve yazılım alanında hizmet veren Mubitek, son 4 yılda kalıp üretiminde de %90'ın üzerinde ihracat yapmaktadır.





a-plas

Genel Otomotiv Mamulleri San. ve Tic. A.Ş.

OUR REFERENCES

STELLANTIS



Demirtas Organize Sanayi Bölgesi Açelya Sk. No:6 Osmangazi BURSA
Tel: +90(224) 707 00 77 Pbx Fax: +90(224) 707 00 88