

Polibak, esnek ambalajda yenilikçi ve sürdürülebilir çözümleriyle öne çıkıyor

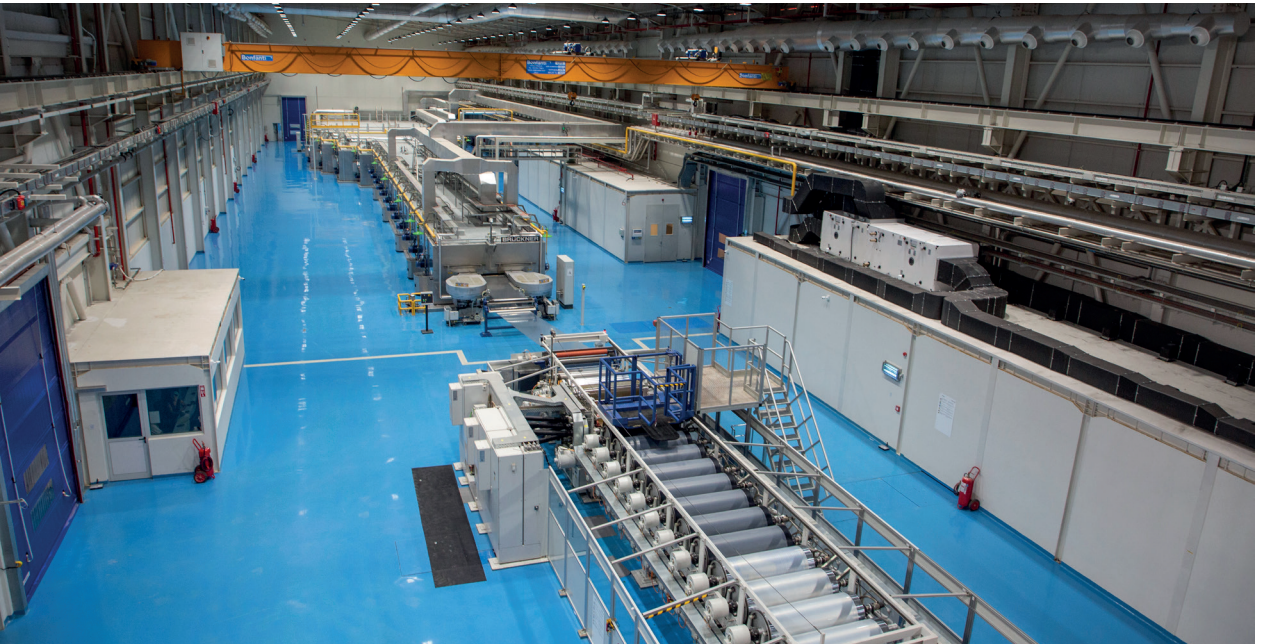
Bakioğlu Holding Ambalaj Grubu Şirketleri'nden Polibak, esnek ambalaj sektöründe 30 yılı aşkın tecrübeye ve uzmanlığa sahip "güvenilir bir çözüm ortağı" olarak pazardaki yerini her geçen yıl daha da sağlamlaştırıyor.

Şirket, güçlü AR-GE yatırımları ve geniş teknolojik alt yapıya sahip üretim tesisleriyle müşterilerinin ihtiyaçlarına özel terzi usulü çözümler sunuyor. Özellikle sürdürülebilirlik çalışmalarının ön plana çıktığı günümüzde; geri dönüşüme hazır, mono materyal, çok katlı yapı çözümleri, alüminyum folyonun yerini alabilecek ultra yüksek bariyer metalize, label, beyaz, pearlize, anti fog, metalize filmler gibi onlarca farklı üründen oluşan çok geniş bir BOPP ve CPP film portföyü ile müşterilerine hizmet sunuyor.

5 ayrı BOPP film hattında yıllık 200.000 ton kapasiteye sahip olan Polibak, In Line Coating ünitesi sayesinde 5 katlı, ultra yüksek bariyerli film üretebiliyor. Şirket buna

ek olarak, 10.4 metre genişliğinde film üretimi gerçekleştiren 7. Hattı ile birlikte Avrupa pazarında BOPP film üretimindeki 2. büyük kapasite konumuna ulaşmış durumda.

Polibak'ın ürün portföyünde bulunan film yapılarına baktığımızda, ileri teknoloji film yapılarından olan, çok yüksek bariyerli metalize ILC (InLineCoating) BOPP film; üretim sürecinde doğrudan kaplama işlemi uygulanarak geliştirilmiş bir BOPP film türü olarak karşımıza çıkıyor. Özel bir ham madde olan su bazlı kaplama kimyasalı ile değişkenlik göstermeyen oksijen bariyeri değerleri elde edilmesi sektördeki muadillerine göre avantaj sağlamakla birlikte, %100 polipropilen yapıyı bozmuyor. Farklı metal kaplama yöntemlerinden Alox ve Alubond teknolojileri ile ultra yüksek bariyer özellikli filmler üretilebiliyor. Bu sayede, Alubond kaplı filmlerden elde edilen değerler ultra yüksek bariyer özellikli film kategorisinde talep görüyor.





Geri dönüşüme uygun mono materyal alternatif film yapılarında ise; farklı malzemelerden oluşan film yapılarının dönüşümü mümkün olmadığı için, tüm film katlarının tek polimer çeşidinden üretilen yapılar olması sürdürülebilirlik açısından önem kazanıyor. Çoğunlukla üçlü yapılarında kullanılan PET, PETMET, ALUFOIL, PE gibi farklı polimerlerin/malzemelerin oluşturduğu ambalaj yapısı yerine, aynı özellikleri sağlayan %100 polipropilenden üretilmiş ambalaj yapısı öneriliyor.

Polibak, sürdürülebilirlik çalışmalarını hem ham maddede hem üretim süreçleri gibi farklı açılardan ele alarak, baştan uca tedarik zincirinin sürdürülebilirliğini gözeterek faaliyetlerini şekillendiriyor. Bu çerçevede sürdürülebilir PP Film yapılarına baktığımızda, esnek ambalaj sektöründe biyobozunur filmler aracılığıyla çevre dostu alternatiflerin öne çıktığını görüyoruz. Plastik atıkların azaltılması ve sürdürülebilirliğe katkı sağlaması amacıyla geliştirilen bu filmler, belirli koşullar altında mikroorganizmalar tarafından doğada parçalanabiliyor.



Bir diğer sürdürülebilirliğe katkı sağlayan Poly-N filmler ise, yenilenebilir bir enerji kaynağı olan metan üreten ve çöp sahasında ayrışan çevre dostu bir çözüm sunuyor. Bu bozunma, çöp ortamında bulunan enzimlerin etkisiyle başlıyor, ancak bozunmanın süresi ve miktarı ortam şartlarına ve enzim aktivitesine bağlı olarak değişiyor. Standart BOPP ile Poly-N versiyonu arasında ürün yapısını etkileyen herhangi bir fark bulunmuyor. Tüm kalınlıklarda BOPP ve metalize BOPP filmlerinin her çeşidine uygulanabiliyor.

Son olarak toplam biyobozunur yapılar ise; bir malzemenin belirli çevresel koşullar altında tamamen mikroorganizmalar tarafından parçalanarak su (H₂O), karbondioksit (CO₂) ve biyokütle gibi zararsız bileşenlere ayrışabilen filmleri ifade ediyor. Toplam biyobozunur yapıya sahip malzemeler geride mikroplastik gibi zararlı kalıntılar bırakmıyor ve tamamen doğaya karışıyor. Ambalajın raf ömrüne bağlı olarak talebe göre altı ila üç yıl süreli biyobozunur özellik sağlanabiliyor.

Tüm bu bilgiler ışığında Polibak günümüzde, 80 farklı film tipini üretebildiği son teknolojiye sahip tesislerinde, dünyanın en iyi makine üreticileri ile çalışıyor. Üretiminin %53'ünü başta Avrupa ülkeleri olmak üzere Dünya'nın 43'ten fazla ülkesine ihraç ediyor.

Esnek ambalaj sektöründe 50 yılı aşkın köklü bir geçmişe sahip Bakioğlu Ambalaj Grubu'nun parçası olan Polibak, insana ve topluma verdiği değerle yol alıyor. Aynı zamanda ambalaj sektörüne yüksek kaliteli ve yenilikçi film çözümleri sunarken, uluslararası alanda faaliyet gösteren bir şirket olmanın sorumluluğuyla, yüksek kalitedeki kesintisiz üretimini artırmaya ve müşterilerinin Güvenilir İş Ortağı olmaya devam ediyor.