



PAGEV

- f pagev
- ▶ pagevtv
- 🐦 pagev1989
- 📷 pagev1989

PAGEV Fuar Gazetesi

4-7 Aralık 2019 | Sayı : 12

www.pagev.org

**PLASTİĞİN
DOĞADA YERİ YOK**

**HAYATIMIZDA
YERİ ÇOK**





20 yıllık sektör tecrübesi ile dünya genelinde kritik piyasa bilgisi ve referans olarak kullanılan güncel fiyat raporlarımızla okuyucularımızı bilgilendirip güçlendirmeye devam ediyoruz.

HİZMETLERİMİZ



GÜNLÜK ANALİZLERİMİZDE KAPSADIĞIMIZ ÜRÜNLER

HAM PETROL - BRENT, WTI CUSHING, NYMEX RBOB BENZİN

NAFTA - OPEN SPEC

HAMMADDELER - ETİLEN, PROPİLEN, BÜTADİEN, KOSTİK SODA

AROMATİKLER - BENZEN, TOLUEN, STİREN MONOMER, KSİLENLER (PX, MX, OX), METANOL

POLİMERLER - PP, HDPE, LDPE, LLDPE, PVC, PS, PET, SAN, ABS, EVA

ARA ÜRÜNLER - 2EH, DOP, EDC, VCM, PTA, PA, MEG, ACN

KİMYASALLAR - FENOL, ASETON, NBA

POLİPROPİLEN FİYAT TAHMİNİ

PP ENJEKSİYON / RAFYA, PP FİLM,
PP BLOK KOPOLİMER, BOPP

CFR UZAK DOĞU ASYA
GÜNEY ASYA

*FİYAT TAHMİNİ BÖLÜMÜMÜZE YAKIN ZAMANDA DAHA FAZLA BÖLGE VE ÜRÜN EKLENECEKTİR.





PAGEV'DEN GÜNEY KORE'DEN İTHALATTA CEZA ALAN FİRMALARA MÜJDE!

SANAYİCİLERİN 100 MİLYONLARCA DOLARLIK CEZA SORUNU ÇÖZÜLDÜ

Konuyu ilk günden itibaren takip eden ve sanayicinin sesi olan **PAGEV, 100 milyonlarca doları geçen gümrük cezalarının kaldırılması** noktasında köprü görevi gördü ve sorun çözüldü

Türkiye ile Güney Kore arasında Serbest Ticaret Anlaşması (STA) 2013 yılının Mayıs ayında imzalanmıştı. Hammadde ve nihai ürün ithal eden şirketler, anlaşma uyarınca bu tarihten itibaren Güney Kore menşeli malları düşük gümrük vergisi ile ithal ediyorlardı. Ancak Mayıs ayında Ticaret Bakanlığı Gümrükler Genel Müdürlüğü tarafından Güney Kore'den ithalat yapan çeşitli firmalara menşe beyanı ve uyumsuzluk sebebiyle ek vergi ve cezalar kesilmeye başlandı.

İthal edilen eşyaların Güney Kore menşeli olduğu yönünde hiçbir tereddüt olmadığını belirten sanayiciler konu ile ilgili şikâyetlerini Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı'na (PAGEV) bildirdi. Konunun çözümü noktasında köprü görevi gören PAGEV, ilgili mercilerle iletişime geçerek çözüm önerilerini aktardı. Bu doğrultuda Gümrükler Genel Müdürü Mustafa Gümüş ile yapılan mevzuat çalışmalarının ardından Ticaret Bakanı Yardımcısı Rıza Tuna Turagay'a firmalara yeterli süre verilerek menşe beyanlarının

sonradan tamamlattırılması yönündeki öneri iletilti. Bakanlığın Sanayinin sorununu çözmek için yaptığı çalışmalarda PAGEV'in çözüm önerisi kabul gördü ve böylece firmalar ceza almaktan kurtuldu.

Bakanlıkça yayınlanan konu ile ilgili talimat yazısında; Güney Kore'den direkt Türkiye'ye nakledilen mallarda, eksik olan Menşe Beyanı belgelerinin firmalar tarafından Gümrük Müdürlüklerine ibrazı Gümrük İdaresince söz konusu menşe beyanlarının Güney Kore makamları nezdinde sonradan kontrolünün yapılması, sonradan kontrol sonucunun olumlu olması halinde gümrük vergilerinin kaldırılması/geri verilmesi, henüz tahsil edilmiş ceza kararlarının ise iptal edilmesinin uygun bulunduğu belirtildi.

Altı ay gibi kısa bir sürede sorunu çözüme kavuşturan PAGEV, firmaları zora sokan 100 milyonlarca dolarlık ceza sorununu ortadan kaldırmış oldu.

Konu ile ilgili ilk günden bu yana yoğun mesai harcadıklarını belirten PAGEV Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Eroğlu şunları söyledi; "Toplamda 100 milyonlarca doları

geçen gümrük cezalarına maruz kalan sanayicilerimiz, bizimle irtibata geçerek sorunlarının kamuya doğru bir şekilde aktararak çözüm üretilmesi noktasında destek istediler. Sanayicilerimizden gelen şikâyetler doğrultusunda konuyu yakın takibe aldık ve gündeme taşıdık. Altı aydır takip ettiğimiz bu süreçte, birçok kişi umudunu kaybetse de biz asla inancımızı kaybetmedik ve konunun peşini bırakmadık. Ticaret Bakanımız Ruhsar Pekcan, Ticaret Bakan Yardımcımız Rıza Tuna Turagay, Gümrükler Genel Müdürümüz Mustafa Gümüş ve Bakanlığın konu ile ilgili tüm bürokratlarıyla yoğun temaslarda bulunduk. Televizyonlarda, gazetelerde, radyolarda kamuoyu oluşturma çalışmalarımız ile sorunu Türkiye gündemine taşıdık. Takipçisi olduğumuz her konuda olduğu gibi altı aylık mücadelemizde inancımızı hiç kaybetmedik ve kararlılıkla sonuca odaklandık." Türkiye için umutsuzluğa kapılmadan, yapıcı bir şekilde mücadele ederek ve

doğruları anlaşılır ve makul bir biçimde kamuya anlatarak sonuç alınacağını bir kez daha gösterdiklerini söyleyen Yavuz Eroğlu; "Neticede çözüm için ortaya koyduğumuz öneri Bakanlığımızca kabul gördü. Böylece ceza alan firmalarımızın evrakları Güney Kore makamlarınca sonradan kontrol yöntemi ile onaylanmak üzere ceza sorunu çözülmüş oldu. Ülkemiz adına çok olumlu bu gelişmenin bir parçası olmaktan çok mutluyuz. Bu vesileyle; Ticaret Bakanımız Sayın Ruhsar Pekcan'a, Bakan Yardımcımız Sayın Rıza Tuna Turagay'a, Gümrükler Genel Müdürümüz Sayın Mustafa Gümüş'e, Bakanlık bürokratlarımıza ve bu süreçte bizleri teknik bilgilerle destekleyen gümrük müşavirlerimize teşekkürlerimizi sunarız" dedi.

Eroğlu son olarak; "PAGEV olarak Güney Kore Makamlarınca sonradan kontrol sürecinin hızlandırılması noktasında da hâlihazırda irtibatla olduğumuz Güney Koreli makamlarla işbirliğine devam edeceğimiz" diyerek açıklamalarını bitirdi.



Gümrüklerden Sorumlu Ticaret Bakan Yardımcısı **Rıza Tuna Turagay**



Mayıs başından bu yana çalışmalarını sürdüren PAGEV Heyeti, nihai aşamaya gelmek için Gümrükler Genel Müdürü Mustafa Gümüş ile yaptığı görüşmede, Güney Kore İthalatında STA Cezaları konusundaki gelişmeleri paylaştı ve çözüm önerilerini sunmuştu



PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu, Gümrüklerden Sorumlu Ticaret Bakan Yardımcısı, Rıza Tuna Turagay ile Güney Kore STA Anlaşmasına uyumsuzluk sorunu yaşayan firmalarla ilgili çözüm sürecinde gelinen son nokta ile alakalı bilgileri sunmuştu

ÖNCELİKLİ ÜRÜN LİSTESİ YATIRIM MAKİNELERİNE NEFES OLACAK

Plastik sektörüne ait enjeksiyon/ekstrüzyon vb. makineler listede yer aldı. Çalışma, Türkiye’de katma değerli üretimin arttırılmasını hedefliyordu. “Öncelikli Ürün Listesi” durma noktasına gelen makine yatırımlarına can suyu olacak.



Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının “Öncelikli Ürün Listesi Tebliği”, Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girdi. Tebliğle; Yatırımlara Proje Bazlı Devlet Yardımı Verilmesine İlişkin Karar hükümleri çerçevesinde “Öncelikli Ürün Listesi”nin tespit edilmesi amaçlanıyor. Buna göre, Türkiye’de katma değerli üretimin artırılması hedefine yönelik, 11’inci Kalkınma Planı’nda belirlenen orta-yüksek ve yüksek teknoloji seviyesindeki odak sektörlerde, yerli üretimin sağlanması veya üretim kapasitesinin artırılması için öncelik verilecek ürünler belirleniyor. Bu kapsamda, orta-yüksek ve yüksek teknoloji düzeyine sahip sektörler olan “Kimya”, “Eczacılık ile Tıbbi ve Dişçilikle İlgili Araç Gereçler İmalatı”, “Bilgisayar, Elektronik ve Optik”, “Elektrikli Teçhizat”, “Makine”, “Ulaşım Araçları” sektörlerinde yer alan veya bu 6 sektörün gelişimi için kritik önemi olan diğer sektörlerden seçilen ürünler, Resmi Gazete’den ilan edilecek. Bu listelerdeki ürünlerin yerli üretimi desteklenecek. Listeler, dış ticaret verileri, küresel rekabet koşulları, yerel ve küresel talep trendi, yurt içi üretim yetkinliği ve kapasitesi, sektörel ve sektörler arası teknolojik gelişime katkı gibi kriterler dikkate alınarak Sanayi ve Teknoloji Bakanlığınca belirlenecek. Ürünler, sektör özelindeki dinamikler de dikkate alınarak, farklı seviyelerde ürün kodları, ürün nitelikleri veya

kullanılan teknolojiler şeklinde tanımlanabilecek.

MAKİNE SEKTÖRÜNE İLİŞKİN LİSTE

Tebliğ kapsamında ilk olarak “Makine” sektörüne ilişkin belirlenen “Öncelikli Ürün Listesi”, Resmi Gazete’de yayımlandı. Listede sektörümüzün kullandığı yatırım malları olan; kauçuk/plastik enjeksiyon makineleri, kauçuk/plastik ekstrüzyon makineleri, Kauçuk/plastik Eşya İmalat Makinelerinin aksam-parçaları, mikserler, vakum pompaları, soğutma cihazları parçaları vb. birçok makine ve ekipman yer aldı. Listede yer almayan sektörümüze ait diğer makine/ekipmanlar için de Bakanlığımızla çalışmalarımız devam etmektedir. Detaylı listeyi ve uygulama ile ilgili ana tebliği aşağıdaki linkte dikkatlerinize sunuyoruz. Konu hakkında sorularınız halinde pagev@pagev.org.tr kanalı ile bizimle irtibata geçebilirsiniz. Bildiğiniz gibi üretimde Avrupa 2.si ve Dünya 6.’sı olan Türk plastik sektörü her sene ortalama 800 milyon Dolarlık makine ekipman yatırımı yapmaktadır. Bu makinelerin %75’lik kısmı ithal edilmekte, %25’lik kısmı ise yurtiçinde imal edilmektedir. Katma değerli ve ileri teknoloji kullanan yerli makine/teçhizat üretiminin arttırılması, sanayimizin sürdürülebilir büyümesi için kritik önem taşımaktadır. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının bu tebliğinin

sektöre olumlu ivme kazandıracağına inanıyor ve siz değerli sanayicilerimize bu süreçte de her türlü desteğe vermeye hazır olduğumuzu hatırlatmak istiyoruz. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Türkiye’de katma değerli yerli üretimin artırılması için belirlediği 6 odak sektördeki “Öncelikli Ürün Listesi Tebliği” Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girdi. Listede, geçen yıldan bu yana sıkıntıda olan plastik sektöründe sıklıkla kullanılan yatırım makinelerinin önemli bir bölümü de yer alıyor. Plastik sektörde makine ve teçhizat yatırımlarının alarm verdiğini belirten PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu; “Sektörümüze ait makinelerin öncelikli listeye dâhil edilmesi çok olumlu ve stratejik bir yaklaşım” dedi. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının “Öncelikli Ürün Listesi Tebliği”, Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girdi. 11. Kalkınma Planı’nda belirlenen orta-yüksek ve yüksek teknoloji seviyesindeki odak sektörlerde yerli üretimin sağlanması veya üretim kapasitesinin artırılması için öncelik verilecek ürünler arasında plastik sektörünün sıklıkla kullandığı ürünler de yer aldı. Listeye; kauçuk-plastik enjeksiyon makineleri, kauçuk-plastik ekstrüzyon makineleri, kauçuk-plastik eşya imal makinelerinin aksam parçaları, mikserler, vakum pompaları, soğutma cihazları parçalarının yanı sıra birçok

makine için de yedek parçaların aralarında bulunduğu çok sayıda ürün girdi.

TEKNOLOJİ ODAKLI SANAYİ

Hamlesi Programı kapsamında desteklenmesine karar verilen yatırımlar KOSGEB ve TÜBİTAK tarafından doğrudan desteklenebilecek. Aynı zamanda söz konusu yatırımlara Yatırım Teşvik Belgesi de alınabilecek. Plastik mamul üretiminden sonra makine ve teçhizat yatırımlarında da gerilemenin artarak sürdüğünü belirten PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu şunları söyledi; “Dünyada 6’ncı, Avrupa’da ikinci en büyük üretici olduğumuz plastik sanayi alarm vermeye devam ediyor. Plastik sektörümüzün öncü göstergeleri arasında yer alan makine ve teçhizat yatırımlarının yılın ilk yarısında yüzde 42 azaldı. Plastik işleme makineleri üretimi de geçen yılın ilk yarısına kıyasla yüzde 20 düştü. Üretim ve satışlardaki düşüşün yılın geri kalanında devam edeceği tahmin ediliyor. İşte tam da böyle bir ortamda sektörümüze ait makinelerin öncelikli listeye dahil edilmesini çok olumlu ve stratejik bir yaklaşım olarak görüyoruz. Eksik kalan bazı makine/ ekipman tipleri ve özellikle kalıplarla ilgili de Bakanlığımızla görüşmelerimiz devam ediyor. Hep birlikte bu süreci aşacak yöntemleri bulacağımızı umuyoruz.



MASKOM

MASTERBATCH & COMPOUND TECHNOLOGIES



COMPOUND FILLER

COMPOUND FILLER

COMPOUND FILLER

COMPOUND FILLER

COMPOUND FILLER

COMPOUND FILLER

COMPOUND FILLER

COMPOUND FILLER



BIO POLYMER

BIO POLYMER

BIO POLYMER

BIO POLYMER

BIO POLYMER

BIO POLYMER

BIO POLYMER

BIO POLYMER

BIO POLYMER



COLOR MASTERBATCHES

COLOR MASTERBATCHES

COLOR MASTERBATCHES

COLOR MASTERBATCHES

COLOR MASTERBATCHES

COLOR MASTERBATCHES



WHITE MASTERBATCHES

WHITE MASTERBATCHES

WHITE MASTERBATCHES

WHITE MASTERBATCHES

WHITE MASTERBATCHES

WHITE MASTERBATCHES



BLACK MASTERBATCHES

BLACK MASTERBATCHES

BLACK MASTERBATCHES

BLACK MASTERBATCHES

BLACK MASTERBATCHES

BLACK MASTERBATCHES



UV MASTERBATCHES

UV MASTERBATCHES

UV MASTERBATCHES

UV MASTERBATCHES

UV MASTERBATCHES

UV MASTERBATCHES



ADDITIVE MASTERBATCHES

ADDITIVE MASTERBATCHES

ADDITIVE MASTERBATCHES

ADDITIVE MASTERBATCHES

ADDITIVE MASTERBATCHES

ADDITIVE MASTERBATCHES



PRINTING INKS

PRINTING INKS

PRINTING INKS

PRINTING INKS

PRINTING INKS

PRINTING INKS

PRINTING INKS

PRINTING INKS



MASKOM FABRİKA
Merkez Mahallesi Şifalı Su Cad.
No:26 81850 Gümüşova - DÜZCE / TÜRKİYE
Tel : +90 (380) 731 20 80
Fax : +90 (380) 731 32 10

MASKOM PLASTİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Esentepe Mah. Milangaz Cad. No:75/A Kat:8
(Monumento Plaza) 34870 Kartal - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : +90 (216) 504 58 58
Fax : +90 (216) 504 58 59

www.maskom.com.tr



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Fiyat Belirleme Komisyonu, oy birliği ile aldığı kararla 25 kuruş olan poşet fiyatının 2020 yılında arttırılmaması yönünde karar aldı

1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe giren Plastik Poşetlerin Ücretlendirilmesine İlişkin Usul ve Esaslar uyarınca plastik poşetler, satış noktalarında kullanıcıya veya tüketiciye ücret karşılığı veriliyor. Kanunda, uygulanacak taban ücret 25 kuruştan az olmamak üzere Bakanlıkça oluşturulacak komisyon aracılığı ile belirlenir ve her yıl için güncellenir" maddesi de yer almaktadır. 2020 yılı poşet fiyatının belirlenmesi için yapılan komisyon toplantısı 20 Kasım 2019 tarihinde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nda yapıldı. Mevzuat, fiyat indirimine müsaade etmemektedir ancak fiyat artışı engellenebilir. Bu sebeple PAGEV Plastik Poşet Üreticileri Komitesi üyelerinden oluşan heyet, söz konusu komisyon toplantısına katılarak zaten zor durumda olan plastik poşet üretim sektörünün ve tüketicilerin daha fazla olumsuz etkilenmemesi adına poşet ücretinin kesinlikle arttırılmamasını talep etti.

Söz konusu toplantının ardından açıklama yapan PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu, "2020 yılında poşet fiyatlarının artmaması için Çevre Bakanlığı Fiyat Belirleme Komisyonu toplantısına, TOBB Meclisi ve PAGEV Poşet Sanayicileri Komitesi olarak katılım sağlandı. Toplantıda Perakendeciler, Tüketiciler ve Üreticiler açısından olayın tüm boyutları değerlendirildi. Komisyonca fiyatın arttırılmaması yönünde karar alındı. Bakanlık da kendi görüşlerinin aynı yönde olduğunu belirtti. Bu noktada desteği olan kurum ve kişilere teşekkür ederiz" dedi.

Geri kazanım katılım payı

EK MADDE 11- Yurt içinde piyasaya arz edilen bu Kanuna ekli (1) sayılı listede yer alan ürünlerden poşetler için satış noktalarından, diğer ürünler için piyasaya sürenlerden/ ithalatçılardan bu listede belirtilen tutarda geri kazanım katılım payı tahsil edilir. Bu listedeki ürünlerden

herhangi birinin piyasaya arzının, farklı bir ürünün, malzemenin veya eşyanın ithalatı ile birlikte gerçekleşmesi halinde geri kazanım katılım payı ithalatçıdan tahsil edilir. Bu listede yer alan tutarlar takvim yılı başından geçerli olmak üzere her yıl bir önceki yıla ilişkin olarak 4/1/1961 tarihli ve 213 sayılı Vergi Usul Kanununun mükerrer 298 inci maddesi hükümleri uyarınca tespit ve ilan edilen yeniden değerlendirme oranında artırılarak uygulanır. Bu şekilde hesaplanan tutarların %5'ini aşmayan kesirler dikkate alınmaz. Cumhurbaşkanı, bu suretle tespit edilen tutarları yarısına kadar arttırmaya veya indirmeye yetkilidir. Poşet ücreti

EK MADDE 13- Kaynakların verimli yönetimi ve plastik poşetlerden kaynaklanan çevre kirliliğinin önlenmesi amacıyla plastik poşetler satış noktalarında kullanıcıya veya tüketiciye ücret karşılığı verilir. Uygulanacak taban ücret 25 kuruştan az olmamak üzere Bakanlıkça oluşturulacak komisyon aracılığı ile belirlenir ve her yıl için güncellenir.

USUL ESASTA

Buradan anlaşılacağı üzere Katılım Payı tutarı, yani perakendecinin ödeyeceği ücret için artırılır ifadesi var ancak poşetin satış ücreti için artırılır yazmıyor. Her yıl için güncellenir yazıyor. Dolayısıyla bizlerin talebi; satış noktalarındaki, tüketiciye yönelik plastik poşet fiyatlarının 2020 yılında arttırılmaması yönünde oldu. Bu şekilde hazineye giden 0,15 kuruş olarak artacak, ancak vatandaşın ödemediği 0,25 kuruş artmayacaktır. Böylece çevre için yapılan bir uygulamada, satış noktalarının eskiden bedel almadan verdiği poşetlerden ekstra bir katkı almasının da önüne geçilmiş oldu.

YURT DIŞINDAN GELEN POŞETLERİN ÖNÜ KESİLDİ

PAGEV Poşet Üreticileri Komitesi,

bugüne kadar sektörün yanında yer alıp, sorunlarının giderilmesine yönelik birçok çalışma yaptı. Komitenin, yaptığı çalışmalar neticesinde 1 Ocak 2019 tarihinde yürürlüğe giren "Ücretli Poşet Uygulaması" ile ciddi bir yara alan Plastik Poşet Üreticilerini rahatlatacak bir karar daha alınması sağlandı. PAGEV Komitesi, özellikle bu süreçte geri dönüşüm ve farkındalık eğitimlerini ön plana almak yerine, tüketiciye ek maliyet çıkararak (25 kuruş) ücretli poşet uygulamasına gidilmesi ve sanayinin nasıl bir geçiş yapacağına düşünülmemesi ile ilgili haklı itirazlar yaptı. Büyük marketlerde alışveriş poşetlerinde yaşanan %70'lik düşüşün yanında, özellikle aynı dönemde başta İran olmak üzere dünyanın birçok ülkesinden ithal edilen dampingli poşetler, 20.000 kişinin çalıştığı ve 300.000 ton poşet üreten yerli poşet üretimini daha da güç bir duruma sokmuş, birçok firma kapanmış, diğer bir kısmı ise işçi çıkararak hayatta kalmaya çalışmış. Başta İran menşeli olmak üzere ithal plastik alışveriş poşetleri, ülkemizde birçok noktada satılmakta. Bu poşetler, hammadde maliyetinin de altında fiyatlarla yurt içinde piyasaya sürülmekte ve yerli üreticilerin üretimlerini olumsuz etkilemekte. PAGEV, bu durumun yurt içi üretim ve istihdama zarar vermesinin engellenmesi maksadıyla plastik poşetlerle ilgili koruma tedbirleri alınmasının faydalı olacağını, Şubat ayında Ticaret Bakanlığı İthalat Genel Müdürlüğü ile paylaşmıştı. Ardından Yavuz Eroğlu, konuyu Başkanlığını yaptığı TOBB Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclisine taşımış ve oradan da koruma tedbirleri alınması yönünde karar çıkmıştı. PAGEV Komitesi ayrıca 31 Ağustos 2019 tarihinde İstanbul'da geniş katılımla gerçekleştirdiği "Poşet Üreticileri Komitesi" toplantısına davet ettiği Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Ticaret Bakanlığı

İthalat Genel Müdürlüğü bürokratlarına konunun detaylarını anlatıp, piyasaya giriş yapan ürünler ve giriş yöntemlerine ait tüm detayları paylaşmıştı. Bu ısrarlı çalışmalar sonucunda 3 Eylül 2019 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlanan 2019/5 sayılı tebliğle istediğimiz koruma sağlanmış ve haksız rekabetin önüne geçilmiş oldu. Bundan sonra dünyanın herhangi bir ülkesinden yapılacak "Plastik Poşet İthalatlarında", öncelikle Ticaret Bakanlığı'ndan Gözetim Belgesi alınması gerekecek. Gözetim Belgesi; ithalatçının ve malın fiyatının da bir tür ön kontrolden geçip onaylanmasını gerektirdiğinden ithalatları çok güçleştirmekte, bu aşamaları geçen ithalatçılar için ise tüm vergileri belirlenen 3200 ABD Doları/ton fiyatı üzerinden ödeme zorunluluğu getirilmekte. Dolayısıyla ithalatçı, yerli üreticiyle rekabet edememekte. Gözetim Belgesi, adından da anlaşılacağı gibi ticaretin bir kontrol süzgecinden geçmesidir. Bu nedenle hem düşük fiyatlı poşetler hem de çeşitli yollarla haksız rekabete yol açan ülkelere gelen poşetlerin ülkemize girişini kısıtlamakta. Söz konusu tebliğ Ekim ayında uygulanmaya başlandı.

İRAN'DAN KAÇAK POŞET GİRİŞİ

Bu şekilde yasal yollarla dampingli fiyatlarla Türkiye'ye giren poşetlerin önü kesilmiş oldu. Ancak kaçak yollarla özellikle İran'dan plastik poşeti girişi olduğuna dair sektör mensuplarımızdan duyular alınmaktadır. Konu hem Gümrükler Genel Müdürlüğüne, hem de TOBB Plastik, Kauçuk, Kompozit Sanayi Meclisine taşınmış ve çözüm için kamu kurumlarımızın konuyu hassasiyetle takip etmesi yönündeki talebimiz iletilmiştir. Konuyu yakından takibe de devam edilmekte.

TÜRKİYE'DEN DÜNYAYA!

6 KITA **042** ÜLKE

Teknik Özellikler	TS-800	TS-850	TS-1000
Maks. Kalıp Ölçüsü	800 x 580mm	850 x 620mm	1000 x 750mm
Maks. Üretim Kapasitesi (Dry Cycle)	75	75	70
Maks. Folyo Geniřlięi	840mm	890mm	1040mm
Maks. Folyo Kalınlığı	1,5mm PET, CPET, PP, PVC, PS, OPS, PLA	1,5mm PET, CPET, PP, PVC, PS, OPS, PLA	1,5mm PET, CPET, PP, PVC, PS, OPS, PLA
Basıncılı Hava	6Bar	6Bar	6Bar
Vakum Pompası	100m ³ /h	100m ³ /h	200m ³ /h
Güç Tüketimi	25 - 50kW	25 - 50kW	40 - 75kW
Toplam Kurulu Güç	130 - 170kW	130 - 170kW	190 - 220kW
Kontrol Ünitesi	B&R Endüstriyel PC	B&R Endüstriyel PC	B&R Endüstriyel PC
Ekran	B&R Renkli, 18,5" Dokunmatik Ekran	B&R Renkli, 18,5" Dokunmatik Ekran	B&R Renkli, 18,5" Dokunmatik Ekran
Merkezi Yaęlama	BEKA-MAX - PC Kontrollü	BEKA-MAX - PC Kontrollü	BEKA-MAX - PC Kontrollü
Yazılım	INPAK	INPAK	INPAK

TSR-800 (Kalıp İçi Kesme)

ÇOK YAKINDA!



Güvenilirlik ve performans için
INPAK Termofom Makineleri

www.inpaktmakina.com.tr

inpak



PAGÇEV Genel Müdürü Yağmur Cengiz: 2004'ten bu yana sorumluluğumuzun çok büyük olduğunu biliyoruz. Bu doğrultuda atık toplamanın yanı sıra geri dönüşüm ile ilgili eğitimler veriyor, kamuoyu bilinçlendirme çalışmaları yürütüyor ve çevreye katkı sağlayacak pek çok projeyi de hayata geçiriyoruz"

PAGÇEV 235 bin tonluk atığın geri dönüştürülmesini sağladı

PAGÇEV Genel Müdürü Yağmur Cengiz: "Bu yıl 1.842 ekonomik işletmenin yükümlülüğünü devralarak **13 milyon nüfusa sahip 75 belediyeye ulaştık ve 235 bin ton** ambalaj atığının kaynakta ayrılarak geri dönüştürdük

PAGEV Dergisi, Türk Plastik Endüstri ve Geri Dönüşümle ilgili yayın yapan medya organlarının öne çıkan çalışmalarını sayılarına taşıyor. Atık ve geri dönüşümle ilgili olarak PAGÇEV Genel Müdürü Yağmur Cengiz'e sorular yönelten Marketing Türkiye Dergisi'nden Ece Özcan, ülkemizdeki plastik atıklarla ilgili çalışmalar ve istatistiksel veriler hakkında kamuoyunu bilgilendirecek önemli bir çalışmaya imza attı. İşte "Sorumlu Endüstri Sorunuz Çevre" mottosu ile faaliyetlerini yürüten PAGÇEV Genel Müdürü Yağmur Cengiz'in gözünden atık ve geri dönüşümle ilgili çalışmaların ayrıntıları:

Atık ve geri dönüşüm dendiğinde genelde akla ilk olarak plastikler geliyor. Oysaki geri dönüşümü bir bütün olarak görmek gerekiyor. Cam, metal, kağıt ya da plastik geri dönüştürülebilir tüm malzemeleri geri dönüşümle ekonomiye kazandırmak lazım. Sonuç olarak her malzeme bir kaynaktır. PAGÇEV olarak kurulduğumuz yıl olan 2004'ten bu yana sorumluluğumuzun çok

büyük olduğunu biliyoruz. Bu doğrultuda atık toplamanın yanı sıra geri dönüşüm ile ilgili eğitimler veriyor, kamuoyu bilinçlendirme çalışmaları yürütüyor ve çevreye katkı sağlayacak pek çok projeyi de hayata geçiriyoruz. Özellikle toplumda geri dönüşüm bilinci oluşturulmasının önemine inanıyor ve bu konuda çalışmalar yapıyoruz. Tek tek kapıları çalarak, okul okul dolaşarak özellikle öğrencilerin ve ev kadınlarının geri dönüşüm ile ilgili bilinçlenmesi noktasında yoğun çalışmalar yürüttük, yürütmeye de devam ediyoruz. Atık malzemelere baktığımızda geri dönüştürülebilir her ürünün altın değerinde olduğunu görüyoruz. Örneğin plastik malzemeleri ele alacak olursak; hayat kurtaran ambulansla, hastanın ihtiyacı olan sıvıları taşıyan serumda, olası trafik kazalarında yaşama bağlanmamıza aracı olan kemerde, yaşam kaynağımız suyu taşıyan boruda ve sayamayacağımız kadar çok örnekle plastik hayatımızın olduğu her yerde. Yani plastiği düşman

gibi algılamamak gerekiyor. Bu kadar değerli bir malzemeyi bazen denize bazen de ormana atılmış olarak görüyoruz. İşte yanlış olan budur ve mücadele etmemiz gereken zihniyet de budur. Kesinlikle atıkların doğada yeri yok, yeniden kullanamayacağımız tüm ürünleri geri dönüştürerek ekonomiye kazandırmalıyız. Plastiğin hayatımızda yeri çok, doğada yeri yok diyor ve herkesi Türkiye'yi dünyanın en büyük geri dönüşüm ve yeşil teknolojiler ülkesi yapmaya katkı sağlamaya davet ediyoruz. Sürdürülebilir bir çevre için dögüsel ekonomi şart. Dünya genelinde kabul gören Dögüsel Ekonomi modeli geri dönüştürülmesi mümkün olan tüm atıkların dönüştürülmesi esasına dayanıyor. Sürdürülebilirlik noktasında üretimde kullanılan hammaddelerin geri kazanımı giderek daha da önem kazanıyor. Günümüzde hammadde, kaynak ve yenilenebilir enerji kullanımlarını esas alan "Dögüsel Ekonomi" bir seçenek değil

bir zorunluluk olarak karşımıza çıkıyor. Geleceğe damgasını vuracak sektörler arasında gösterilen "geri dönüşüm"; tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de hızla yaygınlaşıyor. Türkiye'de geri dönüşüm verilen önem ve dolayısıyla geri dönüşüm çalışmaları da düzenli olarak artış eğilimi gösteriyor. Bizler de geri dönüşüm verdiğimiz önemi "sorumlu endüstri, sorunsuz çevre" misyonumuz ile ortaya koyuyoruz. 2019 yılında ambalaj atıklarının azaltılması, yeniden kullanımı ve geri dönüşümü çalışmalarımızda 1.842 tane ekonomik işletmenin yükümlülüğünü devraldık. Bu çerçevede yılın başından bu yana 13 milyon nüfusa sahip 75 belediyeye ulaşarak 235 bin ton ambalaj atığının kaynakta ayrılarak geri dönüştürülmesi faaliyetlerini yürüttük. Plastikten kâğıda, camdan metale, birçok atığı geri dönüştürerek bir yandan çevreyi korumaya devam ettik, diğer yandan da ekonomiye 654 milyon lira katkı sağladık.

PAGÇEV'İN 6 YILDA ÜLKEMİZE KAZANDIRDIKLARI

1 milyon 36 bin Ton AMBALAJ ATIĞI KAYNAĞINDA AYRIŞTIRILARAK GERİ DÖNÜŞTÜRÜLDÜ

1 Milyar 102 milyon Lt FOSİL YAKIT TASARRUFU SAĞLANDI

2 milyar 882 milyon TL GERİ DÖNÜŞÜMLE EKONOMİYE KAZANDIRILDI

13 milyon 487 bin Lt SU TASARRUFU SAĞLANDI

22 milyon 100 bin kWh ELEKTRİK TASARRUFU SAĞLANDI

9.149.000 AĞAÇ KURTARILDI

9 milyon 755 bin m³ ALAN TASARRUFU SAĞLANDI

50 milyon kişinin AMBALAJ ATIĞI TOPLANDI

(Norveç, Finlandiya, Danimarka, İsviçre, Avusturya, İsveç ve Belçika'nın nüfusunun toplamına denk geliyor)

TÜM BU VERİLERİN TOPLAMI SONUCUNDA ÜLKEMİZE 7 BELGRAD ORMANI KAZANDIRDIK

**FAVORI
GRUP**

**DK Serisi
Çift Plaka Plastik Enjeksiyon Makinesi**



**EKS Serisi
Servo Sistem Plastik Enjeksiyon Makinesi**

SOLE

Salon: 2 Ziyaretlerinizi Bekleriz No: 230

**DS
DONGSHIN**



**GB Serisi (Great Birth)
Full Elektrikli Plastik Enjeksiyon Makinesi**

**RB Serisi (ReBirth)
Full Elektrikli Plastik Enjeksiyon Makinesi**



**FAVORI
GRUP**

www.favorigrup.com

facebook.com/FavoriGrup/

İrtibat: 0543 970 3250

info@favorigrup.com

instagram.com/favorigrup/

PLASTİĞİN DOĞADA YERİ YOK HAYATIMIZDA YERİ ÇOK

14. PAGEV TÜRK PLASTİK ENDÜSTRİSİ KONGRESİ'NDEN KAMUOYUNA NET MESAJ:

BİLİNÇLİ TÜKETİM VE

GERİ DÖNÜŞÜM SEFERBERLİĞİ BAŞLADI

PAGEV'in plastiklerin hayatımızdaki yerine vurgu yapan ve bilinçli tüketim ile geri dönüşüm konusunda kamuoyunu bilinçlendirmeye yönelik kampanyası "Plastiğin doğada yeri yok, hayatımızda yeri çok" sloganıyla yürütülecek. PAGEV bu kampanyayla 7'den 70'e herkesi geri dönüşüm zincirinin bir parçası olmaya davet ediyor. PAGEV için Manajans J. Walter Thompson tarafından hazırlanan kampanya şu sıralar oldukça yoğun olarak gündemde olan plastik atık konusunu gerçekçi bir dil ve yeni bir bakış açısı ile ortaya koyuyor. Kampanyada dünyanın atık sorununu tek bir malzemeyi sorumlu tutarak çözmenin mümkün olmadığını altı çiziliyor.

PAGEV TÜKETİCİYİ BİLİNÇLENDİRECEK

Hayat kurtaran ambulansta, serumda, can taşıyan kaplarda, çocuğumuzu koruyan kemerde, suyu taşıyan hortumda boruda, boyada, ayakkabıda, daha iyi yaşamamızı sağlayan hemen her şeyde plastik var. PAGEV de bu gerçekten hareketle plastiklerin düşmanımız olmadığını ve geri dönüştürmemiz gerektiğini söylüyor. PAGEV, geri dönüşüm kampanyası radyo, televizyon, ve bilgi spotlarıyla tüketiciye ulaşacak.

PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu toplantıda bilinçli tüketim ve geri dönüşüm seferberliği başlatıldığını belirterek amaçları konusunda şunları söyledi: "Toplum olarak amacımızın sıfır atık olması ve dönüştürülebilen her malzemenin yine doğaya en az yükü oluşturacak biçimde dönüştürülebilmesini yüreklendirmek gerekirken bugün tüm çevresel sorunları neredeyse sadece

plastığe bağlanmış bir gündemle karşı karşıyayız. Oysa plastik geçtiğimiz yüzyıla kadar medeniyetin, insani ve teknolojik kazanımların ulaşmadığı yerlere ve sınıflara bu imkânları götürmüş, kolektif zenginliğin demokratikleşmesini sağlamış mucize bir malzeme. Bunu unutuyoruz. Sağlık ve güvenlik teknolojilerindeki yeri doldurulamaz kullanımını, temiz suyu taşıma oranını, günlük hayatımızdaki yerini, kolay dönüştürülebilir oluşunu unutup denizde yüzen şişe ve torbaları anımsıyoruz sadece. Ama o torbalar ve şişeler kendi kendine mi oralara gitti? Bunu da belki yeterince düşünmüyoruz. İşte biz bunları düşündürmeyi, plastiği olması gereken yere oturtmayı ve dönüştürmeyi insanların aklına sokmayı hedefliyoruz. Çünkü evet plastiğin doğada yeri yok ama hayatımızda yeri, işi çok! Dönüştürelim."

Bilinçsiz tüketim ve sorumsuz davranışları eğitimle düzeltmeliyiz!

Plastik sanayinin çevrenin korunması ve geri dönüşüm noktasında önemli çalışmalar yürüttüğünü belirten Yavuz Eroğlu; "Plastikler düşmanımız değil. Plastikleri yasaklamak ve hayatımıza kattığı tüm iyi şeylerden yoksun kalmak, doğaya çöp atanları ve bilinçsiz tüketimi durdurmaz. Çözüm ise sorumlu ve bilinçli vatandaşlık için farkındalık yaratmak, geri dönüşüm seferberliği başlatmak. Plastik sektörü olarak yaşamın pek çok yerinde hayatımızı kolaylaştıran ve konfor katan bu muhteşem malzemenin bilinçsiz tüketim ve sorumsuz davranışlarla piknik alanlarına, denizlere kısacası doğaya atılmasını istemiyoruz, plastikler bunun için üretilmiyor. Atık malzemelere baktığımızda geri dönüştürülebilir her ürünün altın

değerinde olduğunu görüyoruz. Kesinlikle atıkların doğada yeri yok, yeniden kullanamayacağımız tüm ürünleri geri dönüştürerek ekonomiye kazandırmalıyız. Herkesi Türkiye'yi dünyanın en büyük geri dönüşüm ve yeşil teknolojiler ülkesi yapmaya katkı sağlamaya davet ediyoruz" diye konuştu.

PAGEV 6 yılda 1 milyon 36 bin ton ambalaj atığını kaynağından toplayarak geri dönüştürdü

"Atık ve geri dönüşüm denildiğinde akla ilk olarak plastikler geliyor. Oysaki geri dönüşümü bir bütün olarak görmek gerekiyor. Cam, metal, kağıt ya da plastik geri dönüştürülebilir tüm malzemeleri geri dönüşümle ekonomiye kazandırmak lazım" diyen Eroğlu; "Sorumlu Endüstri anlayışıyla PAGEV olarak geri dönüşüm konusunda üzerimize düşeni yapıyoruz. 2014'ten bu yana atık toplamamızın yanı sıra geri dönüşüm ile ilgili eğitimler veriyor, kamuoyu bilinçlendirme çalışmaları yürütüyor ve çevreye katkı sağlayacak pek çok projeyi de hayata geçiriyoruz. PAGEV'in kuruluşundan bugüne 1 milyon 36 bin ton ambalaj atığının kaynağından ayrılarak geri dönüştürülmesi faaliyetlerini yürüttük. Altı yıllık süreçte plastikten kâğıda, camdan metale, birçok atığı geri dönüştürerek bir yandan çevreyi korumaya devam ettik, diğer yandan da ekonomiye 2 milyar 882 milyon TL katkı sağladık. 2014-2019 yılları arasında yaptığımız bu çalışmalar sayesinde 9 milyon 149 bin ağaç kesilmekten kurtarıldı. 22 milyon 100 bin kWh elektrik tasarrufu, 1 milyar 102 milyon litre fosil yakıt tasarrufu ve 13 milyon 487 bin litre su tasarrufu sağlandı. Tüm bu atıkların

geri dönüştürülmesi ve atık depolama sahalarına gönderilmemesi sayesinde 9 milyon 755 bin metreküp alandan tasarruf edildi. Bu rakamlardan elde ettiğimiz kazanıma baktığımızda 6 yılda ülkemize 7 Belgrad Ormanı kazandırdığımızı söyleyebiliriz. Geri dönüştürdüğümüz ambalaj atığı ise 50 milyon kişinin ambalaj atığına denk geliyor ki bu da AB'de geri dönüşümüyle övünen Norveç, Finlandiya, Danimarka, İsviçre, Avusturya, İsveç ve Belçika'nın nüfusunun toplamına denk geliyor. Geri dönüşüm alanındaki çalışmalarımıza önümüzdeki süreçte de hız kesmeden devam edeceğiz. 2020 yılında 95 belediye ile 15 milyon kişiye hizmet vererek 300 bin ton atığı kaynağından ayrıştırarak geri dönüşüme kazandırmayı hedefliyoruz. Bugüne kadar geri dönüşüm eğitimi verdiğimiz kişi sayısı 50 bin ve bu rakamı çok daha ileriye taşımayı planlıyoruz." şeklinde sözlerine devam etti. PAGEV geri dönüşüm seferberliği başlatıyor PAGEV Başkanı; "Bizim yapmamız gereken hep birlikte bilinçli tüketim ve sorumlu davranış için okuldan başlayarak tüm bireyleri eğitmek. Geri dönüşümü bir ulusal seferberlik haline getirmemiz gerekiyor. Bu dönüşüm tek her birimizden ve evlerimizden başlayacak. Bizler plastiklerin piknik alanlarına, doğaya, denizlere atılmasına engel olacağız. Dünya'yı paylaştığımız ve varlığımızın birbirine bağlı olduğuna gönülden inandığımız hayvanların, kaplumbağaların, balinaların zarar görmesinin önüne hep birlikte geçeceğiz. Bizler plastikleri geri dönüştüreceğiz. PAGEV ve plastik sektörü her zamanki gibi bunun öncüsü olacak" dedi.



14. PAGEV Türk Plastik Endüstri Kongresi bu yıl "İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Perspektifinden Geri Dönüşüm" ana temasıyla düzenlendi. Gün boyu süren Kongrede, Türkiye ve yurtdışından uzmanlar, sektör temsilcileri ve akademisyenler sektörün geleceğini geri

dönüşüm çerçevesinden tartıştı. Ayrıca Kongrede "Sıfır Atık İçin Geri Dönüşüm" başlıklı bir de panel gerçekleştirildi. Plastik geri dönüşümü;

- 8 adet geri dönüştürülmüş plastik şişeden 1 forma elde edilir.
- 2.5 litrelik bir plastik şişenin geri

kazandırılması durumunda 6 saatlik 60 watt'lık elektrik enerjisini tasarruf edilebilir.

- 35 adet 2.5 litrelik kullanılmış PET şişesinden bir uyku tulumu yapılabilir.
- PET şişe ve plastik torbalarda geri dönüşümün enerji maliyeti orijinal enerji maliyetinin sadece yüzde 10'udur. Cam

şişelerin geri dönüştürülmesi için gereken enerji orijinal üretim enerjisinin yüzde 66'sıdır.

- Plastikler 120 ile 200 derecede geri dönüştürülürken diğer alternatif malzemeler 650 ile 1400 derecelerde geri dönüştürülüyor.

LABORATUVARINIZ İÇİN ARADIĞINIZ HERŞEY

- POLİMER VE KAUKUÇ LABORATUVARI TEST EKİPMANLARI VE CİHAZLARI
- LABORATUVAR KİMYASALLARI VE SARFLARI
- GENEL LABORATUVAR CİHAZLARI
- LABORATUVAR TERAZİ VE NEM TAYİN CİHAZLARI
- KURUTMA FIRINLARI VE VİSKOZİMETRELER
- LABORATUVAR TEZGAHLARI VE GÜVENLİK EKİPMANLARI



AVRASYA'NIN EN BÜYÜK PLASTİK FUARI 29. KEZ KAPILARINI AÇTI

29. PLASTEURASIA FUARI

40 ÜLKEDEN 1087 FİRMA İLE REKOR KIRDI

Plastik sektörünün en önemli buluşmalarından olan PlastEurasia Fuarı 29. kez kapılarını açtı. Bu yıl rekor katılıma sahne olan fuar 40 ülkeden 1087 firma ve firma temsilcisine ev sahipliği yapıyor. Çin, Tayvan, İran ve Hindistan ülke katılımlarının yanı sıra yurtdışından 304 firma da dünyanın en büyük ikinci plastik fuarında yerlerini aldı. PAGEV ve TÜYAP işbirliğinde düzenlenen 29. PlastEurasia Fuarı'nın açılışına Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Büyükdede'nin yanı sıra sektörün önde gelen STK'larının yöneticileri, PAGEV Yönetim Kurulu ve sektör temsilcileri katıldı. PAGEV (Türk Plastik Sanayicileri, Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı) ve TÜYAP işbirliğinde düzenlenen dünyanın ikinci, Avrasya'nın ise en büyük plastik fuarı olan PlastEurasia-Uluslararası İstanbul Plastik Endüstrisi Fuarı'nın 29.'su TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde açıldı. 04-07 Aralık tarihleri arasında ziyaret edilebilecek PlastEurasia, dünya plastik sektörünün buluşma noktası olmaya devam ediyor.

Son 29 yılın katılım rekoruna imza atan PlastEurasia Fuarı 2019'da 40 ülkeden 1087 firma ve firma temsilcisi yer alıyor. Bu yıl 36 ülkeden alım heyetine ev sahipliği yapan fuara Çin, Tayvan, İran ve Hindistan gibi ülke milli katılımları yanında yurtdışından direkt katılan firma sayısı 304 oldu. TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi'nde toplam 11 salonda düzenlenen PlastEurasia Fuarı'nda plastik makinelerinden kimyasallar ve hammaddelere, makine yan sanayiinden ısı, kontrol cihazları ve kalıplara kadar birçok farklı alanda faaliyet gösteren firma en son teknolojik ürünlerini sergileyecek. Dört gün boyunca devam edecek fuarın yeni işbirliklerine zemin yaratırken, 50 binin üzerinde ziyaretçiyi ağırlaması bekleniyor. PAGEV Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Eroğlu, 29. PlastEurasia Fuarı'nın açılışında yaptığı konuşmada Türk plastik sektörünün dünyanın en büyük 6., Avrupa'nın ise Almanya'dan sonra en büyük ikinci plastik üreticisi olduğunu belirterek sektörün 34 milyar dolarlık ekonomik değer ve 250 bin

kişiyi istihdam yarattığını söyledi. Sektörün gelişiminde en önemli konunun teknoloji üretimi ve katma değer olduğunu dile getiren Yavuz Eroğlu, doğaya bırakılan atıklar nedeniyle gündeme gelen plastikler konusuna da değindi ve PAGEV olarak başlattıkları bilinçlendirme ve geri dönüşüm seferberliği hakkında bilgiler verdi. PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu, "Doğaya bırakılan atıkların yarattığı kirliliğin sorumlusu plastikler değil. Bu atıklar doğaya, denizlere kendi kendilerine gitmiyor. Peki plastiksiz bir hayat mümkün mü? Evet mümkün, eskiden plastik yoktu ama bugün sahip olduğumuz pek çok avantaj ve konfor da plastiklerin sağladığını hatırlamamız gerekiyor. Plastikler refahı yaygınlaştıran ve demokratikleştiren ürünlerdir. Plastikler olmasa çok az kişi bugünkü konforu ve rahatlığı yaşar. Plastikler sayesinde milyonlarca insan temiz suya, hijyenik sağlık ürünlerine ulaşıyor, hafifleyen otomobiller ve uçaklar daha az yakıt tüketiyor, bu yüzden uçak biletleri

ucuzladı ve daha çok insan seyahat imkanına kavuştu. Kalp kapakçıkları, serum torbaları, tek kullanımlık şırıngalar hepsi plastikten. Gıda ambalajları sayesinde ürünler bozulmadan sofralara güvenle ve hijyenik olarak ulaşıyor. Bilinçli tüketim, geri dönüşüm çok önemli ve hepimize sorumluluk düşüyor. PAGEV ile 6 yılda 1 milyon tonun üzerinde ambalaj atığının kaynağa ayrılarak geri dönüştürülmesi faaliyetlerini yürüttük. Bir yandan çevreyi korurken ekonomiye de 2.9 milyar liralık katkı sağladık. Yaptığımız çalışmalar sayesinde 9 milyon 149 bin ağaç kesilmekten kurtarıldı. Yani 6 yılda 7 Belgrad Ormanı kazandırdık. Bunun yanında yaklaşık 50 bin öğrenci ve hane halkına geri dönüşüm eğitimleri verdik. Tüm vatandaşlarımızı geri dönüşüm konusunda bilgilendirmek amacıyla PAGEV olarak bilinçlendirme kampanyamız da başladı. "Plastiklerin doğada yeri yok, hayatımızda yeri çok" diyor ve geri dönüşüm seferberliği başlatıyoruz".



29.Uluslararası İstanbul Plastik Endüstri Fuarı



Hasan BÜYÜKDEDE



PlastEurasia Fuarı'nın açılışına katılan Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Büyükdede, dünyanın en büyük ikinci, Avrasya'nın en büyük plastik fuarı olan PlastEurasia'nın sektöre büyük katkılar vereceğine inandığını söyledi ve hayırlı olmasını diledi. Türkiye'nin geçmişte ileri bir noktada olduğunu belirttiği plastik makine üretimine değinen Büyükdede, yerli makine üretiminin desteklenmesi gerektiğini vurgulayarak, "Yerli plastik makine üretimini desteklememiz lazım. Bu sektörün çok daha ileriye gidebileceğine inanıyorum. Bakanlık olarak da bunun desteği içinde olacağız. Bakanlığımızın stratejik hedefleri arasında plastik

makinaları da yer alıyor. Bir diğer önemli konu ise plastik sektöründe hammaddenin yerleştirilmesi. Hammaddede yerli üretim yüzde 15 civarında ve ithalat kalemi yüksek. Ceyhan'da çok büyük bir petrokimya yatırımı yapılacak. İki petrokimya tesisi için de çalışmalarımız devam ediyor. Bu yatırımların önünü açmaya gayret ediyoruz" diye konuştu. Hasan Büyükdede, "plastığın vazgeçemeyeceğimiz bir ürün olduğunu herkesin bilmesi gerekir" dediği konuşmasını, "sektörü elbirliği ile daha donanımlı hale getirelim" sözleri ile bitirdi. Açılış töreni ve kurdele kesilmesinin ardından 29. PlastEurasia Fuarı gezildi.



VEFA BİZİM EN BÜYÜK DEĞERİMİZDİR

PAGEV Kurucu Onursal Başkanı Sn. Muammer YÜCELER tarafından uzun yıllardır tertip edilen Dostlar Meclisi Toplantıları'na katılımlarından dolayı, Kurucu Onursal Başkanımız tarafından bu

yıl 50.'si gerçekleştirilen toplantılara düzenli katılım gösterenlere açılış çerçevesinde plaket takdim edildi. PAGEV Başkanı Yavuz EROĞLU yaptığı konuşmada "Vefa'nın PAGEV'in en

önemli değerlerinden biri olduğunu ve bu toplantılara 50 yıldır düzenli katılımların; vefanın, işbirliğinin ve dostluğun en güzel örneğini verdiklerini belirtti. Gerçekleştirilen PAGEV Endüstri Kongresi'nde yine ayrı bir

grup duayene bu toplantılara katılımları için plaket verdiklerini ve sektörün önemli etkinlik ve buluşmalarında küçük gruplar halinde kıymetli büyüklerimizi, yeni nesille buluşturmaya devam edeceğimiz" dedi.



Bekir Telatar



Hasan Manav



Hayrullah Yelkenci



İhsan Bodur



İzzet İşıldar



Muzaffer Tamer



Rıdvan Sırdaş



Yavuz Eroğlu



ISI-TAN Isıtma Soğutma'dan Endüstriyel Çözümler

SALON : 2 - STANT : 212



Isıtma ve soğutma sistemlerinde büyüyen bir marka olarak öne çıkan ISI-TAN Isıtma Soğutma, 2001 yılı itibarıyla enjeksiyon makinalarının can damarı olan ısı kontrol (kalıp şartlandırıcı) ve su soğutma (kapalı tip Chiller) cihazlarını üretmek amacıyla hizmet sunuyor. ISI-TAN Isıtma Soğutma, yıllardır plastik sanayicilerinin üretimlerini daha hızlı, daha ucuz ve daha kaliteli yapabilmelerini sağlamak ve dolayısıyla Türk ekonomisine katkıda bulunmak için markasını büyütüyor. İstikrarlı şekilde gelişen firma, kısa zamanda Avrupa kalitesini yakalayarak yerli ısı ve su soğutma üreticileri arasındaki en iyi markalar arasında girmeyi başardı. Firmanın üstün kalite, son

teknoloji, güçlü teknik destek ve uygun fiyatlara sahip olması, Avrupa pazarında da kendine yer edinmesini sağladı. Bu doğrultuda firma, kaliteli üretim yapan markalar ile sürdürülebilir bir iş birliğiyle büyüdü. ISI-TAN Isıtma Soğutma, Türkiye'de 800'ü aşkın marka ile çalışıyor. Firmalarda yaptığı her çalışmayı sorumluluk ve ciddiyetle yürüten ISI-TAN Isıtma Soğutma; her çalıştığı firmayı çözüm ortağı olarak görüyor. Kalite ve fiyat avantajıyla öne çıkan ISI-TAN Isıtma Soğutma ürünleri; amortisman süresinde sağladığı avantaj, üretim kayıplarını aza indirmesi ve kalite standartlarının korunması esasları açısından oldukça büyük imkanlar sunduğu için tercih ediliyor.

Medel'den son model teknolojik ürünler

Güç elektroniği alanında faaliyet gösteren Medel Mühendislik, geliştirdiği standart üretim hattında üretilen ürünleriyle de dikkat çekiyor. Çeyrek asırlık geçmişine 27 adet faydalı model belgesi, Ar-Ge merkezi belgesi, 2015 yılında Türkiye'nin en İnovatif KOBİ ödülü ve bunun gibi pek çok ödülü sığdıran Medel; Savunma, Ulaşım, Havacılık ve Endüstri Sanayi başta olmak üzere birçok alanda ürün tasarlamakta ve üretmekte. Avrupalı kurumların OEM üreticisi olan Medel, kalitesini alanında ispatlayarak gerekli ürün, üretim ve test sertifikalarını elde etmeyi başardı. Üretilen ürünler için gerekli tasarım, geliştirme kabiliyeti ve test sistemleri firma bünyesinde gerçekleştiriliyor AC motor hız kontrol inverter ailesi: Türkiye'de ilk açık çevrim ve kapalı çevrim vektör kontrollü inverter üretimini gerçekleştiren firma, bu ürünün seri üretime en çok talep gören 0-690VAC girişi ve 1500 KW güce kadar ürünlerinin tamamının gerek kalıp, gerek mekanik gerek yazılımsal bütün tasarımlarını geliştirmiş ve bünyesinde üretimleri sürdürüyor.

-DC motor hız kontrol inverter ailesi: Medel bu alanda en büyük üretici konumunda. Yıllık tüketim adetleri çok olmasa da çözüm anlamında firmaya önemli çözüm avantajı sağlayan DC motor sürücüsü 1994

yılında ilk üretilen ürün olma özelliğine sahip.

-Kenar Kontrol tümleşik ailesi: Medel, Üniversite ve Sanayi işbirliği içinde kamera ile kenar kontrol takip projeleri de gerçekleştirmekte. Pazar payının büyük oranına sahip firma yeni ürünleri ile Avrupa pazarında ürün ihrac edebilecek kapasiteye gelecek. 2017 yılında Hindistan ve İran'a ilk ihracatını yapan firma, bu alanda uluslararası pazara hitap edebilecek standartlarda ve özelliklerde ürünlere imza attı.

-Gergi Denetim Tümleşik Ailesi: Kenar

kontrol ile çok benzer uygulama ve alanlarda kullanılması gerekli olan geri kontrol tümleşik ailesi, 2 tip yük hücresi, gergi kontrol cihazı ve farklı güçlerde frenleri ailesinde barındırmakta. Frenlerin 2016 yılı itibarı ile Medel bünyesinde üretilmesinin ardından fiyat&rekabet alanında yüksek avantaj sağlandı. Çok düşük arıza oranına sahip olan ürün İran, Hindistan ve Türkiye'de en çok tutulan ürün olmakta beraber İran'da popülerliğinden dolayı kopyalanan ve pazarda benzerliğinin dahi avantaj olarak gösterildiği bir marka

olarak dikkat çekti.

-Kamera Kontrol tümleşik ailesi: Üretimine karar verildiğinde yalnızca Alman ve İtalyan firmalar tarafından getirilen ve 14.000 'dan satılan kamera kontrol ürünü, muadillerine göre 1/3 fiyat avantajı ve aynı zamanda hızlı teslim, düşük arıza oranı ve yerli olmasının getirdiği avantajlar ile pazarda yıllık 100 adet gibi bir satış rakamına ulaştı. Bu alanda kendini kanıtlamış firma, mozaikleme ve kalite kontrol kameraları ile ilgili TÜBİTAK projelerini yürütüyor.



SALON : 2 - STANT : 237

ÖZGÜLMAK'tan PAGEV Okulu'na makina bağışı



Plastik film ekstruder makinaları sektörünün öncü markalarından Özgülmak, sosyal sorumluluk projesi kapsamında PAGEV okullarına, OGM LAB 25 G-200 laboratuvar tipi deney makinası hediye etti

Türk Plastik Endüstrisinin öncü markalarından Özgülmak Plastik Makinaları, üretime başladığı 1996 yılından bu yana kalite çitasını sürdürülebilir şekilde sürekli yükseltmeye devam ediyor. Plastik film ekstruder makinaları sektöründe ülkemizin önde gelen firmalarından Özgülmak, yurt içi ve yurt dışı pazarlarda aranan marka haline geldi. Firmanın imza attığı ürünler arasında Çok Katlı AB, ABA, ABC, ABCDE Co-Ex ve Mono Film Makinaları öne çıkıyor. Üretimdeki hassas kalite anlayışı ve müşteri taleplerine verdiği değerle büyüme trendini hızlandıran Özgülmak, ürettiği makinelerin yüzde 80'ini ihraç ederek dünya genelinde 40'tan fazla ülkeye markasını ulaştırıyor. İç piyasanın ardından ihracatta

büyüme stratejisi izlediklerini ve ürettikleri her 10 makinadan 8'ini ihraç etmeyi başardıklarını açıklayan Özgülmak Plastik Makinaları Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Cengiz, Ar-Ge çalışmalarına ağırlık vererek markalarını güçlendirdiklerini ve böylece ihracat yaptıkları pazarları daha da genişletmeyi hedeflediklerini söyledi. Kaliteli iş politikası ve kalifiye iş gücü ile üretim yaptıklarını, yatırımlarını artırarak büyüdüklerini belirten Cengiz, "Özgülmak Plastik Makinaları olarak 2016 yılında Türkiye'de ilk kez "Beş Katlı Oksijen Geçirmez Plastik Film Makine Sistemi"ni üreterek Türk Plastik Sektörüne önemli yenilik getirdik ve katkı sağladık" dedi.

ÖĞRENCİLER DENEY MAKİNASIYLA TANIŞACAK

Üretim, istihdam ve ihracatla Türkiye ekonomisine katkı sağlayan Özgülmak Plastik Makinaları Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Cengiz, firma olarak sosyal sorumluluk projelerine de büyük önem verdiklerini söyledi. Sektördeki en önemli sorunlardan birinin yetişmiş insan gücü olduğuna vurgu yapan Cengiz, nitelikli ara elaman probleminin herkesin adeta ortak sorunu olduğunu söyledi ve sözlerini şöyle tamamladı, "Eğitim tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de tüm sorunların çözümünde en önemli maddedir. Eğitimli, donanımlı iş gücümüz olmadan katma değeri yüksek üretim yapmak mümkün değildir. Bizler firma olarak eğitimin, kalkınmayla

direkt alakalı olduğunu düşünüyoruz ve bu nedenle eğitime katkı sunuyoruz. Üyesi olduğumuz PAGEV'in yaptırması olduğu okullarda okuyan çocuklarımızın uygulamalı eğitimlerine yardımcı olması ümidiyle makine bağışı gerçekleştirdik. Çağımızın en önemli konusu olan eğitime katkıda bulunmak amacıyla görsel ve uygulamalı eğitimin daha faydalı olacağını düşünerek, Özgülmak olarak PAGEV okullarındaki öğrencilere, OGM LAB 25 G-200 laboratuvar tipi deney makinası hediye ettik. Meslek lisesinden okuyan öğrencilerimizin uygulamalı olarak bu makineleri kullanması ve teorik bilgiyi pratikle buluşturması gerekiyor. Bu nedenle eğitime desteğimizi bundan sonraki süreçte de devam ettireceğiz."

Planer Mühendislik 30 ülkeye imzasını attı

30 ülkeye ihracat yaptıklarını ve üretimlerinin yüzde 55'ini ihraç ettiklerini açıklayan Planer Mühendislik Soğutma Genel Müdürü Tuncay Erdoğan, Plast Eurasia 2019 Fuarı'nda; enerji verimliliği yüksek hibrid teknoloji, çoklu scroll kompresörlü hava soğutmalı chiller cihazlarıyla katılım sağladıklarını söyledi. Sürdürülebilir şekilde büyüme trendini devam ettirdiklerini ve yeni yatırımlarıyla Hadımköy'de 5.000 m2 kapalı alanda, 60 kişilik uzman kadro ile üretime devam ettiklerini ifade eden Erdoğan; ticari, endüstriyel ve proses soğutma, iklimlendirme, otomotiv, plastik ve enerji sektörlerinin soğutma ihtiyacını karşılayacak verimliliği yüksek, çevreci ve yenilikçi ürünler üreten Planer'in, ulusal ve uluslararası pazarda aranan marka haline geldiğine dikkat çekerek sözlerini şöyle sürdürdü: "İleri teknoloji ile desteklenen

mühendislik tasarım ve imalat kabiliyetimiz ile hem standart ürünleri hem de Orijinal Cihaz İmalatçıları'nın (OEM) özel ürünleri için geniş bir yelpaze sunuyoruz. Ürettiğimiz ürünler arasında; hava soğutmalı kondenserli chiller soğutma cihazları, su soğutma kondenserli chiller soğutma cihazları, dry cooler (kapalı devre) soğutma cihazları, su ve yağ ile çalışabilen kalıp şartlandırıcı cihazlar" yer alıyor dedi. Ürettikleri ürünlerin sağlık, güvenlik, çevre ve tüketicinin korunması açısından güvenlik koşullarına ve CE belgesine sahip olduğuna işaret eden Erdoğan, "ürünlerimizde, Rusya Federasyonu'na yapılan ticaret ve mal satışı için gerekli olan EAC sertifikası mevcut. Tüm firma süreçlerinde kalite güvence sistemi rehberliğinde çalışılmakta olup, ISO 9001:2008 sertifikamız bulunuyor" şeklinde konuştu.



SALON : 2 - STANT : 227

PLASTEC dünya devi LK Grup'la büyüyor

Plastec Makina, dünyanın en büyük metal enjeksiyon makineleri üreticisi LK Grup ile Türkiye, Avrupa ve Ortadoğu pazarlarında satış ve satış sonrası hizmetler için tek yetkili bayii anlaşması imzaladı. Güçlü yönetim kadrosuna sahip Plastec, tecrübeli yönetici kadrosuyla hedeflerine

koşuyor. Firmanın kadrosunda yer alan isimler arasında; Plastik Enjeksiyon Sektörünün tecrübeli ismi Satış Müdürü Emre Karabulut, Engel'in Teknik Servis Müdürlüğü görevini yürüten Mehmet Özcan ve yine Plastik Enjeksiyon Sektöründe Genel Koordinatörlük görevini yürüten Altuğ Yetüt bulunuyor.

Plastec'in anlaşma imzaladığı, LK Grup, 1985 yılında HongKong'da kuruldu (www.lktechnology.com) ve geçen 32 yıllık değişim ve gelişim sürecinde Shenzen, Zhongshan, Shanghai, Fuxin, Ningbo ve Taiwan'daki fabrikaları, İtalya'da grup bünyesinde bulunan IDRA fabrikası, Amerika, Kanada ve

Endonazya'daki bölge müdürlükleri ve 40'ın üzerindeki ülkedeki bölge temsilcilikleri ile HongKong Borsası'nda işlem gören sayılı makine üreticisi firmalarından biri oldu. 2007 yılında General Motors-Bedford POWERTRAIN (USA) fabrikası için aldığı 17 adet 3000 tonluk alüminyum enjeksiyon makinesi siparişi ile adından söz ettiren LK, 2008 yılında da döküm sektörünün en tanınmış firmalarından İtalyan IDRA markasını satın alarak global pazardaki gücünü perçinlemişti. 2002 yılında Ningbo'da 32 milyon dolar yatırım ile kurulan LK NINGBO Plastik Enjeksiyon Fabrikası, yıllık 7.000 adet (80-7000 ton arası) makine üretimi ile dünyanın sayılı makine üreticilerinden biri oldu. Sürekli kendini yenileyen, yaptığı yatırımlar ile büyüyerek Çin'in 2. Büyük makine tedarikçi konumuna gelen markanın ürünleri 40'ı aşkın ülkeye ihraç ediliyor. LK Machinery olarak bu sene gerçekleştirmiş olduğu anlaşma ile birlikte dünyada TESLA'nın direk tedarikçisi haline gelen marka, TESLA'ya 6000 tonluk metal enjeksiyon makinesi kurulumunu gerçekleştirdi.



SALON : 12 - STANT : 1223B

NETPAK Ambalaj Türkiye'de bir ilke imza attı



Netpak Ambalaj Yönetim Kurulu Başkanı Ali Avcı, ilk olarak faaliyetlerine Kayseri'de başladıklarını ardından şirket politikası kapsamında İstanbul'a taşındıklarını ve burada Ar-Ge çalışmalarına ağırlık verdiklerini söyledi. 2008 yılında dünyada ilk kez nonwoven malzemeyi ultrasonik teknolojisi ile ve otomasyon sistemle çanta üreten firmanın kendileri olduğunu anımsatan Avcı, "2008 yılında bu ürünün patent başvurusunu gerçekleştirdik. 2011 yılında bu ürünün incelemeli patentini

aldık, dolayısıyla bu tür gelişmeler bize şevk verdi. Sonrasında bu sektörde çeşitli buluşların hayata geçirilmesi konusunda adımlar attık" dedi.

20'DEN FAZLA ULUSLARARASI İNCELEMELİ PATENT

Firma olarak ilk dönemde neredeyse kârlarının yüzde 90'lık kısmını Ar-Ge'ye ayırdıklarını anlatan Avcı, "Şu anda yaklaşık 37 faydalı model ve patentimiz var, bunların 20'den fazlası uluslararası nicelemeli patent, diğerleri

de faydalı model şeklinde. İtici bir güç olarak arkamızda devletin desteğini hissetseydik daha hızlı yol alırdık. Ar-Ge ve markalaşma bizim büyümümüzde itici güç oldu. Özellikle Ar-Ge alanında yapılan yatırımların etkisi burada çok büyük. Markalaşma sonuçta size bilinirlik getiriyor, bilinirlikte ise güç sağlıyor. Dolayısıyla yaptığımız ürünler yeni olduğu için pazarda da rahat yer bulabiliyorsunuz" şeklinde konuştu.

KATMA DEĞERLİ İHRACAT

Netpak Ambalaj, Türkiye'nin en büyük markalarına pazar lideri olarak çevre dostu ürünlerini sunmakta ve yıllık anlaşmalarla kapasite artırımı yapmakta. Bu süreçte de uluslararası rekabette daha da güçlenen üretim yapısıyla daha fazla söz sahibi olmaktadır. Mevcut durumda 5 kıtada 33 ülkeye ihracat yapan Netpak Ambalaj, satış gelirlerinin %50'lik kısmını ihracattan karşılamak için yatırımlar yapmakta. Ambalaj sektörü ortalama ihracat kg değeri yaklaşık 2,00\$ iken teknoloji yatırımlarıyla ve ürettiği katma değerli ürünlerle ortalama 4,00\$ değerle ürünlerini ihraç etmektedir. Tüm dünyada plastik poşet her geçen gün daha da fazla engellenirken çevre dostu nonwoven taşıma ambalajları kullanımına olan talep de artmakta.

TÜRKİYE ÜRETİM GÜCÜYLE DÜNYADA LİDER OLABİLİR

Türkiye'nin, plastik sektöründe Avrupa'nın en büyük 2. dünyada ise en büyük 6. Ülke olduğunu hatırlatan Avcı sözlerini şöyle sürdürdü, "konumumuz ve nitelikli insan gücümüz sayesinde her geçen yıl daha da büyüyen bu pazarda dünyada ilk sıraya yerleşmemiz hiç zor değil. Bu amaçla Netpak Ambalaj olarak Ar-Ge yatırımlarımız ve teknoloji odaklı büyümümüzle uluslararası platformda ülke olarak daha fazla söz sahibi olabilmemiz için çalışıyoruz.

Uzman Kalıp yarım asırlık tecrübeyle büyüyor

Türkiye'deki kalıp sektörünün önemli temsilcilerinden biri olan Uzman Kalıp, TÜYAP'ta düzenlenen 29.PlastEurasia Fuarı'na katıldı. 1971'den beri edindiği yarım asırlık tecrübeyle; ince cidar ambalaj kalıpları, gıda, boya, medikal ve otomobil sektöründe yüksek hız ve verim sağlayan uzun ömürlü kalıplar üreten firma marka olarak büyümeye devam ediyor. Uzman Kalıp'ın ulaştığı başarının arkasında verimliliği merkez alan yönetim anlayışı ve müşteri odaklı yaklaşım yer alıyor. Bu yaklaşımın sonucu olarak dünya ölçeğinde saygın markalarla yaptığı iş birlikleri yapan ve Türkiye'yi bütün dünyada temsil eden Uzman Kalıp'ın misyonu, tüm toplumun yararlandığı ve yararlanacağı kurumsal yurttaşlık bilincine de katkı sağlıyor. Ürettiği kaliteli kalıplarla ekonomiye katkı sunan Uzman Kalıp, diğer yandan geliştirdiği sosyal sorumluluk çalışmalarıyla da müşterilerinin ve paydaşlarında marka izni bırakmayı hedefliyor.



GERİ DÖNÜŞÜM DÜNYASINI, TOMRA İLE KEŞFEDİN



Kentsel Katı Atık



Kağıt



PET/PE/PP

Videoyu izle:



Atık ve metal geri kazanım alanlarının teknoloji lideri olan TOMRA Sorting Geri Dönüşüm'ün AUTOSORT sensör bazlı ayıklama makinesi, renk algılama becerisi ve gelişmiş materyal bilgilerini bir araya getirerek çok çeşitli uygulamalarda verimliliği optimize ediyor.



TOMRA Sorting'in çığır açan ve patentli FLYING BEAM® teknolojisine sahip AUTOSORT, sektördeki maksimum çalışma süresi ile daha yüksek ürün verimliliği sunuyor. FOURLINE teknolojisi ise daha yüksek performans ve düşük enerji tüketimi sağlayarak, doğal kaynakları korurken işletme maliyetlerini düşürüyor. Esnek ve çok amaçlı modüler sistemi sayesinde ayıklama tesislerine kolayca monte edilebiliyor. TOMRA AUTOSORT, plastik, ambalaj, kağıt ve evsel atıkları da kapsayan birbirinden farklı ayıklama gereksinimlerini maksimum verimlilik ile karşılıyor.

TOMRA SORTING

+90 216 526 33 37 // info-turkey@tomrasorting.com

<https://www.tomra.com/tr-tr/sorting/recycling>

Tomra Sorting Geri Dönüşüm'den Sharp Eye Teknolojisi

Yüksek ışık yoğunluğuyla ön plana çıkan Sharp Eye teknolojisi, uluslararası alanda plastik şişe ve tepsilere yönelik artan talep için ideal çözümler sunuyor. TOMRA Sorting Geri Dönüşüm, tek katlı PET tepsileri PET şişelerden ayırmayı mümkün kılan TOMRA SHARP EYE teknolojisini sunuyor. Böylece TOMRA'nın AUTOSORT makinesinin çok katmanlı tepsileri ayırma kapasitesini güçlendiriyor. Eşdeğer ürünün geri dönüşümü için PET tepsilerinin ve PET şişelerin kimyasal özelliklerinde küçük ancak kritik farklılıkları dahi ayırabilen Sharp Eye teknolojisi, ticari açıdan önem taşıyor. Ayrıca TOMRA sistemlerine entegre yapay zeka, ayıklanan ürünlerin sorunsuz analiz edilmesini sağlayarak gelecekteki tesislerin daha da akıllı olmasına olanak tanıyor. TOMRA Sorting Geri Dönüşüm Ürün Müdürü Valerio Sama, konu ile ilgili görüşlerini; "TOMRA SHARP EYE teknolojimizin, toplama ve

ayırma tesislerinde ve PET yenileme merkezlerinde yüksek memnuniyet yaratacağına inanıyoruz. Hızlı ilerleyen yaşam tarzlarının gelişimi ve kabulü, plastik içecek şişelerinin, meyve, sebzeler ve diğer gıda maddeleri için kullanılan plastik tepsilerin kullanımını zorunlu kıldığı için talebin de artacağı kesin" şeklinde belirtiyor.

Bu yeniliğin anahtarı, zaten sektörde en iyi sensör teknolojisi olan TOMRA FLYING BEAM® teknolojisinin geliştirilmesi olmuştur. Nokta taramaya sahip ilk yakın kızılötesi (NIR) tarama sistemi (harici lambalara ihtiyaç duymadan) olduğundan, yalnızca taranan konveyör bandının alanına odaklanıyor. Çok çeşitli kalibrasyon olanaklarına izin vererek, geri dönüşüm hattından akan malzemelerdeki en ince moleküler farklılıkları bile ayırt edebiliyor. TOMRA SHARP EYE, daha yüksek ışık yoğunluğu için daha büyük bir lens sunarak ayırt edilmesi zor özellikleri bile tespit edebiliyor.



Tek katmanlı PET tepsilerinin ve PET şişelerin ayrılmasını sağlayan adım adım devam eden işleme süreci, kesintisiz ve esnek. Karışık plastiklerin farklı polimerlere ayrılması için hazırlık sırasında, kentsel katı atıklarından (MSW) toplanan veya önceden ayıklanan paketlenme malzemesi ilk önce plastik, film ve plastik olmayan yumuşak maddeler gibi hacimli malzemeleri azaltan mekanik bir işlemde geçiriliyor. Daha sonra karışık PET'i farklı polimerlere ayırmak için AUTOSORT, tane büyüklüğü ile birlikte malzeme ve rengi tespit eden kombine bir sistem olarak işlev görüyor. Çok karışık bir malzeme girişi olsa bile, bu işlem yüzde 95 veya daha yüksek oranda verimli bir ayıklama sağlıyor.

Dünyada her dakika, bir milyondan fazla plastik şişe satın alınıyor ve önümüzdeki beş yıl içinde bu sayının yüzde 20 oranında artması bekleniyor. Buna karşılık, konuya ilişkin AB düzenlemeleri sıkılaştırılıyor ve Plastics Recyclers Europe gibi kuruluşlar PET tepsileri için geri dönüşüm kurallarını hayata geçiriyor. Bu durum, PET tepsisi geri dönüşümünü sağlamak ve bu ambalaj ürünü için sektörü geliştirmek için ayrı ayıklama akışlarını teşvik edecek.

SALON : 14 - STANT : 1437A

İnan Makina geri dönüşüm makinalarında markalaştı



İnan Makine, ulusal ve global plastik firmalarının ihtiyaç duyduğu plastik kırma ve geri dönüşüm teknolojileri üreten marka olarak büyüyor. Söz konusu geri dönüşüm makineleri üretiminde yarım asrı aşan firma, sektörde iddialı bir isim haline geldi. Uzman kadrosu, imalat gücü, makine parkuru, üretim teknolojileri ile kendi pazarında kalitesinden ve ilkelerinden ödün vermeyen, rakipleri arasında rahatça seçilen İnan Makine, geri dönüşüm sektöründe markalaştı. İnan Makine, hizmet kalitesi, müşteri memnuniyeti, müşterilerinin değişken ihtiyaç ve beklentilerini karşılamak için çağdaş ve teknolojik çözümler bulması, sorunlara zamanında müdahale, satış sonrası sağladığı eğitim ve servis hizmetlerinin yanı sıra vermiş olduğu garanti ve güven ile yerini sağlamlaştırdı. İnan Makine, üretim birimlerinde farklı talepleri karşılayabilmek, dünya standartlarına uygun üretim yapabilmek amacıyla sektörün haber ve teknolojilerini sürekli yakından takip ediyor. Üretim her aşamasında üretim yönetimi ve

kontrolü zamanında yapılıyor. Sosyal sorumluluklarının farkında olan İnan Makine, çevreye ve insana duyarlı olarak üretim yapmakta, personelinin sağlık ve iş güvenliği için uluslararası kriterleri takip etmekte ve uygulamakta. İnan Makine'nin faaliyet alanları şu şekilde öne çıkıyor: Büyük hacimli atıklar, endüstriyel atıklar, plastik variller, plastik kasalar, plastik paletler, plastik ekstrüder fireleri, plastik film malzemeler, kablo ve bilgisayar hurdaları, tekstil ürünleri, kağıt ve karton atıklar... Ayrıca her plastik formu için PVC, polistiren, polietilen, polipropilen, polikarbonat, polyamid, ve her tür plastik boru, profil ile cam şişe, levha, bakır, hurda, ip, çuval, naylon, damacana, pet şişe vb. gibi malzemeleri ürettiği teknoloji ile geri dönüşümünü sağlamakta. Pet Yıkama Hattı (Polietilen Tereftalat (PET) hurda), Plastik Granül Hattı (PE, PP, PS ve ABS endüstriyel hurda veya film, sert veya köpük şeklinde yıkanmış ve kurutulmuş plastikler.) Rigid ve Film Geri Dönüşüm Hatları (Polietilen "LLDPE, LDPE, HDPE" ve Polipropilen "PP", sert veya film şeklinde hurda plastikler.)

Türk Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı (PAGEV)
Fuar Gazetesi 2019
Genel Yayın Yönetmeni
Ertan Güneş
Yapım
Kadir Çaça
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



pagev



pagev1989



pagev tv



pagev1989

www.pagev.org

29. PlastEurasia Fuarı'ndan Kareler



Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Büyükdede, 29. PlastEurasia Fuarı'nın açılışına katıldıktan sonra Türk Plastik Sektörü'nün temsilcilerini standlarında ziyaret ederek bilgi aldı. Sanayici kökenli olan Bakan Yardımcısı Büyükdede, sektörün gelişimi için her türlü desteği vermeye devam edeceklerini söyledi.

29. PlastEurasia Fuarı'ndan Kareler





TO FORM THE PLASTICS EFFICIENTLY... **THE BEST PLASTICIZING SCREWS & BARRELS**

Continuous tradition, accumulated knowledge and modern precision processing technology combined with innovative designs. Production of Plastic Processing Screws and Barrels Since 1973. New name, long history.



FORMER MAKİNA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

www.former.com.tr • +90 (212) 854 20 55 • info@former.com.tr
BOSB Mermerciler San. Sit. 5.Cad. No:3 34524 Beylikdüzü/ İstanbul/ TURKEY

Plast Eurasia İstanbul 2020

30. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

www.plasteurasia.com

2 - 5 Aralık 2020

Çarşamba - Cumartesi

TÜYAP İHTİSAS FUARCILIK A.Ş. FUAR ALANI VE MERKEZ OFİS

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi

Cumhuriyet Mahallesi Eski Hadımköy Yolu Caddesi 9/5, 34500, Büyükçekmece / İstanbul Tel: 0212 867 11 00 - 867 12 00 Faks: 0212 886 66 98
E-posta : Yurtiçi Satış: yurticisatis@tuyap.com.tr Yurtdışı Satış: sales@tuyap.com.tr Reklam Satış: reklamsatis@tuyap.com.tr Yurtdışı Fuarlar: tuyapoverseas@tuyap.com.tr
Proje Pazarlama: tanitim@tuyap.com.tr Fuar Alanı: fairarea@tuyap.com.tr