



PAGEV MARKALAŞTI

Türkiye'nin en köklü sivil toplum örgütlerinden biri olan PAGEV, bundan sonraki süreçte de; analitik düşünce, cesaret ve kararlılıkla çözüm odaklı projeler üretmek Türk Plastik Sektörünün önünü açmaya devam edecek.

sf 5



43 ÜLKEDEN REKOR KATILIM

sf 4

PLASTİK SEKTÖRÜ YÜZDE 5 BÜYÜYECEK

Plastik mamüllerde 2017 yılının Ocak - Eylül döneminde 2016 yılının eş dönemine kıyasla ve miktar bazında; Üretim % 8,7 ithalat % 4,5 ihracat % 4,1 yurtiçi tüketim % 9,3 dış ticaret fazlası % 3,8 arttı.

sf 20



PAGEV

6-9 Aralık 2017 | Sayı : 8

PAGEV Fuar Gazetesi

www.pagev.org

PlastEurasia
İstanbul 2017
27. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

pagev

pagev1989

pagev tv

pagev1989



DEVLER SAHNEYE ÇIKTI

A.SCHULMAN'DAN TÜRKİYE'YE YENİ YATIRIM

Yüksek performanslı plastik kompaundlar, kompozitler ve polimerlerin uluslararası tedarikçisi A.Schulman, yeni Masterbatch üretim tesisi için Türkiye'yi seçti. Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi'nde açılışı gerçekleştirilen yeni tesis, plastik sektörünün istihdam, üretim kapasitesi ve ihracat gücüne katkı sağlayacak.



sf 17

MİNE PLASTİK'TEN "DAFIA" PROJESİ

Mine Plastik, tek Türk KOBİ'si olarak ortak olduğu 6,5 milyon Euro bütçeli "DAFIA" projesi işleyişine Ocak 2017'de başladı. Projenin amacı deniz ve şehir atıklarını değerli ürünler olarak dünyaya kazandırmak ve onlara ikinci bir hayat verebilmek. Söz konusu atıklar plastik yiyecek ambalajları olarak ürünlerin raf ömrünü uzatmak ve yanmaz katkı olarak arabalarda kaza anında ve sonrasında insanların hayatlarını kurtarmak üzere ikinci kez hayat bulabilecekler.



sf 14

Investing in the future



Orpic is one of Oman's largest companies and one of the most rapidly growing businesses in the Middle East oil industry. Orpic's refineries in Suhar and Muscat as well as the Aromatics and Polypropylene plants in Suhar, provide fuel, chemicals, plastics and other petroleum products to Oman and to the world. To meet the needs of the growing international markets, Orpic's new vision is to be a globally competitive, downstream business that Oman is proud of, while achieving profitable and sustainable growth for Orpic. Driven by best business practices, Orpic's mission is to sustainably maximize the value for our stakeholders as their partner of choice. Our values inspire us to serve Oman and our customer with pride, putting the customer as a prime area of focus.

enveta



DEVİR TASARRUF ÜRETİRKEN KAZANIN DEVİRİ

by enveta **Plasti Sense**
Plastic Leak Sensor

100% MEME VE KOVAN KORUMA

- Memede plastik kaçağını tespit eder
- Bakır sensör borusu.
- Kolayca değiştirilebilir teflon uç.
- Kolayca programlanabilir makine bağlantısı
- Hızlı amortisman / Düşük yatırım maliyeti
- Kolay kurulum ve montaj



Plasti Sense
Plastic Leak Sensor
geri sarmaya
SON

Plastik Kaçak Sensörü ile
makinanız
güvende

7/24



MADE IN TURKEY

Turbopurge

High Performance Purging Compound

YÜKSEK ÜRETİM VERİMLİLİĞİ

Turbo Purge kullanıma hazır hibrit (mekanik/kimyasal) temizleme bileşeni, renk ve malzeme değişimlerinde ve yanmış kalıntıların temizlenmesinde, verimliliği arttırmak için özel olarak geliştirilmiştir.

**3 TEMİZLEME
ETKİSİ**

TURBO PURGE TEMİZLEME BİLEŞENİ İLE
**DAHA ÇOK ÜRÜN.
DAHA AZ FIRE**

**Turbo
Cleaning
Power**



0216 405 12 22

www.enveta.com.tr | info@enveta.com.tr



43 ÜLKEDEN KATILIM

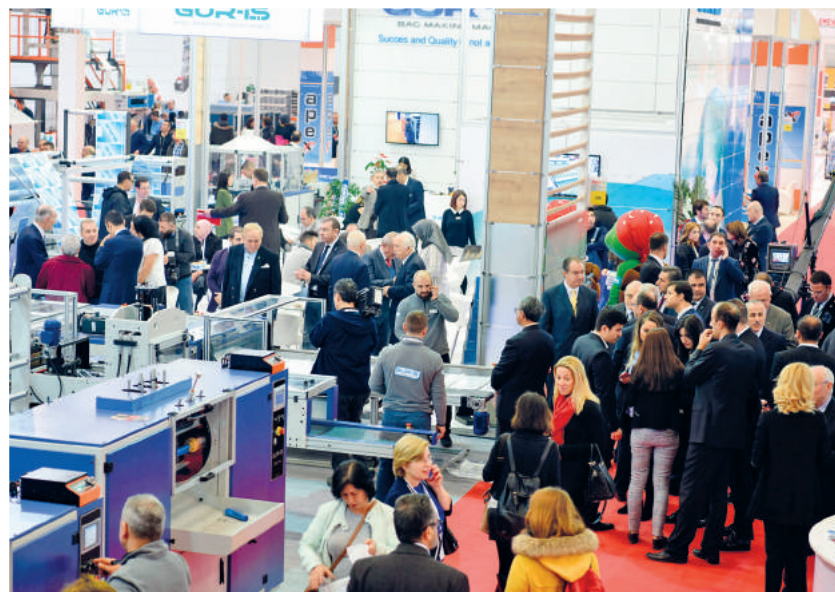
27. kez kapılarını açan Plast Eurasia İstanbul, plastik sektörünü ağırladı. 43 ülkeden, 1083 firma ve firma temsilciliğinin katılımı ile düzenlenen dev fuara Çin, Hindistan ve Tayvan'dan milli katılımlar gerçekleşti.

PAGEV ve TÜYAP iş birliğiyle düzenlenen Plast Eurasia İstanbul, 6 Aralık Çarşamba günü kapılarını açtı. Plastik sektörünün tüm paydaşlarını 9 Aralık Cumartesi gününe kadar ağırlayacak olan dev organizasyon, her yıl düzenlenen fuarlar arasında dünyanın ikinci Avrasya'nın ise en büyük ihtisas fuarı olma özelliğiyle dikkat çekiyor. Bu yıl 43 ülkeden, 1083 firma ve firma temsilciliğinin katılımı ile düzenlenen 27.Uluslararası İstanbul Plastik Endüstri Fuarı'nı, 4 gün boyunca 50.000'in üzerinde sektör profesyonelinin ziyaret etmesi bekleniyor. 108 ülkeden 14.000'in üzerinde profesyonel ziyaretçi TÜYAP'ın web sitesi üzerinden

ücretsiz online davetiye aldı. Bu yılki fuara; Çin, Hindistan ve Tayvan'dan

milli katılımlar gerçekleşti. En yeni teknolojilerin ve ürünlerin sergilendiği fuar, Türk

Plastik Endüstrisinin gelişimi, güçlenmesi ve yeni pazarlara açılmasında önemli bir rol oynuyor.



31 ÜLKEDEN ALIM HEYETİ

Ekonomi Bakanlığı ve Moskova, Sofya, Tahran, Tiflis, Üsküp ve Kahire'de yer alan TÜYAP yurt dışı ofislerinin de katkılarıyla fuara 31 ülkeden alım heyeti organizasyonu düzenlendi. Azerbaycan, Belarus, Benin, Bosna Hersek, Bulgaristan, Cezayir, Fas, Filistin, Gürcistan, Hindistan, Irak, İran, Kosova, Libya, Lübnan, Makedonya, Mısır, Moldova, Özbekistan, Romanya, Rusya, Sırbistan, Slovenya, Sudan, Suriye, Suudi Arabistan, Tunus, Ukrayna, Umman, Ürdün ve Yunanistan alım heyetleriyle fuara katıldı.

SİVİL TOPLUM ÖRGÜTÜ OLARAK MARKALAŞTIK

Plast Eurasia İstanbul Fuarı'nı 27 yıldır kesintisiz olarak TÜYAP'la işbirliği halinde düzenlemekten memnuniyet duyduklarını ifade eden PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu, fuarın açılışında yaptığı konuşmada; hayatın her alanında kullanılan plastiklerin, tüm sektörlerin yapı taşı niteliğinde olduğunu ve plastik ürünlerin sağlıktan, inşaat sektörüne kadar pek çok alanda kullanıldığını hatırlattı. Plastiğin, hayatın her alanında yerini aldığını belirten Eroğlu konuşmasını şöyle sürdürdü: "Madem bizler, yaşamın her yerinde yer alan plastikleri üreten sanayicileriz, o halde sektörümüzün önemli sivil toplum örgütü olarak da, önümüze çıkan tüm sorunların çözümünde aktif rol almalıyız. Ancak üretim ve ihracatın önünü tıkayan problemlere karşı ürettiğimiz çözüm odaklı yaklaşımlara bazıları, 'PAGEV bu işe neden burnunu sokuyor' diyerek tepki gösteriyor. Oysa değerler ve ilkeler üzerinden hareket ederek Türkiye'nin marka sivil toplum kuruluşu haline dönüşen PAGEV, proaktif yapısıyla sektörümüzün önündeki sorunlara neşter vurarak çözüm üretiyor ve böylece sanayicimizin önünü açıyor. Sektörümüzün menfaatleri ve

uluslararası Buluşma Noktası ing Point of the Plastics Industry



ülke ekonomisinin zararına olacak hiçbir konuda sessiz kalmadık, kalamayız. Türkiye'nin en köklü sivil toplum örgütlerinden biri olan PAGEV, bundan sonraki süreçte de; analitik düşünce, cesaret ve kararlılıkla çözüm odaklı projeler üreterek Türk Plastik Sektörünün önünü açmaya devam edecek."

KOKTEN ÇÖZÜM İÇİN MILAT NİSAN 2018

Plastik sektörünün daha da güçlenmesi için birlik ve beraberliğin önemli olduğunu ifade eden Eroğlu, her şeyi devletten beklememek gerektiğini, sivil toplum örgütlerinin de çözüm önerileriyle ekonominin önünü açması gerektiğini dile getirerek şöyle konuştu: "Maalesef birçok STK

sadece sorunları gündeme taşımakla yetiniyor. Oysa sorunun tespitiyle birlikte çözüm de üretip bunu sunmak gerekiyor. STK'larımız ve bütün sanayicilerimizin elini taşın altına koymas ve daha fazla ekonomik büyüme için ortak akılla hareket etmesi şart. Bu birliktelik için önümüzdeki Nisan 2018 tarihi oldukça önemli. Sanayi Odası, Ticaret Odası ve İhracatçı Birlikleri seçimlerinin tamamı Nisan ayında gerçekleştirilecek. Dolayısıyla geleceğimiz için oldukça kritik olan bu seçimlere zaman ayırıp mutlaka sandıklara gidip, oylarımızı kullanmalıyız. Türkiye'nin üreten gücü olarak bizler; Sanayi Odası, Ticaret Odası ve İhracatçı Birlikleri'ndeki makamları çalışkan, sonuç alan, vizyon sahibi, mücadeleci, temsil gücü yüksek sanayicilerimize emanet etmeliyiz. Türkiye'de yapılan siyasi seçimlere katılım oranı yüzde 80'lerde olmasına rağmen sanayici ve ihracatçı için hayati öneme sahip olan oda seçimlerine katılım oranı maalesef sadece yüzde 5 ile sınırlı. Bu anlamda Nisan 2018 tarihinin hepimiz için önemli bir milat olacağını unutmamalı ve seçimlere katılarak geleceğin oluşmasında irade kullanmalıyız."



FUARLAR EKONOMİNİN İTİCİ GÜCÜ OLUYOR

PAGEV ile iş birliği halinde 27 yıldır düzenledikleri Plast Eurasia İstanbul 2017 Fuarı'nın, Türkiye'de gelişen fuarcılığa oldukça iyi bir örnek teşkil ettiğini söyleyen TÜYAP Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Ünal, ortak akılın önemli bir sonucu olan Plast Eurasia İstanbul Fuarı'nın, Chinaplas'tan

sonra dünyanın her yıl düzenlenen en büyük ikinci fuarı olduğunu söyledi. Fuarların, ekonominin itici gücü olduğuna vurgu yapan Ünal, analitik kafa yapısı, cesaret ve hızlı hareket eden Türkiye'nin daha da ileriye gitmesi için eğitime özel önem vermesi gerektiğinin altını çizdi.



Bülent ÜNAL

Dongshin

FAVORİ GRUP İLE TÜRKİYE'DE

2017'de 50. Yılı kutlayan Güney Kore menşeli full elektrikli plastik enjeksiyon makinesi üreticisi Dongshin, Favori Grup kalite ve güvencesiyle artık Türkiye pazarında yerini alıyor. 30 kişilik mühendislik ekibinin 5 yılı aşkın Ar-Ge çalışması ile ortaya çıkardıkları yeni "GB Serisi"

makinaları globalde büyük ses getiren Dongshin, Türkiye'de de Favori Grup ile işbirliğine giderek yeni makinalarının tanıtımına 2017 Ambalaj Fuarında başladı. Fuar boyunca ambalaj üreticilerinin büyük beğenisini toplayan GB250 modeli çevrim süresindeki iddiası, düşük elektrik tüketimi, makine bileşenlerinin

kalitesi ile birlikte bilindik makinaların dışındaki modern tasarımı ile çok dikkat çekti. Fuar boyunca Favori Grup ekibi ile fuar için ülkemizde bulunan Dongshin Satış Departmanı Genel Müdür'ü S.R. KİM, tüm misafirler ile tek tek ilgilenerek makine ile ilgili tüm soruları cevapladı.

Salon:2
No: 231



GB-VX5000



2011 yılından beri Plast Eurasia İstanbul Fuarı'na katılan Favori Grup, bu yıl da 2. Salon 231 numaralı standta Dongshin CEO'su Byong Goo Kim ile birlikte GB250 (üzerinde kapak kalıbı ve ÇILDAN robot ile) modelini sergileyecekler.

Salon:2
No: 219

Plastik Şişirmede

SOĞUTMA PROBLEMLERİ

Şişirme ile kalıplama yönteminde ürünler basınçlı hava ile şişirilmekte. Isı, parçanın dış yüzeyinden kalıp yüzeyine aktarılır. Şişirilmiş parçanın iç yüzeyi, kalıp soğutma işlemi sırasında çok daha yüksek bir sıcaklıkta kalır. Dış ve iç yüzey sıcaklığı arasındaki büyük fark malzeme stresine neden olur. Malzeme stresi kötü bir ürün kalitesine yol açar ve ürün sızıntı, yük veya düşme testlerinde başarısız olabilir. Şişirme kalıpları, genellikle testleri geçirmek için duvar kalınlığını % 10'a kadar arttırmak zorunda kalırlar. Ağırlığın artırılması, daha yüksek malzeme maliyeti ve daha uzun çevrim süresi ile birleştirilir. Geleneksel su ile yapılan soğutma sistemi şişirme kalıbının tüm bölgelerinden homojen olarak ısıyı almakta yetersizdir. Kalıp içerisindeki su yolluklarının tasarımı genellikle yetersizdir. Su ile yapılan soğutmada kalıp

yüzeyinde terleme olmaması için soğutma suyu sıcaklığı artırılmakta bu ise çevrim süresini uzatmaktadır.

NEDEN BLASTAIR?

Şişirme işlemi sonrasında parçanın içindeki aşırı ısınmadan kurtulmak için dahili soğuk hava uygulaması dünyada yeni başlayan bir soğutma tekniği. Kalıplama işlemi sonrasında parçanın içindeki aşırı ısınmadan kurtulmak için -35oC kuru hava verilmesi ile ürün kalitesinin artırılması ve üretim süresinin kısaltılması hedeflenmektedir.

Şişirme ile kalıplama prosesinde, soğutma süresi boyunca -35oC soğutulmuş kuru hava verilmesi ile yüzeyden ısı geri çekilir ve üründeki soğutulmuş hava değişimi malzeme stresini azaltır. Sonuç olarak soğutma süresini önemli ölçüde azaltır. Hava yönlendirmek için münferit ürünler için özel olarak

tasarlanabilir. Ürün içindeki türbülanslı hava akımı da çok önemli bir faktördür. Şişirme valfleri, işlem için en yüksek hava basıncıyla ürünü oluşturmak üzere tasarlanabilir.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Sistemin çalışma prensibi olarak 2 kademeli mekanik soğutma sistemi kullanılır. Önce hava +5oC ye soğutulmuş nemden kısmi olarak arındırılır. Daha sonra hava, içi adsorbant ile doldurulmuş, silindirik iki adet kolon a girer. Kolonlardan birisi, gelen nemli havayı kurutur. Diğer kolon, içinden ters yönde geçirilen "rejenerasyon havası" yardımı ile içindeki neme doymuş adsorbantın yeniden kurutulması için kullanılır. -50oC çığırma sıcaklığına ulaşan hava

2. Soğutma devresi yardımıyla -35oC hava sıcaklığına bir eşanjör yardımıyla soğutulmuş prosese verilir.



Dikey Makine'den 3 İDDİALİ ÜRÜN

Salon:3
No: 324A
326



Dikey Makine, teknolojik ve gelişime açık makine üretimiyle Türkiye'de ilkleri imza atıyor. Ürettiği projeler TÜBİTAK tarafından desteklenen ve başarıyla tamamlanan Dikey Makine, "Yüksek Performansı, Enerji Tasarrufunu ve Kaliteli-Rekabetçi Üretimi Garanti Eden" hizmet anlayışla büyüyor. Değişen koşullara ve taleplere göre müşterilerinin gereksinimlerine odaklanan, mühendislik çözümleri geliştiren ve Ar-Ge faaliyetlerine önem veren Dikey Makine'nin en önemli özelliği ise tasarımından üretimine, otomasyonundan programına ve aparatlarına

kadar bütün uygulamaları firma bünyesinde gerçekleştirilmesi. Dikey Makine, bu özellikleri nedeniyle ürettiği makinenin tamamı ile ilgili çözüm sunabilme, ucuz yedek parça ve hızlı servis verebilme kabiliyetiyle öne çıkıyor.

FUARDA YENİLİKLER ÖNE ÇIKACAK

Tüyap'ta düzenlenen 27. Plast Eurasia İstanbul Fuarı'na katılan Dikey Makine, ürünleriyle ziyaretçilerin beğenisini kazanmayı hedefliyor. Fuar'da COEX Teknolojisi ile öne çıkacak Dikey Makine; hava başlığı ve Yeni Kafa Kalıp Dizaynı

alanında da iddialı. Dikey Makine tarafından sunulan COEX Teknolojisinde Blown Filmin esneme özelliği fazla. Üst sınıf bir ambalaj malzemesi olarak taze tutma, neme dayanıklı, soğuk geçirmez ve yağ direnci, meyve, ef, tıbbi ambalajında yaygın olarak kullanılan üstün özelliklere sahip. Ayrıca yüksek performansı destekleyen ve yüksek hassasiyette COEX

ekstrüzyona imkan sağlayan ar-ge çalışmaları ile üretilmiş yeni dizayn Hava Başlığı da, fuarın iddialı ürünleri arasında. Yeni Kafa Dizaynı ise yüksek performans için ayarlanabilir şekilde tasarlandı. Optimize edilmiş tasarım, güçlü kendini temizleme kapasitesi, kısa temizleme süresi, düşük basınç kaybı ve kolay montaj imkanı sağlıyor.

Salon:12
No: 1204A

Kontel'den Yeni Ürün: HAMMADDE KAÇAK TESPİT CİHAZI

Kontel Elektronik A.Ş. 1979 yılından beri kesintisiz olarak Türk plastik sektörüne endüstriyel sıcaklık ölçüm ve kontrol alanında hizmet sunuyor. Kontel Elektronik'in, ilk üretimi olan analog/dijital sıcaklık kontrol cihazları yerlerini 1990'lı yılların başında yarı iletken teknolojisindeki gelişmelerle birlikte mikrokontrolör tabanlı kontrol sistemlere bıraktı. Aynı yıllarda plastik sektöründe sıcak yolluklu kalıpların yaygınlaşması ile birlikte, bilgi birikimi, sıcak yolluklu kalıpların ısı kontrolü üzerine yoğunlaştırıldı ve firma 1990'ların ortalarından itibaren HRC serisi sıcak yolluklu kalıp ısı kontrol sistemlerini üretmeye başladı. Diğer alanlarda olduğu gibi kalıp teknolojilerindeki hızlı gelişim ile birlikte hammadde akış kontrolü yapabilen "valf gate" özelliğine sahip kalıpların ülkemizde kullanılmaya başlanması

ile birlikte hammadde akışını kontrol eden valflerin programlanabilmesi amacıyla RVC serisi valf programatörlerini 2000'li yılların sonunda sektörün hizmetine sunuldu. Yine benzer zamanlarda çok kanallı sıcak yolluklu kalıpların ısı kontrolüne

yönelik olarak plc tabanlı ve dokunmatik operatör panele sahip HRCPL serisi sıcak yolluklu kalıp ısı kontrol sistemleri üretmeye başlandı.

38 YILLIK DENEYİM
Kontel, 2017 sonu itibarıyla

yepyeni bir proje ile sektörün karşısına çıktı. 38 yıllık bilgi birikimi ve deneyimden alınan güç ile sıcak yolluklu kalıplarda hammadde kaçağını tespit eden bir sistem üzerindeki çalışmalar tamamlamak üzere. Şaha testlerinden oldukça başarılı sonuçlar alınan ve patent başvurusu yapılan bu sistem, kısaca bahsetmek gerekir ise kalıp içerisinde oluşabilecek hammadde kaçaklarının erken tespitine yarayan ve dolayısı ile kaçağın geç tespiti sebebi ile oluşabilecek olan bakım/onarım maliyetlerini minimize etmeyi hedefleyen bir sistem. Kontel, yeni ürünle ilgili bilgi sunmak, mevcut kalıp ve makinalara nasıl uygulanabileceğini anlatmak, soruları cevaplamak ve misafir etmek amacıyla Plast Eurasia İstanbul Fuarı 12. salon, 1204A numaralı standında sizleri bekliyor.



RTC Coupling Technology

İRAN PAZARINDA DA BÜYÜYECEK

Salon:
12
No:
1235A



Tahran'da düzenlenen İran Plast 2017 Fuarı'na katılan RTC Coupling Technology, bu ülkedeki otomotiv, plastik, ambalaj, petro kimya ve demir-çelik sektörlerini yakın takibe aldı. Quick Coupling sektörünün İhracat Ödüllü Markası RTC Bağlantı Elemanları A.Ş. İran'ın başkentinde Tahran Uluslararası fuar merkezinde düzenlenen İran Plast Fuarı'na katıldı. 30 farklı ülkeden 600'ü aşkın katılımcı ile 50 bin m² alanda gerçekleşen Fuar, 100 bin ziyaretçi ile Orta Doğu'nun en önemli plastik fuarlarından biri oldu. 11. İran Plast Fuarı toplamda 4000'den fazla markanın buluşma noktası

oldu. İran'da üretimi yapılan otomotiv ve plastik sektörünün önde gelen marka temsilcileri ve çevre ülkelerden gelen ziyaretçiler RTC fuar standında sergilenen ürünlere büyük ilgi gösterdi. Fuarda firma temsilcileriyle yapılan bire bir görüşmelerde hızlı bağlantı elemanlarının plastik sektöründeki önemi ve kalıp değişim zamanlarının minimize edilmesiyle ilgili bilgiler aktarıldı. RTC markasının İran pazarında da kalitesini göstermek istediğini belirten RTC Ar-Ge Müdürü Tamer Özel; İran'daki Otomotiv, Plastik, Ambalaj, Petro Kimya ve Demir-Çelik sektörlerinin 2018 yılı hedeflerinde olduğunu dile getirdi.

Salon:2
No: 209
213

Motan-Colortronic'ten

YENİ ÜRÜN: SPECTROFLEX V

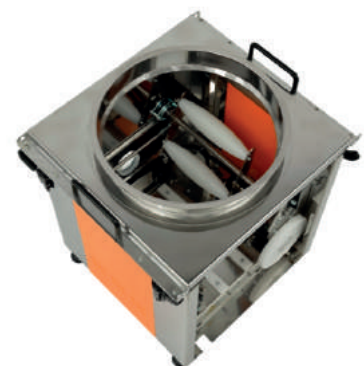
Motan-Colortronic; uluslararası operasyonlara sahip hammadde yükleme, dozajlama ve kurutma sistemlerinde Avrupa'nın lider kuruluşlarından biri. Marka, çözüm odaklı yüksek kaliteli ürünleri ve uzman servis ağıyla global pazarda faaliyet gösteriyor. Motan, toz ve zor akan hammaddeler için yepyeni bir ürün daha üretti... Yeni volümetrik dozaj cihazı ve esnek değişim sistemi; Toz veya Pudra, pelet, çapak, deşe, granül ya da elyaf şeklinde hammaddeler, SPECTROFLEX ünitesi için problem olmayacak. SPECTROFLEX V ünitesi kesintisiz prosesler için yeni volümetrik dozaj cihazdır. Çeşitli uygulamalar için idealdir. Renkler, akış özellikleri veya tane büyüklükleri değişse dahi motan'ın eşsiz değişim sistemi sayesinde alet/takım kullanmaksızın hammadde



özelliklerine göre değişimi bir dakika içinde yapabilirsiniz. Değiştirilebilir tekli ve çiftli vida modülleri ve de kolay temizlenebilir rezerv hazneleriyle

hızlı bir hammadde değişimine imkan tanır. Bu sayede üretimde kesintilerin azalmasını sağlar. Diğer bir avantaj; rezerv haznelerin kapağına monte edilmiş bir yükleme cihazının, hammadde değişimi esnasında demonte edilmesine gerek yok. Bunun neticesinde üretim verimi artar ve değişimde yaşanan bekleme süreleri azalır. Masaj makaraları teknolojisi sayesinde kötü akan ve kırılabilir hammaddeler de artık sorun olmaktan çıkar. Bağımsız motorlarla çalışan ve 48 farklı ayara sahip olan bu makaralar çeşitli hamaddeler için küçük miktarlarda bile yüksek bir dozaj hassasiyeti ve doğruluğu sunar. Osilasyon hareketi yapan elips şeklindeki makaraların özel tasarımı ayrıca poliüretan dozaj haznesinin ömrünü uzatır. SPECTROFLEX V sahip olduğu dokunmatik ekranla sorunsuz ve kolay kullanımı

için donatıldı. Mevcut bir motan CONTROLnet ağına entegrasyon ise bir ethernet portu üzerinden gerçekleştirilebilir. Yeni SPECTROFLEX V dozaj üniteleri uygun fiyatlı başlangıç modelleriyle ağ özellikli kumandaya sahip kesintisiz prosesler için uygun.



**1963'ten beri
köklü bir
geçmişe sahip**
Hizmet Güven Kalite...



PP

POLİPROPİLEN

*Homopolimer
Kopolimer
Random Kopolimer*



PE

POLİETİLEN

*Alçak Yoğunluk
Yüksek Yoğunluk
Lineer*



PS

POLİSTİREN

*Kristal
Antişok*



ABS

PVC

*Süspansiyon PVC
Emülsiyon PVC*



Mercan Şahende Sokak KELEŞLER İş Hanı No:7/3 Eminönü - Fatih - İSTANBUL
T: 0212 527 38 21 | T: 0212 528 41 54 | F: 0212 513 58 96 | W: www.kelesler.org | E: info@kelesler.org

Turbo Purge ile daha çok ürün daha az fire

Günümüzde hammadde ve enerji fiyatlarının devamlı yükselmesi, küresel rekabet, tam zamanında üretimin getirdiği kısa üretim süreçleri ve daha fazla renk değişimi plastik üreticilerini üretim alışkanlıklarını değiştirmeye zorluyor. Ocak ve sıcak yollunun renk/malzeme değişimlerinde iyi temizlenmemesi bir sonraki üretimde çizgi ve yanma gibi lekelerle sebep oluyor, bu da orijinal hammaddenin ziyan edilmesine ve pahalı duruşlara yol açıyor.

FİREYİ VE MALİYETİ YÜKSELTEN ALIŞKANLIKLAR

Halî hazırda birçok üretici; renk / malzeme değişimlerinde ocağı ve sıcak yolluyu orijinal veya kırma natürel hammadde ile temizlemekte. Bu yöntem uzun duruşlara bunun sonucu olarak üretim, zaman ve işçilik kaybına ayrıca hammadde israfına sebep oluyor. Bu yöntemde aslında temizlik yapılmamakta yalnızca

temizlenmesi istenen rengin üstüne natürel hammadden yeni bir katman oluşturulmakta. Renk değişimi yapıldıktan saatler sonra bile ara ara eski renk ve yanmış eski hammadde kopup gelebilmekte, bu da fireli üretime sebep olmaktadır. Fireli ürünler tekrar kullanım için kırılmakta bu da daha fazla zaman, işçilik ve enerji kaybına yol açmaktadır. Ayrıca geri dönüştürülen kırma ve çapaklar kimyasal ve fiziksel özelliklerini kısmen yitirdiğinden ancak düşük bir oranda orijinal hammadde ile karıştırılarak kullanılabilir. Az oranda karıştırılıp kullanılmasına rağmen ürünün kalitesini düşürüp fireli üretime sebep olabilmekte.

ETKİLİ VE KESİN ÇÖZÜM: TURBOPURGE

Turbo Purge kullanıma hazır hibrit (mekanik/kimyasal) temizleme bileşeni renk/ malzeme değişimlerinde ve yanmış kalıntıların temizlenmesinde verimliliği arttırmak için özel



olarak geliştirildi.

DAHA HIZLI RENG DEĞİŞİMİ VE DAHA AZ MALİYET

Turbo Purge 3X temizleme etkisi ile kullanılan proses değerlerinde sıcaklıkları ve geri basıncı arttırmaya gerek olmadan okside olmuş, yanmış ve inatçı tüm plastik kalıntıları kolayca temizler. Hızlı malzeme ve renk

değişimi ile üretim verimliliğini artırır – temizleme zamanı natürel hammaddeye göre %80 azalırken, temizleme maliyeti %75 oranında düşer. Turbo Purge plastik sektöründe verimliliği ve tasarrufu kendine misyon edinmiş Enveta firması tarafından İtalya'dan ithal edilip sektöre sunulmaktadır.

Polimer sektörünün aktörleri buluştu



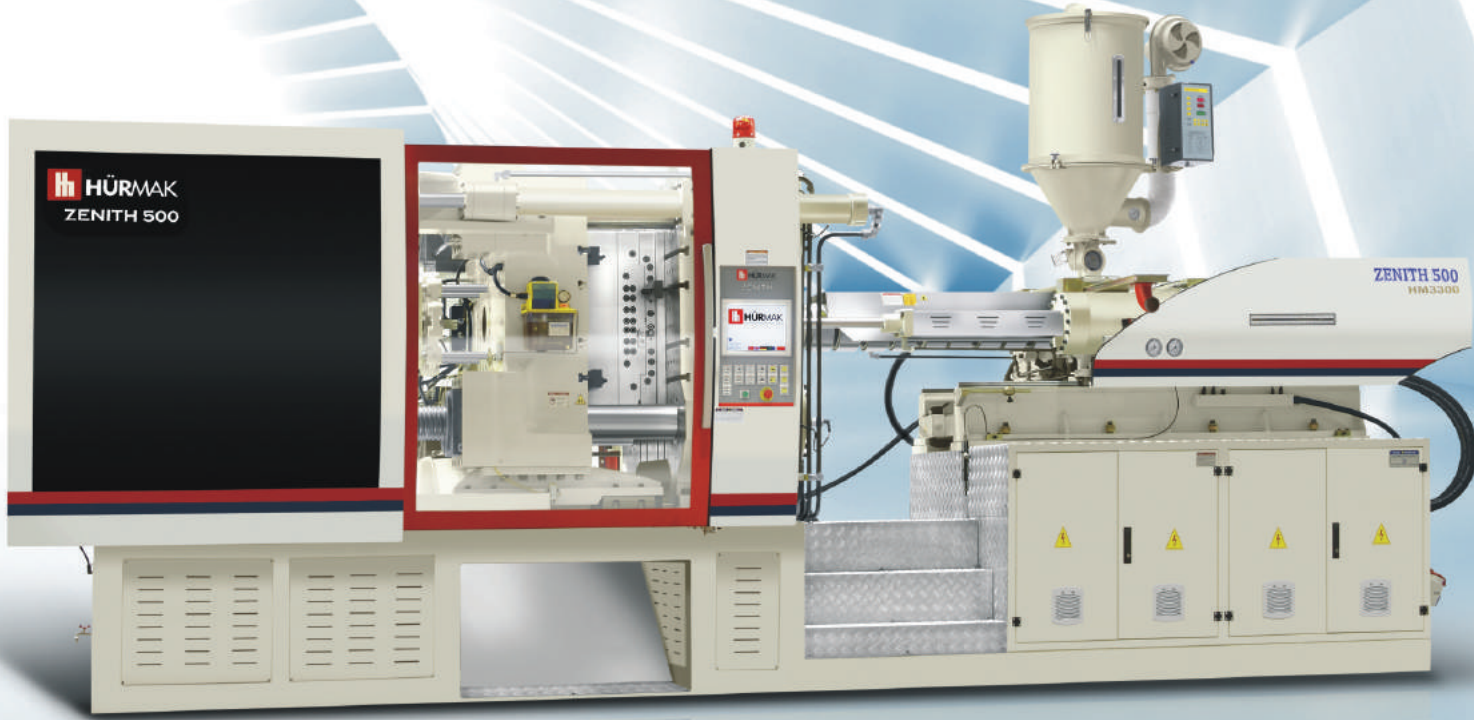
İstanbul'da gerçekleştirilen Bayegan Polimer Sempozyumu'nda, yerli ve yabancı temsilciler bir araya gelerek sektörün sorunları ve çözüm yollarını masaya yatırdı.

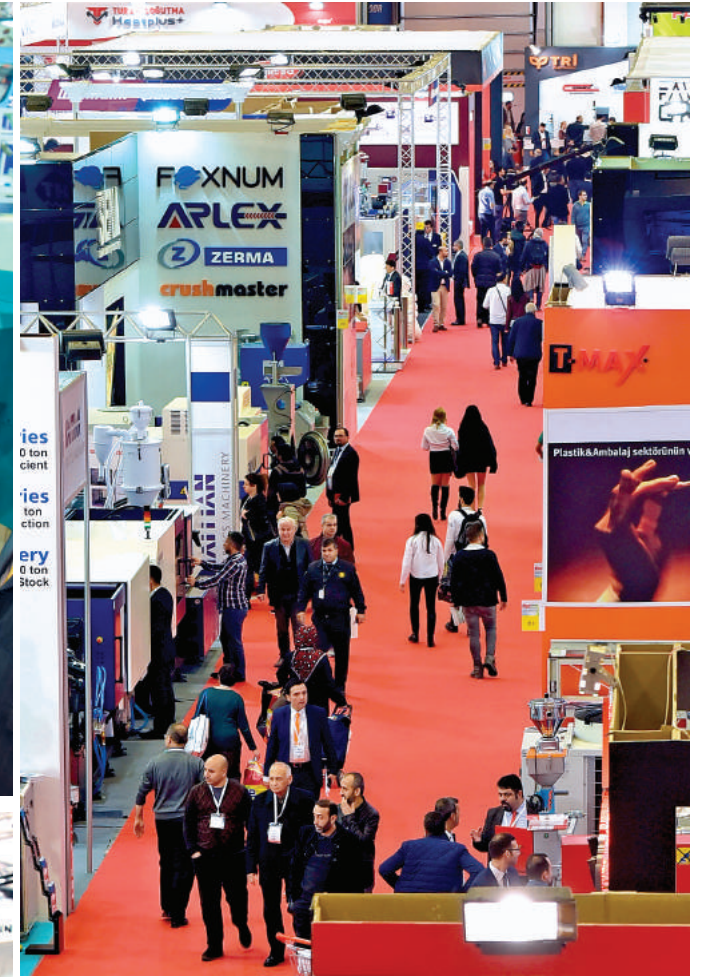
Bayegan tarafından İstanbul'da düzenlenen 1. Uluslararası Polimer Sempozyumu'nda, Türkiye ve Dünya Polimer Sektöründeki gelişim ele alındı. Plastik sektöründen uluslararası katılımcıların da yer aldığı sempozyumda; sektörün yerli ve yabancı temsilcileri bir araya geldi. Petrokimya ve plastikte fırsatlar ülkesi Türkiye, plastik sektöründe ihracat değerlendirmesi, Türkiye polimer sektörüne genel bakış

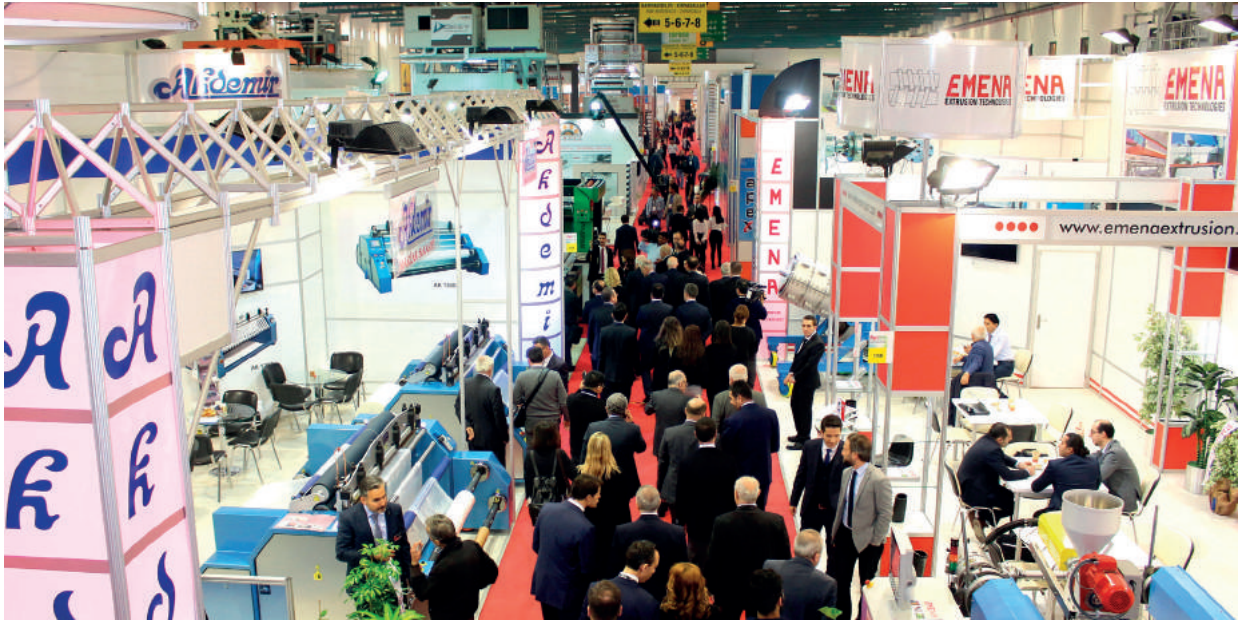
ve sektörün karşılaştığı sorunlar konusunda değerlendirmelerin yapıldığı sempozyumun ilk gününde Bayegan Yönetim Kurulu Başkanı İrcüment Bayegan, PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu ve İKMİB Başkanı Murat Akyüz açılış konuşmalarını gerçekleştirdiler. Sempozyumu, polimer sektörünü bir araya getirmek, polimerin sorunları ve avantajlarını geliştirmenin yollarını oturup konuşmak için düzenlediklerini ifade eden

İrcüment Bayegan, "Bu yıl 1'incisini yapıyoruz, her 2 yılda bir bu etkinliği yapmayı planlıyoruz. Polimer sektörü çok dinamik. O bakımdan sektörün bir üyesi olarak mutluyuz. Bu dinamikliğin artarak devam etmesi ve bazı karsızlık sorunlarının çözülmesi çok önemli. Onlar üzerinde çok fazla yoğunlaşıyoruz. Hep birlikte bu sorunlara belli noktalarda çözüm getirebileceğimize inanıyorum. Bu problemlerin çözülmesi konusunda atılan

çok adım var. Çözüm üretmeye hep birlikte gayret ediyoruz. Sektör yetkilileriyle birlikte oturup konuştuk. Sonuçların daha efektif bir şekilde hızla çözüme ulaşması hepimizin temennisidir" dedi. "Petrokimya ve Plastikte Fırsatlar Ülkesi" temalı sunumu gerçekleştiren PAGEV Başkanı Eroğlu ise Türkiye plastik sektörüne genel bir bakış ve sektörün karşılaştığı sorunlar ve çözümleri konusunda değerlendirmelerde bulundu.







MİNE PLASTİK 6.5 MİLYON EURO BÜTÇELİ 'DAFIA' PROJESİ İŞLEYİŞİNE BAŞLADI

Salon:8
No: 821



Avrupa Birliği günden güne büyüyen çevre kirliliği ve süreklilik sorunlarına çözüm arayışı içinde. Uluslararası bağlamda "Horizon 2020" olarak anılan araştırma programı, Avrupa Birliği'nin bugüne kadar başlatmış olduğu en kapsamlı ve en çok bütçe atanan Araştırma ve Geliştirme programıdır. Toplamda 80 milyon bütçe ile sürdürülebilir enerji kaynakları ve atıkların geri dönüşümü üzerinde çalışma yapan bu kapsamlı araştırma programı, ülkemizde "UFUK 2020" adı ile tanınır.

Dünyamızda çevre kirliliğinin artmasıyla yenilenebilir enerji kaynakları, çevre dostu ev eşyaları, hibrid ve elektrikli arabalar gibi plastik ürünlerde de geri dönüşüm ham madde kullanımı konusu önem kazanmış durumda. Yaşadığımız çevre gittikçe artan nüfus yoğunluğu, düzensiz kentleşmeden kaynaklanan yetersiz altyapı sorunları, kaynakların gereksiz kullanılması ve israfı gibi nedenlerden dolayı gün ve gün daha çok yıpranıyor. İnsanlık olarak başka bir dünyaya sahip olmadığımız için bu çevre kirliliği sorunu büyük önem arz ediyor. Avrupa nüfusunun neredeyse %5'ini oluşturmasına rağmen, yayımladığı bilimsel makaleler ile dünya genelinde yayımlananların %25'inden fazlasını oluşturan Avrupa

Birliği projeleri, perspektiflerini bu soruna ve sorunu çözüm yollarına yöneltmiş durumda. Mine Plastik, tek Türk KOBİ'si olarak ortak olduğu 6,5 milyon Euro bütçeli "DAFIA" projesi işleyişine Ocak 2017'de başladı. Projenin amacı deniz ve şehir atıklarını değerli ürünler olarak dünyaya kazandırmak ve onlara ikinci bir hayat verebilmek. Söz konusu atıklar plastik yiyecek ambalajları olarak ürünlerin raf ömrünü uzatmak ve yanmaz katkı olarak arabalarda kaza anında ve sonrasında insanların hayatlarını kurtarmak üzere ikinci kez hayat bulabilecekler. DAFIA projesinin amacı, balık ve yiyecek atıklarının biyolojik olarak dönüştürülmesi sonucunda endüstriyel boyutlarda üretilebilecek biyo-bozunur Polyamid, gıda ambalajları ve yanmaz katkılı Polyamid elde etmektir. Bu proje geleceğin işletmecilerini destekleyecek, teknolojilerinin gelişmesini hızlandıracak ve UFUK 2020 Endüstriyel Liderlik bileşeninin bir parçası olacak.

Alev geciktiricili Poliamid günümüzde de otomotiv sektöründe kullanılmakta. Fakat bu proje ile ortaya çıkacak yeni biyolojik bazlı ürünleri bünyesinde bulundurduğu için ürünün petrol bağımlılığı azalacak. Biyo-temelli ürünlerin devletler tarafından teşvik edilmesi Avrupa Birliği'nin ve Avrupa ülkelerinin sanayileşmesine

yönelik stratejinin önemli bir parçasıdır. Nükleik asit esaslı alev geciktiriciler için fosfor elementi içermekte. Kullanılan bu madde alev geciktirici özelliğinin yanı sıra bir dezavantaj içermekte. Yangın anında fosfor ve brom içeren plastik ürünler yaydıkları toksik partiküller yangın sırasında olan ölümlerin neredeyse 2/3'ünü oluşturmaktadır. DAFIA projesi alev geciktirici polimerlerdeki fosforu ve brom organik bazlı katkılarla değiştirerek insanlara verdikleri zararların önüne geçmeyi hedefliyor. Mine Plastik, Ankara'da Masterbatch üreten bir KOBİ. Aile şirketi olan firmanın yetkilisi E. Semih ve Nalan Onar proje başvurusu

yaparken Türkiye'nin plastik ve plastik türevi ürünlerin üretiminde Avrupa'da ikinci olan ülkemizin daha iyisini yapabileceğine inanarak bu yola baş koymuş. Mine Plastik, projenin dokuzuncu çalışma grubu basamağı kapsamında, oluşturulan ürünün endüstriyel alanda çoğaltılması ve gerekli ürün formülasyonlarını oluşturarak Türk otomotiv sektöründe üretim yapan firmalara bu ürünü tanıtmak ile görevli. Böyle büyük bir projede rol almaktan büyük mutluluk duyduklarını ifade eden Mine Plastik yetkilileri, üçüncü toplantının Danimarka Teknik Üniversitesi'nde Kasım Ayı sonunda yapılacağını açıkladılar.



AZIZ PLASTİK

INNOVATIVE PLASTIC PACKAGING

ART AND TECHNOLOGY OF PACKAGING

GERÇEĞE DÖNÜŞEN HAYALLERİNİZİN DEVAMI İÇİN AMBALAJ ÜRETMEKTEN DAHA FAZLASINI YAPMAYA DEVAM EDİYORUZ.

Temel kural olan liderlik ,yenilikçilik,güvenirlilik ve kusursuz kalite üzerine inşaa edilen 'iş üretme' sistemine sahip olan aziz plastik ,üretim felsefesinde kreatif ve benzersiz ambalajlar üreterek ülkemize katma değer sağlamaya, sektörde rekabet kalitesini üst kademelere çekmeye devam etmektedir.

Türkiyede 'ki ilk 3 renk geçişli şişirme makinesi yatırımını gerçekleştiren Aziz Plastik yine Türkiye'nin ilkleri arasına Soft Touch ve PETG makineleri gururla girmeyi başarmıştır.

*Rekabetin yüksek olduğu bu pazarda en doğru işin yalnızca en doğru teknolojilerle yapılabileceğini bilerek marka değerini yukarı taşıyan firmamız Silikonlu Kapak üretimine de başlayarak yeni bir teknolojiye bir adım daha atmıştır.
Şuan da firmamız Kozmetik ,Gıda, ve Nutrition firmalarına hizmet sağlamaktadır.*



AZIZ PLASTİK



www.azizplastik.com.tr



+90 212 552 40 66



AK-KİM SEKTÖRDE 1 NUMARA OLACAK

300 milyon dolarlık yatırım planlayan Akkök Holding, kimya sektöründe faaliyet gösteren Ak-Kim şirketinin, Cumhuriyet'in 100. yılı olan 2023 senesinde 750 milyon dolar ciro yapan şirket konumuna gelmesini hedefliyor.



Dünyada 4 trilyon dolarlık pazar olan kimya sektörünün Türkiye'deki en büyük oyuncularından olan Akkök Holding kuruluşlarından Ak-Kim, 40'inci kuruluş yıldönümünü kutladı. 40. kuruluş yıldönümünde; 2023 yılına kadar 300 milyon dolarlık yatırım yapılacağına dair müjde geldi. Ak-Kim Genel Müdürü Onur Kipri'nin 40. yıl kutlamaları kapsamında düzenlediği basın buluşmasına, Akkök Holding İcra Kurulu Başkanı Ahmet Dördüncü ve Akkök Holding İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Raif Ali Dinçkök de katıldı. 2017

yılının hem Ak-Kim, hem Akkök Grubu için çok önemli olduğunu söyleyen Akkök Holding İcra Kurulu Başkanı Ahmet Dördüncü, 2023 yılında Türkiye'nin cari açığının yüzde 2'sini Akkök Holding olarak kapatmayı hedeflediklerini söyledi. Gerek ulusal, gerekse uluslararası ölçekte kimya sektörünün gün geçtikçe daha fazla önem kazandığını anlatan Dördüncü, "Akkök Holding olarak kimya sektörü bizim de odaklandığımız ana sektörlerden birisi. Kimya sektöründeki gelişmişlik seviyesi ülkelerin gelişmişlik düzeyi ile doğru orantılıdır. Türkiye'ye

baktığımızda görüyoruz ki, kimya sektörü, otomotiv ve hazır giyim sektörlerinin ardından en çok ihracat gerçekleştiren üçüncü sektör. Ancak Türkiye'nin dış ticaret açığında kimya sektörünün 25 milyar dolar payı var. Bu sebeple kimyada önceliğimiz katma değer yaratan, inovatif ürünler geliştirmek" dedi.

ANAHTAR TESLİMİ FABRİKALAR

Akkök Holding İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Raif Ali Dinçkök ise, Ak-Kim'in sadece ürün değil dünyaya know-how ihrac ettiğini söyledi. Dinçkök, "Akkök Holding olarak önceliğimiz sürdürülebilir büyüme ve karlılık yaratarak; ülkemize ve paydaşlarımıza değer katmak. Ak-Kim dün olduğu gibi bugün de Türkiye ekonomisine katma değer sağlamaya devam ediyor. Bu gururu her geçen gün biraz daha büyütmek en büyük hedefimiz" dedi. Ak-Kim'in bugün yurt dışında anahtar teslim kimya şirketleri kurarak 40 yılda biriktirdiği bilgi ve tecrübesini yurt dışındaki şirketlere aktardığını anlatan Dinçkök, "15 senedir yurt dışında anahtar teslim fabrikalar kuruyoruz. Sadece yurt dışında değil, yurt içinde de anahtar teslim tesis projeleri yapmak istiyoruz ve bu anlamda gelecek projelere talibiz" diye konuştu.

BÜYÜK HEDEFLER

Ak-Kim Genel Müdürü Onur

Kipri, Cumhuriyetin 100. yılı olan 2023'te Ak-Kim'in özel kimyasallar alanında sektörün bir numaralı oyuncusu olmasını istediklerini ifade etti. 2023'te Ak-Kim'i 750 milyon dolar cirolu bir şirket konumuna getirmek istediklerini dile getiren Kipri, "40 yıldır organik ve inorganik büyümesini sağlıklı şekilde sürdüren Ak-Kim, yeni şirket satın alma fırsatlarını da değerlendirecek. Gizem Frit'in ardından bu yıl Alman Dinox'u satın aldık. Var olduğumuz pazarlarda daha da güçlenmeyi hedefliyoruz" dedi.

ASKERE BOR TABANLI ÇELİK YELEK

Şirketin 40 yıllık sürecinde sadece üretimi bin tondan 800 bin tona çıkarmakla yetinmediğini anlatan Kipri sözlerini şöyle sürdürdü: "Ak-Kim'in Ar-Ge merkezinde yaklaşık 60 Türk mühendisi sürekli yeni ürünler için çalışıyor. Türkiye'de sanayi açısından çok önemli girdileri sadece Ak-Kim üretiyor. Koç Üniversitesi ile birlikte yeni kurduğumuz araştırma merkezi bor tabanlı ürünler üzerinde çalışıyor. Bu ürünler zırhlarda ve çelik yeleklerde kullanılacak. Ümit ediyoruz ki askerlerimizin hayatını kurtaracak ve can kaybını azaltacak. Karayolları için yeni geliştirdiğimiz asfalt katkı maddesi ile asfaltın daha uzun ömürlü olmasını ve yakın gelecekte köprü ve otopan asfaltlarının her yıl değişmemesine katkıda bulunmayı hedefliyoruz" değerlendirmesini yaptı.

Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı (PAGEV)
Fuar Gazetesi 2017

PAGEV Genel Sekreteri

Ertan Güneş

Yapım

Kadir Çaçı

Film Medya Tasarım

Bilgi ve Danışma Hattı

www.pagev.org

+90 212 425 13 13

Baskı:

İHLAS GAZETECİLİK A.Ş.

Merkez Mh. 29 Ekim Cad. İhlas Plaza

No:11A/41 Yenibosna/İstanbul

+90 212 454 30 30

SOSYAL MEDYADA BİZİ TAKİP EDİN



pagev



pagev1989



pagev tv



pagev1989



Ekin Kurt

Salon:7
No: 731

A. SCHULMAN'DAN TÜRKİYE'YE YENİ YATIRIM

Yüksek performanslı plastik kompaundlar, kompozitler ve polimerlerin uluslararası tedarikçisi A.Schulman, yeni Masterbatch üretim tesisi için Türkiye'yi seçti. Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi'nde açılışı gerçekleştirilen yeni tesis, plastik sektörünün istihdam, üretim kapasitesi ve ihracat gücüne katkı sağlayacak. Plast Eurasia İstanbul Fuarı'na katılacak Amerikalı A. Schulman'ın Türkiye Genel Müdürü ve Türkiye Yönetim Kurulu Üyesi Ekin Kurt ile markalarını ve Türkiye'ye yaptıkları yeni yatırımı konuştu:

Öncelikle kendinizden kısaca bahsedebilir misiniz?

İstanbul Üniversitesi Kimya Mühendisliğini bitirdikten sonra Fiziko Kimya dalında Yüksek Lisans ve MBA yaptım. 1993 yılında İsviçre merkezli Clariant firmasında profesyonel iş hayatıma başladım. Firmanın Belçika'daki tesisinde teknik alanda, Türkiye'deki tesisinde ise satış ve yönetim alanında çeşitli görevler aldım. Belçika'da çalışmam farklı kültürlerle tanışmam açısından da faydalı oldu. 18 yıl süren Clariant firmasındaki kariyerimin son 5 yılında Türkiye Masterbatch Bölüm Başkanı olarak görev yaptım. 2013 yılında katıldığım Amerika merkezli A. Schulman firmasında Türkiye Genel Müdürü ve Türkiye Yönetim Kurulu üyesiyim. Ayrıca Türkiye'deki üretim tesisi yatırım

projesine liderlik ettim. Mevcut görevlerime ilave olarak Aralık 2016'dan bu yana Türkiye ve Orta Doğu Bölge Satış Müdürlüğü görevini de yürütmekteyim.

Türkiye'deki faaliyetleriniz hakkında sizden bilgi almak isteriz?

2007 yılından itibaren A. Schulman Plastik San. ve Tic. A.Ş. olarak Türkiye'de faaliyetlerimizi sürdürmekteyiz. Türkiye merkez ofisimiz İstanbul-Umraniye'de, yeni kurduğumuz fabrikamız ise Tekirdağ-Çerkezköy Organize Sanayi bölgesinde yer alıyor.

Tekirdağ Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi'nde açtığınız yeni üretim tesisiniz hakkında sizden bilgi almak isteriz?

Türk plastik sektörü fırsatların ve aynı zamanda rekabetinde de yoğun olduğu bir alan. Bu nedenle sektörümüzün yüksek kaliteli ve güvenilir ürünler ile yenilikçi çözümlere hızlı bir şekilde erişimi gerekiyor. Bu sadece teknolojik alt yapı, know-how, yüksek üretim kapasitesi ve yerel üretim ile mümkün. Bu doğrultuda yüksek kapasiteli modern masterbatch üretim tesisimizi Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi'nde kurduk ve 11 Ekim 2017 tarihinde A. Schulman Türkiye Çerkezköy Fabrikasının resmi açılış töreni gerçekleştirdik. Törene; Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Bakan Yardımcımız

Sn. Doç Dr. Hasan Ali Çelik, T.C. Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı Başkanı Sn. Arda Ermut, Türk Plastik Sanayicileri Araştırma Geliştirme ve Eğitim Vakfı Başkanı Sn. Yavuz Eroğlu, Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Eyüp Sözdinler ve ÇOSB YK üyeleri, A.Schulman üst yönetimi, proje ekibi ve Türkiye çalışanları, kamu-özel sektör temsilcileri, basın temsilcileri, iş ortaklarımız ve değerli müşterilerimizin katıldı.

17.500 TONLUK KAPASİTE

Tesisimizin yıllık kapasitesi yaklaşık 17.500 ton olup Türkiye, Orta Doğu ve Kuzey Afrika (MENA) ülkelerindeki başta gıda ve endüstriyel ambalaj olmak üzere müşterilerimize hizmet vermeyi hedefliyoruz. Tesisimiz 12.000 m2 si kapalı alan olmak üzere toplam 20.000 m2'dir. Üretim tesisimizde yüksek kaliteli beyaz, katkılar ve naturel masterbatchler üretiyoruz. Ürünlerimiz müşterimizin ihtiyaçlarını karşılayan, yüksek performanslı çözümler sunan ve maliyet avantajı sağlayan masterbatchlerdir.

Fuardan beklentinizi alabilir miyiz?

Tüm A.Schulman ürün grupları hakkında detaylı bilgi almak isteyen değerli ziyaretçilerimizi 7. salon, 731 no'lu standımızda ağırlamaktan memnuniyet duyacağız.

Şirketinizin genel faaliyetlerinden ve hizmet sunduğunuz pazarlar hakkında bilgi verebilir misiniz?

Alex Schulman tarafından 1928 yılında Akron, Ohio'da (K. Amerika) kurulan şirket, yüksek performanslı plastik kompaundlar, kompozitler ve polimerlerin dünya çapında önde gelen uluslararası tedarikçisi olarak 89 yıldır hizmet veriyor. Yaklaşık 4800 kişiye istihdam etmekte olan A. Schulman, dünya genelinde 54 üretim tesisine sahip. Firmamızın

hizmet sunduğu başlıca pazarlar; Ambalaj (Fleksibil ve rijit ambalajlar), Otomotiv (İç ve dış parçalar), Yapı ve İnşaat (EPS ve XPS endüstrileri, boru ve izolasyon), Elektronik ve Elektrik (Mühendislik plastikleri, yapı ve inşaat uygulamaları), Tarım (Sera, malç, silaj, sulama sistemleri, tanklar), Kişisel bakım ve Hijyen (Kozmetik, breathable), Spor, Eğlence ve Ev (Stadyum koltukları, suni çim, koruyucu kasklar, vb)

A.Schulman'ın geniş ürün yelpazesi hakkında bilgi verebilir misiniz?

Başlıca ürün gruplarımız; MASTERBATCH
- Additive Masterbatches
- White Masterbatches
- Black Masterbatches
- Color Masterbatches & Liquid Colors
- Breathable Compounds
- Filler Masterbatches
- Gel-Coats
ENGINEERED THERMOPLASTICS
- Polyamide Compounds
- Thermoplastic Polyester Compounds
- Polymer Blends
- Styrenics
- PP Compounds
- Polyacetals
- Flame Retardant Compounds
- Compounds Based on Recycled Raw Materials
- High Performance & Specialty Compounds
- Flexible Materials
- Other
SPECIALTY POWDERS
- Custom Powders
- Rotational Molding
- Toll Processing Services
ENGINEERED COMPOSITES
- Quantum Engineered Structural Composites®
- Bulk Molding Compounds (BMC)
- Sheet Molding Compounds (SMC)
- Thick Molding Compounds (TMC)
DISTRIBUTION SERVICES

Minimum kaynak kullanımı maksimum performans: **ELIFHYPER**

Elif'in her geçen gün bir yenisini eklediği inovasyonlar zincirinin son halkası olan yüksek performanslı PE film teknolojisi ElifHyPER, hızlı tüketim sektörünün artan rekabet ortamında marka sahiplerine ürün farklılaştırma ve finansal fizibilite avantajlarının yanı sıra çevre dostu yapısı ve sürdürülebilirliğe olan katkısıyla da ön plana çıkıyor. Minimum kaynak kullanımı ile maksimum performans elde etmeyi hedefleyen ElifHyPER ayrıca sahip olduğu formülasyonu ile yüksek mukavemet sunarak, filmin dayanıklılığını en üst seviyeye taşıırken, ambalajların patlama/kopma riskini ortadan kaldırarak, ağır yüklere olan direncini de artırıyor. İki kat güçlendirilmiş bariyer özellikleri ile filmlerin gerilim gücünü artıran ElifHyPER, sağlamış olduğu berraklık ve parlaklık ile de marka sahiplerine pazarlama avantajı sunarken, laminasyon ihtiyacını ortadan

kaldırarak ambalajların geri dönüştürülebilmesine olanak sağlar. ElifHyPER gıda sektörü ve ev bakım sektöründen, hijyen sektörü ve evcil hayvan bakım sektörüne kadar uzanan geniş kullanım yelpazesi ile istenilen ambalaj formu ve baskı seçenekleri ile birlikte de kullanılabilir.

ELIFHYPER'İN AVANTAJLARI

Optik özellikler: Şeffaflık ve netliği 4 kata kadar artırırken, bulanıklığı 2 kate kadar azaltır.

Gerilme mukavemeti:

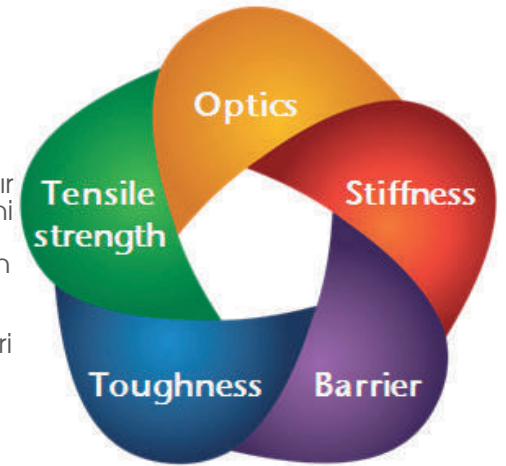
Makinenin akış yönünde kopma direncinde yaklaşık 3 kat daha iyi performans artışı sağlarken, enlemesine kopma direncinde önemsenmeyecek bir değişim meydana gelir.

Sertlik: Sekant değerinde 2-3 kat artış sağlarken, gelişmiş bükülme (twist) ve kat izi (dead fold) özelliklerinde de artış gösteriyor. Dayanıklılık: Film dayanıklılığında

artış sağlarken, kopma ve delinme risklerini azaltıyor ve ağır yüklere karşı dayanıklılık direncini artırıyor.

Bariyer özellikleri: Artırılmış oksijen bariyeri ve su buharı bariyeri ile birlikte iki kata kadar daha fazla iyileştirilmiş bariyer özellikleri sunar.

Sahip olduğu geliştirilmiş özellikleri ile ElifHyPER, torba ve poşetlerde kullanılan ve ambalajın geri dönüştürülmesini sağlayan BOPP ve PET filmler için alternatif oluyor. Dik duran torbalar, shrink ambalajlar, sleeve etiketler, in-mold etiketler, dondurulmuş gıda ambalajları, kahvaltılık gevrek ve atıştırmalık ambalajları ve ağır yük torbaları gibi çeşitli esnek ambalaj uygulamalarında ve OPP ve PET yerine laminasyon muadili olarak kullanılabilir. Müşterilerinin beklentilerine uygun olarak yapılandırılmış



yenilikçi ambalajlarının yanı sıra maksimum verim ve ihtiyaca yönelik ambalaj çözümleri de sunan Elif, son ambalaj teknolojisi, teknikleri ve ayrıcalıklı ambalaj çözümleri marka sahiplerine daha iyi, daha hızlı servis ve daha fazla ambalaj seçeneği sunarak, iş hedeflerine ulaşmalarını sağlamanın yanı sıra daha iyi iş sonuçları için ürünlerinin raflarda öne çıkmasını da sağlıyor.

PLASTİK SEKTÖRÜ 'CENGİZ ABİ'SİNİ KAYBETTİ'

Yıllarını sektöre adayan PAGEV Yönetim Kurulu Üyesi ve aynı zamanda Meltem Makine'nin sahibi Cengiz Karabolat yaşamını yitirdi. Türkiye Plastik Sektörüne uzun yıllar hizmet eden ve sektördeki hizmetleri nedeniyle "Cengiz Abi" olarak tanınan Karabolat, yılların birikimi olarak edindiği tecrübesinin yanında ruhunu, gözyaşını ve duygularını da ortaya koyarak, sahip olduğu değerler için mücadele etme noktasında sektörü sürekli güçlü tutan önemli bir duayandı. Karabolat'ın vefatı tüm sektörde derin bir üzüntüye sebebiyet verirken, PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu ve Yönetim Kurulu tarafından yayınlanan baş sağlı mesajında, "Seni her zaman güzel bir insan olarak anacağız" cümlesi dikkat çekti. Başsağlığı mesajında; Cengiz Karabolat'a Allah'tan rahmet, kederli ailesine sabır ve başsağlığı dilendi.

ÖMRÜNÜ SEKTÖRE ADADI

1956 yılında İstanbul'da doğan Cengiz Karabolat, orta ve lise eğitimini 1974 yılında İstanbul Erkek Lisesi'nde tamamladı. 1979 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Gemi İnşaatı Fakültesi'ni bitirdi. Askerlik görevi öncesi 1981 yılında çeşitli işletmelerde çalışarak plastik sektörüne adım attı. 1983-1988 yılları arasında Bekoteknik A.Ş.'de plastik sektöründeki çalışmalarına devam etti. 1993 yılına kadar farklı şirketlerde yöneticilik yaptı. 1993 yılında ise Meltem Makine'yi kurarak 2010 yılına kadar Battenfeld Plastik Enjeksiyon ve Boru/ Profil Ekstrüzyon Makinaları şirketlerinin Türkiye mümessilliğini yürüttü. 2014'ten bu yana AMUT Group Türkiye mümessilliğini yürütmekteydi. Almanca ve İngilizce bilen Cengiz Karabolat evli ve bir kız babasıydı.





GUZMAN GLOBAL



BİRLİKTE DAHA DA İLERİYE

ABS | ASA | EVA | HDPE | LDPE | MB | PA6 | PA6.6 | PA6.10 | PBT |
PC | PC/ABS | PC/PBT | PC/PET | PC SHEETS & FILMS | PEEK | POM | PPA |
PPCOM | PPCOPO | PPHOMO | PPO | PPRACO | PPS | SAN | SBC | SMMA



Tel. + 90 216 575 85 49
gght@guzmanglobal.com
www.guzmanglobal.com

PLASTİK SEKTÖRÜ 2018'DE YÜZDE 5 BÜYÜYECEK

Plastik mamüllerde 2017 yılının Ocak – Eylül döneminde 2016 yılının eş dönemine kıyasla ve miktar bazında; Üretim % 8,7 ithalat % 4,5 ihracat % 4,1 yurtiçi tüketim % 9,3 dış ticaret fazlası % 3,8 arttı.



Dünya Bankası Küresel Ekonomik Beklentiler raporunda küresel iktisadi faaliyette son dönemde izlenen toparlanma eğiliminin kırılganlık arz etmekle birlikte korunduğunu belirtti. Kuruluş, bu yıl küresel büyümenin %2,7 düzeyinde gerçekleşeceğini öngördü. Dünya Bankası 2017 yılı için gelişmiş ülkelere yönelik büyüme tahminini 0,1 puan artırırken, gelişmekte olan ülkelere yönelik büyüme öngörüsünü ise 0,1 puan aşağı çekti. Raporda, küresel enflasyon beklentilerinin son dönemde zayıflamakla birlikte 2016 yılına kıyasla

yüksek seyretmesi olumlu olarak değerlendirildi. Türkiye ekonomisi 2017 yılının ilk çeyreğinde %5,2 ikinci çeyreğinde de % 5,1 ile beklentilerin oldukça üzerinde büyüme kaydetti. Bu durum piyasalarda 2017 yılının tamamına ilişkin iyimser büyüme beklentilerini destekledi. Her ne kadar ilk ve ikinci çeyrekte büyüme hızı öngörülerin üzerinde gerçekleşse de 2010-2016 dönemi ortalamasının altında kaldı. Plastik mamüllerde ise 2017 yılının Ocak – Eylül döneminde 2016 yılının eş dönemine kıyasla ve miktar bazında; Üretim %

8,7 ithalat % 4,5 ihracat % 4,1 yurtiçi tüketim % 9,3 dış ticaret fazlası % 3,8 arttı. Aynı dönemde ihracatın üretim içindeki payı % 17'den % 16'ya indi, ithalatın yurt içi tüketim içindeki payı % 7 ile aynı düzeyde kaldı ve ihracatın ithalatı karşılama oranı % 259'dan % 258'e indi. 2017 yılının 9 aylık gerçekleştirmeleri dikkate alınarak yıl sonunda 2016 yılına kıyasla miktar bazında; Üretimin % 9,4 ithalatın % 5,2 ihracatın % 3,1 yurtiçi tüketimin % 10,3 ve dış ticaret fazlasının % 1,8 artması, ihracatın üretim içindeki payını % 17'den % 16'ya düşmesi ve ithalatın yurtiçi

tüketim içindeki payının da % 7 ile aynı düzeyde kalması ve ihracatın ithalatı karşılama oranının da %263'den % 258'e inmesi bekleniyor. 2018 yılında % 5 olarak tahmin edilen ekonomik büyüme ile sektörün 14 yıllık ortalama korelasyon katsayısı dikkate alındığında, plastik sektörünün 2018 yılında % 5 civarında büyüebileceği tahmin ediliyor. Ancak dünya ekonomisinde ve özellikle Türkiye'nin ihracat pazarlarında daha olumsuz gelişmeler olması halinde plastik sektör büyümesinin daha düşük seviyelerde şekilleneceği tahmin ediliyor.

PAGEV yayınları SEKTÖRÜN BİLGİ KAYNAĞI OLDU



Yayınladığı Sektör İnceleme Raporları, PAGEV dergisi, PAGEV gazetesi ve bilgilendirme bültenleri ile Türk Plastik Endüstrisi için bilgi kütüphanesi olan PAGEV Yayınları, 27. Düzenlenen Plast Eurasia İstanbul Fuarı'na katılan ziyaretçilerle buluştu.



ÖĞRENCİLER SEKTÖRLE BULUŞTU

PAGEV, eğitime verdiği önemi artırarak geleceğe yatırım yapıyor. PAGEV'in kurduğu PAGEV Plastik Teknolojisi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencileri, sektörün teknolojik yeniliklerinin sergilendiği fuarı ziyaret etti.



Endüstri 4.0 Fabrika İzleme Yazılımı

KePlast EasyNet – Plastik enjeksiyon makineleri için farklı cihazlar üzerinden üretim izleme yazılımı

- Makine duruş zamanı azaltılarak üretimin artırılması
- Easynet AccessBox sayesinde diğer makinelerle bağlantı
- Açık bağlantı ve akıllı veri paylaşımı ile Endüstri 4.0 için hazır olun



KEBA Türkiye, Endüstriyel Otomasyon, Küçükbakkalköy Mah. Dudullu yolu Cad.
No:23-25/B Brandium residence R2 k:4 d:42-43 Ataşehir İstanbul
Phone: +90 216 510 59 48, Fax: +90 216 510 59 54, turkiye@keba.com



KEBA
Automation by innovation.

NİSAN

10-14 NİSAN

**PLASTPAK FUARI
İZMİR**

LÜTFEN AJANDANIZA KAYDEDİN!

Plastik Sektörünün Birleştirici Gücü PAGEV, 2018 yılında da düzenlediği organizasyonlar ile sektörü bir araya getirecek. Sizler de orada olmak için etkinlik takvimimizi ajandanıza şimdiden kaydedin

MAYIS

22 MAYIS

**GELENEKSEL PAGEV
İFTAR BULUŞMASI**

HAZİRAN

5 HAZİRAN

**PAGÇEV DÜNYA ÇEVRE
GÜNÜ KUTLAMALARI**

EKİM

30 EKİM, 5. PAGEV

**ULUSLARARASI AMBALAJ
TEKNOLOJİLERİ
KONGRESİ**

EKİM

31 EKİM - 3 KASIM

**İSTANBUL
AMBALAJ FUARI, TÜYAP**

ARALIK

4 ARALIK 2018

**13. PAGEV TÜRK PLASTİK
ENDÜSTRİSİ KONGRESİ**

ARALIK

**5-8 ARALIK 2018,
PLAST EURASIA FUARI,
TÜYAP**

Plast Pak

İzmir 2018

2.PLASTİK VE AMBALAJ TEKNOLOJİSİ MAKİNE VE MALZEMELERİ FUARI
2ND PLASTIC AND PACKAGING TECHNOLOGIES MACHINERY AND EQUIPMENT FAIR



10-14 Nisan / April 2018

www.plastpakfuari.com
www.plastpakfair.com

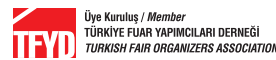
Plast Eurasia İstanbul 2018

28. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI
28th INTERNATIONAL İSTANBUL PLASTICS INDUSTRY FAIR

www.plasteurasia.com

5 - 8 Aralık / December 2018

Çarşamba - Cumartesi
Wednesday - Saturday



TÜYAP TÜM FUARCILIK YAPIM A.Ş. FUAR ALANI VE MERKEZ OFİS / TÜYAP FAIRS AND EXHIBITIONS ORGANIZATION INC. HEAD OFFICE & FAIR AREA

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi / Tüyap Fair Convention and Congress Center Cumhuriyet Mahallesi Eski Hadımköy Yolu Caddesi 9/1, 34500 Büyükçekmece, İstanbul / Turkey

Tel/Phone : +90 212 867 11 00 - 867 12 00 Faks/Fax : +90 212 886 66 98

E-posta/E-mail: Yurtiçi Satış/Domestic Sales : yurticsatis@tuyap.com.tr Yurtdışı Satış/Overseas Sales : sales@tuyap.com.tr Reklam Satış/Advertisement Sales : reklamsatis@tuyap.com.tr

Yurtdışı Fuarlar/Overseas Fairs : tuyapoverseas@tuyap.com.tr Proje Pazarlama/Project Marketing : tanitim@tuyap.com.tr Fuar Alanı/Fair Area : fairarea@tuyap.com.tr Teknik Hizmetler/Technical Services : teknikofis@tuyap.com.tr



İSTANBUL



TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ
TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER
Büyükkçekmece, İstanbul / Turkey

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.
THIS FAIR IS ORGANIZED WITH THE AUDIT OF TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY) IN ACCORDANCE WITH THE LAW NO. 5174.