

ARBUG
INDUSTRY
TEKNOLOJİ
ÜRETİYOR



6

DAMLA PLAST
SULAMA SİSTEMLERİ
ÜRETİMİNİN %80'İNİ
İHRAÇ EDİYOR



6

ÜSTÜN İŞ MAKİNA
YEŞİL DÜNYA
HEDEFİYLE
ÜRETİYOR



9

HUZUR PLASTİK
YURT DIŞINDA DA
GÜCÜNÜ
ARTTIRIYOR



10

EKİN MAKİNA
YERLİ ÜRETİMDE
MARKALAŞTI



14

DER-SAN MAKİNA
ÜRÜNLERİ
DÜNYANIN DÖRT
BİR YANINDA



18

PAGEV

1-4 Aralık 2021 | Sayı : 14

PAGEV Fuar Gazetesi

www.pagev.org

Plast Eurasia
istanbul 2021
28. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

f pagev

t pagev1989

▶ pagev tv

📷 pagev1989

30. YIL GÖŞKÜSÜ



Dünyanın
en büyük ikinci fuarı
Plast Eurasia İstanbul Fuarı
30. kez plastik sektörüne
ev sahipliği yaptı



**TÜRKİYE FIRSATI
— KAÇIRMAMALI —**

PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu: "Türkiye'nin gücüne inanıyorum. Plastik sektörü de bu dinamizme katkı sağlıyor"



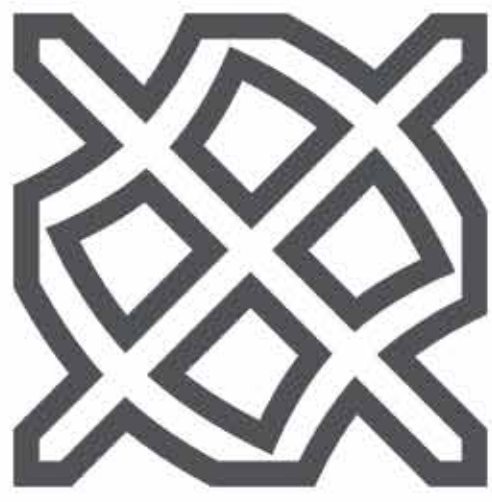
**PLASTİK SEKTÖRÜNÜ
30. KEZ AĞIRLIYORUZ**

TÜYAP Başkanı Bülent Ünal: "Tüyap Fuarcılık olarak dijital dünyaya uyum sağladık. Temassız fuarcılıkta Türkiye'ye bir ilki kazandırdık."



**EKONOMİNİN ÇIKTISI
— İHRACAT RAKAMLARIDIR**

TİM Başkanı İsmail Güle: "Ekonominin çıktısı ihracat rakamlarıdır. Plastik sektörü de ihracat ailemizin güçlü bir üyesidir"



HUZUR PLASTİK

LDPE

LLDPE

HDPE

PP

PVC

GPPS

HIPS

CaCO3



www.huzurplastik.com

Türkiye fırsatı kaçırmamalı



ZİNCİR MARKETLER POŞETE %100 ZAM İSTİYOR

Plastik poşet ücretlerine yüzde 100 zam yapılarak, fiyatın 25 kuruştan 50 kuruşa çıkarılması talep eden Zincir Marketlere tepki gösteren Eroğlu, çevresel kirliliğin azaltılması ve bilinçli tüketim modelinin oluşturulması hedefiyle poşetin ücretli hale getirildiğini hatırlatarak, "2019 yılında ücretli poşet uygulaması başladı. İnanca 25 kuruşun 15 kuruşu devlete, 10 kuruşu marketçiye kalıyordu. 2020 yılına gelindiğinde yeniden değerlendirilmesine göre devlete giden pay 18 kuruşa çıktı ve markete 7 kuruş kalmaya başladı. 2021 yılında ise poşetin 19,6 kuruşu devlete, 5 kuruşu marketçinin cebine gidiyor. Özetle marketçiye kalan pay giderek azaldı ve şimdi gözler, 2022 için yeniden değerlendirilmesine çevrildi. 2022'de poşet ücretlerine zam yapılması ve 25 kuruşu tamamen devletin kasasına gidereceği marketlerin payı sıfırlanması olacak. Bunun önüne geçmek isteyen Zincir Marketler, 25 kuruşluk fiyatın yüzde 100 zamlanarak poşetin tüketiciye 50 kuruşu satılmasını istiyor. Böylece 2019 yılından önce poşeti kendi parasıyla alıp mütehisne ücretsiz sunan Zincir Marketler, zam üzerinden poşetten para kazanmaya devam etmek istiyor. Dargelirli vatandaşlar, Zincir Marketleri zengin edemez. Poşetten elde edilen gelir, marketçinin cebine gitmemeli ve tamamen çevrenin korunmasına dair projelerde kullanılmalı. Tüketici Demekleri de bizim gibi poşete yüzde 100 zam yapılmasına karşı çıkıyor" dedi.



TÜYAP-PAGEV birliyle bu yıl 30. kez düzenlenen Plast Eurasia İstanbul 2021 Fuarı, dünya plastik sektörünü buluşturdu. Dünyada her yıl düzenlenen en büyük 2. plastik fuarı olan Plast Eurasia İstanbul, 1-4 Aralık tarihleri arasında gün boyunca plastik sektörü için verimli birli birliğine sahne oluyor. 120 bin metrekarelik alanda 854 katılımcı firma ile 120'nin üzerinde ülkeden 50 binin üzerinde ziyaretçiyi barındıran fuar; Almanya, Azerbaycan, Bahreyn, Belarus, Bosna Hersek, Bulgaristan, Cezayir, Fas, Filistin, Finlandiya, Gürcistan, Hirvistan, Hindistan, Irak, İspanya, İsrail, İsveç, İtalya, Kosova, Libya, Lübnan, Makedonya, Mısır, Moritanya, Özbekistan, Pakistan, Polonya, Romanya, Rusya, Sırbistan, Gürcistan, Tunus, Ukrayna, Umman, Ürdün, Yemen ve Yunanistan başta olmak üzere toplamda 39 ülkeden 900'ün üzerinde alim heyeti katıldı. Katılımcı firmaların ticari faaliyetleri,

büyük açılım getiren fuar, bu yönüyle de ticaret potansiyeline kalıcı değer kazandırıyor.

PLAST EURASIA FUARI, PLASTİK SEKTÖRÜNÜN BULUŞMA NOKTASI OLDU

Plast Eurasia İstanbul Fuarı'nın açılı töreninde konuşan PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu, 30 yıldır devam eden birli için TÜYAP Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Ünal'a teşekkür etti. Plastik endüstrisinin gücünü göstermesi açısından Plast Eurasia İstanbul Fuarı'nın önemli olduğunu değerlendiren Eroğlu, "en yeni teknolojiler, en yeni makine ve ekipmanların görülmeye çıktığı fuar, sektörümüz için verimli birliğine sahne oluyor. Plastik sektörünün buluşma noktası olarak değerlendirildiği fuarla ilgili konuşan Eroğlu sözlerini şöyle sürdürdü: "Plastik makineleri, makine yarı ve ara sanayi, kalıp, geri dönüşüm makineleri, hammaddeler ve kimyasallar, ısı ve kontrol cihazları, soğutma sistemleri,

hidrolik ve pnömotik ürünlere ait merak edilen yenilikler bu fuarda bizlerle buluştu. Pandeminin gölgesinde geçen 2021 yılında dünya ekonomisinde yaşanan turbülansın ortaya çıkardığı risklerin farkındayız ancak öte yandan önümüze çıkan fırsatları da kaçırmamız gerekiyor. Naivlikten uzak olarak artışla cazibesini yitiren Çin'in durumu, Türkiye için fırsatı doğurdu. Sanayiciler olarak yeni dönemi verimli kullanıp rüzgandan doğurabileceğimiz fırsatlara her alanda ticaret hacmini artırma şansımız var. Türkiye bu fırsatı kaçırmamalı. Ülkemiz dışında üretilen, lojistik imkanlarını kullanarak maliyet avantajı elde edilebilir, hammadde artılarına rağmen ayakta kalabilen bazı ülkeler yok. Makine ekipmanları kalite ve verimlilik açısından yüksek teknolojiye ulaştık. Güçlü potansiyelimiz var. Türkiye'nin dinamizmine inanıyorum. Plastik sektörü de bu dinamizmden pay alıyor" dedi.



Plastik sektörü ihracata güç katıyor

Plast Eurasia İstanbul 2021 Fuarı'nın açılışında konuşan TM Bakanlığı Smaile Güllü, yılın ekonomisi kapsamında, ihracata yönelik üretim ve dijitalizasyona vurgu yaparak, "2021 yılı ihracat hedefleri anlamında tüm dünya için kınım dönemi. Pandemi koşullarına rağmen Türkiye'nin üretim ve ihracatını devam ettirmesi ülkemizi güzel bir konuma yükseltti. Ekonominin nereye gittiğine dair en iyi çıktı ihracat rakamıdır. Plastik sektörü de ihracatımızın güçlü bir üyesidir" diye konuştu.

Ünal: "Temassız fuarcılıkta ilke imza attık"
Türkiye'nin, pandeminin yarattığı zorluklara rağmen dünya fuarcılık sektöründe öncülüklerden biri oldu. Buna katkı sağlayan Tüyp Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Ünal, Türkiye'nin dijital dünyanın sunduğu avantajlardan faydalanarak ekonomimiz için daha kalıcı değerler üretebileceğini söyledi. Ünal, "Tüyp Fuarcılık olarak dijital dünyaya uyum sağladık. Temassız fuarcılıkta Türkiye'ye bir ilke kazandırdık. MyTüyp ile Business Connect Programı aracılığıyla fuarlarımızın etkilerini genişlettik. Bugün plastik sektörünü bulduğumuz fuarımızla sektörün ticari faaliyetlerine nitelikli değer kazandırıyoruz" dedi.

Fuarda konuşan Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kimya Sanayi Dairesi Başkanı Murat Alpaşlan ise yatırım, üretim, istihdam ve ihracatın önünü açmak için sektöre destek vermeye devam edeceklerinin altını çizdi.



3 MARKA 30.YIL PLAKETİ

Plast Eurasia İstanbul Fuarı'na 30 yıldır katılan firmalara plaket verildi. **Enformak Mühendislik** Genel Müdürü Ali Türk plaketini TM Bakanlığı Güllü'nün elinden alırken, **Almak Ate** Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ate plaketini Tüyp Başkanı Bülent Ünal'a takdim etti. **Kontel Elektronik** Genel Müdürü Burak Uslu ise plaketini PAGEV Başkanı Yavuz Eroğlu'ndan aldı.

EKİN®

Made in TÜRKİYE
YERLİ ÜRETİM



Plast Eurasia İstanbul 2021

30. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI

1 - 4 Aralık 2021

Çarşamba - Cumartesi

SALON 12 STAND 1221



GELECEK FUARLARIMIZ



PLAST ALGER

14 - 16 MART 2022

CEZAYİR



K-2022

19 - 26 EKİM 2022

ALMANYA

EKİN MAKİNA PLASTİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

+90 212 771 1167

bilgi@ekinmakina.com

www.ekinmakina.com

ekinmakina

ekinmakina

ARBUG INDUSTRY teknoloji üretiyor



Arbug, Termoplastik ve Kaçuk konusunda ki yeteneklerini sürekli yenilenen teknolojiyle geliştiriyor. Termoplastik levhalar ve kaçuk hortum-profil endüstrisindeki ihtiyaçları karşılayan ARBUG INDUSTRY, kuruluşundan günümüze birçok projede yer alarak iğlice, makine üretimi ve tedarik faaliyetleri yürütüyor. TMS Kalınlık Ölçme Sistemleri, Akümülatör Ünitesi, Alüminyum Kompozit Panel Otomasyon Sistemleri, Eriyik Pompası Otomasyonu, Extruder Otomasyonu, Levha Hatlı Otomasyonu, Kaçuk Hortum Otomatik Taşama Sistemleri, Filtreler, Eriyik Pompası, SERVO Kontrolü Kaçuk Kesim Makineleri ve Statik Mikser ürünleriyle teknoloji üreten ARBUG INDUSTRY, kuruluşu gündem itibaren plastik levha ekipmanları, levha hatlarının teknolojik alyapları ve kaçuk hat sonu üniteleri üretimi yapıyor. Uzman ve genç kadroya sahip olan firma, müşteri beklentilerinin her zaman bir adım ötesinde olmayı bakan bir marka olarak yolunda emin adımlarla ilerliyor. Kaçuk ve termoplastik alanındaki teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek; yeniliklere uyarlanan, de iğlice öncülük eden makineleri ile yurt içinde ve dışında en çok tercih edilen uluslararası şirketlerden birisi olmayı hedefleyen firmanın, gerçekleştirdiği her projeye hedeflerine daha da yaklaşıyor. Üstlendiği projelerde, şirketlerin göz ardı edilmemesi gerektiğinin farkında olan ARBUG INDUSTRY, Plastik Eurasia İstanbul 2021 fuarında ürünleri ziyaretçilerinin beğenisine sundu.

Damla Plast Sulama Sistemleri üretiminin %80'ini ihraç ediyor

Salon 12
1237



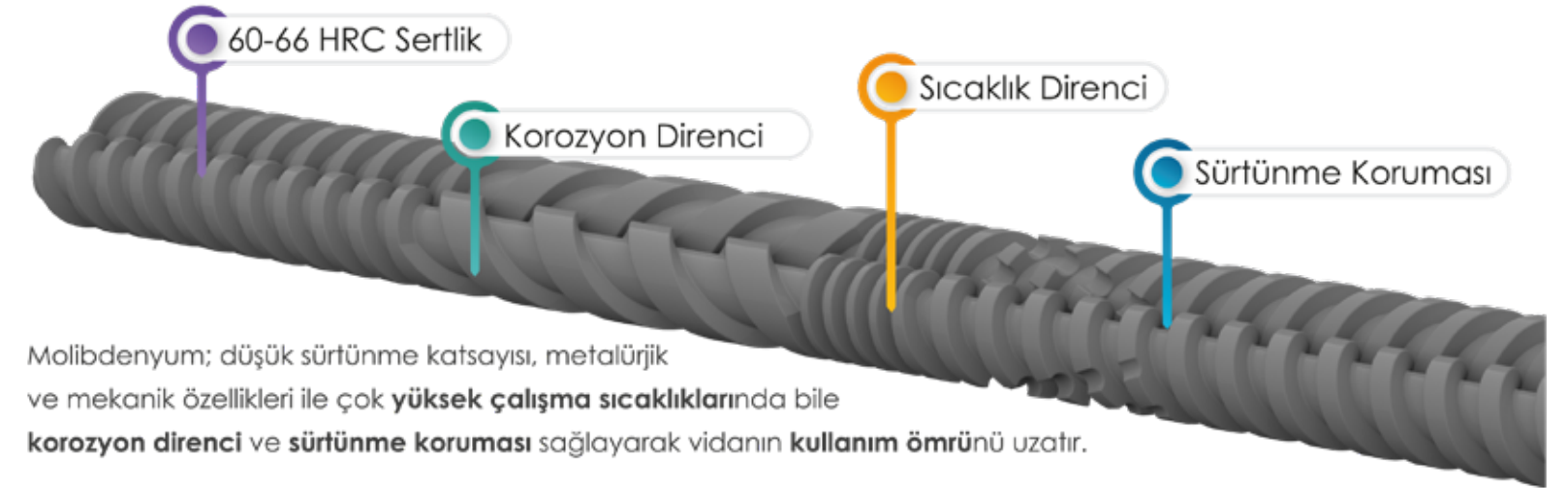
Konya'da 2002 yılında kurulan Damla Plast Sulama Sistemleri, Türkiye'nin ilk yerli damla sulama boruları üretimi yapan fabrikası olarak sektördeki faaliyetlerine başladı. Kurulum amaçlarını takip eden yıllar içerisinde geçmişten gelen tecrübelerden de faydalanarak ürün gamını artırarak sulama boruları ekstrüzyon hatlarına çevirdiklerini anlatan Damla Plast Sulama Sistemleri Selman, anahtar teslim damla sulama hatları üretimi alanında uzmanlaştıklarını ifade ederek şöyle konuştu: "Makinelerimizi tasarlarken en özen gösterdiğimiz noktalardan bazıları makinelerimizin kullanıcı dostu olması, yüksek hızlarda düşük fire ile çalışması ve kararlı olmasıdır. Bazı model boru hatlarımızda stabil üretim hızı 350 metre/dakika'nın üzerindedir ve dünya genelinde ulaştırılması gerçekten güç bir rakamdır. Global pazara sunulmuş en verimli bileşenleri kullanmamızın yanında tasarıma amaçlarında minimum enerji

tüketimiyle maksimum çıktıyı almak adına üzerinde iyi çalışılmı tasarımlar yapıp, bu tasarımları uzun ve zorlu testlerin ardından müşterilerimize sunuyoruz. Küresel rekabete giderek arttırdığımız dönemlerde, yüksek teknoloji içeren ve katma değerli üretim yapmanın hem firmanın sağlıklı büyümesi hem de ülkemizin kalkınması için ne kadar önemli olduğunu farkında olarak, sürekli ürün ve teknoloji geliştirmek adına hiçbir fedakarlıktan kaçınmaya Damla Plast, sektöründe dünyada ilk olarak gelen 3 firmadan biri olmayı ve 40'dan fazla ülkede bayramızı dağıtımını gururla baktı. 2021 yılı itibarıyla Damla Plast, cirosunun %80'den fazlasını ihraçat ile gerçekleştirdi. Hedefimiz, Türk makine sektörünün daha çok tanınması ve itibarın hak ettiği seviyeye gelmesidir. Önümüzdeki dönemde de, müşterilerimizi daha da ön plana taşıyacak ve dünya imlaklarını azaltacak yüksek teknoloji gerektiren yatırımların çalışmasını devam ettireceğiz."

Ar-Ge

DÜNYANIN SAYGIN MAKİNE ÜRETİCİLERİNİN KULLANDIĞI MOLİBDENYUM KAPLAMA TÜRKİYE'DE

Molibdenyum Kaplamalı Vidalar



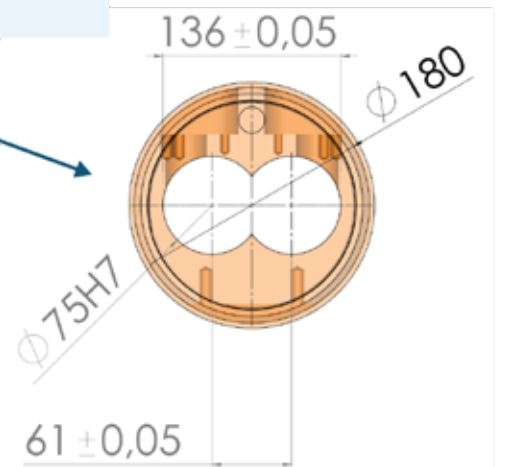
Molibdenyum; düşük sürtünme katsayısı, metalürjik ve mekanik özellikleri ile çok yüksek çalışma sıcaklıklarında bile korozyon direnci ve sürtünme koruması sağlayarak vidanın kullanım ömrünü uzatır.

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

ÇİFT BURGULU VİDA-KOVANLARIN ÖMRÜNÜ ETKİLEYEN EN BÜYÜK TEHDİT

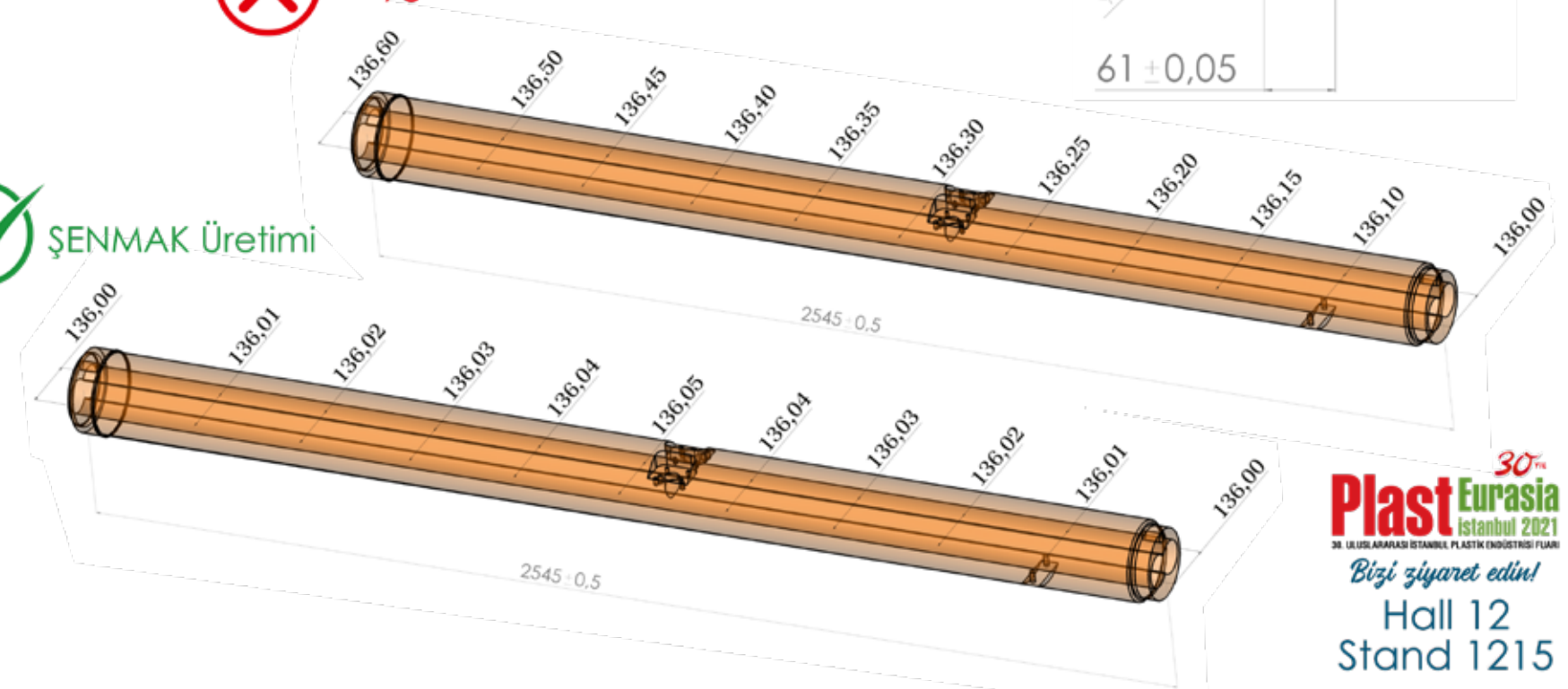
Merkez Kaçıklığı

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



Yaygın Üretim

ŞENMAK Üretimi



30. Plast Eurasia
İstanbul 2021

Bizi ziyaret edin!

Hall 12
Stand 1215



ŞENMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.

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

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

@senmakmakina



Eurotec'ten 20 farklı polimer grubu



Mastertec AB (Antimikrobiyal Masterbatch): Mikropların, küflerin ve yosunların yayılmasını engelleyerek, plastik malzeme üzerinde bozunmayı ve kötü kokuların oluşmasını engeller. Kullanım oranına bağlı olarak yapıları kurulanımlarda %99,99 oranının üzerinde bakteriyel aktiviteyi engeller. Mastertec UV (UV ve UV-C Dayanımlı Masterbatch): UV ışınlarına maruz kalan plastik malzemenin yapısının ve görünümünün bozulmasını geciktirir. eurotec® ürün portföyünde; kısa & uzun dönemli ve UV-C ye dayanıklı 3 farklı masterbatch tipi bulunmaktadır. Mastertec HS (İstabilizeli Masterbatch): Oksijen etkisiyle plastik malzemenin yapısının ve görünümünün bozulmasını geciktirerek ısıya karşı yüksek dayanımsağlar. Polimer malzemenin performansını ve rengini koruyarak, malzeme ömrünün artmasını sağlar. Mastertec MQ (Filtrasyon Özelliğiyle Tırci Masterbatch): Cerrahi malzemelerin filtrasyon özelliğini geliştiren, maskenin koruyuculuğunun artmasını sağlar. Çünkü maskelerde filtrasyon özelliği iyi olması adına elektriksel yüklemeli yapılmaktadır, böylelikle filtrasyon özelliği %99 üzerine ulaşmaktadır. Bu elektriksel yüklemeli yapılmaktadır, böylelikle filtrasyon özelliği %99 üzerine ulaşmaktadır. Bu elektriksel yüklemeli yapılmaktadır, böylelikle filtrasyon özelliği %99 üzerine ulaşmaktadır.

Eurotec®, sektörde fark yaratan ürün ve hizmet kalitesiyle yüksek bilgi birikimi ve tecrübesini birleştirerek hazırladığı insan ve hayata daha fazla dokunacak yeni ürün grubu Mastertec katkı masterbatchlerini geliştiren pazara sundu.

Sahip olduğu ürün çeşitliliği sayesinde Mastertec katkı masterbatchlerini, 20 farklı polimer grubu ile üreten Eurotec böylece, katkı masterbatch alanında da müşterilerine terzili ürünler sunmayı hedefliyor. Mastertec katkı masterbatch grubunda yer alan ürünler ve özellikleri aşağıdaki gibidir:

Salon 7
715

eurotec® yapmaz masterbatchleri yapısal regülasyonlara uyumluluk göstermektedir. Halojenli ve halojen içermeyen seçenekleri bulunmaktadır. Mastertec EC (Elektrikletken Masterbatch): Kullanım oranına bağlı olarak malzemelere anti statik özellik ve elektriksel iletkenlik kazandırır. Elektrostatik yüklerin malzeme üzerinde birikmesini engelleyerek, elektrostatik deşarjı (ESD) engeller. ESD elektronik ekipmanların korunmasını sağlar. Mastertec EM (Metal Sapta Bilir Masterbatch): Üretim süreçlerinde ve paketlenimlemlerinde plastik kontaminasyonu önlemek adına kullanılır. eurotec®, iki tip metal sapta bilir masterbatch ürünleri ile daha parlak ve canlı renklerin elde edilmesini sağlar. Hem renk masterbatchini hem de metal sapta bilir masterbatchi tek üretilen birleştirerek mü terzili özel çözümler sunar. Mastertec LS (Kalıp Ayrıcı ve Proses Yile Tırci Masterbatch): Enjeksiyon prosesinde problem yaratan uygulamalarda malzemelerdeki akı kanallık davranışlarını iyileştirip kalıptan çıkmasını kolaylaştırarak prosesin daha kolay ve daha verimli olmasını sağlar. Mastertec SR (Aınma Dayanımlı Ayrıcı Masterbatch): Malzemelerin sürünme katsayısını düşürmesini, çizilme ve aınma direncinin artmasını sağlar. Ayrıca malzemenin kullanım ömrünü iyileştirir ve parça ömrünün uzamasını sağlar.

Salon 3
313



Safi Rezistans'tan endüstriyel ısıtma elemanları

Seramik ya ırtımlı rezistanslarda n Kelepçe Uç Rezistanslara, Mikroya ırtımlı rezistanslarda n havasız so utmalı rezistanslara, Çubuk rezistanslarda n döküm rezistanslara ve ısı kontrol cihazlarına kadar pek çok endüstriyel ısıtma elemanlarını plastik, ka uçuk, tekstil, ayakkabı ve kimya sanayine sunan Safi Rezistans, Türkiye ve dünya ülkelerindeki sanayi fuarlarında

katıldı ı gibi Plast Eurasia İstanbul 2021'e katıldı. Safi Rezistans, her yıl yeni ürünler tasarla yapı ilgili sanayi sektörlerine ekonomik ve kaliteli ürünler sunarak öne çıkıyor. TÜYAP-PAGEV i birliyle düzenlenen Plast Eurasia İstanbul 2021 Fuarı'nda da yeni ürünlerini ziyaretçilerin be enisini sunan Safi Rezistans, sahip olduğu geniş ürün gamıyla öncü konumunda yer buluyor.

Tepro Makine ve Otomasyon Sistemleri'nden anahtar teslim çözümler



Salon 2
209

tepro

Plast Eurasia İstanbul 2021 Fuarı'na katılan Tepro Makine, 65 yıllık uzman ekibiyle plastik sektörüne yönelik enjeksiyon makineleri, robot otomasyon sistemleri, robot otomasyon sistemleri, hammadde yükleme sistemleri ve yardımcı yan ekipmanlar sunuyor. Genel merkezi Çekmeköy'de bulunan Tepro Makine; kitledeki T-Max ofisi, Bursa bölgesindeki teknik ofisi, İstanbul ve Çorlu'daki depolarıyla faaliyetlerini sürdürüyor. Satış, pazarlama, proje, teknik servis, yedek parça, muhasebe ve finans departmanlarından oluşan dinamik firma yapısıyla kuruldu u günd en bu yana başarılı projelere imza atan Tepro Makine her geçen gün de bu başarılarına devam ediyor. Günümlü teknolojisini yakından takip eden, yenili e açık, öngörülü, kaliteli ve sonuç odaklı hizmet anlayışını benimseyen Tepro Makine;

Türkiye'nin yanı sıra Ortado u ve Balkan ülkelerindeki firmalara da anahtar teslim çözümler sunuyor. KraussMaffei, Sepro ve Motan başta olmak üzere Avrupa'nın birçok lider ve nitelikli markalarının Türkiye'deki tek distribütörü olan Tepro Makine, kendi bünyesindeki T-Max markası ile de yardımcı ekipman ve otomasyon sistemlerinde hizmetler sunuyor. Sektördeki sağlam konumunu sürdürmeye hedefleyen Tepro Makine; teknolojiye de im ve geliimlerin öncüsü olma misyonundan an dınan günün makine portföyüne yenilerini ekleyerek ürün yelpazesini genişletiyor. Plastik endüstrisine yön veren, sürdürülebilir teknoloji ve sistemleri yakından takip eden Tepro Makine; büyük ölçekli üreticilere sağladığı kaliteli ve üstün teknolojilerle sahip ürünlerle, sektörün en önde gelen tedarikçisi konumunda yer alıyor.

Üstün İş Makina yeşil dünya hedefiyle üretiyor

SALON 3
306-B

Üstün Makina, bilgi birikimi, tecrübeli kadrosu ve modern makina parkıyla yüksek kalite standartlarında, verimli ve kullanıcı dostu plastik makinalarını plastik geri dönüşüm sektörüne sunuyor. Plastik Geri Dönüşüm tesislerinde kullanılan makinaların tamamını kendi bünyesinde üretme kabiliyetine sahip ender üreticilerden biri olmanın verdiği gururla, her geçen gün daha yenilikçi, daha yüksek verimli ve çevre dostu makinalar üretmek için çalışmalara devam eden Üstün Makina, maksimum

verim ve minimum maliyet ilkesiyle hizmet veren, yüksek teknoloji, çevre dostu makinaları üretmek Türkiye ekonomisine katkıda bulunuyor. Yenilikçi, kaliteli, etkili ve sorumlu yaklaşımıyla sektörümüzde dünyanın tercih ettiği marka olmaya yolunda emin adımlarla ilerliyor. Yüksek teknoloji, çevre dostu makinaları üretmek "Dünyayı Ye ile Döndürmek" ve Türkiye ekonomisine katkıda bulunmaya hedefleyen Üstün Makina, plastik geri dönüşüm sektöründe dünyanın tercih ettiği marka olma hedefiyle büyüyor.



Salon 6
615

Huzur Plastik yurt dışında da gücünü arttırıyor

Türkiye'de hammadde tedarikinde markalaşan firmalardan biri olan Huzur Plastik, yurt dışı pazarlara yönelik yeni hamlesiyle dış pazarlarda da markasını güçlendirmeyi hedefliyor. 1983 yılında İstanbul'da kurulan geri dönüşüm tesisi ile plastik sektöründe faaliyetlerine başlayan firma, Türkiye plastik pazarı ile paralel bir şekilde hızlı bir büyüme yakaladı. 1994 yılında oluşan yeni kurumsal kimliği ile Türkiye'deki firmaların hammadde ihtiyaçlarını karşılayabilmek için yurt dışındaki birçok petrokimya firmasının ürünlerini tedarik etmeye başladı. Günümüzde büyümesini hızla sürdüren Huzur Plastik, sektördeki yerini ve önemini peki tirdi. Artan müşteri ve hammadde portföyü ile büyüme stratejisini sürdürülebilir şekilde sürdürüklerini ifade eden Huzur Plastik Yönetim Kurulu Üyesi

Abdurrahim Bekgöz, ortaklarına en hızlı sürede ürün tedariki sağlamak amacıyla yakın çevre ülkelerdeki önemli petrokimya kuruluşlarının distribütörünü yaptıklarını belirtti. Türkiye piyasasında konularını her geçen gün daha da güçlendirdiklerini belirten Gençnisanı Abdurrahim Bekgöz, yurt dışına yönelik faaliyetlere de hız verdiklerini anlatarak görüşlerini paylaştı: "Dış pazarlarda da büyüme hedefimiz var. Çalıştığımız hammadde tiplerinin yanı sıra yeni hammadde satılabilirliklerini biriktirimi arttırıyoruz. Avrupa ve Balkanlar bölgesinde yeni yapılanmaya gidiyoruz. Asya ve Afrika pazarlarında ise var olan gücümüzü arttırıyoruz. Halihazırda yer aldığımız ülkelerde pazar payımızı güçlendirerek markamızın gücümüzü daha da iyi yerlere taşımayı amaçlıyoruz."

Dizayn Makine Vida Kovan sektörlerdeki yerini güçlendiriyor

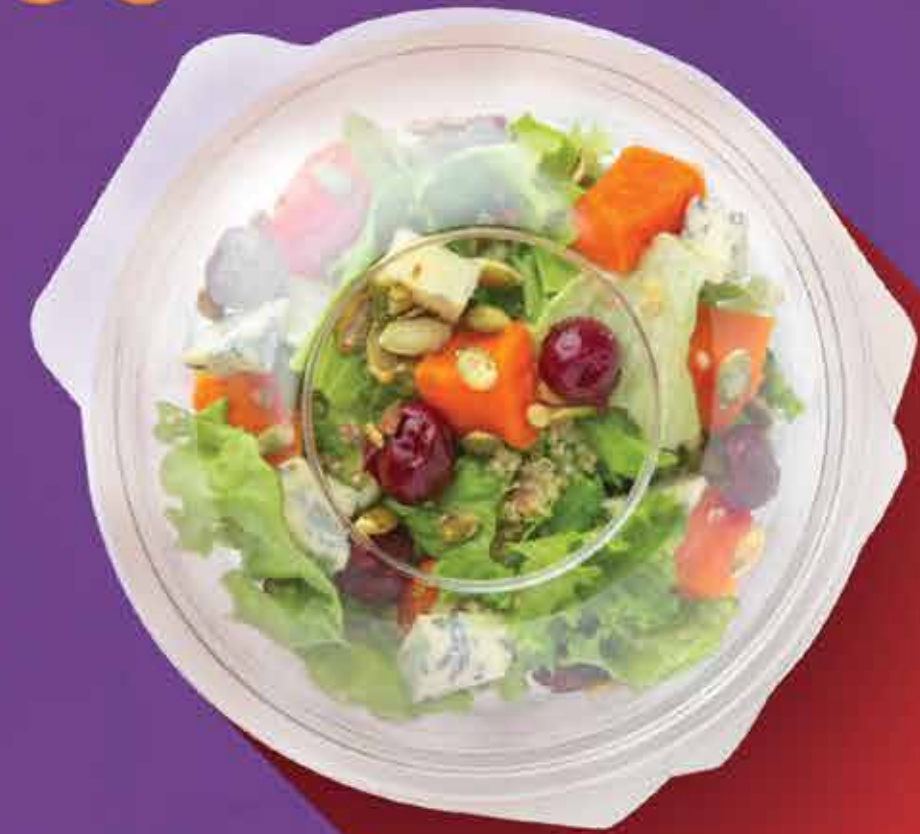
Plast Eurasia İstanbul 2021 Fuarına katılan Dizayn Makine Vida Kovan, sektördeki yerini güçlendirmeyi hedefliyor. Enjeksiyon, ekstruder ve yedek parça ürünleriyle öne çıkan Dizayn Makine Vida Kovan, vida kovan imalatında enjeksiyon sistemlerini kullanarak kaliteli çözümler ortaya çıkarıyor. Firmaların en büyük destekçisi olan Dizayn Makine Vida Kovan, Türkiye'de gerçekleştirilecek olan üretimin yüksek standartlarda olmasını sağlarken ihtiyaçlara yönelik çözümleri müşterileriyle buluşturuyor. Sunulan ürünlerde kaliteyi yakalamak adına yüksek standartlarda hammadde kullanan Dizayn Makine, enjeksiyon sistemlerine uyumlu

kovanların imal edilmesinde müşterilerin taleplerine uygun özel çözümler üretiyor. Enjeksiyon çözümleri ile fark yaratan Dizayn Makine, markasının ulusal ve uluslararası pazarlarda adını duyurmak adına gerçekleştirdiği Ar-Ge çalışmaları ile kaliteyi zirveye taşımayı hedefliyor. Ekstruder üretim teknikleri ile vida baskısı imalatı gerçekleştiren firma, plastik hammadde için basınç ve sıcaklık etkisiyle yanmamaları sağlamak için çözümler sunuyor. Teknolojik alt yapıya değer veren bir marka olmanın da verdiği özgüven sayesinde orta kalite ürünler sunan Dizayn Makine ekstruder vida kovanı ile ilgili uzmanlıkta söz sahibidir.

Salon 3
323

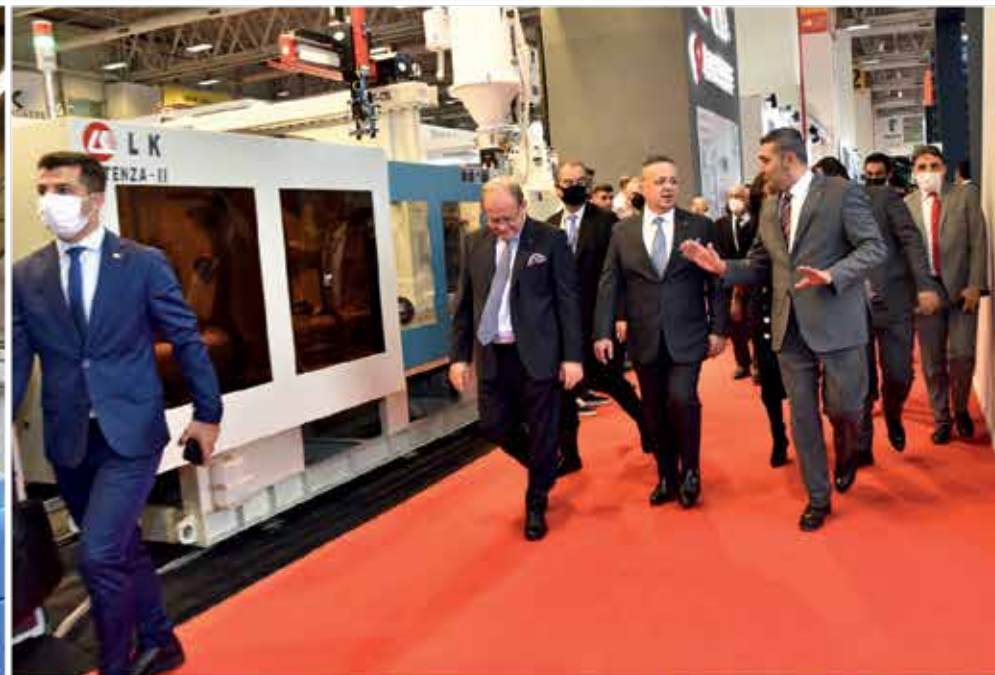
EXTRAORDINARY APPROACH TO PET SHEET MOULD RELEASE SILICONES LAMOLD® P500

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



Latrx

SCAN CODE FOR
MORE INFORMATION



TOMRA'dan yüksek teknolojili geri dönüşüm makinaları

Salon 14
1412 A

TOMRA sensör bazlı ayıklama çözümleri ile geri dönüşüm alanında öncü marka olarak öne çıkıyor. A tük ve metal geri kazanımı sektörlerine yönelik sensör tabanlı ayıklama çözümleri sunan firma, daha fazla malzemenin i lenmesini sağlamak üzere çe itli a tük akı lanndan de erli olanları veya de eril malzemeler içerisindeki yabancı maddeleri birbirinden ayırıyor ve geri dönüşüm tesislerinin kullanılabilece i hale getiriyor. TOMRA ayıklama makinaları, geri dönüşümün birçok alanında kullanılıyor. Temel olarak a tük ve metal geri dönüşümü ekinde ikiye ayrılabilir. A tük sektöründe evsel katı a tük tesisleri, ambalaj at ı, ka tı ayıklama ve PET, PE, PP gibi plastik grubu geri dönüşüm tesislerinde ve di er bazı özel uygulamaları olan birçok alanda ayıklama makinalarımız kullanılıyor. Metal alanında ise geri dönüşüm süreçlerini iyile tirmek için alüminyum ayıklama konusunda çalı malara yapılıyor. Bu yıl Plasti Eurasia Fuarı'na katılan Tomra, son derece etkili makineler, renk ve malzeme türü

ba kimından plastik parçaları aynı anda algılayıp sınıflandırarak, daha yüksek saflık düzeyi ve daha de erli ürünlerin elde edilmesini sağlayan ürünlerini sunuyor. Esnek, global modüler birimler olarak tasarlanan bu seriler, yeni ve mevcut tesislere kolaylıkla entegre edilebiliyor. Yeni nesil AUTO SORT® yüksek çözünürlüklü sensörleri ve esnek valf yapısı ile en zorlu artlarda bile yüksek verimlilikte çalı maya devam ediyor. AUTO SORT Speed Air LDPE, ayıklama konusunda yüksek kapasitelerine ula ılması için gerekli ekipman olacak. AUTO SORT® FLAKE, i eden i ye geri dönüşüm uygulamaları gibi en yüksek kalite talepleri ve daha dü ük kirlilik seviyelerine sahip a tük akı lan ile çalı an, renk, polimer ve metal sensörleri ile donatılmış üst düzey çapak ayıklama makinesi.



Daha fazla kirlenmiş çapak fraksiyonlarını ayıklamak ve safla tımak için geliştirilen INNO SORT FLAKE makinesi ise daha esnek bir mekanik kurulumla sahip. Aynı zamanda, PE ve PP'yi ayırmak için PO'ya özgü bir sensörle de mevcut.

PO çapakları, di er polimerlerden daha yüksek düzeyde kirlili e sahip ve renkleri kar abiliyor. Tüm bunların yanı sıra INNO SORT FLAKE, metal sensör di nde AUTO SORT FLAKE ile aynı sensör konfigürasyonuna sahip.

Ekin Makina yerli üretimde markalaştı

1994 yılında İstanbul'un Eyüp ilçesindeki Topçular semtinde 250m² alanda kurulan Ekin Makina, 4 personelle çıkt ı yolda bugün Türkiye'nin yerli makine üretken lider markası haline dönü t. 2007 yılında CNC tezgâhlarla imalata başlayarak makine üretim kapasitesini ve hassasiyetini arttıran firma, ayrıca yerli imalatın son yıkılmaz kalesi oldu. Ar-Ge çalı maları her geçen gün güçlenen Ekin Makina, imalata hayatinin seyrini de i tirencek bir kararla a tölçe olan imalat ekinde modern tesislere dönüşümüne hamlesini yaptı. 2010 yılında sektörün büyük ihtiyacı olan dikey enjeksiyon makinalarının Ar-Ge ve imalata baş laandı. Bu proje TÜB TAK TEYDEB, KOB Ar-Ge ve ba lanıç destek programı kapsamına alındı ve ba anı ile neticelendi. 2013'te Ekin Makine, seri olarak 30 tondan 600 tona Ya tay Enjeksiyon ve 30 tondan 300 tona Dikey Enjeksiyon (Sabit Tabla, Döner Tabla Çift stasyon, Kayar Tabla Çift stasyon ve Öne Kayar Tabla Tek stasyon) grupları üretilmekte ve AR-GE çalı malalarını hız kesmeden devam etti. 20. Yılı kutlayan marka ayrıca C tipi kolon mili olmayan dikey enjeksiyon



Salon 12
1221
1231

makinası üretimini gerçekle tirdi. 2016 yılına geldi imizde ya tay döner tablalı, çift renkli ve hidrolik kilitlemeli plastik enjeksiyon makinası yapımını gerçekle tirdi. 2017 yılında

ORION adı verilen hidrolik kilitleme sistemine geçi yapıldı. Böylece 30T ve 400T arası makinalarında daha geni kalıp ba lama yüzeyi, daha uzun açar ve daha az hidrolik ya

tüketimi elde edildi. 2018 yılında 19000 m² lik yeni fabrikanın temelini atılan Ekin Makina, yeni fabrikanın tamamlanmasıyla modern yerine taşındı.

Develop Your Concepts

1-Step, 4 Station Technology

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

ASB

Form Your Vision

NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.

TEL: +81 (0)267 23 1565

E-Mail: sales@nisseiasb.co.jp www.nisseiasb.co.jp

www.youtube.com/user/NisseiASBMachine



Erensoy

İstanbul 1926

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

Tel +90 (216) ERENsoy

+90 (216) 373 67 69

+90 (549) 373 67 69

Fax +90 (216) 302 99 98

info@erensoy.com

www.erensoy.com

Erensoy is the sole agent and distributor of ASB in

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



Geride dönüştürülmüş hammadde vazgeçilmez

Geride dönüüm sektöründe büyüyen Adanus Plastik, küresel ısınmanın etkisinin zirve yaptığı dönemde atmosfere daha az sera gazı salınması için sadece üretilen modelle büyüyor. Yeterli mütaba ile geride dönüümün dair farkındalının artması sürecinde Avrupa'nın, tek kullanımlık ambalajda geride dönüüm zorunluluğunu getirdiğini hatırlatan Adanus Plastik Yönetim Kurulu Başkanı Bilal Nađir Gök, bu durumun plastik geride dönüüm sektörüne büyük ivme kazandırdığını söyledi. Adanus Plastik olarak 2020 yılında TOBB 100 listesinde tüm

sektörlerde en hızlı büyüyen 32. firma olduklarını ve ardından 2021 yılında da TOBB 100'de yer aldıklarını belirten Gök, sözlerine u sözlerle devam etti: "Sorumlu endüstri kapsamında büyüyen markalar arasında yer almanın haklı gururunu yaşıyoruz. Hızla gelişen geride dönüüm sektöründe büyüyen Adanus Plastik, 40 yıllık tecrübeyle pazar payını artırıyor. Ayrıca ihracata da ivme oldu umuz istihdam artışı ile Türkiye ekonomisine katkı sunuyoruz. Öte yandan daha dayanabilir temiz bir dünya için var gücümüzle çalışıyoruz. Buzulla n erimesi ve do al afetlerin

artması ülkelerin, daha az atık üretmesi ve daha az karbon salınması geride dönüümün zorunlu kılıyor. Bu tablo geride dönüüm sektöründe çarkların daha da hızlanmasını sağlıyor. Gün geçtikçe geride dönüüm ürünler daha fazla tercih sebebi oluyor ve rekabetçi piyasalarda geride dönüüm malzeme olmazsa olmaz haline geliyor. Tekstilden otomotive tanımdan ambalaja hemen hemen tüm sektörlerin hammaddesi artık geride dönüümlü üründen üretilmi hammadde olmadı zamanı sağlamıyor. Geride dönüüm hammadde, tüm sektörlerin ana unsuru haline gelmiş durumda."

Plastik Sektörüne Profesyonel Bakış Açısı

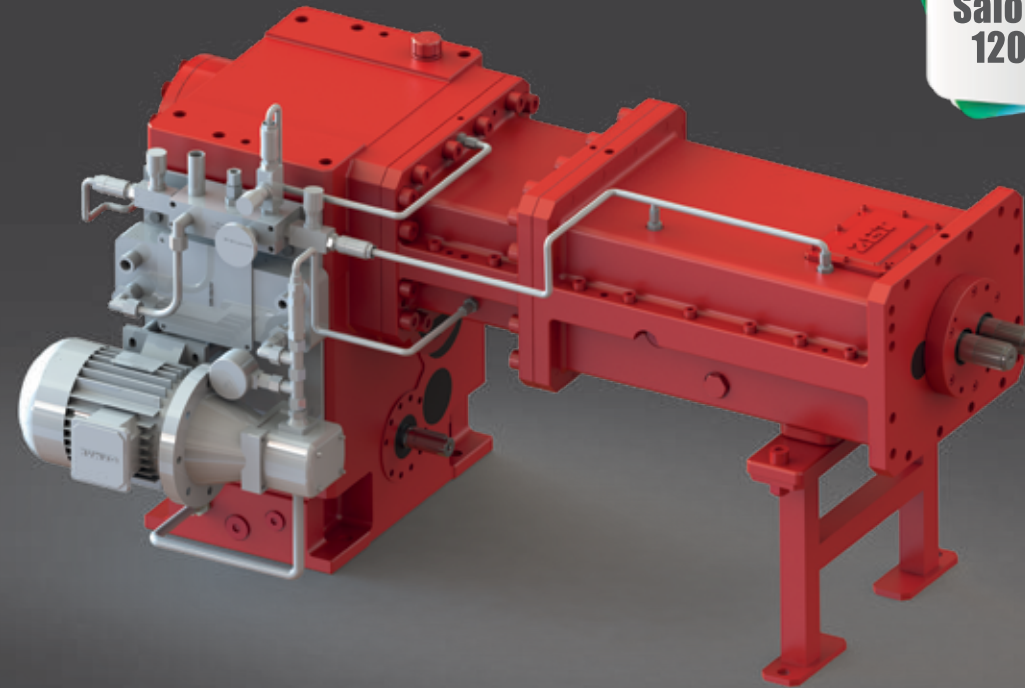


ZET Redüktör'den Çift Vida Ekstruder Redüktörü

ZET

Redüktör

Salon 12
1204b



Plast Eurasia Fuarı'na katılan ZET Redüktör, 11 yılın süresince titizlikle çalıştığı Çift Vida Ekstruder Redüktörü yerli ve yabancı plastik sektörünün beğenisine sundu. Yüksek teknoloji ürünü makine parkurunun yüksek hassasiyetle üretilmesi Çift Vida Ekstruder, firmanın 65 yıllık deneyiminden gelen özgün tasarımının eseri olarak ortaya çıktı. Dayanıklı MonoBlok gövde yapısına sahip olmakla birlikte kullanılan bütün diğler 4 kaliteye sahip olan Çift Vida Ekstruder Redüktörü. Mil başına 175 kN olmak üzere toplam 350 kN eksenel kuvvette dayanıklı miller ve 1 adet 29000 serisi bütentulman uzun ömür garantisi ediyor. 8 sıralı Tandem rulman ve 12kW plakalı fanjör sistemi tasarımın diğer dikkat çeken özellikleri arasında yer alıyor. ZET Redüktörün özgün tasarımının ürünü olan bu başarılı ve öncü Redüktör, 2021 Plast Eurasia Fuarı'nda yerli ve yabancı ziyaretçilerle buluştu.

ve Hızlı Çözümler

Lojistik Hizmetleri

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

Danışmanlık Hizmetleri

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

Mikrosan 5 kıtada dünya markası olmayı başardı

Salon 3
309A

Dört ayın lokasyonda, 35 bin metre kare kapalı alanda, 135 çalışanıyla makine üretmeye artan heyecanla devam eden Mikrosan, kuruldu u ilk günden itibaren yalnızca ekstruder hatları üretir ve üretiminin tamamını kendi imalatı kapsamında gerçekleştiren

konseptiyle ülkemizin ve Avrupa'nın en büyük ekstruder hatları üreticisi konumunda. Geçen yıllar boyunca ülkemizdeki profil ve boru üreticilerinin ihtiyaçlarına etkili çözümler üreterek sektöre öncülük eden ve bu alanda dı ba mılımlı önüne geçen Mikrosan, yerli

makine ve ekipman üreticilerine de öncülük etti ve bu sahadaki sanayi gelişimine önemli katkılar sağladı. Mikrosan 2016 yılında tam elektrikli, servo kontrollü, enerji tasarruflu ve yüksek teknolojili ekstrüzyon imleme makinesini (blow moulding) ülkemizde ilk defa üreterek bu

alanda da ilke imza attı. Bugün kuzey ve güney Amerika dahil 5 kıtada, 60'ın üzerinde ülkede yerli ve milli bir marka olarak ülkemizi temsil eden Mikrosan, teknik alt yapı, eğitimli ve tecrübeli kadrosu, yüksek kapasiteli makine parkuru ile bir dünya markası olmayı başardı.

Der-San Makina ürünleri dünyanın dört bir yanında

Salon 3
304

Türkiye'nin üretim gücüne 1980 yılından bu yana kesintisiz olarak destek verdiklerini söyleyen Der-San Makina Genel Müdürü Mehmet Dereli, gelişen teknolojiye ayak uydurarak yaptıkları üretimle PVC sektöründe kaliteli hizmet veren marka olarak büyüüklerini söyledi. Geliştirdikleri ürünlerle birlikte müşterilerinin üretimlerine katkı sağlamak amacıyla ve üretimde insanî hataların minimum noktaya indirmeye hedeflediklerini ifade eden Dereli, PVC Mikser Makinası üretiminde farklı kapasitelere sahip iki tip PVC Mikser makinaleri olduğunu belirterek sözlerine ekledi devam etti: "İstisnai mikser her iki tip mikser makinası için aynı olup, soğutucu kombinasyonlu üretimimiz ya tayıp soğutucu ve dikey tip soğutucu mikser makinesi eklenmiştir. Mü ter talepleri doğrultusunda PVC Mikser Makinası üretimine ilave olarak otomasyon sistemlerine zorunlu olarak dahil olmak zorunda kaldık. Kendimizi bu alanda da geliştirdik ve her geçen gün daha da gelişmek için çaba

gösteriyoruz. Fırma prensiplerimizden biri de müşteri terimlerinin hep birinci sırada olmasıdır. Hammaddede dozaajlama sistemleri ile sürekli standart kalımla yapılabilecek ürün üretme terilerimizden aldığımız geri dönüşler bizleri gururlandırıyor. Sadece hammaddede dozaajlama sistemi değil hammaddede depolama ve ekstruder makinalarına hammaddede taşıma sistemleri ile de birçok büyük işletmelerin çözüm ortağıyız. Hıracat kapasitemiz üretimimizin yanı sıra fazla sına teka bül ediyor. Türkiye ekonomisine vemi oldu umuz destek bizleri ayrıca onurlandırıyor. Dünya üzerindeki birçok ülkede 1000'aden üzerinde, üstünde DER-SAN markasını taşıyan makinaların olması firmamızın artık koca bir çınara acı gibi köksaldığını gösteriyor. Bu yıl 30. kez düzenlenen Plast Eurasia İstanbul Fuarı'nda yer alarak müşterilerimizle buluştu. Köklü, güçlü, hep ileriye bakan hedeflerimizle PAGEV'in desteğiyle düzenlenen nice fuarlarda buluşmayı ümit ediyoruz."



Boru - Levha - Profil - Film
Ekstrüzyon Hatları



PET - HDPE - LDPE - PP
Geri Dönüşüm Hatları



Embossing Hatları



Serigrafi Baskı Makinaları



Damla Sulama Hatları

Hayat Kalıp Ekstrüzyon kalıp sektöründe lider konumda

Salon 3
312B

Hayat Kalıp, 1996 yılından günümüze 35 ülke, 300'ü aşkın firmaya 5000'e yakın yapımı olduğu kalıpla Türkiye'de Ekstrüzyon kalıp sektörünün lider firması konumunda. Naa sektöründen otomotiv mobilyadan sahil sektörüne kadar her alanda yaptığı kalıplarla üreticilerin çözüm ortağı olan Hayat Kalıp, plastik sektöründeki deneyimleri, yenilikleri yakından takip ederek 25 yıllık tecrübe ve uzman kadroyla kalıpcılığa yön veriyor. Kaliteden ödün vermeden, kaliteyi müşterilerine sunan Hayat Kalıp, Plastik Eurasia İstanbul 2021 Fuarı'ndan müşterileriyle buluştu.



Ortadoğu Vida Kovan'dan özel mühendislik çözümleri

Salon 4
410A

Ortadoğu Vida Kovan, 2002 yılından günümüze plastik sektörüne yan sanayi olarak hizmet sunuyor. Plastik-kauçuk film, profil levha boru, iime makineleri, ayakka bı taban makineleri gibi termoplastik ileyen tüm makinelerde kullanılan enjeksiyon ve ekstrüzyon makinelerinin tek ve çift vida ve kovanlarının imalatını gerçekleştiren firma: müşterilerine uygulamaya özel mühendislik çözümleri sunuyor. Sektör için yaptıkları üretimde kararlı olarak yarı otomatik söyleyen Ortadoğu Vida Kovan Yönetim Kurulu Başkanı Sezai Arslanta, ürettikleri makina ve sistemleri her zaman daha da geliştirmeye amaçladıklarını belirtti. Mevcut kaynakları en verimli şekilde kullanarak ürün kalitesinde sürekli gelişim sağlıyor, müşterilerine taleplerine esnek ve yenilikçi çözümler sunduğunu dile getiren Arslanta, "teknolojik büyüme için yarı otomatizasyon sürekli devam ediyor. Bu durumda paralel olarak ürünlerimizin kalitesi ve üretim hızımız artıyor. Ekipmanlarımız CNC kontrollü vida, torna, freze, derin delik delme ve üniversal torna, freze, honlama, ta la madan oluyor. Ebatlar ise Vida: çap: 16mm ile 200mm arası; boy: 5m Silindir çap: 25mm ile 250mm arası; boy: 4m" dedi.



TOMRA



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

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



**AUTOSORT®U
KEŞFEDİN**

www.tomra.com/recycling



PAGEV Lisesi öğrencileri fuarda sanayicilerle buluştu



Türkiye ekonomisine yatırım, üretim, istihdam ve ihracatla katkı sunan PAGEV, eğitim faaliyetleri kapsamında sektöre nitelikli ara eleman yetiştirmek üzere kurduğu PAGEV Meslek Lisesi öğrencilerini İstanbul'da düzenlenen Plast Eurasia 2021 Fuarı'nda ağırladı. TÜYAP-PAGEV işbirliğiyle 30. kez düzenlenen fuarda plastik sektöründe üretim yapan firmalarla bir araya gelme fırsatı bulan PAGEV lisesi öğrencileri ve öğretmenleri, Türkiye ve dünyanın dört bir yanından gelen sektör mensuplarıyla yüz yüze görüşme imkanı buldular. Küçükçekmece PAGEV Plastik Teknolojisi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü, öğretmen ve öğrencileriyle birlikte TÜYAP'taki fuarda sektöre daha yakından tanıma imkanı yakaladı. Halkal'da bulunan

PAGEV Plastik Teknolojisi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin öğrencileri, okuldan mezun olduktan sonra çalışma imkanı bulabilecekleri makine ve hammaddeleri üreten firmalarla tanışma fırsatı elde ettiler. Plastik teknolojisi ve makine alanında sosyal olarak topluma kazandıran öğrenci çıktısı hedefleriyle eğitim ve üretim faaliyetlerini sürdüren PAGEV okulları, teknik kapasitesi yüksek donanımlı öğretmenleri, işlevsel sınıfları, atölyeleri ve sektöre nitelikli insan gücü sunacak öğrencileriyle parlak bir gelecek vaat ediyor. Plast Eurasia Fuarı, bu yıl yine en yeni teknolojiler, makine ve ekipmanlar, firmaların temsilcileri ve PAGEV okullarındaki öğretmenler ile öğrencileri bir araya getirdi.



Plast Eurasia 2021 Fuarı'na özel yayınlanan PAGEV gazetesi, plastik sektörünün markalarının yeni teknolojileri ile ürettikleri ürünlerine yer verdi. Tüyap'a gelen ziyaretçilere ve katılımcı firmalara dağıtılan PAGEV gazetesi fuardaki yeniliklere sayfalarını açıyor.

FORMER

DÜNYANIN PLASTİĞİNİ ŞEKİLLENDİREN LİDER MARKASI

2021 YILINDA
%42 ihracat ile
19 ülkedeyiz

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

SİZLERE FORMER KALİTESİNİ, EN EKONOMİK HALİ İLE SUNUYORUZ.



FORMER MAKİNA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

www.former.com.tr

+90 (212) 854 20 55

info@former.com.tr

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

Plast Eurasia İstanbul 2022

31. ULUSLARARASI İSTANBUL PLASTİK ENDÜSTRİSİ FUARI
31st INTERNATIONAL İSTANBUL PLASTICS INDUSTRY FAIR

www.plasteurasia.com

30 KASIM - 3 ARALIK 2022
NOVEMBER - DECEMBER

Çarşamba - Cumartesi
Wednesday - Saturday