

EUROTEC'TEN
SÜRDÜRÜLEBİLİR
ÇÖZÜMLER



4

PLASTİK AMBALAJ
VERGİLERİ VE
SERTİFİKASYON



9

UZMAN KALIP'TAN
5 KİTAYA ANAHTAR
TESLİM KALIP



6

ADANUS PLASTİK
EKONOMİYE
GÜÇ VERİYOR



19

CSR PLASTİC'TEN
ÇEVRE DOSTU
ÜRETİM



21

MTM PLASTİK GERİ
DÖNÜŞTÜREREK
DEĞER ÜRETİYOR



20

PAGEV

4-7 Aralık | Sayı : 20

PAGEV Fuar Gazetesi

www.pagev.net

Plast Eurasia
istanbul 2024

33. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

f pagev

x pagev1989

yt pagevtv

ig pagev1989



REKORDA KOSTU



70 BİN ZİYARETÇİYLE
MARKALAŞAN FUAR

Ticaret Bakan Yardımcısı Mahmut Gürçan: 115 ülkeden 1.400 firma ve temsilcisinin katıldığı Plast Eurasia Fuarı açılışında PAGEV ve TÜYAP'ı tebrik etti



ÇİNLİ HEYET ORTAK YATIRIM
İÇİN İSTANBULA GELDİ

PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu: Çin'in en büyük 20 Plastik makina üreticisiyle Türk Plastik sektörüyle ortak yatırım için fuar kapsamında bir araya geldik



PLAST EURASIA'NIN 33 YILLIK
BAŞARISINI KUTLUYORUM

İTO Başkanı Şekib Avdagiç: Plastik sektörünün gelişimini sağlayan Plast Eurasia'yı 33 sene boyunca uluslararası düzeyde organize etmek kolay değil

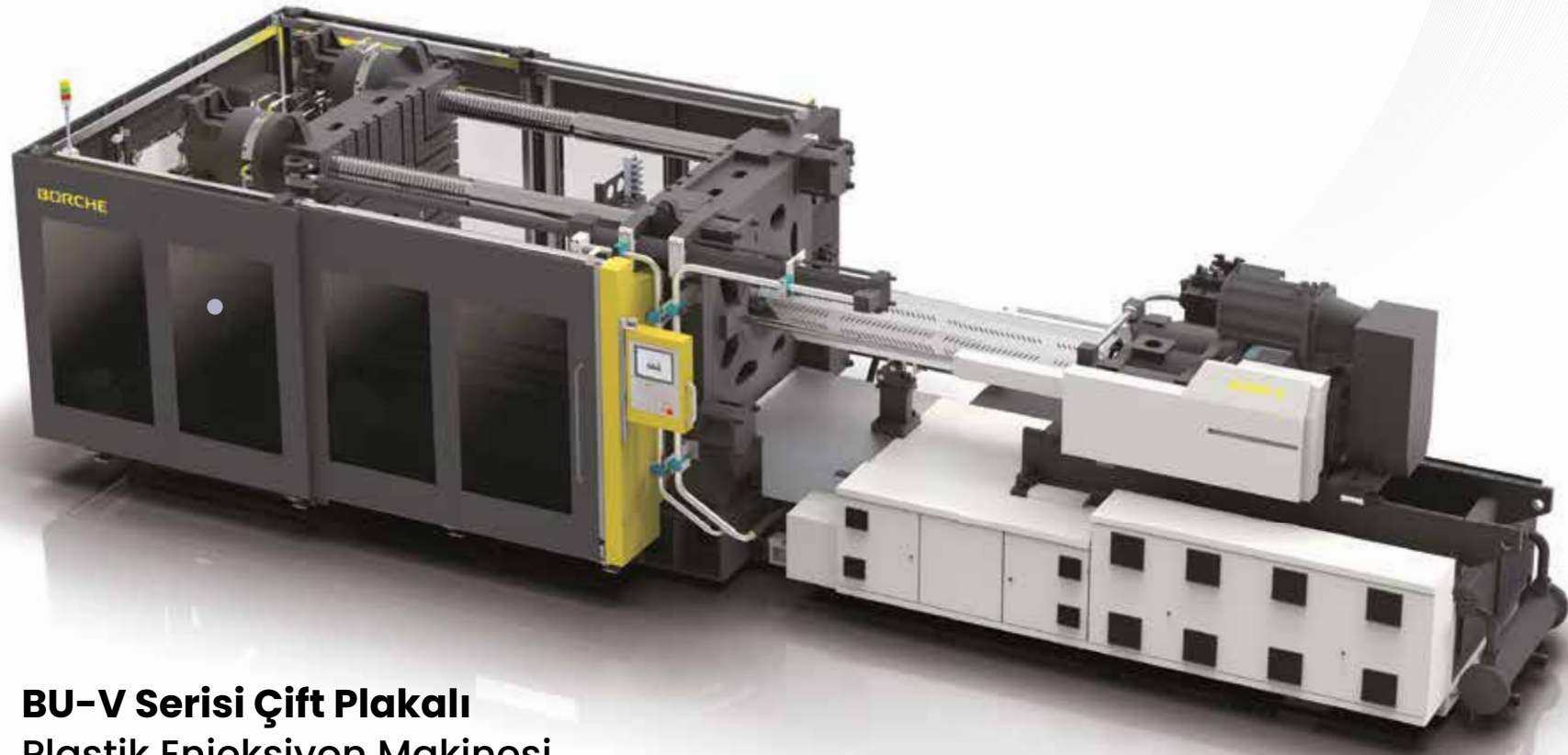
Anında Hizmet ve Güçlü Yedek Parça Stoğu ile Türkiye'nin Lideri

BORCHE

Expert of Intelligent Two-Platen IMM

Akıllı Çift Plakalı Plastik Enjeksiyon Makinesi Uzmanı

www.borche.com.tr



BU-V Serisi Çift Plakalı Plastik Enjeksiyon Makinesi (500-6800 Ton)

- Avantajlı itme prensibi ile çalışan mengene kilitleme teknolojisi
- Paralel hareket özelliği (mal alırken aynı anda mengene açma)
- 4 kolondan gelen basınçların kontrol monometreleri

Video için QR kodu okutunuz.



HASTEK[®]
Plastik Sistemleri



SALON: 8 | STANT: 801-806

33.Uluslararası İstanbul Plastik Endüstri Fuarı

4-7 Aralık 2024

PAGEV 3

www.pagev.org

Çin'in en büyük 20 plastik makina üreticisi ortak yatırım için İstanbul'a geldi



Plast Eurasia İstanbul Fuarı'nın açılışında konuşan PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu, 33 yıldır başarılı bir iş birliğiyle düzenledikleri fuarı dünya markası haline dönüştürdüklerini söyledi. TÜYAP Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Ünal'a iş birlikleri için teşekkür eden Eroğlu, fuarın bu yıl rekor katılıma ulaşmasını beklediklerini belirtti. Yabancı katılımcı sayısının bu sene ilk kez yüzde 34'lere çıkmasının önemli veri olduğuna vurgu yapan Eroğlu, 70 bin ziyaretçiye ulaşılacak olmasının fuarın geldiği nokta açısından zirve anlamına geldiğine işaret ederek sözlerini şu şekilde sürdürdü: "Plast Eurasia Fuarı; Amerika'dan Avrupa'ya, Ortadoğu'dan Balkanlara, Asya'dan Hindistan ve Çin'e kadar pek çok ülkeden ziyaretçi çekiyor. Tekil ziyaretçilerin dışında alım heyetlerimiz geliyor. Bu sene

özellikle Çin'in en büyük 20 plastik makina üreticisi olan firmanın üst düzey yöneticileri, fuarımıza katılmak üzere özel heyet düzenledi. Çinli firmalar, plastik makina alanında üretim yapan Türk firmalarımızla ortak yatırım yapmak istiyorlar.

Plast Eurasia Fuarımız kapsamında İstanbul'a gelen Çin'in en büyük 20 plastik makine üreticisiyle yaptığımız Çin-Türkiye Plastik Endüstrisi B2B Konferansı, Türk plastik sektörümüzdeki yerli makinecilerimizin, Çinlilerle ortak yatırım yapabileme imkanlarının konuşulmasına zemin hazırladı. Çin-Türkiye Plastik Endüstrisi B2B Konferansı'nda, olası ortak yatırımlarla birlikte karşılıklı teknoloji transferlerini geliştirerek hem Türkiye hem de Avrupa ve bölge ülkelerindeki pazarlarda daha güçlü yer alma

hedefi üzerine odaklanıldı. İstanbul'da düzenlenen konferansta teknik detayların ele alınarak, "Büyük Ölçekli Üretim Modeli" üzerinde durulması, plastik sektöründe makine ve ekipman üretiminde Türkiye'nin, bölgesel üs haline getirilmesi üzerinde yoğunlaşıldı. PAGEV olarak, ismimizin açılışında olduğu gibi adımın hakkını vererek kurulduğumuz günden bu yana Türk sanayicilerimizin gelişimi için var gücümüzle çalışıyoruz. Yerli ekonominin korunmasını önceleyen anlayışa sahip bir Sivil Toplum Örgütü olarak diğer yandan dünyadaki konjonktürün gerektirdiği ticari ve teknolojik ortaklıklara yönelik fırsatların da değerlendirilmesi gerektiğine inanıyoruz. Ancak kritik nokta şu ki; ABD, Avrupa ya da Çin kim olursa olsun hiçbir ülkenin, Türkiye'yi sadece satış yapılacak bir pazar

olarak değerlendirmesini istemiyoruz. Bunun yerine Çinli yatırımcıların, Türk sanayicilerimizle ortak yatırım yolunu seçmelerinin, iki ülke arasındaki ticari harmoniyi sağlamaya destek olacağına inanıyoruz. Daha büyük ölçekli ekonomiye ulaşabilmek adına reel sektörde ortak yatırımlar, karşılıklı teknoloji transferleri ve Know-how iş birlikleri kapsamında Türk sanayicilerle ortaklığın sadece ülkemiz değil, Avrupa ve bölge ülkeleri pazarlarına ulaşmada da ciddi fırsatlar sunacağını ön görüyoruz.

AHENKLİ ORTAKLIK ARAYIŞI

Türkiye'nin, sadece 4 saatlik uçuş süresiyle Asya, Avrupa ve Afrika kıtalarındaki 1,4 milyar insanın yaşadığı ve 8 trilyon 600 milyar dolar ticaret hacmi bulunan 67 ülkenin merkezinde olduğunu göz önüne aldığımızda, ülkemizde yapılacak ortak yatırımların, yabancılar firmalar için ne kadar değerli olacağına dair net fikir verecektir. Ahenk içinde çalıştığımız Çinli şirketlerin de bu fırsatların farkında olduğunu görüyoruz. Çünkü PAGEV olarak düzenlediğimiz Uluslararası Kongremiz ve sonrasında düzenlediğimiz Plast Eurasia Fuarımız kapsamında icra edilen Çin-Türkiye Plastik Endüstrisi B2B Konferansı'na katılan isimlerin, Çin'in en büyük 20 plastik makine firmasında Üst Düzey Yöneticiler olduğunu biliyoruz. Yani ortak yatırım kararlarının alınmasında etkili isimlerin aramızda olması tesadüf değil. Bu kapsamda Çinli dostlarımızın "ortak yatırım" çağrımızı doğru okuyacağını düşünüyoruz. Keza Çin, ABD ve Avrupalı firmalar başta olmak üzere dünyanın dört bir yanından yabancı yatırımcıları ülkesine çekmeyi başarmış bir modelle bugünlere ulaştı. Bu anlamda PAGEV olarak seslendirdiğimiz, "Gelin, Türk Sanayicilerimizle ortak yatırım yapın, ülkemizi bölgedeki üretim üssüne çevirelim ve birlikte kazanalım" şeklindeki davetimizin anlamını net olarak algıladıklarına inanıyorum. Bugün burada Türk Sanayicilerimiz, Sektör Mensuplarımız, T.C. Cumhurbaşkanlığı Yatırım Ofisi Yetkililerimiz ve sektör paydaşlarımızla hep birlikte güdüme taşıdığımız bu yatırım davetinin verimli çıktılar olacağına ve Türkiye ile Çin arasında gelişimin yeni ortaklıklarla güçleneceğine inanıyorum."

EUROTEC'ten sürdürülebilir çözümler

Eurotec Mühendislik Plastikleri, çevre dostu üretim süreçleri ve yeşil dönüşüm projeleriyle, karbon ayak izi azaltılmış inovatif malzeme çözümleri sunarak hem bugüne hem de yarına değer katan sürdürülebilir çözümlerle sektörde fark yaratıyor. Türkiye içi satışlarının yanı sıra dünyada 40'tan fazla ülkede aktif satış ve dağıtım kanalına sahip Eurotec; aynı zamanda Türkiye'nin en çok Ar-Ge harcaması yapan şirketlerinden biri olarak, son teknoloji ile donatılmış üretim tesisi, Ar-Ge merkezi ve kalite laboratuvarları ile sahip olduğu tecrübe ve bilgi birikimi sayesinde sektöre güvenilir ve izlenebilir malzeme çözümleri sunmaya devam ediyor.

YEŞİL DÖNÜŞÜM İÇİN ORTAK ADIMLAR

Eurotec, sürdürülebilir bir gelecek için yeşil ve dijital dönüşüm ekseninde Avrupa Yeşil Mutabakat ve diğer pek çok değerli anlaşmaya uyum konusunda proje, yaklaşım, mekanizmalarını geliştirmiş ve yatırımlarını bu doğrultuda gerçekleştirmiş bulunmaktadır.

ENDÜSTRİ VE TÜKETİCİ ATIKLARI HAM MADDEYE DÖNÜŞÜYOR

Ham madde kaynaklarının tedariğinde yeşil lojistik belgesi çalışmalarını, yeşil enerji yatırımları,



Salon 3
313

ürünlerinin yaşam döngü analizlerini gerçekleştirerek karbon ayak izini belirlemeye ve azaltmaya yönelik faaliyetleri hayata geçiren Eurotec Mühendislik Plastikleri, sürdürülebilir ürün mottosunu tüm operasyonlarında geçerli kılarak gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için çalışmalarına ve bu kapsamda teknoloji ve Ar-Ge'ye yatırım yapmaya devam etmektedir. Eurotec Mühendislik Plastikleri, enerjisini kurulumunu tamamladığı güneş enerjisi panellerinden alan; hasat ettiği yağmur suyunu

proses suyu olarak kullandığı yeşil fabrikada endüstri ve tüketici atıklarını geri dönüştürerek yeşil ürünler üretmeye devam ediyor. Endüstriyel tekstil atıklarını, tüketici şişe/damacana atıklarını; kahve, pirinç kabuğu, yumurta kabuğu, ceviz kabuğu, ayçiçeği kabuğu gibi biyo bazlı ve organik/ tarımsal atıkları ham madde olarak kullanarak; terzi işi çözümleri ile katma değeri yüksek ürünler geliştiriyor.

%30 DÜŞÜK KARBON AYAK İZİ
ECO ve BIO markaları altında,

sürdürülebilir ham madde kaynaklarını kullanarak geliştirilen PA, PP, PC, PET ve PBT bazlı kompaund ürünleri pek çok kritik uygulamada tasarım gerekliliklerine göre görsel ya da yapısal farklı fonksiyonel plastik parçaların üretiminde kullanılmaktadır. %25 geri dönüştürülmüş PET içeren malzeme ile yaklaşık %30 daha düşük karbon ayak izi değerine (kg CO2eq) ya da geri dönüştürülmüş PA6.6 ve PA6 malzemeleri kullanılarak %83 daha az kg CO2eq seviyesine sahip malzemeler üretmek mümkündür.

GELECEĞE YÖNELİK AKILCI ÇÖZÜMLER

Eurotec Mühendislik Plastikleri, sürdürülebilirlik stratejileri, yeşil dönüşüm projeleri ve inovasyona dayalı yaklaşımıyla plastik sektöründe çevresel sorumluluğunu yerine getirmekte ve geleceğe yönelik çözümler geliştirmeye devam etmektedir. Eurotec Mühendislik Plastikleri, uzun yıllara dayanan malzeme bilgisi ve hitap ettiği uygulamalara olan hakimiyeti ile sektörün gerekliliklerini sürdürülebilir ham madde çözümleri ile sağlamaya ederek, müşterilerine sunduğu çevre dostu ürünler ve akılcı çözümlerle sektörde fark yaratmaya kararlıdır.

FAVORİ GRUP



Plast Eurasia
İstanbul 2024
33. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİ FUARI

4-7 Aralık 2024

Çarşamba - Cumartesi

SALON: 8 STAND: 824



Türkiye'nin plastik enjeksiyon makinesi TRIMM 1 yaşında

2010 yılından bugüne sürekliliği yükselen hizmet kalitesiyle Türk plastik sanayicisinin güncel ve oluşabilecek taleplerini hızlı şekilde analiz ederek kalıcı çözümler sunan Favori Grup, kurumsallaşmanın ve güvenilirliğin giderek önem kazandığı iş hayatında şirketi bünyesinde yürütülen tüm hizmet ve faaliyetlerine değerlerinden ödün vermeksizin devam ediyor. Favori Grup, "Yeni Nesil Hizmet, Yeni Nesil Tedarikçiniz" ilkesiyle yurt içi ve yurt dışı satış, servis, yedek parça hizmeti vererek Türk ekonomisine ve sanayisine katkı sağlamayı sürdürüyor. Plastik sektöründe uzun yıllar

sonucunda edindiği deneyimlerini 2021 yılı itibarıyla plastik enjeksiyon makinesi imalatında değerlendirmek için yatırımlarına başlayan Favori Grup, tüm Ar-Ge ve test aşamalarını başarıyla tamamlayarak seri üretimine başladığı TRIMM markasını, geçen yılki Plast Eurasia 2023 Fuarı'nda gerçekleştirilen lansmanla sektör temsilcilerinin beğenisine sunmuştu. Dünyada adından söz ettirecek Türk markası olma hedefi ile yolunda ilerleyen TRIMM, Türkiye'nin birçok ilinde, birçok sektöre hizmet etmek amacıyla sektördeki yerini aldı. Geçen yılki fuarın ardından 1 yaşını kutlayan ve bu



Salon 8
824

1
YAŞINDA

seneki Plast Eurasia'a Fuar'nda da yerini alan TRIMM, plastik

enjeksiyon makinesi alanında hızla büyümeyi hedefliyor.

Plasticsystems

FAVORİ GRUP PLASTİK VE MAKİNE SAN. TİC. A.Ş.

TR, İstanbul

Merkez / Head Office

Selahaddin Eyyubi Mah. 1629 Sok
No: 3/3 Esenyurt, 34490
İstanbul / Türkiye

T + 90 212 407 0607
F + 90 212 407 0608
info@favorigrup.com

TR, Manisa

Şube / Branch Office

75. Yıl Mah. Manisa Küçük San. Sit.
5323 Sok. No: 35/A Yunusemre
Manisa/ Türkiye

T + 90 236 302 3232
F + 90 236 302 3030
ege@favorigrup.com

BG, Bourgas

Avrupa Şube / Branch Office

Sedrika Str. No: 2B
Floor: 3 Office No: 1 8000
Bulgaria / Bourgas

T + 90 212 407 0607
F + 90 549 746 6929
info@favorigrup.com



Uzman Kalıp'tan 5 kıtaya anahtar teslim kalıp

Türkiye'deki kalıp sektörünün önemli temsilcilerinden Uzman Kalıp, pandemi döneminde medikal alanıyla ilgili 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 marka, olarak büyümeye devam ediyor. 20'den fazla ülkeye ihracat yapan Uzman Kalıp, anahtar teslim projeleriyle müşterilerinin ihtiyaçlarına çok yönlü bakış açısıyla cevap verirken, ihtiyaçları tek elden karşılıyor. 5 kıtada anahtar teslim proje ve kalıpları bulunan Uzman Kalıp, satış sonrası destek konusunda müşterilerinden tam puan alıyor. Ambalaj endüstrisinin en büyük faaliyet alanı olan gıda ambalajı ile dünya çapında yılda

900 milyar dolarlık endüstri ön saflarda yer alıyor. Pandemi döneminde medikal ürün gruplarına artan rağbet sonucu Uzman Kalıp ve plastik

üreticisi çözüm ortakları, iş birliğiyle Türkiye'de daha önce üretimi gerçekleştirilmemiş test kitlerinin üretimlerine başlamıştı. PCR testlerinde

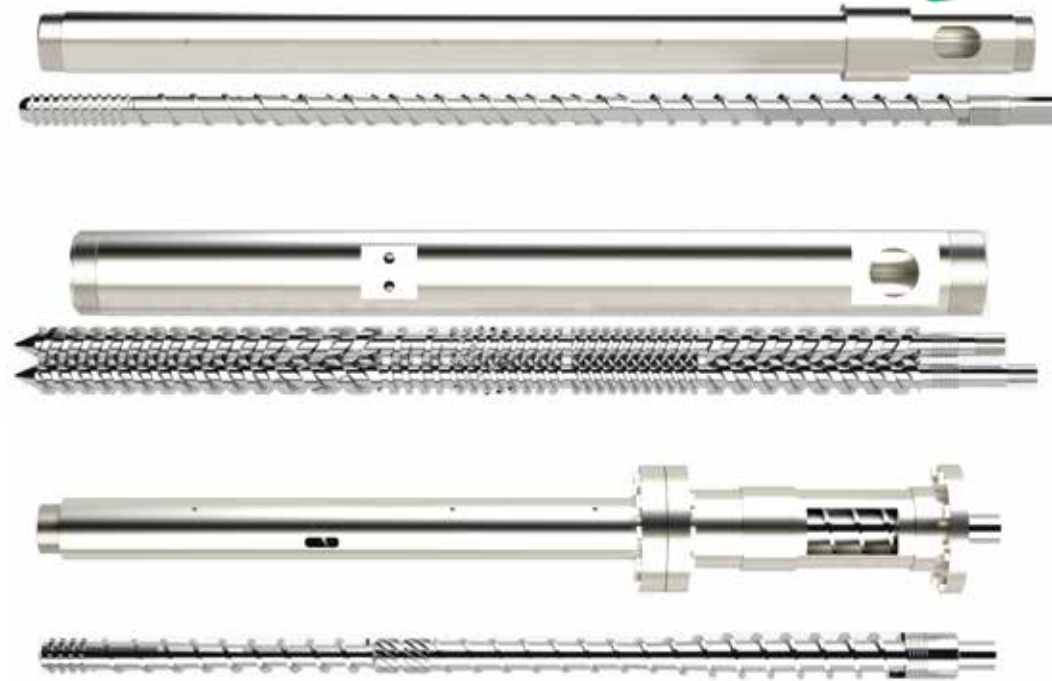
de kullanılan 96'lı test tabağı ürünü kalıpları Türkiye'de bir ilke imza atarak Uzman Kalıp tarafından yapılmış ve ürün hem iç hem dış piyasaya arz edilmişti. Uzman Kalıp'ın ulaştığı başarının arkasında verimliliği merkez alan yönetim anlayışı ve müşteri odaklı yaklaşım yer alıyor. Ürettiği kaliteli kalıplarla ekonomiye katkı sağlayan Uzman Kalıp, diğer yandan katıldığı sosyal sorumluluk çalışmalarını da müşterilerinde ve paydaşlarında marka izini bırakmayı hedefliyor. Plastik endüstrisindeki çalışan ihtiyacını büyük ölçüde karşılayan meslek okullarına eğitime destek vermek amacıyla sıcak yolluk kalıpları bağışlayarak sosyal sorumluluklarını yerine getiren Uzman Kalıp, eğitim kurumlarında kaliteyi artırıcı ve işe dönük katkılarıyla da dikkat çekiyor.



Efor Mühendislik kaliteli vida kovan üretimiyle öne çıkıyor

Efor Mühendislik, 30 yılı aşkın tecrübesiyle plastik endüstrisine hizmet vermeyi sürdürüyor. Her markadan enjeksiyon ve ekstrüzyon makinelerine uygun; kovan, vida ve yardımcı ekipmanların tasarımını ve imalatını gerçekleştiren Efor Mühendislik, "Gerçek işveren müşteridir" ilkesi kapsamında, ürettiği her kovan vidayı, müşterinin ihtiyaçlarına göre yeniden tasarlamakta ve mümkün olan en kısa süre içerisinde üretmekte. Efor Mühendislik, her türlü ekstrüzyon ve enjeksiyon makinelerinde kullanıma uygun kovanları, vida grubuyla en uygun çalışacak şekilde dizayn eder.

Kaliteli çelikleri, hassas işçilik ve tolerans ile şekillendirir. Aşınma dayanımını arttırmak için ısıtma işlemi uygulayarak kullanıcıya sunar. Vida, plastik hammaddesini, yardımcı malzemeler (kalsit, renk pigmenti, vs.) ile karıştırıp, homojen bir eriyik haline getirerek kullanıma hazırlamasından dolayı, plastik makinelerinin en önemli parçasıdır. Farklı plastik hammaddelerinin farklı erime değerlerine sahip olmaları nedeni ile, vidanın geometrik tasarımı önem arz etmektedir. Bu noktada, Efor Mühendislik, farklı hammadde türlerine özel hazırlanan vida tasarımları ile en iyi eriyik kalitesini hedeflemektedir.



Salon 7 709A



ACS-H | TEK VİDALI KOMPAKTÖRLÜ
GERİ DÖNÜŞÜM GRANÜL EKSTRÜDERİ



ATE | ÇİFT VİDALI COMPOUND EKSTRÜDERİ



SSP | KATI FAZ POLİKONDENSASYON PET
GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMİ - IV YÜKSELTİCİ



HDPE, LDPE Film



BOPP Film



PP Non-Woven



PP Woven



PA Deşe



PET Polyester



EPS, EPE, XPS



PE Boru



PET Bottle
Flakes



ABS, PS, PA, PC,
PMMA, HDPE, PP



PET Film



ACSS | ÇİFT KADEMELİ KOMPAKTÖRLÜ
GERİ DÖNÜŞÜM GRANÜL EKSTRÜDERİ



SCF | LAZER FİLTRE



LSP | SIVI FAZ POLİKONDENSASYON PET
GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMİ - IV YÜKSELTİCİ

SHINI Dongguan'da teknolojik tesisine taşınıyor

1969 yılında Taiwan merkezli olarak kurulan Shini Plastics Technologies, plastik tesis yardımcı ekipmanları konusunda dünya standartlarını oluşturan lider kuruluş olma özelliğini gün geçtikçe artırıyor. Halen Taiwan'da, Hindistan'da, Vietnam'da birer adet ve Çin'de 4 adet kompleks üretim tesisi olan Shini dünya çapında toplam 80 ülkede temsilcilik ağına sahip. Kurulduğu yıldan bu yana 55 yıldır üstün ve yenilikçi çözümler üreten Shini, Türkiye'deki müşteri odaklı servis hizmetini geliştirmek için Hastek Plastik Ltd. Şti. ile 26 yılı aşan sürede geniş kapsamlı temsilcilik faaliyetini yürütüyor. Hastek'in 60 yılı aşan sektörel tecrübesi ve



Salon 8
801 - 806

saha mühendisliği çerçevesinde desteklediği ürün geliştirme faaliyetlerini arkasına alan Shini her geçen gün farklı ve inovatif çözümlerini arttırmakta. Shini özellikle plastik hammadde otomasyonu (kurutma, dozajlama, taşıma), robot otomasyon sistemleri, plastik kırma ve geri dönüşüm sistemleri, ısıtma ve soğutma sistemleri konusunda gerek tekil ve gerekse kompleks sistem çözümleri sunuyor. 2025 yılının ilk çeyreğinde faaliyete geçecek Dongguan Üretim ve Teknoloji Merkezi ile kendi yelpazesinde Çin'in en büyük ve teknolojik üretim tesisinin açılışını yapacak olan Shini, bu hamlesi ile plastik üretim teknolojilerinin gelişiminin desteklenmesi anlamında büyük bir atılıma imza atacaktır.

Movacolor dozajlama kontrolünde sınır tanımıyor

Enjeksiyon, ekstrüzyon ve şişirme alanlarında kaliteyi öncelik haline getiren plastik üreticilerinin dünya çapında tercih ettiği Movacolor, yenilikçi dozajlama teknolojisiyle sektördeki liderliğini 35 yıllık deneyimiyle harmanlıyor. Teknolojik gelişmeleri ve üretim süreçlerine kattığı esneklik ile Movacolor, üreticilerin ihtiyaçlarına yönelik en modern çözümleri sunuyor. Türkiye'de Movacolor markasının distribütörlüğünü üstlenen HASTEK Plastik Sistemleri, pazardaki köklü tecrübesiyle plastik sektöre uzun yıllardır Movacolor iş birliğiyle hizmet sunuyor.

YENİ TAŞINABİLİR DOKUNMATİK KONTROL ÜNİTESİ (PTC)

Movacolor, kullanıcı dostu teknolojilerini bir adım öteye taşıyan yeni Taşınabilir Dokunmatik Kontrol Ünitesi (PTC)'yi duyurdu. Bu yenilik, üretim ortamlarında verimlilik ve esnekliği en üst düzeye çıkararak operatörlerin işlerini kolaylaştırıyor. Şık bir tasarıma sahip olan PTC, 8 inçlik tam renkli dokunmatik ekranı ve Türkçe menüsüyle dikkat çekiyor. Tek bir CAN-bus kablosuyla 15 metreye kadar taşınabilen bu kontrol

ünitesi, farklı çalışma alanlarına yerleştirilebilir esnekliği sunuyor. 1.000'e kadar reçete depolama kapasitesi ve Temel Reçete Modu (BRM) ile üretim süreçlerini optimize ediyor. PTC ayrıca tek bir kontrol paneli ile 15 adete kadar gravimetrik dozajlama sistemini yönetebilme özelliği ve Smart uygulama desteğiyle veri izleme gibi gelişmiş özellikler sunuyor. Çeşitli montaj seçenekleri sayesinde her üretim ortamına kolayca uyum sağlıyor.

TEMEL REÇETE MODU İLE VERİMLİLİK ZİRVEDE

PTC'nin bir diğer dikkat çeken özelliği olan Temel Reçete Modu (BRM), operatörlerin iş yükünü hafifleten bir yazılım inovasyonudur. Üretim sorumluların, sık kullanılan reçeteleri kaydedip operatörlere hazır hale getirerek ayar değişikliklerinden kaynaklanan zaman kaybını ortadan kaldırıyor. Bu yenilikçi özellik sayesinde operatörler, yalnızca birkaç saniye içinde reçeteyi seçip üretim sürecini başlatabiliyor. Çalışan reçete herhangi bir detay göstermeden sadece

belirlenen renk operatörün ekranında gösteriliyor. Bu basit ama etkili detay, üretim süreçlerinde hataları minimuma indirirken verimliliği maksimuma çıkarıyor. HASTEK PLASTİK SİSTEMLERİ İLE MOVACOLOR ÇÖZÜMLERİ Movacolor'un taşınabilir teknolojileri ve yenilikçi yazılım çözümleri, plastik üretiminde yepyeni bir çağ başlatıyor! Türkiye'de bu üstün teknolojilere ulaşmak için HASTEK Plastik Sistemleri ile iletişime geçebilirsiniz.



Salon 8
801 - 806



Salon 8
801 - 806

CERTILOOP Genel Müdürü Yağmur Eroğlu:

Plastik ambalaj vergileri ve geri dönüşüm sertifikasyonu: Avrupa'nın sürdürülebilirlik adımları ve CERTILOOP'un rolü

Avrupa Birliği (AB), döngüsel ekonomi hedefleri doğrultusunda plastik ambalajların geri dönüşüm oranlarını artırmak ve atık miktarını azaltmak için kapsamlı düzenlemeler yapmaktadır. Bu düzenlemelerin başında, plastik ambalajlarda geri dönüşülmüş içeriklere yönelik uygulanan vergiler gelmektedir. İngiltere, İspanya, İtalya gibi ülkelerde devreye alınan plastik ambalaj vergileri, üreticilere sürdürülebilir malzemeler kullanma konusunda önemli bir teşvik sunarken, bu dönüşümde sertifikasyonun rolü hayati bir önem taşımaktadır. Türkiye'nin ilk yerli ve milli geri dönüşüm sertifikasyon kuruluşu olan CERTILOOP olarak, bu alandaki gelişmeleri yakından takip ediyor ve sektörümüze yenilikçi çözümler sunuyoruz.

AVRUPA'DA PLASTİK AMBALAJ VERGİLERİ

Avrupa ülkeleri, AB'nin Döngüsel Ekonomi Eylem Planı ve Yeşil Mutabakat hedefleri doğrultusunda plastik ambalajlarda geri dönüşülmüş içerik kullanımını teşvik etmek amacıyla çeşitli plastik vergileri uygulamaktadır. Ancak bu vergilerden muafiyet sağlamak için kullanılan geri dönüşülmüş içeriğin uluslararası standartlara uygun bir şekilde belgelendirilmesi şarttır.

İSPANYA:

İspanya'da 2023 yılında devreye alınan plastik ambalaj vergisi, geri dönüşülmüş plastik içeriği kilogram başına 0,45 € (ton başına 450 €) oranında vergilendirmektedir. Ancak sertifikalandırılmış geri dönüşülmüş içerik, bu vergiden muaf tutulmaktadır. Sertifikasyon, EN 15343 standardına uygun olmalı ve uluslararası akreditasyona sahip bir kuruluş tarafından yapılmalıdır. CERTILOOP sertifikaları, İspanyol plastik vergisinden muafiyet için yasal bir araç olarak kullanılmaktadır.

İNGİLTERE:

2022 yılında yürürlüğe giren ancak 2025 yılından itibaren daha sıkı bir şekilde uygulanacak olan Plastik Ambalaj Vergisi (PPT), %30'dan daha az geri dönüşülmüş içerik bulunan plastik ambalajlar için vergi ödenmesini gerektirmektedir. Geri dönüşülmüş içeriğin vergiden muaf tutulabilmesi için uluslararası standartlara uygun bir sertifikasyon sürecinden geçmesi gerekmektedir.



FUAYE
F-3A

İTALYA:

İtalya, 2024 yılında plastik ambalaj vergisini yürürlüğe koymayı planlamış ancak bu düzenlemeyi 2026 yılına ertelemiştir. Vergi, yalnızca geri dönüşülmüş plastik içerikleri hedef alırken, geri dönüşülmüş içeriğin sertifikalandırılması, vergiden muafiyet için bir gereklilik olarak korunmaktadır.

ALMANYA:

Almanya da 2025 yılı için bir plastik ambalaj vergi sistemi üzerine çalışmaktadır. Vergi sistemi tek kullanımlık plastik ürünleri kapsayacak olup, yiyecek ve içecek kapları, hafif plastik torbalar ve ıslak mendiller gibi ürünler bu verginin kapsamına girecektir. Vergi, Almanya pazarına ilk kez tek kullanımlık plastik

getiren üretici veya ithalatçılara yönelik olacaktır.

CERTILOOP'UN SERTİFİKASYON ÇÖZÜMLERİ

CERTILOOP olarak, malzemeyi tüm değer zinciri boyunca belgelendiren iki tamamlayıcı denetim programının yanında plastik ambalajlar için de geri dönüşümlülük denetim programını sunuyoruz.

1. Geri Dönüşüme Uygunluk

Sertifikası: bir ürünün A'dan F'ye kadar olan bir skalada geri dönüşümlülüğünün EN 17065 standardı kapsamında EN 13430 standardına göre sınıflandırılması ve yüzdesel olarak geri dönüşümlülüğünün kanıtlanması, sertifikalandırılması.

2. Geri Dönüştürülmüş İçerik

Sertifikası: bir ürünün üretirken geri dönüşülmüş hammadde kullanımı var ise bu geri dönüşülmüş hammadde kullanımının EN 15343 ve ISO 22095 standartlarına göre yüzdesel olarak ifadesini içeren sertifikası.

3. Geri Dönüşüm Prosesi Sertifikası:

EN 15343 ve ISO 22095 standartlarına göre geri dönüşüm prosesinin belgelendirilmesi. Bu sertifika, yeni ürünlerin üretiminde kullanılan geri dönüşülmüş girdi malzemesi için Bu sertifikalar, EN 15343 gerekliliklerine dayanmaktadır ve Avrupa genelindeki plastik ambalaj vergilerinden muafiyet için gerekli olan geri dönüşülmüş plastiklerin kullanımını kanıtlamak üzere yasal bir dayanak oluşturmaktadır.

POLYCERT EUROPE İLE İŞ BİRLİĞİ VE UYUMLAŞTIRMA ÇABALARI

CERTILOOP, Avrupa'nın geri dönüşüm sertifikasyonu ağı PolyCert Europe'un bir üyesi olarak, AB genelinde uyumlaştırılmış bir sertifikasyon sistemi geliştirilmesine katkıda bulunmaktadır. Bu iş birliği, AB ülkelerindeki sertifikasyon süreçlerini standardize ederek, karşılıklı tanınan bir sistem oluşturmayı hedeflemektedir. Böylece, Türk ihracatçıların Avrupa pazarına uyum sağlaması kolaylaşacak ve uluslararası rekabet avantajı elde edilecektir.

SONUÇ VE GELECEK PERSPEKTİFİ

Plastik ambalaj vergileri, yalnızca çevresel hedeflere ulaşmayı değil, aynı zamanda üreticilere sürdürülebilir malzeme kullanımını konusunda ekonomik bir teşvik sunmayı amaçlamaktadır. Ancak bu süreçte doğru ve güvenilir bir sertifikasyon mekanizması, başarı için kritik bir unsur olarak karşımıza çıkmaktadır. CERTILOOP olarak, Türk sanayisinin uluslararası standartlara uygun şekilde dönüşümü desteklemekten gurur duyuyoruz. Geri dönüşüm süreçlerimizin şeffaf ve belgelenebilir olması, hem çevresel sürdürülebilirliği destekleyecek hem de Türk ihracatçıların rekabet gücünü artıracaktır. Daha sürdürülebilir bir dünya için, dönüşümün bir parçası olmanın hepimiz için bir sorumluluk olduğunu unutmamalıyız. CERTILOOP olarak bu sorumluluğu paylaşmaya hazırız.

Pakro Kimya öncü marka olmayı hedefliyor



1996 yılından bu yana plastik sektöründe uzmanlaşmış ekiple faaliyet gösteren Pakro Kimya, bugün hem Türkiye'de hem de uluslararası arenada sektörün öncü firmaları arasında yer almayı başardı. Petrokimya sektörünün devleriyle yıllara dayanan köklü ilişkiler geliştiren şirket, polimer ticareti ve dağıtım konusunda

güvenilirliği ve sürdürülebilirliği esas alarak hareket ediyor. Pakro Kimya, plastik hammaddelerin ticareti ve dağıtım konusunda sektöre kazandırdığı yenilikçi çözümlerle dikkat çekiyor. Türkiye'nin İstanbul, Ankara, İzmir, Mersin, Konya ve Gaziantep gibi stratejik bölgelerinde satış ve depolama hizmetleri sunarak,

müşterilerine hızlı ve güvenilir çözümler ulaştırmaktadır. Bunun yanı sıra, Birleşik Arap Emirlikleri, İran ve Kore'deki ofisleriyle de küresel pazarlarda etkin bir rol üstlenmekte. Pakro Kimya, geçmişten gelen bilgi birikimi ve yenilikçi vizyonuyla plastik sektörünün güçlü bir aktörü olarak yoluna devam etmektedir.

Şirket, müşterilerine sunduğu cazip fırsatlar ve global ölçekteki etkisiyle, yalnızca bugünün değil, geleceğin de ticaretine yön vermeyi amaçlıyor. "Geleceği şekillendirenler, bugünün fırsatlarını doğru değerlendirenlerdir." İşte bu anlayışla Pakro Kimya, ticaretin ve güvenin merkezi olmaya devam ediyor.

Erol Plastik Makine endüstri 4.0 teknolojisiyle büyüyor

1972 yılında aile büyüğü Zafir Adınır tarafından temelleri atılan ve 1994 senesinde Erol Plastik Makina Sanayi ve Dış Ticaret Limited şirketi ismi ile yoluna devam eden firma, 1999 yılında ilk yurt dışı ihracatını gerçekleştirdi. Erol Plastik Makine, bugün gelinen noktada 3 kıta, 22 ülkede üretim, servis, bakım ve onarım hizmetlerine başarıyla devam ediyor. 2008 yılında ilk uluslararası fuarına katılan firma, zaman ilerledikçe pek çok fuarda yer alarak müşteri portföyünü geliştirdi. 2015 yılında yenilenen makina parkuru ve yapılan teknolojik yatırımlarla birlikte

tam kapasiteyle üretime devam eden Erol Plastik Makine; ürün geliştirme ve Ar-Ge çalışmalarıyla, gelişen teknolojiye rakiplerinden hep bir adım önde olmayı hedefledi. Sektörde gelişmekte olan Scada ve Endüstri 4.0 gibi teknolojileri en iyi şekilde hatlarına uygulayan Erol Plastik Makine, bu teknolojileri müşterileriyle tanıştırdı ve en iyi hizmeti almalarını sağlıyor. Aynı zamanda kendi içindeki ekstrüzyon hatlarıyla müşterilerinin yeni kullanacakları hammaddeleri test edip, yeni makina konfigürasyonlarıyla makinalarını geliştiriyor.



BAŞTA İNGİLTERE, İSPANYA OLMAK ÜZERE AB ÜLKELERİNİN TALEP ETTİĞİ GERİ DÖNÜŞMÜŞ İÇERİĞİ AB ONAYLI SERTİFİKALANDIRIYORUZ

Tüm Avrupa Birliğinde Geçerli, Güvenli Belgelendirme ile ihracatlarınızda yükümlülüklerinizi yerine getirin, Plastik Vergisi Ödemek zorunda kalmayın.

“ Plastik ambalaj ihracatında İngiltere, İspanya ve diğer AB ülkelerinin talep ettiği EN 15343 Geri Dönüştürülmüş İçerik Sertifikasını, uluslararası akreditasyon ile sağlıyoruz. ”



Gerİ Dönüştürülmüş İçerik Sertifikası;

Tüm plastik (ambalaj, otomotiv, beyaz eşya, elektronik aletler, tekstil vb.) ürünlerdeki geri dönüştürülmüş plastik miktarının hesaplanması



Gerİ Dönüşüm Prosesi İzlenebilirlik Sertifikası:

Tüm plastik geri dönüşüm tesisleri için kullanılan atıkların menşinin, geri dönüşüm prosesinin kalitesinin ve uygunluğunun belgelenmesi



Gerİ Dönüştürülebilirlik Sertifikası:

Plastik ambalajların geri dönüştürülebilirlik oranlarının hesaplanması



Operation Clean Sweep Sertifikası:

Mikroplastik kabul edilen granül, toz ve flakelerin doğaya karışmasının ve kontrolsüz kayının üretim tesislerinizde engellendiğinin kanıtlanması

Türkiye'nin Avrupa Akreditasyonu ve PolyCert Europe akreditasyonuna sahip ilk firması.



CERTILOOP PolyCert Europe üyesidir



we certify the loop



Certiloop OCS Global onaylı bir Sertifikasyon Kuruluşudur



Ticaret Bakan Yardımcısı Mahmut Gürcan

115 ülkeden 1.400 firma ve temsilcisinin katıldığı Plastik Eurasia Fuarı açılışında konuşan Ticaret Bakan Yardımcısı Mahmut Gürcan, plastik sektörünün gelişiminde rol oynayan fuarın 33 yıldır başarıyla düzenlenmesinin önemli olduğuna vurgu yaparak PAGEV ve TÜYAP'ı tebrik etti. Gürcan, Plastik Eurasia Fuarı'na katılanları desteklemeyi sürdüreceğini söyledi.

70 BİN ZİYARETÇİYLE REKOR

Dünyada her yıl düzenlenen en büyük ikinci plastik fuarı Plastik Eurasia İstanbul, 33. yılında sektörün en önemli aktörlerini ağırladı. 115 ülkeden 1.400 firma ve temsilcisinin katıldığı fuar; plastik makineleri, ekipmanlar, kalıp, ham madde ve kimyasallar gibi geniş ürün yelpazesinin sergilenmesi için uluslararası vitrin niteliği taşıyor. PAGEV-TÜYAP iş birliğiyle düzenlenen ve 4-7 Aralık tarihleri arasında ziyaretçilerini ağırlayacak Plastik Eurasia Fuarı'nın açılışına Ticaret Bakan Yardımcısı Mahmut Gürcan, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Büyükdede (önceki dönem), İstanbul Ticaret Odası Başkanı Şekib Avdagiç, Gaziantep Sanayi Odası Başkanı Adnan Ünverdi, PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu, TÜYAP Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Ünal, EVSİD Başkanı Talha Özger, PAKOP Başkanı Remzi Kanbur, TIAD Başkanı Murat Akyüz,

PAGDER Başkanı Kenan Benliler, UKUB Başkanı Şahan Eçin, Kompozit Sanayiciler Derneği Başkanı Barış Pakiş, Egeplasder Başkanı Şener Gencer ve pek çok sivil toplum örgütü başkanı katıldı.

PLAST EURASIA'YA TEŞVİK ARTTI

Plast Eurasia Fuarı'nın açılışında konuşan Ticaret Bakan Yardımcısı Mahmut Gürcan, ihracatta yüksek katma değerli ve yenilikçi ürünlere yönelerek Türkiye'nin, dünya pazarındaki konumunu güçlendirmeyi amaçladıklarını söyledi. Gürcan, Türkiye'nin bu yıl sonunda 264 milyar dolar ve 2025 yılı sonunda 280 milyar dolarlık ihracat yapmayı hedeflediğini söyledi. Fuarcılığın, plastik sektörünün gelişiminde önemli rol oynadığına dikkat çeken Gürcan, "Plast Eurasia'da, 2022 yılında 173 katılımcıya yaklaşık 11 milyon TL civarında destek olduk. 2023



yılında ise 179 katılımcıya 22 milyon 370 bin TL fuar desteği sunduk. 2024 yılında da Bakanlığımız desteklediği fuarlar kapsamında yer alan Plastik Eurasia Fuarı'nın, daha da büyümesini umuyoruz. 33. Yılına büyüerek giren ve bu yıl 70 bin ziyaretçiye ev sahipliği yapması beklenen Plastik Eurasia'yı, uzun yıllardır başarıyla düzenleyen PAGEV ve TÜYAP'ı tebrik ediyorum" şeklinde konuştu.

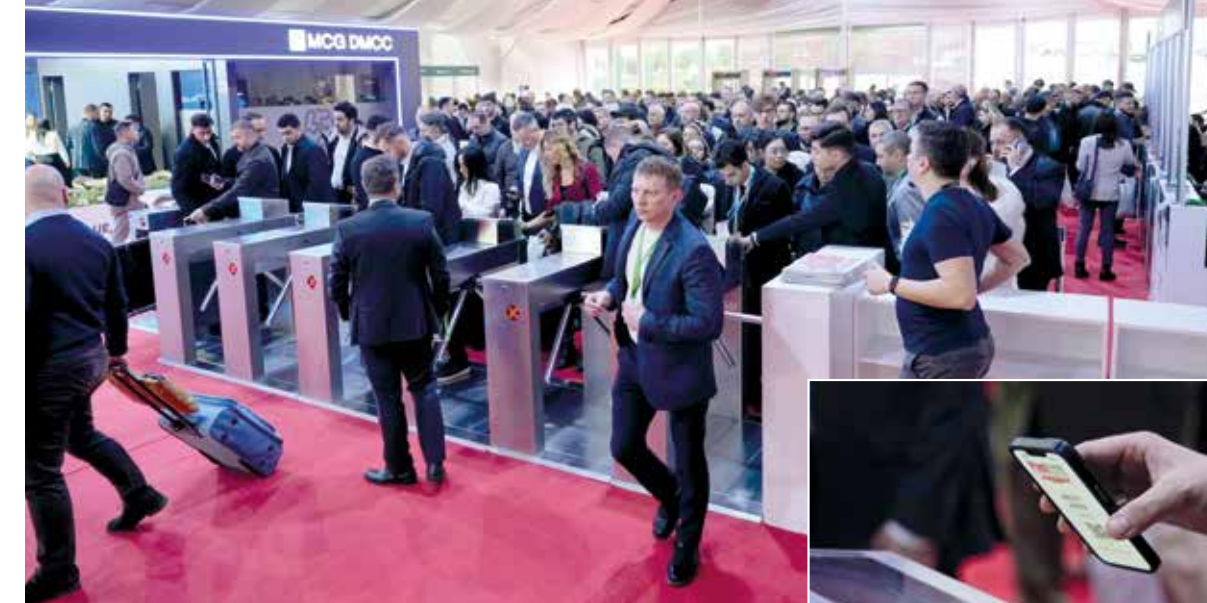


Yabancı katılımcı oranı %34

Almanya, Amerika, Hindistan, Kore, Japonya, Danimarka, İran, Rusya, İtalya, Polonya, Çin ve İspanya'nın da aralarında bulunduğu 45 ülkeden katılımcının yer aldığı bu büyük fuarda, yabancı katılımcı sayısında geçtiğimiz yıla oranla %34 yakın artış dikkat çekici. Plastik Eurasia İstanbul Fuarı bu yıl ayrıca Türkiye'de düzenlenen uluslararası fuarlar arasında yabancı katılımcı sayısında yerli katılımcının önüne geçen ilk ve tek fuar olma özelliğini taşıyor. 115 ülkeden 70 binin üzerinde ziyaretçiyi hedefleyen fuar, uluslararası ticaret ve yeniliklerin buluşma noktalarından biri haline geldi.

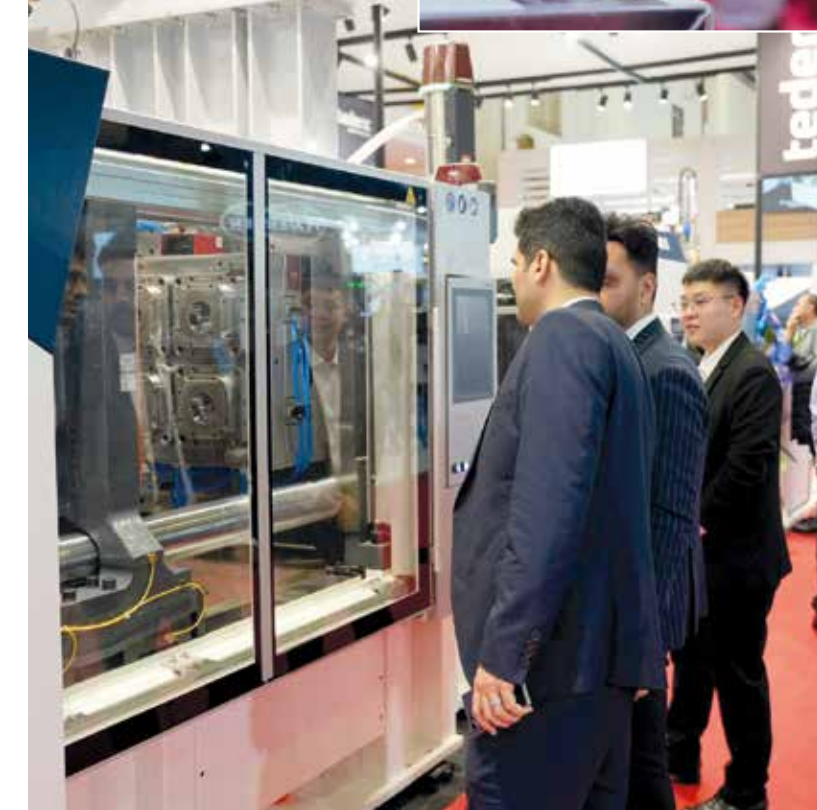
FUARDA YENİ HOL AÇILDI

2024 yılında kendi rekorlarını kıran Plastik Eurasia İstanbul, bu sene alanını genişleterek ziyaretçilerini yeni açılan 12A salonunda da ağırladı. Her yıl gelen yoğun talepleri karşılayabilmek için açılan yeni salonlar ile büyümesini sürdüren Fuar, bu yıl 120.000 m²'lik alanını tam kapasite ile kullandı. Yeni açılan 12A salonunda katılımcı firmaların yanı sıra ziyaretçileri özel olarak oluşturulmuş Plastik Cafe bekliyor. Kahve posalarından elde edilen biyoplastikler ile üretilen kahve bardaklarından ilham alınarak oluşturulan Plastik Cafe'de ziyaretçiler, iş görüşmelerini yaparken aynı zamanda dinlenebilir ayrıcalığı yaşıyor.



Endüstrinin geleceği bu fuarla şekilleniyor

PAGEV-TÜYAP iş birliğiyle düzenlenen Plastik Eurasia İstanbul, ticari bağlantılardan teknoloji transferine kadar plastik sektöründe çeşitli alanlarda önemli kazançlar sunuyor. Fuar, sektörün geleceğini şekillendiren yenilikler ve fikirlerin paylaşıldığı bir platform olarak öne çıkıyor. 4-7 Aralık tarihleri arasında ziyaretçilerini ağırlayacak Plastik Eurasia İstanbul, sektörün geleceğine yön veren yeniliklere ev sahipliği yapıyor.



33 YILLIK BAŞARIYI KUTLUYORUM



ITO Başkanı Şekib Avdagiç

Plast Eurasia Fuarı'nın açılışında konuşan İstanbul Ticaret Odası Başkanı Şekib Avdagiç, yabancı katılımcı oranında yüzde 34'e yükselen fuarın önemli bir başarı yakaladığını belirterek; "Plast Eurasia, hem sektör hem Türkiye için oldukça değerli bir fuar. Son model teknolojiye sahip makina-ekipman ve kalıpların yanında hammadde üreticilere ev sahipliği yapan Fuar, ülkemizdeki plastik sektörünün büyümesinde önemli bir paya sahip. Bu tür uluslararası fuarları düzenlemek hele ki 33 yıl boyunca başarıyı artırarak devam ettirmek kolay değil. Bu nedenle PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu ve TÜYAP Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Ünal'ı tebrik ediyorum. Sektörel olarak önümüzdeki dönemde Avrupa Birliği'nin gündemindeki regülasyonları dikkat almadan yürüme imkanımız yok. Dolayısıyla Yeşil mutabakat kapsamındaki regülasyonları hayata geçirmemiz gerekiyor. Yeşil dönüşümün içindeki risk ve fırsatları doğru değerlendirerek büyümeyi başarabiliriz. Dünyada enflasyon ve resesyon olmasına rağmen krizle birlikte olan fırsatları değerlendirerek ekonomimizi iyimser bakış açimizi kaybetmeden büyütmeye devam etmeliyiz" dedi

Arcuchi Servo Sistemleri Türkiye'de

Türkiye'nin köklü otomasyon firmalarından Mikrostar, Çin'in lider PLC ve otomasyon çözümleri üreticisi Arcuchi firmasının Türkiye temsilciliğini üstlenerek sektördeki öncülüğünü bir kez daha kanıtladı. Bu iş birliğiyle Mikrostar, özellikle servo sistemleri alanında yenilikçi ve ileri teknoloji çözümleri Türk sanayisine sunmayı hedefliyor. Mikrostar, yılların getirdiği tecrübe ve uzmanlığıyla Arcuchi'nin servo motorları ve sürücülerini Türkiye pazarına kazandıracak. Bu ileri teknoloji ürünler, işletmelerin verimliliklerini artırırken maliyetlerini düşürmeyi amaçlıyor. Güçlü satış ve teknik destek ağı sayesinde Mikrostar, Arcuchi'nin yüksek kaliteli ürünlerini Türkiye'nin dört bir yanındaki işletmelerle buluşturacak.

İleri teknoloji çözümlerle işletmenizin geleceğe hazırlanması için Mikrostar ile iletişime geçin ve otomasyon dünyasında yerinizi alın. Hassasiyet ve Güvenilirlik Arcuchi Servo Sistemleri, sanayi ve otomasyon sektöründe, özellikle hassas kontrol gerektiren uygulamalarda tercih edilen bir marka. Ürünleri, yüksek doğruluk, enerji verimliliği ve esnek entegrasyon imkanlarıyla öne çıkıyor. Öne Çıkan Özellikler:

- Yüksek Hassasiyet: Pozisyon, hız ve tork kontrolünde üstün doğruluk sağlar.
- Enerji Verimliliği: Uzun vadeli işletme maliyetlerini düşürmek için enerji tüketimini optimize eder.
- Esnek Entegrasyon: Farklı kontrol

sistemlerine kolayca entegre edilebilir.

- Dayanıklılık: Zorlu endüstriyel şartlarda bile güvenilir performans sunar.
- Kullanıcı Dostu Yazılım: Kolay programlama ve izleme imkanı sağlar.
- Kullanım Alanları: Robotik Sistemler: Endüstriyel robotların hassas hareket kontrolünde.
- CNC Tezgahları: Takım tezgahlarının pozisyonlama ve hareket kontrolünde.
- Ambalaj Makineleri: Hızlı ve doğru işlemler için.



• Baskı Sistemleri ve Medikal Ekipmanlar: Yüksek hassasiyet ve güvenilirlik gerektiren süreçlerde.

TSP Grup Makina'dan İlk: TAHARA Full Elektrikli Şişirme Makinası

PlastEurasia Fuarı'nda, TSP Grup Makina standında sergilenen TAHARA Full Elektrikli Şişirme Makinası, 1951 Yılından itibaren plastik üretim sektöründe enerji verimliliği ve sürdürülebilir üretim süreçlerine öncülük ediyor. En son teknolojilerle donatılmış yenilikçi makine, plastik şişirme süreçlerinde daha hassas kontrol, düşük enerji tüketimi ve çevre dostu üretim imkanı sunarak büyük ilgi görüyor. Fuarda, TAHARA Full Elektrikli Şişirme Makinasının sunduğu avantajları yerinde görmek isteyen ziyaretçiler, makinenin çalışma prensiplerini canlı demolarla deneyimleme şansı yakalayacak. Uzman ekip, makinenin teknik özellikleri, enerji tasarrufu ve üretim süreçlerini optimize eden inovatif özellikleri hakkında detaylı bilgiler sunacak. Plastik şişirme sektöründe devrim niteliğinde bir adım olarak değerlendirilen



TAHARA Full Elektrikli Şişirme Makinası, çevre dostu tasarımı ve üstün performansı ile fuarın ilgi odağı oluyor. Bunun yanı sıra, TSP Grup Makina standında farklı uygulama alanlarına yönelik yenilikçi makineler de sergileniyor. Sadece TAHARA Full Elektrikli Şişirme Makinası değil, TSP Grup Makina'nın diğer yenilikçi ürünleri de ziyaretçilerin beğenisine sunuluyor. Bu makineler, üretim hatlarını daha verimli hale getirmek ve maliyetleri düşürmek için tasarlandı. Ziyaretçiler, makinelerin performansını canlı gösterimlerle gözlemleyebilir ve farklı üretim ihtiyaçlarına yönelik özel çözümler hakkında bilgi alabiliyor. TSP Grup Makina, müşterilerine yalnızca ileri teknoloji makineler sunmakla kalmıyor, aynı zamanda kapsamlı satış sonrası hizmetlerle de destek oluyor.

TSP WE Serisi

Plastik üretim sektöründe enerji verimliliği ve üretkenliği artırmayı hedefleyen TSP WE Serisi, sektörün geleceğine yön verecek çözümler sunuyor. Geleneksel hidrolik sistemlerden farklı olarak elektrik motorları kullanan bu yenilikçi teknoloji, hassas ve tutarlı bir enjeksiyon süreci sağlayarak üretim kalitesini artırıyor ve çevresel etkileri minimuma indiriyor. TSP WE Serisi, sessiz çalışma özelliği, düşük bakım gereksinimi ve uzun vadeli maliyet tasarrufu ile işletmeler için büyük avantajlar sunuyor. Ayrıca akıllı sensörler ve ileri düzey yazılım entegrasyonu sayesinde makinelerin verimliliği sürekli izlenebiliyor ve optimize edilebiliyor. Bu yönleriyle TSP WE Serisi, enerji tüketimini minimize ederek karbon ayak izini azaltmak isteyen çevre bilincine sahip işletmeler için ideal bir seçenek olarak öne çıkıyor.



Salon 8 Stant 803

Başarımız Yenilikçi ve Teknolojik Çözümlerle Yanınızda Olmamızdan Geliyor!



Full Elektrikli Şişirme Makinası



Full Elektrikli Enjeksiyon Makinası

Salon: 8-9
Stand No: 803-906B

Detaylı bilgi ve teklif almak için bizimle iletişime geçin.

tspmakina.com.tr
444 TSP 1

PolyCert Europe: Geri Dönüşüm Sertifikasyonunda Avrupa Çapında Tanınan Çatı Kuruluş



Avrupa'nın 2025 ve 2030 yılları için belirlediği yıllık 10 milyon ton geri dönüştürülmüş plastik kullanım hedeflerine ulaşmak için Brüksel merkezli PolyCert Europe, plastik sektörüne yön verecek sertifikasyon sistemlerini bir çatı altında topluyor. Bu kuruluş, geri dönüşüm beyanlarının bağımsız denetimlerle doğrulanmasını sağlayarak, dögüsel ekonomiye geçişte önemli rol oynuyor.

BAĞIMSIZ DENETİM VE SERTİFİKASYON GÜVENCESİ

Geri dönüşüm beyanları yalnızca tarafsız denetimlerle doğrulanabilir. PolyCert Europe, Avrupa çapında sertifikasyon programlarını denetliyor ve uyumlu hale getiriyor. Akredite olmuş denetim kuruluşları, uluslararası standartlara uygun denetim süreçlerini yürütüyor. PolyCert, aynı zamanda Avrupa Birliği'nin Circular Plastics Alliance

(CPA) hedefleri doğrultusunda, MORE platformu ile birlikte çalışarak sektörel verilerin toplanmasına katkıda bulunuyor.

TÜRKİYE'DEN CERTILOOP İLE KÜRESEL UYUMLULUK

Türkiye'den CERTILOOP, PolyCert Europe tarafından akredite edilmiş ve karşılıklı tanınan sertifikasyon kuruluşları arasında yer alıyor.

CERTILOOP, geri dönüştürülmüş içerik, geri dönüşüme uygunluk ve geri dönüşüm tesislerinin belgelendirilmesi konularında uzmanlaşarak, Avrupa standartlarına uyumlu çözümler sunuyor. Bu iş birliği, Türkiye'nin plastik sektöründe zorunlu geri dönüşüm sertifikaları ve çevresel sürdürülebilirlik hedefine ulaşmasında önemli bir adım niteliği taşıyor.

POLYCERT EUROPE'UN SEKTÖREL ETKİSİ

PolyCert Europe'un şemsiyesi altında Avrupa genelinde 500'e yakın firma, 10 bin ürünü için sertifikalandırılmış durumda. Türkiye'den CERTILOOP'un yanı sıra Belçika'dan QA-CER, İspanya'dan AENOR, İtalya'dan Plastica Seconda Vita gibi birçok ulusal sertifikasyon kuruluşu, PolyCert Europe standartlarına uyum sağlayarak şeffaflığı artırmayı ve geri dönüştürülmüş malzeme kullanımı iddialarını doğrulamayı hedefliyor.

GERİ DÖNÜŞÜMDE ORTAK STANDARTLAR

PolyCert Europe, EN 15343 ve ISO 14021 gibi standartlara dayanarak, ürünlerdeki geri dönüştürülmüş içeriğin hesaplanması ve denetiminde ortak bir metodoloji sağlıyor. Bu, Avrupa genelindeki sertifikasyon programları arasında karşılıklı tanınmayı kolaylaştırıyor ve sektörün dögüsel ekonomiye geçiş sürecini hızlandırıyor.

POLYCERT EUROPE NE YAPAR?

- Plastik ve polimer sektöründe kullanılan geri dönüşüm sertifikalarını uyumlu hale getirir.
- Avrupa çapında geri dönüştürülmüş içerik beyanlarının doğrulanmasını sağlar.
- Sertifika vermez ancak farklı programların Avrupa genelinde karşılıklı tanınmasını mümkün kılar.

DÖNGÜSEL EKONOMİDE YENİ DÖNEM

PolyCert Europe, plastik sektörünün çevresel sürdürülebilirliğe ulaşması için denetim, uyum ve iş birliğini destekleyen öncü bir yapı olarak Avrupa'nın dögüsel ekonomi hedeflerini güçlendiriyor. Türkiye'den CERTILOOP'un bu sürece katkısı, hem ulusal hem de uluslararası düzeyde dögüsel ekonomi hedeflerine ulaşılmasını destekliyor.

Daha fazla bilgi için:
www.polycerteurope.com



Customer Oriented
Custom of Progress
CUSTOM
Custom Made Logistics
Customs Services



Çelenk Plastik kaliteli geri dönüşüme odaklandı

Çelenk Plastik, Güneşli ve Silivri'deki iki farklı fabrikasında aylık 2000 ton granül hammadde üretiyor. Dünya standartlarında lisanslara sahip geri dönüşüm tesisine sahip firmanın, Bağcılar Güneşli'deki tesisi, 6.000 metrekare kapalı alan ve 1500 metrekare açık alanda polietilen (rLDPE) üretimi yaparken, Silivri'deki tesis 5000 metrekare kapalı alan ve 2000 metrekare açık alanda Polipropilen (PP) üretimine odaklanmış durumda. Çelenk Plastik, plastik geri dönüşüm ile hem sürdürülebilir dünyaya destek vermeyi hem de ihracat ve istihdam yaratarak ülke ekonomimize katkı sunmayı

amaçlıyor. Bu doğrultuda dünya standartlarında kalite belgelerine sahip, son teknolojinin kullanıldığı tesisler ve hepsinden önemlisi iş güvenliği öncelikli olmak kaydıyla sürekli iyileşen iş organizasyonu markayı güçlendiriyor. Kaliteli üretim sloganıyla ülke ekonomisi, çalışanlar, ticari paydaşlar ve dünyaya değer katmayı sürdüren Çelenk Plastik, geri dönüşüm işlemlerini global standartlara sahip bir süreçle yürütüyor. Çelenk Plastik, geri dönüşüm üretim hedeflerini sürekli arttırarak dünyada gelişen teknoloji ve trendleri takip ederek gezegenimizin daha yaşanır hale gelmesi ve döngüsel ekonominin büyümesini hedefliyor.



Feydaş Makina 30 yıldır teknoloji üretiyor



Dünyada en hızlı büyüyen alanlardan biri olan geri dönüşüm sektöründe, teknoloji üreten Feydaş Makina, 30 yıldır endüstriye katkı sunuyor. 1986 yılında Fehmi Yoldaş tarafından plastik işleme makineleri bakım, onarım ve yedek parça imalatı yapma hedefiyle Adana'da kurulan Feydaş Makina, zamanla üretim programını genişleterek tüm makinelerin üretimiyle ilgili performansını ve kapasitesini arttırdı. Ürettiği plastik makinelerin üretimini, performansını ve kalitesini sürekli arttıran Feydaş Makina,

1986 yılından bu yana plastik sektöründe sürdürülebilir şekilde büyümeye devam ediyor. Feydaş Makina üretim programında yer alan makineler şöyle: HDPE-LDPE Film Makinaları, Kafadan Kesme Granül Makinaları, Aglomer Makinaları, Plastik Kıırma Makinaları, Plastik Sıkma Makinaları, HDPE Kafadan Kesme Granül Makinaları, Plastik Boru Makinası, Sera Örtüsü (Branda) Film Makinaları, Burgu Mil Kovan İmalatı, Granül Kesme Makinası, PET Yıkama Ünitesi, Geri Dönüşüm Tesisi.

Almet Makine teknolojik çözümler sunuyor

2012 yılından itibaren plastik sektöründe faaliyetlerini yürüten Almet Makina, deneyimli, tecrübeli mühendis ve operatörleriyle plastik işleme makineleri alanında sektörün çözüm ortağı olmayı sürdürüyor. Enjeksiyon Makinesi olarak Çin'in büyük üretici firmalarından HAIDA markasının tüm distübütörlüğünü yürüten Almet Makina, Türkiye'ye teknolojik yeniliklerin transferini sağlıyor.

Ayrıca enjeksiyon makinesi revizyon yenilemesi, ikinci el alım ve satımı, vida kovan imalatını da kendi bünyesinde, tecrübeli kadrosuyla üreten firma, yardımcı ekipmanlar konusunda; Kıırma, Kurutucu, Yükleyci, Mikser, Kalıp Şartlandırıcıları, Boya Dozajlamaları vb. gibi Ürünleri CE ve TSE standartlarına uygun olarak kaliteyi sektörümüze taşıyarak çözüm üretiyor.



Adanus Plastik döngüsel ekonomiye güç veriyor



Geri dönüşümle daha temiz bir dünya hedefi kapsamında döngüsel ekonomiye katkı sunan Adanus Plastik, sıfır karbon ayak izi ve yüzde 100 geri dönüşümle sıfır atık hedefi kapsamında çalışmalarına hız veriyor. Sistemli ve performans odaklı üretim anlayışıyla üretim yapan Adanus Plastik, modern üretim tesisinde son teknolojiye sahip makine parkurlarıyla, yalın üretim mantığı ve yapay zeka kontrolü ile 7 / 24 kesintisiz çalışan sistemle geri dönüşüm faaliyetlerini sürdürüyor. Tam performanslı çalışan üretim hatları, kaliteden ödün vermeden her bir ürünü yüksek kalite standartlarında üretmek için "sürekli kalite" prensibi ile çalışmalar yapılıyor. Üretim aşamasında sıkı

kontroller uygulanıyor. Ürünler, en yüksek kalite standartlarına uygun olarak üretildiğinden emin olmak için özenle incelenir. Ürünler, sistemli bir üretim sürecinden geçerek özenli bir şekilde paketlenir. Amaç ürünlerin hasarsız şekilde ulaşmasını sağlamaktır. Yıllık 60.000 ton üretime sahip Adanus Plastik, çevre dostu ve fonksiyonel plastik poşetler konusundaki uzmanlığı ile 5 -250 mikron arasında değişen ölçülerde müşteri ihtiyaçlarını karşılar. Özel tasarımlar, renk seçenekleri ve boyut çeşitliliği bulunan çöp torbaları, Palet Örtüsü, PE Film (yer kaplama filmi, palet torbası, zirai film) ve granül hammaddeler geleceğin taleplerini karşılamak üzere üretilir.



MAT Polymer'in hedefi global markaya dönüşmek

Türk plastik sektörünün, dünyanın önemli oyuncular arasında yer aldığını belirten MAT Polymer Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Tari, endüstrideki büyümenin sürdürülebilir şekilde devam etmesi için hammadde tedarik zincirinin güven altında olması gerektiğini söyledi. Kuruldukları günden bu yana müşterileriyle güvenilir bir iletişim ağı kurduklarına vurgu yapan Tari, "Türkiye'deki hammadde piyasasında önemli oyuncuların biri olarak MAT Polymer, geniş ürün portföyüyle polimer ve petrokimyasal ürünlerin tedarikini sağlıyor. Birçok uluslararası petrokimya tesisinin Türkiye distübütörlüğü ve satış temsilciliği ile Polimer, Compound ve Katkı ürünlerini Prime, Near Prime ve Off Grade kalitelerinde sunuyoruz" dedi.

DIŞ PAZARLARDA BÜYÜYECEĞİZ
Müşteri taleplerine hızlı ve ekonomik yanıt vermeyi sağlayan stok kapasitesi ve geniş ürün portföyüne sahip olduklarını anımsatan Tari, otomotiv, inşaat, beyaz eşya, ayakkabı, sağlık, ambalaj, elektrik-elektronik, savunma sanayi gibi çeşitli sektörlerde hizmet sunduklarını ifade etti. Çoğu Türkiye'de olmak üzere 1000'den fazla müşteriye kaliteli hizmet sağladıklarını vurgulayan Tari, dış pazarlarda büyüme stratejisine dair sözlerini şu şekilde sürdürdü: "Üretime verdiğimiz önemle birlikte %100 müşteri memnuniyeti sağlamayı misyon edindik. MAT Polymer, olarak müşterilerimize Abs, Pc, San, Pom, Eva ve

Poe başta olmak üzere çeşitli özelliklerde ürünler tedarik ediyoruz. Sürdürülebilir iş ortamını ve uluslararası pazarlara açılmanın gerekliliklerini farkındalığıyla, global bir marka olma yolunda ihracata ve transit ticarete önem veriyoruz. Ortadoğu ülkeleri, Türk Cumhuriyetleri ve Avrupa ülkeleri gibi dünyanın birçok ülkesine satış yapıyoruz. Ekonomik değer üretirken çevresel etkenleri dikkate alan iş anlayışıyla hareket ediyoruz. Çevre politikasıyla da doğal yaşama önem veriyoruz. Tüm faaliyetlerimizi doğayı koruma prensibiyle gerçekleştiriyoruz. Çevresel kirliliği en aza indirmek amacıyla kanun ve kuralları dikkate alan sorumlu iş felsefemizle yol alıyoruz."



SALON 6
606A

Zamanlar Plastik hedefine müşteri odaklı ilerliyor

Kuruluş felsefesini müşteri memnuniyeti ve kaliteli üretim anlayışı üzerinde kuran Zamanlar Plastik, sektöre ilk adımlarını 1995 yılında attı. Kısa sürede iç ve dış pazarda saygınlık ve güven kazanan firma, ilk günkü heyecan ve azmiyle yoluna devam ediyor.

Küçük bir imalathanede faaliyetine başlayan firma, çalışma disiplini sayesinde, günümüzde son teknoloji makina parkurları, tam otomatik üretim sistemi ve ürün test analiz laboratuvarını hayata geçirdi. Ürünlerinin kalite ve hizmet noktasında müşterilerinin

beklentisini karşılamak ve sektörünün öncü kuruluşları arasına adını yazdırma hedefiyle bugünlere gelen Zamanlar Plastik, plastik poşet üretimiyle sektöre giriş yapan yapmış ardından doğada hızla çözünebilir ürünler, geri dönüşüm ürünleri

imalatı, polietilen compound dolgu materyalleri, compound masterbatch ile çeşitliliğini arttırdı. Türkiye ekonomisine daha fazla katkıda bulunmayı hedefleyen firma, ayrıca ekonomiye dış pazarda oluşturduğu ihracat ağı ile destek vermekte.



MTM Plastik geri dönüştürerek sektöre değer katıyor

MTM Plastik, 50 yıldır plastik sektörünün içindedir. Şirketimiz, 2005 yılında yeni ismiyle üretime başlamış ve granül imalatında ayda yaklaşık 1000 ton üretim yapmaktadır. Gaziantep 5. Organize Sanayi Bölgesinde yaklaşık 8000 m² kapalı alan ve buna bağlı olarak yeni makina ve teçhizat yatırımlarıyla da üretimlerini ve kalitesini artırmıştır. Üretimde en ileri ve Avrupa teknolojileri kullanılmaktadır. Parkur sürekli yenilenmektedir. Malzemeler ayrı ayrı

çekilmekte birinci sınıf geri dönüşüm granül hammadde üretilmektedir. Üretilen ürünlerin bir bölümü direkt bir bölümü dolaylı ihracat yapılarak, diğer bölümlerini de tüm Türkiye genelinde satılmaktadır. Müşteri portföyü arasında plastik mutfak malzemeleri üreticileri, oyuncak sektörü, bahçe mobilyaları üreticileri, plastik ipler, branda, poşet, boru ve saksı üreticileri, damla sulama sistemi üreticileri ve otomotiv yan sanayi bulunmaktadır.

SALON 4
408B

Almak Ateş ve Altech sektörde sayılı markalar arasında

SALON 7
706A

Plastik sektöründeki faaliyetlerine 1968 yılında başlayan Almak Ateş firması, 2002 yılındaki ısıtma işlem fırını yatırımı ile sektörün ilk entegre vida kovan üreten firması oldu. Sektördeki yolculuğunda 2000 yılında Altech Plastik Makine isminde farklı bir firma daha kuran Almak Ateş, plastik geri dönüşüm makineleri üretmeye başladı. Altech markası da Almak gibi hızlı ivmelenmeyle sektörün aranan markası haline geldi. 2018 yılında Almanya'dan getirdiği metalik kovan üretim tesisiyle Avrupa'nın 4'üncü dünyada ise sayılı bir metalik kovan üretme kapasitesine ulaşan firma; kovanlarda 4 kata kadar çıkan uzun ömür nedeniyle tercih edilen kovanlarla ülkemizde önemli bir açığı kapatmış oldu. Sektörümüzde ilklerin öncüsü olan firma ürettiği kaliteli ürünler ile Türkiye'ye katma değer konusunda büyük katkısı sunuyor. Gerek Almak gerekse Altech kalitesi ve ürün portföyü ile dünyada ülkemizi en iyi şekilde temsil ediyor. Kaliteli üretime yönelik hassasiyetiyle öne çıkan marka, İstanbul Esenyurt'taki fabrikasında son teknoloji makineleri ve en önemlisi eğitimli takım arkadaşlarıyla ülkemizin ihtiyacı olan daha iyi bir gelecek için çalışıyor.

CSR Plastic'ten Çevre Dostu üretim

CSR Plastic, 2020 yılından bu yana tüketici sonrası PET ve LDPE plastik atıklarını yüksek kaliteli granüllere dönüştürerek hem endüstriyel üretime değer katıyor hem de çevreyi korumayı hedefliyor. Çevre dostu üretim yaklaşımıyla sürdürülebilir geleceğe katkıda bulunmayı misyon edinen CSR Plastic, Sakarya'da toplam 30.000 metrekarelik alana yayılan tesisiyle, 12.500 metrekare kapalı alana sahip. Modern üretim merkezinde: 2 ayırma hatında 4 optik ayırıcı, 2 LDPE film yıkama hattı, 2 LDPE ekstrüzyon hattı, 1 PET ekstrüzyon hattı gibi ileri teknoloji ekipmanlarla faaliyet gösteriliyor. Ayrıca saatte 120 metreküp kapasiteli atık su arıtma tesisine sahip firma,

enerji ihtiyacını 1.3 MW kurulu güce sahip güneş panelleriyle karşılıyor. Çatıdan topladığı yağmur sularını yıkama hatlarında kullanan CSR Plastic hem su tüketimini azaltıyor hem doğal kaynakları koruyor.

KALİTE VE GÜVENİN ADRESİ
Üretim sürecinin her aşamasında kaliteyi ön planda tutan CSR Plastic, modern makine hatları ve alanında uzman ekibi sayesinde, geri dönüştürülmüş granüllerde sabit ve üstün kalite sunuyor. CSR Plastic olarak hem çevreye hem de iş ortaklarımızı sürdürülebilir çözümler sunmaya devam ediyoruz. Çünkü biliyoruz ki, dönüşüm yalnızca plastikle sınırlı değil; geleceği şekillendirme gücünü taşıyor."



Mikroplastik sınıfında yer alan plastik granül ve flake kayıplarında yeni dönem: Sertifikasyon zorunlu olacak

Avrupa Birliği (AB), çevreye ve insan sağlığına zarar veren ve mikroplastik sınıfında yer alan plastik hammadde granül ve flakelerinin kontrolsüz salınımlarını önlemek için yeni bir düzenleme hazırladı. 2025 yılında yürürlüğe girmesi beklenen düzenlemeyle, plastik üreten, işleyen ve depolayan işletmelere sertifikasyon zorunluluğu getiriliyor.

AB DÜZENLEMESİ VE OCS SERTİFİKASYONU

AB'nin Mikroplastik Kayıplarını Önleme Direktifi kapsamında, plastik granüller "organik, çözünmeyen, biyolojik olarak parçalanamayan ve 5 mm'den küçük sentetik polimer parçacıkları" olarak tanımlanıyor. Düzenleme, granül kayıplarını önlemeye yönelik ekipman, prosedür ve sertifikasyon gerekliliklerini içeriyor. Yılda 1000 tondan fazla plastik işleyen/üreten/depolayan tesisler bağımsız bir üçüncü taraf sertifikası almak zorundayken, küçük işletmeler uygunluk beyanıyla bu süreci tamamlayabilecek. Operation Clean Sweep® (OCS) sertifikasyon programı, granül kayıplarını önlemeye yönelik uluslararası bir girişim olarak AB tarafından örnek gösteriliyor. Türkiye'de PAGEV tarafından yürütülen bu program, işletmelerin granül kayıplarını azaltma ve AB'ye uyum sağlama süreçlerinde rehber niteliği taşıyor.



SERTİFİKASYONUN ÖNEMİ

OCS sertifikası, plastik granül kayıplarını önlediğinizi uluslararası alanda kanıtlanmasını sağlıyor. Bu belge, çevre bilincini göstermenin ötesinde, işletmelerin rekabet gücünü artıracak bir araç olarak da değerlendiriliyor. AB düzenlemelerine uyum sağlamak, işletmelere hem çevre dostu üretim hem de sürdürülebilirlik anlamında yeni fırsatlar sunacak.

işletmelere hem çevre dostu üretim hem de sürdürülebilirlik anlamında yeni fırsatlar sunacak.

KİMLER ETKİLENECEK?

Düzenleme, yılda 5 tondan fazla plastik granül işleyen tüm işletmeleri kapsıyor. Üretimden geri dönüşüme, depolamadan

taşıyıcılara kadar tüm paydaşların, granül kaybını önlemek için belirlenen ekipman ve prosedürlere sahip olması gerekiyor. Büyük işletmeler her üç yılda bir, orta ölçekli işletmeler ise her dört yılda bir sertifikasyon yenilemekle yükümlü olacak. Küçük işletmeler için öz beyan sistemi devreye girecek.

BUNDAN SONRA NE OLACAK?

AB üyesi olmayan ülkelerdeki firmalar da dahil olmak üzere, düzenlemenin yürürlüğe girmesinden itibaren tüm işletmelerin, 18 ay içinde bu gerekliliklere uyması gerekiyor. AB, düzenlemenin uygulanmasını desteklemek amacıyla işletmelere rehberlik edecek ve küçük işletmeler için daha hafif şartlar sunacak.

GRANÜL KAYIPLARINI AZALTIN, ÇEVREYİ KORUYUN

Plastik sektörü için önemli bir adım olan bu düzenleme, çevresel etkileri azaltmanın yanı sıra işletmelerin uzun vadede sürdürülebilir büyümesine katkı sağlayacak. Granül kayıplarını kontrol altına almak için Operation Clean Sweep® sertifikasyon programına katılabilir ve detaylı bilgiye www.operationcleansweep.com adresinden veya PAGEV ile iletişime geçerek (pagev@pagev.org.tr / nagihan.kul@pagev.org.tr) ulaşabilirsiniz.

Köksan yeni yatırımlarla ilklere imza atıyor



SALON 3
329A

Pet Preform, Pet Resin, Pe Kapak, Pet Levha, Flexible Ambalaj, Pet Şişe ve Kavanoz üretimiyle sektörde öncü marka olan Köksan, yeni yatırımlarla büyüyor. Üretimlerinde tüketim öncesi ve

sonrası geri dönüştürülmüş plastiklerin kullanımını artırarak yeşil dönüşüm süreci kapsamında yasal sorumlulukları yerine getiren ve dögüsel ekonomiyle karbon emisyon oranlarının azaltılmasına katkıda

bulunan firmanın, mevcut sıcak yıkama PET flake hattının yanı sıra 2025 yılında Kimyasal ve Mekanik Pet geri dönüşüm tesisleri de devreye girecek. Üretim tesislerinde enerji verimliliğini artırarak

karbon ayak izini düşüren Köksan, bir yandan ekipmanlarında enerji verimliliği düşük ekipmanları, enerji verimliliği yüksek ekipmanlar ile değiştirirken diğer yandan yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yapıyor. Mevcut 22.5 MWatt Güneş Enerjisi yatırımı, 80MWatt seviyesine çıkarılarak kullanılan elektrik enerjisinin tamamının yenilenebilir kaynaklardan sağlanmasını hedefleyen marka, geri dönüştürülmüş plastik malzemeler kullanarak ihtiyacı olan paletleri üretmek ahsap palet kullanımını minimum düzeye çekti. Köksan ayrıca pet cips üretim tesisinden pet preform tesisine doğrudan sıcak pet cips sevkiyatı yaparak proseste kullanılan enerji miktarını minimize eden teknolojiyi dünyada ilk defa ülkemizde kullanan marka oldu.

Plast Eurasia istanbul 2025

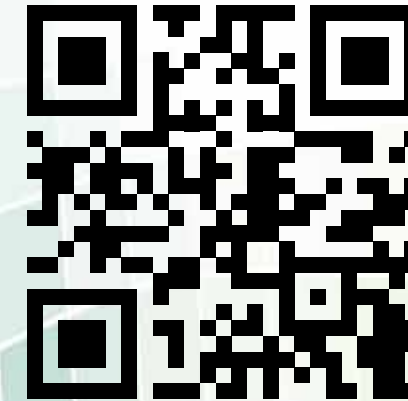
34. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

3-6 Aralık 2025

Çarşamba - Cumartesi

www.plasteurasia.com

Daha Fazla Bilgi için



TÜYAP FUAR VE
KONGRE MERKEZİ | BÜYÜKÇEKMECE
İSTANBUL

RePlast Eurasia

2. Plastik Geri Dönüşüm
Teknolojileri ve Ham Maddeleri Fuarı

08 - 10 Mayıs 2025

www.replasteurasia.com

Online Bilet



TÜYAP FUAR VE
KONGRE MERKEZİ | BÜYÜKÇEKMECE
İSTANBUL