

**İŞİMİZ  
YAŞAMI  
RENKLENDİRMEK**

16



**HÜRMAK  
MAKİNE  
YATIRIMLARINA  
HIZ VERDİ**

9



**MORETTO'DAN  
YENİ ENDÜSTRİYEL  
OTOMASYON  
ÇÖZÜMLERİ**

10



**HASTEK  
BORCHE  
MARKASIYLA  
FUARDA**

10



**ŞENMAK  
MAKİNE % 25  
BÜYÜME  
HEDEFLİYOR**

8



**SARAÇ'TAN  
FULL  
ELEKTRİKLİ  
AE SERİSİ**

14



# PAGEV

1-4 Aralık 2021 | Sayı : 13

PAGEV Fuar Gazetesi

www.pagev.org

**Plast Eurasia**  
istanbul 2021  
28. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

f pagev  
t pagev1989  
p pagev tv  
i pagev1989



**DÜNYANIN EN İYİLERİ  
— PLAST EURASIA İSTANBUL'DA —**  
PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu: "Plast Eurasia, sektörümüzün gücünü ortaya koyması açısından stratejik öneme sahip."



**PLASTİK SEKTÖRÜNÜ  
30. KEZ AĞIRLIYORUZ**  
TÜYAP Başkanı Bülent Ünal: "30. Plast Eurasia İstanbul Fuarı'na dünyanın birçok ülkesinden yoğun katılım gerçekleşiyor."



**MAKİNE SEKTÖRÜNDE  
DİŞA BAĞIMLILIK AZALIYOR**  
FORMER Makine Genel Müdür Yardımcısı Adnan Meriç: Yerli makine üreticileri ve yerli teknoloji daha da önemli hale geldi.

**EN YENİ TEKNOLOJİ VE ÜRÜNLER BULUŞUYOR**

## Plast Eurasia İSTANBUL

**30.**  
Fuar

Her yıl düzenlenen dünyanın en büyük 2. fuarı Plast Eurasia İstanbul, plastik sektörünün aktörlerini buluşturuyor. Fuar, 34 ülkeden 670 firma ve firma temsilcisi katılıyor. Yüzün üzerinde ülkeden 50 bini aşkın sektör profesyonelinin katılması bekleniyor

**P**lastik sektörünün buluşma noktası Plast Eurasia İstanbul 2021, bu yıl 30. kez plastik sektörünün aktörlerini ağırlıyor. Dev organizasyon, PAGEV ve TÜYAP iş birliğinde 1-4 Aralık 2021 tarihleri arasında TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenleniyor. Fuar, 34 ülkeden 670 firma ve firma

temsilcisi katılıyor. Yüzün üzerinde ülkeden 50 bini aşkın sektör profesyonelinin katılması bekleniyor. 1-4 Aralık tarihleri arasında yapılacak fuar, plastik endüstrisini bir araya getirmesi nedeniyle oldukça önemli bir organizasyon olarak öne çıkıyor. Fuarda en yeni teknolojiler, makina ve ekipmanlar görücüye çıkıyor.

Plastik makinaları, makine yan ve ara sanayi, kalıp, geri dönüşüm makinaları, hammadde ve kimyasallar, ısı ve kontrol cihazları, soğutma sistemleri, hidrolik ve pnömatik ürünlere ait merak edilen tüm yenilikler Plast Eurasia İstanbul 2021 Fuarı'nda sektör temsilcileriyle buluşuyor ve yeni iş birliklerinin kapısını aralıyor.







# HUZUR PLASTİK

LDPE

LLDPE

HDPE

PP

PVC

GPPS

HIPS

CaCO3



www.huzurplastik.com

30.Uluslararası İstanbul Plastik Endüstri Fuarı

1-4 Aralık 2021

PAGEV 3  
www.pagev.org

## Dünyanın en iyilerini Plast Eurasia İstanbul'da buluşturuyoruz



PAGEV Başkanı  
Yavuz Eroğlu

Plastik sektörünün birleştirici gücü PAGEV, 30. yılına giren Plast Eurasia İstanbul Fuarı'nda en yeni teknoloji ve ürünlerin görücüye çıkmasını sağlıyor. Dünyada her yıl düzenlenen en büyük 2. fuar olan Plast Eurasia İstanbul, Avrupa Asya'nın en büyük fuarı konumunda

**P**last Eurasia İstanbul, 30. kez kapılarını açıyor. Dünyanın her sene düzenlenen en büyük ikinci, Türkiye'nin ve Avrasya'nın en büyük uluslararası Fuar'ı, TÜYAP tarafından PAGEV (Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı) iş birliği ile gerçekleştiriliyor. TÜYAP ve PAGEV geçen yıl pandemiden kaynaklanan sağlık risklerini göz önüne alarak fuarı 2021 yılına ertelemişti. İstanbul Büyükşehir Meclisi TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenen Plast Eurasia İstanbul Fuarı'na bu yıl; 40 ülkeden 1.085 firma ve firma temsilciliği ile 106 ülkeden 52.361 sektör profesyonelinin katılımı bekleniyor. 1-4 Aralık tarihleri arasında yapılacak fuar, plastik endüstrisini bir araya getirmesi nedeniyle oldukça önemli bir organizasyon olarak öne çıkıyor.

**EN YENİ TEKNOJİLER SERGİLENECEK**  
TÜYAP tarafından PAGEV iş birliği ile gerçekleştirilen fuar, en yeni teknolojiler, makina ve ekipmanlar görücüye çıkıyor. Plastik makineleri, makine yan ve ara sanayi, kalıp, geri dönüşüm makineleri, hammadde ve kimyasallar, ısı ve kontrol cihazları, soğutma sistemleri, hidrolik ve pnömomatik ürünlere ait merak edilen tüm yenilikler Plast Eurasia İstanbul Fuarı'nda sektör temsilcileriyle buluşuyor. 120 bin metrekarelik alanda düzenlenen Fuar; Avusturya, Belçika, Brezilya, Çin, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Hong Kong, Hindistan, İsrail, İtalya, Japonya, Malezya, Hollanda, Kore, Rusya, İspanya, Tayvan, İngiltere ve Suudi Arabistan'dan binin üzerinde katılımcı firma ile 50 binin üzerinde ziyaretçiye ağırlayacak. Fuarın katılımcılarına sunduğu dijital çözümlerle ticari iş birlikleri fuar tarihi öncesinde başladı ve fuar sonrasında da devam edecek. Fuar, Türk plastik sektörü için verimli iş birliklerine sahne oluyor. Dünyada 6., Avrupa'da ise Almanya'dan sonra 2. sırada yer alan Türk Plastik Endüstrisi, 10 milyon tonluk plastik mamul üretiyor. Yatırım, üretim ve ihracatıyla Türkiye ekonomisine katkı sunan plastik sektörü, 250 bin kişiye istihdam sağlıyor. Ülke ekonomimize katkı sunan Plast Eurasia İstanbul Fuarı, sektörümüzün gücünün ortaya konması açısından da stratejik öneme sahip. Plast Eurasia İstanbul'un verimli geçmesini umar, hepimize bol kazançlı ve sağlıklı günleri dilerim.



# TÜYAP fuarcılıkta 42. yılında

**D**eğerli dostlar, fuar endüstrisinde 42. yılını tamamlayan TÜYAP, öncülüğünün sorumluluğu ile ülkemiz fuarcılık faaliyetlerinin günümüzdeki başarısına ulaşmada önemli bir pay ve hak sahibi. 42 yılın 31 yılı plastik endüstrisi ile birlikte yol alarak yaşandı. PAGEV akılcı önerileri, doğru yol göstericiliği ile bu çabamızın hep yanında yer aldı, büyük bir teşekkür borcum var. Hiç birimizin deneyimi olmayan bu salgın hastalık COVID'19 tüm dünyayı belirsizlikler ile dolu bir yapıda etkiledi. Bu dönemde sıkıntıları aşmada güçlü bir dayanışma içinde, Fuarı 2022 yılına geçişinin özellikleri ve boyutları ile taşıma

başarısını göstermekte, başta PAGEV ve TÜYAP'a gönül veren çalışanlarının beraberinde tüm paydaşların payı çok büyük. Bu süreci saygın, birbirine değer veren, etkili bir dayanışma örneği olarak hep iyi hatırlayacağız. Dünyamızın hızlı değişimi, yeni teknoloji yeni kavramlar beklenen yeni iş yapma biçimleri pandemi ile birlikte çok daha büyük bir hız ile yaşamlarımıza girdi. Satış, tanıtım, pazarlama çabalarımıza farklı dokunuşlar yaptı. Çok hızlı gelişen dijital dünyaya hazır idik. Yazılım ekibimizin pandemiden çok önce hayata geçirdikleri modeller bu zorlu dönemi mümkün olduğunca az hasarla atlattırmamıza ve uyum sağlamamıza imkan verdi.



Bülent Ünal  
TÜYAP ve Türkiye Fuar  
Yapımcıları Derneği Başkanı

Mobil uygulamamız MY TÜYAP platformu hizmet ve ürünlerimizi dijital dünyaya taşıyor. Yüksek iş verimliliği ile bilgiye kolay erişime olanak tanıyor. Tüm katılımcılarımız bu platform üzerinden ürün ve hizmetlerini fuar tarihleri ile bağlı kalmaksızın tüm yıl boyunca potansiyel alıcılara sunma fırsatı bulmanın yanı sıra B2B eşleştirme sistemlerimiz ziyaretçilere fuar öncesinde ilgilendikleri ürün ve hizmetler konusunda katılımcı firma önerilerinde bulunuyor. Bu yılın Fuarı'nda Almanya'dan Çin Halk Cumhuriyeti'ne, Hindistan'dan Yeni Zelanda'ya, Rusya'dan Brezilya'ya dağılan çok geniş bir coğrafyada 34 ülkeden 670 firma ve firma temsilcisi yer alıyor. Onlar Fuar'da 100'ün üzerinde ülkeden beklentimiz olan 50.000'i aşkın fuar ziyaretçisi ile buluşacaklar. Pandemi nedeni ile yapılmayan 2020 yılı fuarları sonrası gerek Avrasya coğrafyasının gerek AB'nin en etkili fuan olan Plast Avrasya için çok yoğun çalışmalar yapıldı. Özellikle kendi hakim coğrafyasında 36 ülkeden alım heyetleri Fuar'da TÜYAP tarafından ağırlanıyor. Hem Türkiye içinde hem yurt dışındaki ofislerimizde; Makedonya'da, Bulgaristan'da, Rusya/ Moskova'da, Gürcistan/Tiflis'te, Tahran, Kahire ve Amman'da çalışan arkadaşlarımız ve on sekiz ülkedeki temsilcilerimiz bu Fuar'ın başarısı için çok çalıştılar. Biliyorum ki çok iyi olacak, onur veren sonuçlarını da büyük coşku ile paylaşacaklar. Fuar alanımızda sağlık yönünden tüm önlemleri alıyoruz. Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi 'Güvenli İş Yeri Belgesi'ne sahip

ilk fuar alanı. Ziyaretçilerimiz için özel kabul birimleri hazırladık. Temassız işlem yapabilmeleri için çevrim içi ulaşım kolaylaştırıldı. Web sayfaları üzerinden kayıt yaparak aldığımız kod ile giriş turnikelerinde işlemleri ziyaretçilerimiz kendileri yapabiliyorlar. Hepimizin artık iyi öğrendiği HES kodu sisteminden Sağlık Bakanlığı ile koordineli tüm kontrolleri yapabiliyoruz. Bina içi hava akımları yenilenen filtreler ile her 30 dakikada bir temiz hava ile tazeleniyor. Bina içi hijyen iş güvenliği ekiplerimiz tarafından devamlı denetleniyor. Yaptığımız işin pandemi şartlarının en güvenilirlerinden olduğunu söylemeliyim. Otelimiz "Tüyap Palas" sağladığı konfor ve sağlıklı hizmet ile tüm katılımcı ve ziyaretçilerimizin güvenini kazandı, büyük bir rağbet görüyor. Tüm misafirlerimize beş yıldızlı bir fuar konforu sunabilmek bizleri mutlu ediyor. Bizler, TÜYAP ve her zaman birlikte yol aldığımız PAGEV çalışanları, katılımcı kuruluş ve ziyaretçilerimizin bize duyduğu güvene layık olabilmek için çalıştık. Heyecanımızı hiç kaybetmeden çalışmaya devam edeceğiz. TÜYAP'a gönül veren, büyük bir özveri ile çalışan arkadaşlarımıza ve PAGEV çalışan ve yöneticilerine büyük bir teşekkür borcum var. Emeklerine ve her zaman çok önem verdiğim çalışma barışına yaptıkları katkılar nedeni ile müteşekkirim. Tüm katılımcı ve ziyaretçilerimiz bize güç katıyor. Onlara beklentilerini karşılar bir Fuar dönemi diliyor, 2022 yılı Fuarı'nda da birlikte olmak umudu ile herkesi sevgi ve dostluk ile selamlıyorum.



## Plast Eurasia

İstanbul 2021

30. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

**1 - 4 Aralık 2021**

Çarşamba - Cumartesi

**SALON 12 STAND 1221**



## GELECEK FUARLARIMIZ



### PLAST ALGER

14 - 16 MART 2022

CEZAYİR



### K-2022

19 - 26 EKİM 2022

ALMANYA

**EKİN MAKİNA PLASTİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Deliklikaya Sanayi Bölgesi - Deliklikaya Mah. Elmadağ Cad. No:32 34555 Arnavutköy İstanbul, TR

+90 212 771 1167

bilgi@ekinmakina.com

www.ekinmakina.com

ekinmakina

ekinmakina



# FORMER Makine sektörün dışa bağımlılığını azaltıyor

Salon 3  
324



FORMER Makine Genel Müdür Yardımcısı Adnan Meriç, ülkemizin ve dünyanın güncel ekonomik koşullarında yerli makine üreticilerinin ve yerli teknolojinin daha da önemli hale geldiğini söyledi. Plastik ve Kauçuk işleme endüstrisinde 1974'ten bu yana uzun yıllara dayanan tecrübe, bilgi ve birikimleri ile plastik ve kauçuk işleme makinelerinin vida ve silindiri ile diğer yan ekipmanların tasarım ve üretimini yapan FORMER, üretim kapasitesiyle Avrupa da ikinci sırada olan Türk plastik işleme sektörünü destekliyor. Pandemi ile birlikte başlayan ve tüm alanlarda etkisini gösteren üretim daralması, hammadde ve lojistik sorunlar yerli plastik üreticilerini de etkiliyor. Son günlerde dövizdeki artışın da eklenmesi ile yurt dışından ekipman tedariki daha da zor olmaya başladı. Bütün bu şartlar, yerli üretimin önemini bir kez daha gösterdi. Former, 2017 yılında kurulan modern tesisinde, plastik işlemenin hemen her alanında kullanılan plastik işleme kovan ve vidaları, ekstrüzyon filtreleri ve diğer temel ünitelerini yüksek kalite ile plastik işleyenlerin hizmetine sunuyor. FORMER, plastik işleyen firmalara ve plastik işleme makinesi üreticilerine, kaliteli ürünlerle birlikte kaliteli hizmet sunarak dikkat çekiyor. Gerek yurt içi gerekse yurt dışında plastifikasyon üniteleri konusunda

sorun yaşayan firmalar için yerinde servis vererek, yaşanan sorunun nedenlerini inceliyor, sorunun en hızlı ve etkin şekilde giderilmesi adına tavsiyelerini raporluyor. Uzun yıllara dayanan tecrübenin getirdiği olarak plastik işleme makinelerinin kovan ve vidalarının tasarımları konusunda müşterilerine hizmet verebiliyor. İşlenmek istenen hammadde, üretilmek istenen ürün ve diğer bazı konularda yapılan değerlendirmelerden sonra müşterilerine proseslerini en iyi cevaplayabilecek vida tasarımlarını tavsiye edebiliyor. Bunların yanında firmaların mevcut ekipmanlarına ait vida ve kovanları orijinali ile eşdeğer olarak yenileyebildiği gibi eğer mevcut ile ilgili sorunlar var ise tasarım değişikliğine giderek bu sorunları ortadan kaldırma noktasında da firmalara çözümler geliştirebiliyor.

## FORMER İLKLERE İMZA ATİYOR

Günümüz şartlarında kullanım alanının genişlemesiyle, plastik üretimlerinde kullanılan malzeme çeşitliliği arttı. Korosif ve abrasif etkisi yüksek katkılar ve dolgular kovan ve vidalarda ekstra tedbirler almayı kaçınılmaz kılıyor. Former, Standart Nitrasyonla sertleştirilen vidaların yanı sıra özel takım çelikleri ve Bimetalik vidaları da müşterilerinin kullanımına sunuyor.

Prose ve kullanılan malzeme içeriğine bağlı olarak daha uzun ömürlü bir ekipman olabilmek için uygulamasını yaptığı abrazyon ve korozyon direnci yüksek özel alaşım kaplamalar sayesinde plastik işleyenlerin, ekipmanlarını daha uzun sürelerde ve kayıpsız kullanmalarına imkan tanıyor. Uzun ömürlü ürünler üretmek kadar sektörün ihtiyacı olan farklı ürün çeşitleri de geliştirmeye önem veren FORMER, yakın zamanda compound ve masterbatch üretiminde kullanılan segmentli vidalar ve kovanlar ile de müşterilerine hizmet vermeye başladı. Yine özellikle geri dönüştürülmüş malzeme kullanan ve geri dönüşüm yapan firmaların yoğun kullandığı filtre değiştiriciler serisine yeni bir ürün ekledi. Ar-Ge, tasarım süreçleri geçen sene tamamlanan CFL tipi genişletilmiş yüzey alanına sahip, kesintisiz ekstrüzyon filtreleri ile üretimi durdurmadan, düşük bir karşı direnç ile güvenli ve etkin filtreleme yapma imkanını sektör firmalarına sunuyor. Son teknoloji yatırımlarıyla üretim hayatına sürdüren FORMER, çitayı üst basamağa taşımaya kararlı.

7 metre boya kadar vidaları tek parça olarak üreten firma, dünyada az sayıda markada olan bu kabiliyet ile uzun vidalara ihtiyacı olan üreticilerin ihtiyaçlarını da karşılayabiliyor. AR-GE faaliyetlerine, önem veren FORMER, plastik işleme vidaları ile ilgili daha yüksek verim ve plastifikasyon kalitesi, daha düşük enerji sarıyatı sağlayan vida tasarımlarını her gün bir adım daha ileriye taşıyor. Malzeme, kaplama teknolojileri ve ısı işlem metodları ile ilgili yaptığı çalışmalar ile zorlu plastik işleme şartları için daha uzun ömürlü kovan ve vidaları sunmayı hedefliyor. Former, "dünyanın plastiğini şekillendiren lider marka" vizyonu ile plastik endüstrisine ekipman sağlayan dinamik, teknoloji üreten bir firma olarak plastik işleyen sektörü, yerli ve kaliteli üretim ile desteklemeye devam ediyor.

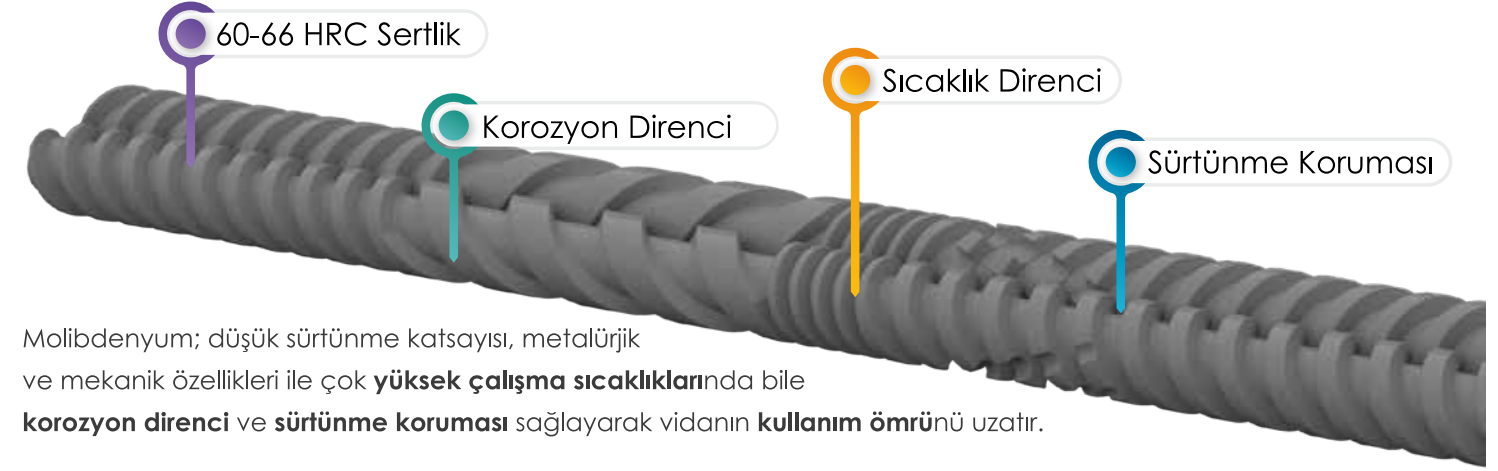


Ar-Ge

SENMAK

DÜNYANIN SAYGIN MAKİNE ÜRETİCİLERİNİN KULLANDIĞI MOLİBDENYUM KAPLAMA TÜRKİYE'DE

## Molibdenyum Kaplamalı Vidalar



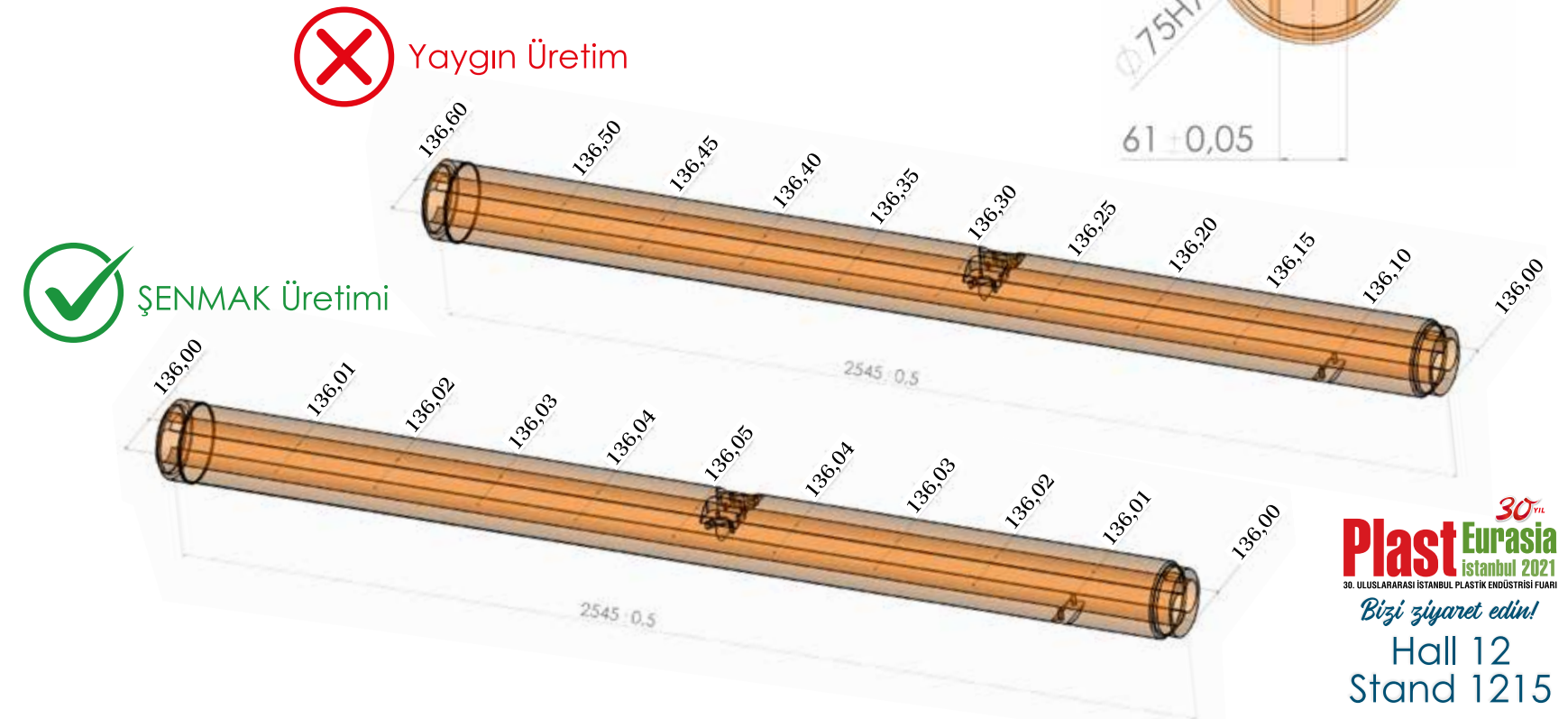
Molibdenyum; düşük sürtünme katsayısı, metalürjik ve mekanik özellikleri ile çok **yüksek çalışma sıcaklıklarında bile korozyon direnci ve sürtünme koruması** sağlayarak vidanın **kullanım ömrünü** uzatır.

**60-66 HRC sertliğe sahip** ŞENMAK imzalı molibdenyum kaplamalı vidalar, **çok iyi sürtünme performansı** göstererek yapışmayı ve aşınmaları önler.

ÇİFT BURGULU VİDA-KOVANLARIN ÖMRÜNÜ ETKİLEYEN EN BÜYÜK TEHDİT

## Merkez Kaçıklığı

Çift burlu vida kovanlarda karşılaşılan **merkez kaçıklığı** problemi, Ar-Ge Merkezimizce geliştirilen inovatif yöntemlerle eskide kaldı.



30<sup>th</sup>  
**Plast Eurasia**  
İstanbul 2021  
30. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI  
Biz'i ziyaret edin!  
Hall 12  
Stand 1215



ŞENMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.

Akçaburgaz Mah. Hadımköy Yolu Cad. No:94, Esenyurt, İstanbul, Türkiye

+90 212 485 33 30 +90 212 485 33 32 www.senmak.com senmak@senmak.com

@senmakmakina







Salon 12  
1215

## Şenmak Makine % 25 büyüme hedefliyor



Şenmak Makina  
Satış Müdürü  
Bülent Ceyhan

1987 yılında kurulan Şenmak Makina, Türkiye'nin lider plastik işleme ekipmanları, vida kovan üreticisi olarak kurumsallaşmaya ve gelişime büyük önem veriyor. 44 beyaz yaka ve 50 mavi yaka olmak

üzere toplamda 94 kişinin çalıştığı, 12 departmandan oluşan kurumsal bir işletme yapısına sahip olduklarını belirten Şenmak Makina Satış Müdürü Bülent Ceyhan, şirket olarak yakaladıkları başarıyı ve gelecek

dönem hedeflerine dair şunları kaydetti: "Toplam 6.250 m2 alana sahip işletmemizde 35 civarında CNC ve Universal talaş kaldırma makineleri ile üretim yapıyoruz. Sektörümüzde ülkemizin ilk AR-GE merkezini kurarak yeni hammadde ve daha verimli plastikleştirme ekipmanları geliştirme faaliyetlerini yürütüyoruz. Plastikleştirme ekipmanları üretimi esas faaliyet alanımız olmakla beraber bu alanda makine tasarımları konusunda da çalışmalarımız bulunuyor. 2018 yılında faaliyete geçen ve plastik işleme makineleri sektörünün ilk ve tek Ar-Ge Merkezi olma niteliğini hala sürdüren merkezimiz, 2020 yılında 2 milyon 463 bin lira harcama ile Türkiye'nin En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan Şirketleri araştırmasında, AR-GE 251+ listesinde 445. sırada yer aldı. 2021 yılında ise Ar-Ge harcama tutarımız 2 milyon 850 bin lira. Ürettiğimiz ürünler Plastik ve Kauçuk hammadde içeriğine sahip Otomotiv, Beyaz Eşya, İnşaat, Tarım, Tekstil, Enerji Hatları (Kablo) ve daha birçok sektöre hizmet eden polimer işleme makinalarının en fonksiyonel proseslerinde kullanılmakta. Yıllık ortalama 4 bin takım vida kovan üretiyoruz. Bu sayı 4 bin adet üretim makinası anlamına geliyor ve üretimimizin

%65'i, dünyanın önde gelen makine üreticilerine ihraç ediliyor. Geçtiğimiz yıl %50'nin üzerinde büyüme kaydeden firmamızın gündemini yine büyüme ve yatırım oluşturmaktadır."

### YATIRIMLARA DEVAM

İş gündemleri ve 2022 hedeflerine dair konuşan Ceyhan, "gelecek yıl için de en önemli gündemimiz hem ihracat rakamlarının büyütülmesi hem de üretim tesisimizin genişletilmesi şeklinde tezahür ediyor. Buna bağlı olarak toplam üretim adedimizi ve ihracat rakamlarımızı en az yüzde 25 büyültmeyi hedefliyoruz. Bu oranı sürekli artırmak, şirketimiz ve ülkemize yarar sağlamak öncelikli hedefimiz. Dünyanın pek çok ülkesinden yeni müşterileri referanslarımızı eklemek adına çalışmalarımıza büyük motivasyon ile devam ediyoruz. 2022 hedeflerimiz içinde artık Avrupa dışı marketler, deniz aşırı ülkeler var. Deneyimlerimize de dayanarak söyleyebilirim ki, hedeflerimize ulaşmakta ayrıştığımız ve başarıyı yakaladığımız üç ana unsur var; kalite, makul termin süreleri ve ulaşılabilirlik. Bununla birlikte firmamız bünyesinde bulunmayan 2 adet yeni üretim prosesini de firmamız bünyesine katmak için yatırım karar aldık ve sözleşmelerini tamamladık" dedi.



## Hürmak Makine yatırımlarına hız verdi

Türkiye'nin enjeksiyon makinesi üreticisi Hürmak Makine, GOSB'taki yeni adresine taşınmanın yanı sıra, üretim bandına eklenen talaşlı imalat hatları ile 2021 yılını da yeni yatırımlarla geçirdi. Büyüme oranıyla istihdamda da ek kapasite ihtiyaçları artan firmanın, global ortaklı projelerde küresel marka bilinirliği de güçleniyor. Fabrika binasının modernizasyonu ve yeni talaşlı imalat tezgahı yatırımları gerçekleştirdiklerini ifade eden Hürmak Makine Yönetim Kurulu Başkan Vekili Burç Angan, "2021 yılında toplam 9 CNC tezgahı üretim hattımıza katarak firmamızın üretim kabiliyetini bir üst seviyeye taşıdık. Şu anda 100 tondan 3000 ton mengine kapatma kuvvetine kadar çok geniş bir yelpazede plastik enjeksiyon makinelerinin üretimini yapabilmekteyiz. Ancak üretimde her zaman hedefimiz daha çok

veya daha büyük makine değil, daha nitelikli makineler üreterek yüksek katma değere sahip ürünleri iç piyasada faaliyet gösteren sanayicilerimize ve ülke ihracatımıza kazandırmak gayesindeyiz. Pandemi sonrası oluşacak talep yoğunluğunu öngörerek müşterilerimize nitelikli ürünlerimizi zamanında teslim etmek adına çalışmalarımızı tamamladık" dedi.

### İKİ-PLAKA ZENİTH SERİSİ MAKİNALAR

2022 yılının iki-plaka mengine sistemi ile çalışan Hürmak Zenith serisi makinelerin pazardaki 10. yılı olacağına vurgu yapan Burç Angan, "Türk mühendisliği ve sanayisinin bir başarısı olarak Avrupa ve CIS bölgesi başta olmak üzere pek çok ülkeye ihraç etmek bizim için maddiyatın ötesinde bir mesleki tatmin sunuyor. İki-plaka makine teknolojisinde elde ettiğimiz on yılı aşkın tecrübe ile



Hürmak Makine  
Yönetim Kurulu Başkanı  
Vekili Burç Angan

geliştirdiğimiz ve her gün daha iyiye götürdüğümüz bu makineleri önümüzdeki dönemde Türkiye içinde de daha çok tanıtmayı hedefliyoruz. 2012 yılından beri

gelenek haline getirdiğimiz her yıla bir Ar-Ge projesi mottosunu pandemi dönemi ile iki yılda 5 yeni projeyi tamamlayarak taçlandırmayı hedefliyoruz" dedi.

## UZE Ambalaj'dan film temizleme makinesi

Polymount International'ın Türkiye Distribütörü UZE Ambalaj, esnek ambalaj endüstrisine yenilikçi ve tasarruf sağlayacak makine sunuyor. Polymount International, esnek ambalaj endüstrisinde yenilikçi ve tasarruf sağlayan kendinden yapışkanlı sleeve, klişe yıkama makinesi ve patentli baskılı film temizleme makinesi üretiyor. Polymount'un uzun süren Ar-Ge çalışmalarından sonra geliştirdiği PFC film yıkama makinesi ile baskılı filmlerin 100m/dk hız kapasitesi ile mürekkebi tamamen temizleyerek filmin özelliklerini bozmadan tekrar kullanmanın mümkün olduğu belirtiliyor. 2017'de Sustainability Excellence Award, Progressive Recovery ödülünü alan makine, 2019 lansmanından sonra ticarileşti ve bugün dünyada 8 adet çalışan makine mevcut. Polymount International Makine Bölümü'nün Türkiye Distribütörü UZE Ambalaj Yetkilileri Umut Gökçe ve Zeynep Lakerta Gökçe, 8 makineden birinin, Gaziantep'te faaliyete gösteren Ortadoğu Bülent Klişe'de Mart 2021'den beri çalışmaya devam ettiğini belirtti.

**MÜREKKEBİ TAMAMEN TEMİZLİYOR**  
PFC film yıkama makinesi özel olarak geliştirilmiş olan solventli ve patentli kauçuk silecekleri "slip dry technology" ile mürekkebi yüzeyden tamamen sıyrabiliyor. Böylelikle BOPP, CPP, BOPET, BOPA, PE, metalize filmler ve alüminyum folyo geri kazanılabilir. Makine sayesinde üretimde çıkan ayar,

başlangıç bobinleri ve hatalı baskılı bobinler hurda olarak ayırmak yerine bunları tekrar tekrar kullanabilmek mümkün olabiliyor. Yıkayıp temizlenmiş bobinler, tekrar baskı yapılarak birinci kalite ürüne dönüştürülebilir. Müşterinin güncel üretim ve ihtiyaçlarına göre mürekkebi temizlenen film katma değeri yüksek olan şeffaf granüle de dönüştürülebilir.

**VERİMLİLİK ARTIYOR MALİYET DÜŞÜYOR**  
PFC film yıkama makinesinin çok amaçlı kullanım alanları ile sürdürülebilirlik açısından son dönemde çok ilgi çektiğini belirten Uze Ambalaj Teknik Satış Müdürü Özlem Vatansever, "PFC film yıkama makinesinin, belli bir kapasitenin üstündeki firmalarda filmin katma değeri ve hurda miktarlarına göre yatırım geri dönüş maliyeti 6 ay ile 2 sene arasında değişebiliyor. Bunlar başlangıç maliyetine göre ve bu tür makineler için çok kısa sayılabilecek süreler. Makinenin 65 milyon metrekare film yıkama kapasitesi, yılda potansiyel 65 milyon metrekare daha az hurda demek. Tabii bu oranda da yüksek verimlilik, maliyet avantajı demek ve hammadde kazancı demek. Tercih geri dönüşüm ve sürdürülebilirlik projelerine önem veren esnek ambalaj converter firmalarının..." açıklamasıyla PCF Film Yıkama Makinesinin sağladığı avantajlara yer verdi.

**Bas. YIKA. Kullan.**



100  
m/dk



Çevre  
Dostu



Sürdürülebilirlik



PA, PAO, PP  
PET, PE, BOPP  
ALÜ. FOLYO



# Hastek Borche markasıyla fuarda

Salon 2  
201



Hastek Plastik, bu yıl da Plast Eurasia İstanbul Fuarı'nda en geniş standlardan birini kurarak, 500 ton ve 200 ton kilitleme gücünde Servo Motorlu Plastik Enjeksiyon Makineleri, 320 ve 160

Ton kilitleme gücünde Yeni Nesil "Interconnected" Plastik Enjeksiyon Makineleri olmak üzere toplam 4 BORCHE makineyi ziyaretçilerinin beğenisine sunuyor. Sahip olduğu dinamik ve uzman kadrosu, plastik

imalat endüstrisi için ürettiği kaliteli makine ve yedek parçaları ile piyasada güvenin adresi olan Çinli BORCHE markası, 15 yıldır HASTEK güvencesiyle Türkiye'de faaliyet gösteriyor. 1962'den beri Türkiye'de, Plastik Sistemleri alanında lider kuruluşlardan biri olan Hastek Plastik Sistemleri, plastik üreticilerinin doğru teknolojik yatırımlar yapmasına destek olmaya devam ediyor. Gelişmeyi ve geliştirmeyi hedef edinen Hastek, sadece mümessillik yapıp cihaz satan firmalardan biri olmayıp, her bir müşterinin üretim sorunlarına çözüm getiren, planlanan yatırımlar projelendirip en verimli yatırımın yapılmasına katkıda bulunan bir yapıya ve eğitilmiş kadroya sahip. Mümessil firmalardan sürekli alınan eğitimler, on binlerce müşterisinin üretimlerinde yaşanan tecrübelerden edinilen bilgiler, Hastek'in her geçen gün Türk Plastik sektörüne daha fazla katkıda bulunmasını sağlamakta.

**ÇİN'İN DEV MARKASI BORCHE**  
Borche Machinery Co. Ltd., 2003 yılında Çin Halk Cumhuriyeti'nin güneyinde Guangzhou şehrinde Plastik Enjeksiyon Makinesi konusunda teknik ve ticari deneyimi çok yüksek Mr. Zhu Burrender Borche ve güçlü ortaklar grubu tarafından kuruldu. O günden bugüne kaliteden ödün vermeden, son teknolojiyi kullanarak, benzeri görülmemiş hızla büyüyen marka Çin Halk Cumhuriyeti'nin en güçlü 10 plastik enjeksiyon makinesi üreticileri arasına girdi. Borche, kendisine ait üç farklı üretim tesisinde (Guangzhou AR&GE ve üretim merkezi, Hangzhou tesisi ve yine Guangzhou Akıllı Üretim Teknolojileri Üretim üssü) 215.000 m2 üretim alanı ve binlerce çalışanı ile sorunsuz makine ve anında teknik destek konusunda Çin'de lider firmalardan biri. 2013 senesinde Kuzey Amerika'da kurduğu fabrika ile oldukça zorlayıcı bir pazar olan Amerika Birleşik Devletleri pazarında da kısa zamanda etkin bir rol aldı.

# Moretto'dan yeni endüstriyel otomasyon çözümleri

Plastik endüstrisine kazandırdığı gelişmiş teknolojik ürünleriyle otomotiv, medikal, tekstil, içecek, ambalaj, elektronik, beyaz eşya ve kozmetik gibi sektörler için özel tasarlanan ve imal edilen çözümler sunan Moretto, en yeni teknolojilerini Plast Eurasia İstanbul Fuarı'nda ziyaretçilerle buluşturuyor. Merkezi İtalya'da bulunan Moretto, İtalya'daki 5 fabrikası ve dünya üzerindeki 8 farklı ülkedeki şirketleriyle birlikte, plastik sektörü için endüstriyel otomasyon ürünleri tasarlayıp üretiyor. Moretto'nun Yeni Compact Serisi hammadde yükleme üniteleri, pazardaki muadil ürünlerden ortalama 30% daha küçük. Bu ürün serisi, yüksek verimli ve ayrıca paslanmaz çelik ürün yapısı ile gıda endüstrisi gibi güvenlik kriterlerinin daha önemli olduğu sektörler için tercih edilir durumda. Yeni Compact Serisi'nin en küçük modeli "zero"; 0,5 litre hacmi ve 30 kg/saat yükleme kapasitesi ile dikkat çekiyor. Masterbatch (granül boya) ve mikrogranül malzeme transferinde kullanılan ürünün, monofaze ve Merkezi One Wire versiyonları bulunuyor.

Moretto'nun bu yıl içerisinde geliştirdiği en yeni ürünlerinden biri de Kuru Havalı mini serisi. Bu seri, teknik açıdan yapılan bir geliştirme ile OTX tipi siloya ve operatör dostu dokunmatik renkli ekrana sahip. Çift kuleli çevrim ve manuel olarak kuru hava debisi ayarlama özellikleri var. En küçük (D0 TX) modelden başlayarak en büyük (XD5 RX) modele kadar altı farklı modeli bulunuyor. Aynı zamanda, düşük kapasitelerde teknik polimerlerin tüketildiği prosesler için geliştirilmiş süper kompakt X COMB serisi de fuarda ziyaretçilerle buluşuyor. Tamamen elektrikli, basınçlı hava kullanımı ve bağlantısı gerektirmeyen X Comb, kendinden ayarlanabilir değişken hızlı turbokompresöre sahip olup, (-52°C) çığırma noktasında kuru hava sağlayan moleküler elek ve OTX yapısında kurutma silosu içerir. Çok yüksek nem tutma özelliğine sahip teknik polimerlerin kurutulması için tasarlanan bu ürün, genellikle kritik imalat proseslerine sahip tıbbi ilaç, optik ve elektronik sektörlerinde tercih edilmekte.



Salon 2  
236

# EXTRAORDINARY APPROACH TO PET SHEET MOULD RELEASE SILICONES LAMOLD® P500

Brings an extraordinary approach to silicone mold release technology and is semi-macro silicone emulsion, providing homogeneous and maximum adhesion on the sheet surface in PET sheet production.



Latræ



SCAN CODE FOR MORE INFORMATION





Plastik endüstrisinin bölgedeki en önemli fuarı olan Plast Eurasia İstanbul, 30'uncu yılında en büyük üreticileri bir araya getiriyor. Tüyp ve PAGEV iş birliği ile 1-4 Aralık tarihlerinde İstanbul'daki Tüyp Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenlenen fuar, 120 bin metrekarelik alanda Avusturya, Belçika, Brezilya, Çin, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, Hong Kong, Hindistan, İsrail, İtalya, Japonya, Malezya, Hollanda, Kore, Rusya, İspanya, Tayvan, İngiltere ve Suudi Arabistan'dan binin üzerinde katılımcı firma ile 50 binin üzerinde ziyaretçiyi ağırlamak için gün sayıyor. Fuarın katılımcılarına sunduğu dijital çözümlerle ticari iş birlikleri fuar tarihi öncesinde başladı ve fuar sonrasında da devam edecek. Türk plastik sektörü için verimli iş birliklerine sahne olan bir önceki fuarda Amerika, Avrupa, Afrika, Orta Doğu ve Asya bölgesinden 7 bin 801 yurt içinden 44 bin 560, toplam 52 bin 361 ziyaretçi ve 48 ülkeden alım heyeti artırmaya odaklanan sektör temsilcileri için yurt dışından alım heyeti çalışmaları bu yılki fuar için de kesintisiz sürüyor. Fuar bu yıl da 50 binin üzerinde nitelikli ziyaretçinin katılması bekleniyor.

**PLASTİĞİN EN YENİ ÜRÜNLERİ**  
Plastik makinelerinden makine yan ve ara sanayi ürünlerine, ham madde ve

kimyasallardan ısı kontrol cihazlarına kadar plastiğin alanına giren en yeni ürün ve teknolojilerin sergileneceği fuar, yüksek katılımcı sayısı ile 1-4 Aralık 2021 tarihlerinde uluslararası düzeyde çok önemli gelişmelere sahne olacak. Fuar, 4 Aralık Cumartesi günü 18.00'e kadar ziyaret edilebilecek.

#### FİRMA VE ZİYARETÇİLERE DİJİTAL ÇÖZÜMLER

Tüyp'ın geliştirdiği dijital çözümlerle katılımcı firmalar ve ziyaretçiler online iş ağı platformu Business Connect Programı üzerinden dijital ortamda bir araya geliyor. Bu program sayesinde fuardan önce, fuar sırasında ve fuardan sonra online çözümler ile katılımcılar ve ziyaretçiler kesintisiz buluşuyor. Business Connect Programı sayesinde fuar başlamadan önce katılımcı ve ziyaretçiler birbirlerinin online profillerini görüntüleyerek dijital platformdaki toplantılar için istek gönderebiliyor, ilgilendikleri ürünleri ve hizmetleri kolayca filtreleyip doğru ürüne ve kişiye ulaşabiliyorlar. Dijital çözüm sayesinde fuar öncesinde planlanan toplantılar ister uygulama üzerinden dijital olarak ya da yüz yüze fuar esnasında yapılabiliyor. Katılımcılar fuar sonrasında da kayıt yaptırmış ziyaretçileri inceleyebilecek, mesajlaşabilecek ve bu platform üzerinden potansiyel müşteriler ile ticarete devam edilebilecekler.

#### GÖRÜŞMELER

##### FUAR ÖNCESİNDEN BAŞLADI

Katılımcılar, Tüyp tarafından geliştirilen Business Connect Programı üzerinden fuar öncesinde 15-30 Kasım tarihleri arasında arama ve filtreleme yaparak uygun iş bağlantılarını bulabildi, talep gönderebildi, mesajla iletişim kurabildi ve toplantı planı yapabildi. Fuar sırasında yapılacak verimli iş görüşmeleri için altyapı oluşturma şansı elde edildi. 1-4 Aralık tarihleri arasında eşleşen katılımcı ve ziyaretçiler, Business Connect Programı üzerinden online veya yüz yüze toplantı yapabilecekler.

#### FUARLAR SONRASINDA DA ETKİLEŞİM SÜRECEK

Tüyp, benimsediği yeni nesil fuarcılık anlayışıyla fuar sürelerini de uzattı. Katılımcılar fuar sonrasında 6-17 Aralık tarihleri arasında da görüşmelerini online olarak sürdürebilecek.

#### GÜVENLİ FUAR ORTAMI

Düzenlediği fuarlar aracılığıyla savunmadan ambalaja, tarımdan inşaat sektörüne kadar çok sayıda sektörün gelişimine yön veren Tüyp, her fuarda uyguladığı COVID-19 tedbirlerini Plast Eurasia buluşmasında da titizlikle uyguluyor. Türk Standartları Enstitüsü COVID-19 Güvenli Hizmet Belgesi'ni alan ilk fuar merkezi olarak aldığı tedbirlerle katılımcı ve ziyaretçilerine güvenli fuar ortamı yaratıyor.



# En yeni teknolojiler ve ürünler Plast Eurasia İstanbul'da



# Saraç Plastik'ten full elektrikli AE Serisi

Salon 2  
208 A



55 yıllık tecrübeyle büyüyen Saraç Plastik, dünyada plastik işleme makinelerinin tedariki ve satış sonrası hizmetleriyle öne

çıkıyor. Saraç Plastik'in fuarda öne çıkacak makinelerin başında SRC-AE 120 ton full elektrikli plastik enjeksiyon makinesi geliyor. Japon

Ar-Ge ve tasarımı ile üretilen makinelerin kapama güçleri 400 kN ile 5500 kN arasında, hız, hassasiyet ve tasarrufla birlikte makinenin tamamen elektrikli olması karbon salınımını önemseyen firmalar için ideal çözüm olarak ortaya çıkıyor. Bu yeni seri, özellikle medikal, ambalaj, teknik parça, ilaç ve kozmetik sektörlerindeki yüksek hassasiyet gerektiren parça üreticilerine yüksek kalite ve hassas üretim avantajı sağlıyor. Ayrıca SRC-AE makinelerinin öne çıkan özelliği arasında kullanıcı dostu dokunmatik ekranlı, Avusturya menşeli KEB PLC ekran da yer almakta. Birden fazla vida çapı opsiyonları ile enjeksiyon ünitesi boyutları ve daha yüksek enjeksiyon basınçları standart olarak sunuluyor. Full elektrikli SRC-AE serisi, hidrolik makinelerle göre %50-70 daha az enerji kullanıyor.

Bu makineler, minimum yağlama maliyetleri, hidrolik makinelerde olduğu gibi hidrolik yağın soğutulmasına gereksinim olmaması gibi standart uygulamalarla enerji tasarrufu, azaltılmış su tüketimi, gürültü seviyelerinin önemli ölçüde düşürülmesi gibi birçok avantaj sağlayarak, verimlilik elde edilmesine ve üretim maliyetlerini düşürmeye odaklanıyor. Bu özellikler yüksek güvenilirlik, tekrarlanabilirlik ve hassasiyeti temin ediyor. Saraç'ın Plast Avrasya Fuarı'nda öne çıkaracağı diğer bir ürünü ise ServoTech serisinden servo hidrolik, enerji tasarruflu SRC 260-TS. Bu model yeniden düzenlenmiş tasarımı, eski modele göre önemli ölçüde daha dayanıklı yapıya sahip olması, daha geniş kolon arası mesafesi ve daha büyük enjeksiyon gramajları ile ön plana çıkıyor.

# Altek markası Avrupa'da 4. sırada

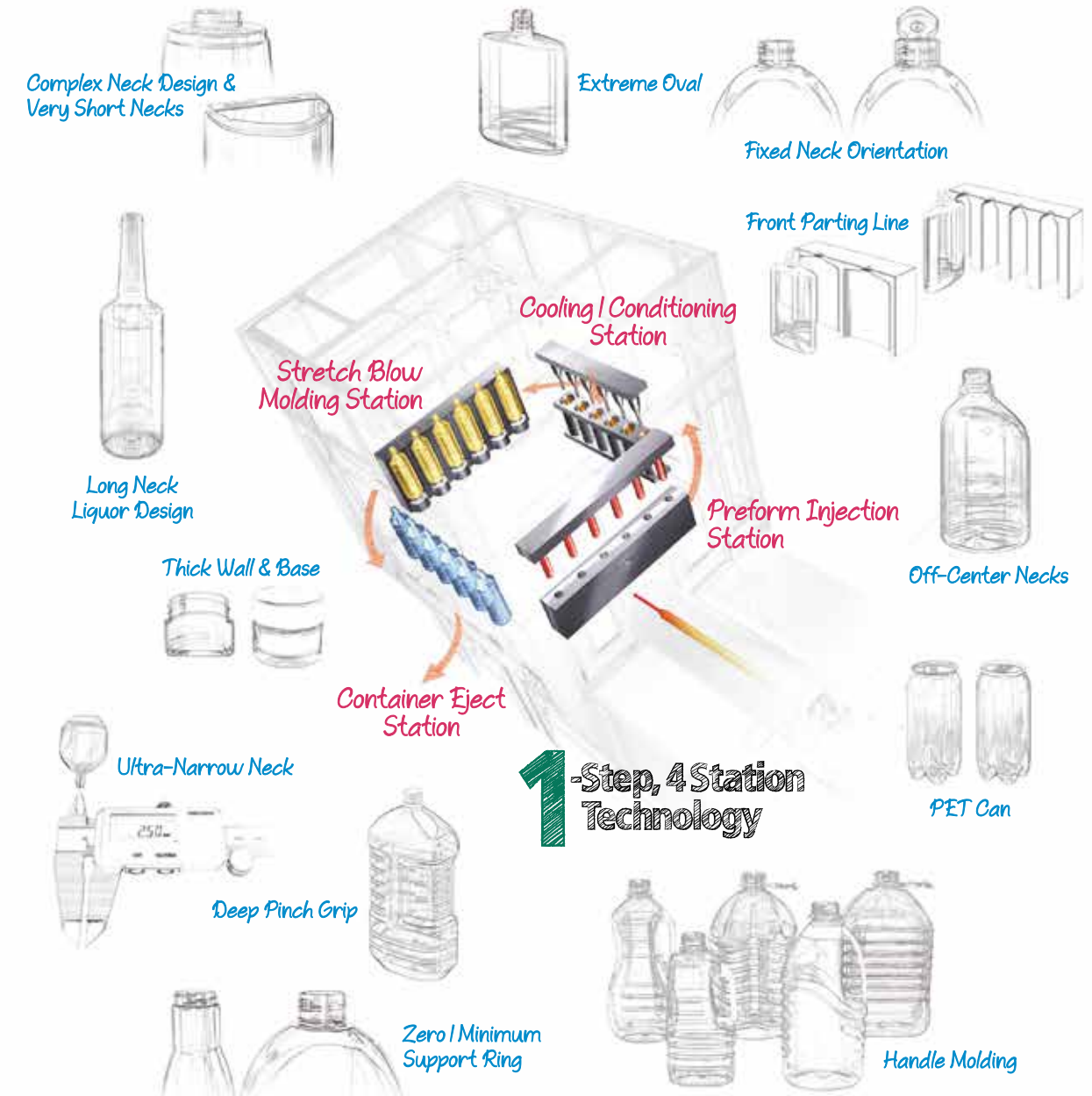
Plastik sektörüyle tanışmalarının Baba Ali Ateş'in 1968 yılında sektöre girmesiyle başladığını anlatan Almak Ateş Makina Genel Müdürü Mustafa Ateş, Vida kovan imalatına Almak Ateş Makine markasıyla 1974 yılında başladıklarını söyledi. 2002 yılında ısı işlem fırını yatırımla sektörün ilk entegre vida kovan üreten firması haline dönüştüklerini belirten Ateş, "2000 yılında Altek Plastik Makine markasıyla farklı firma kurarak; plastik geri dönüşüm makineleri üretmeye başladık. Altek firmamız da Almak firmamız gibi hızlı bir ivmelenmeyle sektörün aranan markası haline gelmeye başladı. Kardeşim Emrah Ateş'in makine mühendisliği bölümünden mezun olduktan Altech firmasının yönetimine geçmesi ile beraber çok hızlı bir ihracat grafiği yakaladık. 2018 yılında Almanya'dan getirdiğimiz bi metalik kovan üretim tesisiyle ile Avrupa'nın 4., dünyada ise sayılı bi metalik kovan üretme kapasitesine ulaştık. Kovanlar da 4

kata kadar çıkan uzun ömür nedeniyle tercih edilen bu kovanlar ülkemizde önemli bir açığı kapatmış oldu" dedi. Türkiye'deki plastik sektörüne 2 değerli marka kazandırmanın haklı gururunu yaşadıklarını söyleyen Ateş görüşlerini şu sözlerle paylaştı, "Almak ve Altech markalarımız, kalite anlamında ürün portföyü ile dünyada ülkemizi temsil ediyorlar. Başarımdaki en önemli sır dinamik yapıya sahip çalışma arkadaşlarımız. Bizimle çalışan arkadaşlar; firma kültürüne yatkın ve bir müzik korusu gibi ahenk içinde üretim yapıyor. Zira bizim şirketlerimizdeki öncelik, insana saygı ve insanca çalışma olanağını sağlamaktır. Uzman ekiple kaliteli ürünler çıkar. Şirket içi eğitimlerimiz, kalite konusundaki hassasiyetimiz bizi başanya götüren en önemli unsurlardır. İstanbul Esenyurt'taki fabrikamızda son teknoloji makinelerimiz ve en önemlisi eğitimli takım arkadaşlarımızla ülkemizin ihtiyacı olan daha iyi bir gelecek için çalışmaya devam ediyoruz."



Salon 3  
308 A

## Develop Your Concepts



ASB's 4-Station Molding:  
Optimized solutions for any container needs +  
Versatile special molding technologies

# ASB

Form Your Vision

**NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.**

TEL: +81 (0)267 23 1565

E-Mail: sales@nisseiasb.co.jp [www.nisseiasb.co.jp](http://www.nisseiasb.co.jp)

[www.youtube.com/user/NisseiASBMachine](https://www.youtube.com/user/NisseiASBMachine)



**Erensoy**  
İstanbul 1926

Erensoy Gıda ve Ambalaj Makinaları San. ve Tic. Ltd. Şti.

Tel +90 (216) ERENZOY

+90 (216) 373 67 69

+90 (549) 373 67 69

Fax +90 (216) 302 99 98

info@erensoy.com

[www.erensoy.com](http://www.erensoy.com)

Erensoy is the sole agent and distributor of ASB in

Albania, Azerbaijan, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Georgia, Kosovo, Macedonia, Moldova, Romania, Turkey and Turkmenistan



Renk Master Plastik Yönetim Kurulu Başkanı Ali Diril:

# İşimiz Yaşamı Renklendirmek

Salon 8  
808

Türkiye'nin önemli masterbatch üreticilerinden Renk Master Plastik, konsantre boya imalatında sektörün genç ve dinamik markası olarak öne çıkıyor. İstanbul İkitelli'de, 7000 m2 kapalı alanda üretim yaptıklarını söyleyen Renk Master Plastik Yönetim Kurulu Başkanı Ali Diril, "ana imalatımız olan konsantre üretimi; beyaz, siyah, renkli, kompaunt ve katkı masterbatch olmak üzere 4 tipten oluşuyor. Kaliteli, hızlı ve yenilikçi

ürünlerimizi, çözüm ortağı olmayı hedeflediğimiz müşterilerimizin talepleri doğrultusunda titiz çalışmalarla hazırlıyoruz. Ar-Ge, Kalite Kontrol ve Yeni Renk Çalışmalarımız ile işletmelerin, ihtiyaçlarına kalıcı ve kreatif çözümler sunuyoruz. Deneyimli kadromuz, üretim teknolojimiz ve sahip olduğumuz geniş renk arşiviyle büyüyen markamız, sektörde her geçen gün daha da güçlenen konumunu kalıcı hale getirmeyi hedefliyor" dedi.

**HAYATIN HER YERİNDEYİZ**  
Otomotiv, beyaz eşya, küçük ev aletleri, kozmetik, kablo, züccaciye, ev aletleri, oyuncak, bahçe ve büro mobilyaları gibi pek çok farklı sektör için üretim yaptıklarını belirten Diril, "ürettiğimiz renklerle pek çok sektöre hizmet veriyoruz. En iyi hizmet ve ürünleri rekabetçi fiyat politikası ile müşterilerimize sunarak, büyüme stratejimizi sürdürülebilir hale getirmeyi hedefliyoruz" şeklinde konuştu.

BOYKAN®

## Plastik Sektörüne Profesyonel Bakış Açısı



## Başatlı tesislerine Tomra imzası

Başatlı, yeni tesis yapılındırmasında yine TOMRA optik ayıklama makineleriyle yaptığı teknoloji yatırımı sayesinde hem PET çapak ürün kalitesini hem de üretim kapasitesini artırmayı hedefliyor. 1953 yılında Kayseri'de kurulan Başatlı, Kocaeli'nde kurulu tesisinde "Sıfır Atık Politikası" ilkesi ile PET ve plastik ambalaj malzemeleri son teknolojiyi kullanarak geri dönüştürüyor. Şeffaf, yeşil ve mix PET çapakları üreten Başatlı, 2019 yılından bu yana TOMRA optik ayıklama makineleri ile operasyonlarını sürdürüyor. PET Geri Dönüşüm alanında yatırımlarını arttıran Başatlı, yeniden yapılandığı tesisi için ek olarak bir adet TOMRA AUTOSORT® şişe ayıklama ve iki adet INNOSORT FLAKE çapak ayıklama makinesinin alımını gerçekleştirdi. Yeni makinelerinin kurulumu ardından 2022 yılının başında aktif olarak çalışmaya başlayacak tesiste, PET çapak üretim kapasitesinin ve ürün kalitesinin artırılması hedefleniyor. Başatlı, 14.000 m2 açık ve 10.000 m2 kapalı alana sahip tesisinde şişe ayırma bölümünde 3 adet AUTOSORT, çapak ayıklama bölümünde 2 adet TOMRA

Salon 14  
1412 A

AUTOSORT® FLAKE olmak üzere toplam beş TOMRA optik ayıklama makinesinin avantajları ile faaliyetlerine devam ediyordu. Yeni tesis yapılandırması ile kapasite artırımına giden Başatlı, ek olarak TOMRA AUTOSORT® ve iki adet INNOSORT FLAKE makinelerini de teslim aldı. Yeni tesis yatırımları ile ilgili açıklamada bulunan Başatlı

Fabrika Müdürü Ömer Faruk İbrahim ağaoğlu; "Başatlı olarak Metal Profil ve PET Geri Dönüşüm operasyonlarımızı aynı tesisi içinde sürdürüyorduk. Yeni yatırımlarımız ve yapılandırmaımız doğrultusunda aynı kompleks içinde yeni bir ek tesis ile PET Geri Dönüşüm faaliyetlerimizi geliştiriyoruz. Böylece sektörün en önemli konularından olan şişeden

şişeye uygun PET granül üretimi için altyapımızı da hazırlamış olduk. Mevcut 5 adet TOMRA optik ayıklama makinemiz ile yeni alımını gerçekleştirdiğimiz 3 TOMRA ünitemizi, yeni PET Geri Dönüşüm tesisimizde konumlandıracağız. 2022 yılı başından itibaren bu tesisimiz, aktif olarak üretime başlayacak" diye belirtti.

## ve Hızlı Çözümler

### Lojistik Hizmetleri

- Gümrüklü depolama
- Gümrüksüz depolama
- Uluslararası taşımacılık
- İç nakliye
- Door to door teslimat
- Proje taşımacılığı

### Danışmanlık Hizmetleri

- Güncel mevzuat paylaşımı
- Maliyet hesaplamaları
- İthal lisansı
- Gözetim belgesi
- İthalat kayıt ve kontrol belgesi
- DİİB ve yatırım teşvik belgesi

www.boykan.com.tr

Bostancı (HQ) • Ambarlı • Çatalca • Derince • Dilovası • İzmir • Mersin • İskenderun



# İnan Plastik Sanko Holding Pet Dönüşüm Tesisleri'ni devreye alıyor

Plastik geri dönüşüm makinalarının yanı sıra tekstil sektöründe de en iyi verimlilik ve kaliteyi sunan İnan Plastik, Sanko Holding İSKO İşletmesi PET Geri Dönüşüm Tesisini devreye alıyor

Türk Plastik Endüstrisinin önemli markalarından biri olan İnan Plastik, 30 yıllık tecrübesiyle geri dönüşüm endüstrisinde inovatif çözümler sunarak büyüyor. 2021 yılında Sanko Holding İSKO İşletmesi PET Geri Dönüşüm Tesisini devreye alan İnan Plastik, geri dönüşüm makinaları üretiminde Türkiye'nin önde gelen markalarından biri olarak öne çıkıyor. İnan Plastik'in, sektörde atık konusundaki çözümleri, 30 yıllık deneyime ve aralıksız AR-GE çalışmasıyla yüksek kapasiteli makine üretiminden güç alıyor. Türkiye'deki önemli firmaların projelerine imza atan İnan Plastik, şimdi de Sanko Holding'e ait İnegöl OSB'de bulunan İSKO işletmesine 4 ton/h çıkış kapasitesine sahip PET Geri Dönüşüm tesisini bu yıl içinde devreye alıyor.



Salon 3  
318

## İSKO DÜNYANIN EN BÜYÜK DENİM ÜRETİCİSİ

Tekstil üreticisi olan İSKO, dünyanın en büyük denim üreticisi. Yılda 250 milyon metreden fazla denim üretmekte ve dünya çapında 60'dan fazla ülkeye dağıtım yapmakta. Modern PET yıkama hatlarının üretimini yapan İnan Plastik; boyut küçültme, yıkama, ayrıştırma ve kurutma temel süreçleriyle öne çıkıyor. Yüksek miktardaki talepleri karşılayabilmek adına 2015 yılında yeni dönem yıkama hatlarının ürettiği Tekirdağ Ergene Velimeşe OSB'de modern tesisini kurdu. Bu yeni tesis, AR-GE ve proje mühendislerinden oluşan ekibiyle birlikte özellikle geri dönüşüm hatları üretim kapasitesini %46 artırdı. Marka bu hamleyle 68 ülkeye ihracat gerçekleştirerek büyümeye devam ediyor. İnovatif çalışmalarla fark yaratan İnan Plastik, 2021 Plast Eurasia Fuarı'nda, yıkama hatları alanında yeni gelişmeler ve özellikle PET şişe yıkama hatları için yeni dizayn edilen ve %99 verimlilikteki etiket soyma ünitesinin sunumunu yapacak.

# Uzman Kalıp 50. yılında sektöre deneyimini aktarıyor

Salon 12  
1202 A



Uzman Kalıp  
Yönetim Kurulu Başkanı  
Erdoğan Türk

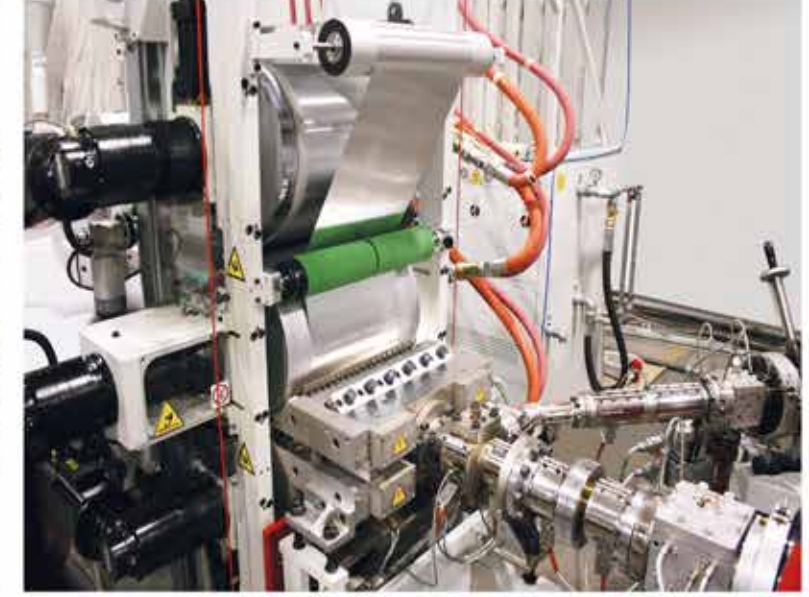
Türkiye'deki kalıp sektörünün önemli temsilcilerinden Uzman Kalıp, pandemi döneminde plastik sektöründeki deneyimleri ile medikal ürün grubu kalıpları üretmeye başladı. 1971'den beri edindiği yarım asırlık tecrübeyle; ince cidar ambalaj kalıpları, gıda, boya, otomobil ve medikal sektöründe yüksek hız ve verim sağlayan uzun ömürlü kalıplar üreten firma, marka gücüyle büyümeye devam ediyor. Pandemi döneminde medikal ürün gruplarına artan rağbet sonucu Uzman Kalıp ve plastik üreticisi çözüm ortakları iş birliği ile Türkiye'de daha önce üretimi gerçekleştirilmemiş test kitlerinin üretimlerine başlandı. PCR

testlerinde de kullanılan 96'lı test tabağı, ürünü kalıpları Türkiye'de bir ilke imza atarak Uzman Kalıp tarafından yapıldı ve ürün hem iç hem dış piyasaya arz edildi. Uzman Kalıp'ın ulaştığı başarının arkasında verimliliği merkez alan yönetim anlayışı ve müşteri odaklı yaklaşım yer alıyor. Bu yaklaşımın sonucu olarak dünya ölçeğinde saygın markalarla yaptığı iş birlikleriyle Türkiye'yi bütün dünyada temsil eden Uzman Kalıp'ın misyonu, tüm toplumun yararlandığı ve yararlanacağı kurumsal yurttaşlık bilincine de katkı sağlıyor. Ürettiği kaliteli kalıplarla ekonomiye katkı sağlayan marka, diğer yandan katıldığı sosyal sorumluluk

çalışmalarıyla da müşterilerinde ve paydaşlarında marka izini bırakmayı hedefliyor. Plastik endüstrisindeki çalışan ihtiyacını büyük ölçüde karşılayan meslek okullarına eğitime destek vermek amacıyla sıcak yolluk kalıpları bağışlandı. Uzman Kalıp, eğitim kurumlarının bu türden eğitim kalitesini artırıcı ve işe dönük bağışlarına devam ediyor.



**Meltem**  
Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.



Boru - Levha - Profil - Film  
Ekstrüzyon Hatları



Damla Sulama Hatları



PET - HDPE - LDPE - PP  
Geri Dönüşüm Hatları



Embossing Hatları



Serigrafi Baskı Makinaları



# Eurotec'ten elektrikli araçlara yüksek teknoloji

Salon 7  
715

Eurotec markası, otomotiv sektöründe elektrikli ve otonom araçlara dönüşüm ile batarya paketi, elektrikli motorlar, yüksek gerilim konektörleri, ısı yönetim sistemleri ve sürüş destek sensörleri araçlara yeni parçalar kazandırdı. eurotec®, otomotiv ve elektrik-elektronik sektörlerindekiengin malzeme bilgisi ve deneyimi ile uygulama gereksinimlerine yönelik çeşitli yüksek performanslı teknik ürünler ve yenilik odaklı çözümler sunuyor. Firma, yanmaya dayanıklılık, elektriksel iletkenlik, termal iletkenlik ve mekanik özellikler açısından ilgili sertifikalara sahip ve güvenlik standartlarıyla uyumlu elektrikli araçlar için malzemeler sağlıyor. Yüksek gerilim konektörlerindeki turuncu renk, yüksek voltaj riski hakkında bilgi verir. Bu nedenle herhangi bir güvenlik sorununu önlemek için ilk bakışta özel turuncu renklerle karşılaşmak önemli. Zor olan, zaman içinde yüksek renk kararlılığını sağlamak. Bu nedenle, doğru masterbatch çözümü ve etkili



ısı stabilizasyon paketleri, sürdürülebilir turuncu renkler için temel etkidir. eurotec®, yüksek sıcaklığa dayanıklı kendi Tecolor masterbatch'ini üretiyor. Yüksek ısı kararlılığına sahip turuncu renkli kompaundları; yüksek gerilim konektörleri, fişler, priz vb. uygulamalar

için hazırdır. Yüksek mekanik özelliklere, güvenilir renk kararlılığına ve iyi izleme indeksine (CTI) sahip. RAL 2003, 2008, 2011 ve olası diğer özel turuncu renkler de mevcut.

## hktm'den özel otomasyon çözümleri



Özel otomasyon projeleri ile sektöre katkı sunan Hareket Kontrol Teknolojileri Merkezleri (hktm) Genel Müdürü İlham Çelebi, yüzde 52'si mühendis olmak üzere 130 kişinin çalıştığı

hareket kontrol teknolojilerinde hidrolik sistemler, plastik enjeksiyon robotları ve endüstriyel robotlar kullanarak endüstride özel otomasyon projeleri yaptıklarını belirterek, "plastik enjeksiyon

makinaları için yaptığımız Kartezyen robotlarımızla müşterilerimize Avrupa standartlarında ve kalitesinde farklı ebatlarda ve özel ihtiyaçlara göre ürünleri imal ediyoruz" dedi. 6 eksen robot sistemleri ile

besleme ve boşaltma, taşıma, paketlenme ve kutulama, paletleme konularında robotik uygulamaları gerçekleştirmenin yanı sıra, tamamen müşteri gereksinimleri doğrultusunda özel makina ve hat çözümleriyle ekonomik ve güvenilir anahtar teslim sistemler ürettiklerini ifade eden Çelebi sözlerine şöyle tamamladı: "Ayrıca özel projeler yapan makina imalatçı firmalara mühendislik desteği vererek ortak projeler yapıyoruz. Firmamızda farklı kapasitelerde lineer kartezyen sistemler uzun süredir imal edilmekte. Sektör ihtiyaçları ve gelişime açık bir alan olan plastik enjeksiyon sektörüne özel 6-12-25 ve 60 kg kapasiteli 4 eksen kartezyen robot ve müşteriye özel gripper dizaynları yapılmakta. Kartezyen robot konusunda yurt dışı ve yurt içi müşterilerimizle 100'e yakın projeyi tamamladık. AR-GE bölümümüzde ise daha önce hayata geçirdiğimiz robot projelerinin yanı sıra, güncel olarak TÜBİTAK desteğiyle Türkiye'de üretilmeyen hareket kontrol ile ilgili projelerimiz devam ediyor."

# TOMRA



## ÜÇ AYRI MODEL, TEK SONUÇ: PLASTİK GERİ DÖNÜŞÜMÜNDE YÜKSEK SAFLIKTA AYIKLAMA ÇÖZÜMLERİ

TOMRA'nın sensör tabanlı ayıklama çözümleri, kaynak geri kazanımının yanı sıra karlılığı ve verimliliği en üst seviyeye taşımak için geri dönüşüm ve atık akışlarından yüksek saflıkta tanecikler çıkarıyor.



**AUTOSORT®'U  
KEŞFEDİN**

[www.tomra.com/recycling](http://www.tomra.com/recycling)

TOMRA SORTING // Dudullu OSB Mah İmes Sanayi Sitesi, A 101 Sok No: 10, Ümraniye/İstanbul // Tel: +90 216 526 3337 // [TSS-info-turkey@tomra.com](mailto:TSS-info-turkey@tomra.com)



# Meyer Group'tan yenilikçi makineler



Hefei Meyer Group, 30 yıllık deneyimle hem sanayi hem tüketici sonrası uygulamalar için geliştirdiği inovasyonlarla büyüyor. Hefei Meyer Optoelektronik Teknoloji A.Ş., akıllı sıralama ve denetim alanındaki temel teknoloji ve ürünlerin Ar-Ge'sine odaklanan yüksek ve yeni teknoloji şirkettir. Gıda güvenliğini ve endüstriyel ürün kalitesini korumada öne çıkan Meyer'in, akıllı ayıklama ve denetlemeye yönelik yüksek kaliteli çözümleri, 45.000'den fazla müşteri ve 100'den fazla ülkeye ulaşıyor. Meyer'in ürünleri arasında AI sıralayıcı, X-ray kontrol ekipmanı ve üst düzey CBCT yer alıyor. Hepsisi uzun yıllardır lider pazar paylarıyla tanım ürünleri işleme, endüstriyel denetim ve sağlık hizmetlerine yaygın olarak uygulanmakta. Yenilik odaklı bir şirket olarak Meyer, her yıl cirosunun yaklaşık %6'sını, %35'in üzerinde çalışanın çalıştığı Ar-Ge'ye yatırıyor. Meyer, Ulusal Doktora

Sonrası Araştırma İş İstasyonu'nu kurmak için onaylandı, Ulusal Sertifikalı Kurumsal Teknoloji Merkezi olarak onaylandı ve Ulusal olarak yetkilendirildi. Mühendislik Teknolojisi Araştırma Merkezi, optik ayırma ve X-ray kontrol ekipmanlarının küresel lider tedarikçisi olma yolunda ilerlemekte. Ayrıca Meyer e Ulusal Bilim ve Teknoloji İlerleme Ödülü verildi. Gelecekte Meyer, teknik rezervlerin ve yetenek yapımının kaçınılmaz olarak sürdürülebilir kalkınmada önemli bir rol oynadığı AI sıralama ve X-ray denetimi geliştirmeye devam edecek. Ayrıca Meyer, ürünlerin uygulama alanını genişletecek, hizmet ve yönetim inovasyonuna bağlı kalacak ve dünyanın en iyi yüksek teknoloji şirketi olmaya çalışacak. IFAT 2021 Fuarı'nda sunulan, yıkama hatları alanındaki yeni gelişmeler; küçük/büyük yabancı cisimleri yakalayan ve özellikle PET şişe yıkama hatları için yeni dizayn şişe ve flake sorter ile pazarda ses getireceğine inanılıyor.

Hazırlayan: Özlem S. Özyapıcı / ÖzhanMak Dış Tic. Şirket Müdürü

## MAGIC MP 2021 yılında OPEN HOUSE heyecanı

Doğru ve başarılı üretim için doğru şişe gerekli. Makineci değil, şişe üretiminde size çözüm getirecek bir firma ile tanıştırmak isterim, MAGIC MP. Hammaddeyi işleyen ekstruderinden, makine kafasına, mengene tekrarlanabilirliğinden kalıbına, kesme ağızlarından test ekipmanlarına kadar tam ve doğru şişeyi MAGIC MP ile üretirsiniz. 2-5 Kasım 2021'de MAGIC MP kapılarını OPEN HOUSE gösterimi ile BESANA'daki yeni fabrikasında göz alıcı 25 makinesi ile yeniliklerini sergiledi. Günümüz ekstrüzyon şişirme alanında lider ve öncü olan firma MAGIC MP, 60 yılı aşkın süredir araştırma, geliştirme ve kalite ile şişirme makinesi üretmekte. 1997 yılında ilk full elektrikli ekstrüzyon şişirme makinesinden beri full elektrikli şişirmesi makinesini müşterileriyle buluşturmaya devam ediyor. Elektrik tüketimi elbette de önemli ve 0.27kW/kg seviyesinde. Ancak bunun yanı sıra sessizliği, daha az yedek parça gereksinimi, patenli mengene hareketleri ile tekrarlanabilirlik ve kaliteli şişe üretimi, hepsi bir makinede. MAGIC MP geleceğe pozitif bakmayı hiç bırakmadı ve geleceğe yatırım yaptı. Yeni BESANA tesisleri ile birlikte 18.300m2 kapalı alan ve 2 yeni firma ile büyüdük bu sene. MAGIC ROBOTICA ile paketlenme çözümleri kendi çatımız altında kuruldu. MAGIC MP için üretim yapan firma şimdi MAGIC ROBOTICA ismi

ile hammadde dozajlama için aksesuarlar, harici şişe frezeleri, makine dışı patlak test cihazları, paketlenme makineleri, teraziler vb. ekipman üretimi ile yelpazeyi genişletti. Full elektrikli PET şişirme makinelerinde de çağ açan MAGIC MP, MTM Full Elektrikli Streç PET serisi ile konvansiyonel kalıp bağlama plakası sayesinde HEM ELEKTRİKLİ HEM PET STREÇ makinesi ile çözüm sağlıyor. Ailemize yeni katılan firma, yakından tanıdığınız GAMMA PLAST. Birlikte artık GammaPlast by MAGIC MP markası ile makine değil, kalıp, tasarım, makine hep birlikte şişe üretim çözümleri sunmaktadır. GammaPlast, 30 yıllık tecrübesi ile, ar-ge ve üretim ekibi ile MAGIC MP e katıldı. GammaPlast ailesi ile geleceğe daha güçlü bakacağız. Şişe hacmi bir sınır değildir. 30 lt, 60 lt, hatta 250 lt üretim için MAGIC MP farklı çözümlerle sizlere sürekli ekstrüzyon, parazon transfer veya akkümülatör kafalı çözümler sunmaktadır. Üretim tercihleriniz hidrolik ekipman ise veya makine yenilemek ise, yine MAGIC MP çatısı altında AUTOMA by MAGIC MP size hidrolik çözümler sunabileceği gibi, makine yenileme, yedek parça tedariki, kontrol sistemleri değişimi imkanlarını Bologna tesislerinde vermektedir. MAGIC MP için 2021 OpenHouse ile birlikte piyasa bilgilerini paylaşıyor. Piyasadaki makine satış tansanları 2021 yılında diğer yıllardan farklı.



Salon 2  
220

Doğa, geri kazanım, karbon ayak izi, sürdürülebilirlik, düşünülmesi ve değere katılması gereken başlıklar. Müşteriler her zamankinden daha fazla şişe üretimi için çözüm ortakları aramakta. Bu yıl daha bitmeden 100 den fazla tam elektrikli makine satışı var, %25 oranında da COEX kafa ile çalışan makinelerden oluşmaktadır. Geri kazanılmış plastik ile ara katmanlı üretim plastiğin tekrar tekrar kullanımını desteklemektedir. Şişe ölçüleri değişkenliğini koruyor ama %70 oranında 600 mm ve üstünde mengene stroku ile çalışan makineler müşteri tercihi olduğunu gösteriyor. Magic MP nin teslim edilen makinelerinin %100'ü uzaktan teleservis ile çalışmaktadır. Megastar makinemiz ile tanışın. MAGIC MP OpenHouse günlerinde Full Elektrikli PET ve Sürekli

Ekstrüzyon makinelerini müşterileri ile buluştururken piyasanın ilk 60 tonluk çift mengeneli makinesini de sergilerdi. Çift mengene 1600 mm mengene stroke makinemiz ME-T60-1600 D. Evet, full elektrikli. 6 parazon kafalı 5 LT şişe üretimi için, 6 + 6 üretim yapmak için birkaç hafta içinde müşterisi ile buluşacak. Kuru çevrimde elektrik tüketimi 4.5 kW. MAGIC MP geleceği inşa ederken de korumak için çalışıyor. 25 yıldır satılmış olan 1400 ü aşkın MAGIC MP Full Elektrikli şişirme makineleri dünyamıza bu güne kadar 5 trilyon kW/st elektrik tasarrufu sağlamış, 3 trilyon kg CO2 ayak izini azaltmış, ve müşterilerine 500 milyon Euro tasarruf sağlamıştır. Yatırımlar geleceğe doğru büyümek için yapılırken MAGIC MP ile henüz tanışmadıysanız, 60 yıllık tecrübeyi biz sizinle paylaşmak istiyoruz.

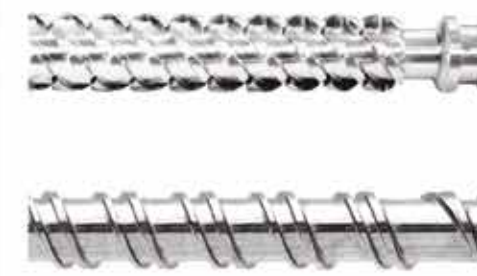
**FORMER**  
DÜNYANIN PLASTİĞİNİ ŞEKİLLENDİREN LİDER MARKASI

www.pagev.org

2021 YILINDA  
**%42** ihracat ile  
**19** ülkedeyiz

PLASTİK İŞLEME KOVAN VE VİDALARINDA 1974'TEN BU YANA  
SÜRE GELEN GELENEK, MODERN HASSAS İŞLEME MAKİNELERİ VE  
YENİLİKÇİ TASARIM ANLAYIŞIYLA BİRLEŞTİ...

SİZLERE FORMER KALİTESİNİ, EN EKONOMİK HALİ İLE SUNUYORUZ.



FORMER MAKİNA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

www.former.com.tr

+90 (212) 854 20 55

info@former.com.tr

BOSB Mermerciler San. Sit. 5.Cad. No:3 34524 Beylikdüzü/ İstanbul/ TURKEY



# Plast Eurasia İstanbul 2022

**31. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI**  
**31<sup>st</sup> INTERNATIONAL İSTANBUL PLASTICS INDUSTRY FAIR**

[www.plasteurasia.com](http://www.plasteurasia.com)

**30 KASIM - 3 ARALIK 2022**  
NOVEMBER DECEMBER

**Çarşamba - Cumartesi**  
Wednesday - Saturday