

Kazananlar alüminyum folyo ürünlerinde özgünlük ve buluşa dikkat çekiyor

— Yeni teknoloji veya teknikler alüminyum folyonun en iyi yanlarını ortaya çıkararak yüksek etkili raf görünürlüğü, çevresel faydalar ve gelişmiş tüketici deneyimi sunuyor

2018 Alufoil Ödülü malzeme sektörünün en çok değer verilen ödül yarışmalarından biri olarak ününe yakışır bir şekilde gerçekleşti. Bu yılın kazananları ilaç, gıda ve atıştırmalık ambalajları ve LED aydınlatmalarının parlaklığını arttıran bir uygulama dahil olmak üzere alüminyum folyonun çeşitli alanlarda mükemmel bir şekilde kullanılabileceğini gösterdi.

Alüminyum folyo sektörünün farklı alanlarından gelen sektör öncüsü uzmanlardan oluşan bir panel beş müsabaka sınıfında on kazanan belirledi. Jüri "Mevcut ürünleri ele alan ya da folyo kullanımına yeni bir boyut getiren çok sayıda başvuruda görmüş olduğumuz özgünlük bizi derinden etkiledi. Alüminyum folyonun sunduğu teknik olasılıkların kavrandığını ve aynı zamanda da kullanım kolaylığı ile çevre üzerindeki etkiye kafa yorulduğunu gösteren son derece yenilikçi bir ortam söz konusuydu," dedi.

Yarışma her yıl Avrupa Alüminyum Folyo Birliği EAFA tarafından düzenleniyor ve alüminyum folyo rulocuları ve dönüştürücülerini dahil olmak üzere alüminyum folyo sektörünün her bir alanından başvuru alıyor. Birliğin yönetici direktörü



Guido Aufdemkamp bu yılın başvurularının genel kalitesini övdü. "2018 kazananlarının çoğu karmaşık bir elektrikli sürecin sadeleştirilmesine yardımcı olmak, kilit önem taşıyan tıbbi bir ürüne erişimi geliştirmek veya crossover teknolojisi ile etkileyici kapama tasarımları geliştirmek gibi ba-

şarılar elde etmiş ve gerçekten de devrim niteliğinde. Alüminyum folyo sektörünün yaptığı yeniliklerden etkilenmeye ara veremiyoruz ve Ödül de bu başarıları karşılıksız bırakmamanın önemli ve etkili bir yolu." /// Tüm kazananları görmek için takip eden sayfalara bakın.

İÇİNDEKİLER

2018 ALUFOIL ÖDÜLÜ

2// TÜKETİCİ İÇİN RAHATLIK PAZARLAMA + TASARIM

3// TEKNİK YENİLİK ÜRÜN KORUMA

4// KAYNAK VERİMLİLİĞİ

4// ŞARAP KAPAKLARI

İhracat alüminyum folyo teslimatlarını rekor seviyelere çıkarıyor

Deniz aşından gelen yüksek talep alüminyum folyo piyasaları 2017 yılının son çeyreğinde Avrupalı folyo üreticileri tüm yıl için yeni bir tonaj rekoruna imza attı. Aralık ayına kadar sürecek on iki aylık dönemin toplam teslimatı iki yıl üst üste kriz öncesinden yüksek fiyatlara rağmen 886.300 ton (2016: 874,900 t) seviyesindeydi.

Çoğunlukla esnek ambalaj ve mutfak folyoları için kullanılan ince folyolar bir önceki yıla nazaran %1,8 artış gösterirken genelde yarı katı kapamalar ve teknik uygulamalar için kullanılan kalın folyolar %0,3 seviyesinde küçük bir artış gösterdi. Toplam ev teslimatları aynı dönem için %0,6 seviyesinde daha yüksek seyredirken ihracatta da %5,7 gibi büyük bir artış görüldü. ///

2018 Alufoil Ödülü – Kazananlar

/// Tüketici için Kolaylık

İlaç ve gıdalar için kolaylık

— Toplu tüketim için tek kullanımlık solunum aleti ve gıdaların doğrudan alüminyum folyo ile vakumlu ambalajlanması büyük rahatlık sağlıyor

Perlen Packaging tarafından geliştirilen ısıyla şekillendirilmiş kuru toz solunum cihazı PERLAMED-BLISTair® standart bir blisterleme makinesiyle üretilmekle birlikte tek kullanımlık solunum cihazlarının üretilmesini mümkün kılan bir alüminyum folyo kapak ve açılma sistemi içerir.



Perlen Packaging – PERLAMED-BLISTair®

Üçüncü dünya ülkelerindeki hastaların çoğunun geliri günde 1 \$ altındadır ve alım güçleri 30 – 60 kullanımlık pahalı enjeksiyon kalıplı cihazlara

yetmez. PERLAMED-BLISTair® bu ilacı tek doz formatında sağlar ve yerel bir tedarikçi tarafından standart bir ambalaj ekipmanı ile üretilir. Cihaz hijyenik, kullanımı kolay, malzeme kullanımını açısından son derece verimli ve uygun fiyata sahiptir. Bu sebeple de ilacın yalnızca birkaç defa solunması gereken kısa vadeli ve akut tedaviler için idealdir. ///

Plus Pack tarafından geliştirilen ve soğutulmuş ve taze balık gibi taze gıdalar için yenilikçi bir vakumlu ambalaj konsepti olan Ready2Cook® Skin Packaging Solution kolaylıkla soğutucudan fırına veya hatta ızgaraya gidebildiği için tüketiciler için maksimum esneklik sunar.

Tüm yüzeyi kaplayan vakumlu ambalajlar mühürlü film kapağı bulunan geleneksel modifiye atmosfer muhafazalarına kıyasla ambalajın içindelerin raf ömrünü birkaç gün uzatan hava



Plus Pack – Ready2Cook® Skin Packaging Solution

yalıtlımlı gıda kasası oluşturur. Vakumlu ambalaj çıkarıldığında alüminyum muhafaza harika bir pişirme tepsisi görevi görür.

Buruşuk kabın düşük yüksekliği ve tutma yerleri taşıma ve saklamayı tüketici için kolaylaştırır. Aynı anda birden fazla ürün satın almaları durumunda da vakumlu ambalaj taze gıdalarını daha uzun sürede yeni gibi tutabilecekleri anlamına gelir. Alüminyum buruşuk kap ayrıca tamamen yeniden dönüştürülebilir. ///

/// Pazarlama + Tasarım

Folyo raftaki etkisiyle fark yaratıyor

— İki farklı alüminyum folyo teknolojisinden müşterilere hitap eden göz alıcı raf etkisi

closurelogic tarafından alüminyum kapaklar için geliştirilen yeni bir kabartma tekniği olan Embossment on Talog® şirketin Talog® premium kapakları cazibe, markalama olasılıkları ve kalite imajını geliştirmek için kapaklara logo ve harflerin işlenmesini mümkün kılıyor.

Jüri bu konuda hemfikir: "Bu teknoloji meşrubat ve su üreticileri ile tüketicilerine hitap edecek yeni markalama ve tasarım olasılıkları yaratıyor."



closurelogic – Embossment on Talog®

ları yaratıyor." Closurelogic müşterilerinin daha yüksek kaliteli roll-on kapamalara geçme eğilimini izlediğini söylüyor.

Bu teknik kapağın üstüne özel işleme ve harfler ekleyip şişenin diğer kısımlarında görüntülenen marka mesajını güçlendirmelerini sağlayacak. Bu özellik şirketin her türlü içeceğe uygun Talog®, Star-Log ve Alu-Star gibi sunduğu diğer mevcut alüminyum roll-on kapama sistemlerine de eklenebilir. ///

Alüminyum Porsiyon Paketlerinde Kedi Sütü **Constantia Flexibles** tarafından animonda pet-care için üretilmiştir. Milkies markası sağlıklı katkı maddeleriyle birlikte 15 g kedi sütü içerir ve Avrupa'da bu çeşit bir ürün için alüminyum kapsül/kapak sistemi kullanılan tek porsiyon paketidir.

"Bu son derece 'trendy' bir ürün," diyen jüri şu yorumu yaptı: "Konsept tamamıyla göz alıcı ve evcil



Constantia Flexibles – Alüminyum Porsiyon Paketlerinde Kedi Sütü

hayvan sahiplerine hitap edip rafta kendini belli edecek."

Dört çeşit Milkies mevcut ve bunlar yiyeceklerin üstünde sos olarak ya da içme suyuna eklenebilir. Alüminyum folyo düz kapağı her bir tada göre başka etkileyici renklerle süslenirken kapsülü yüksek kalite görüntü ve hissi için altın kaplamalıdır. Alüminyum folyonun bariyer özellikleri ürünün rafta 12 aydan uzun bir süre boyunca mükemmel durumda kalmasını sağlar. ///

2018 Alufoil Ödülü – Kazananlar

/// Teknik Yenilik

Alüminyum ile akıllı çözümler

— Soyulabilir tenek ucu ve yeni kapama teknolojisi piyasada açılma olasılıkları sunuyor, ayrıca LED aydınlatma basitleşiyor

Ancor Flexibles tarafından geliştirilen yeni soyulabilir tenek ucu AluFix Retort Xtra domates sosu, sauerkraut ve beyaz şarapta bekletilmiş balık gibi aşındırıcı ürünlere dayanabilen ilk alüminyum folyo tenek ucudur.

Jüri tenek ucunun son derece asidik olabilen veya içinde tuz ya da baharat bulunan turşu, sos, domates sosu veya deniz mahsulleri gibi çeşitli ürünlere dayanabilme kabiliyetinden etkilendi. Retort Xtra'nın bileşenleri düşük bir pH değerine sahip olan ve bu ürünlerden yüksek miktarlarda bulunan ortamlar için özel olarak tasarlanmıştır. PP laklı tenek plaka üzerinde kapatılabilir ve günümüzdeki tüm sert üretim kabiliyetleri için uygundur. Ancor bu ürünün güvenli ve kolay açılma özelliği, malzemeleri ve üretim döngüsündeki enerji tasarrufu sayesinde hem konserve sektöründe hem de tüketiciler arasında geniş kabul göreceğini ileri sürüyor. ///



Ancor Flexibles – AluFix Retort Xtra



Guala Closures – Imagic

Devrim niteliğindeki bir teknoloji transferi sayesinde **Guala Closures** neredeyse her şekilde alüminyum kapama yapma potansiyeline kavuştu.

The Imagic askeri kullanım için geliştirilmiş olan Elektro Manyetik Biçimlendirme (EMF) teknolojisini kullanarak yuvarlak, piramit ve dekorasyonlu dahil olmak üzere neredeyse her şekli oluşturabiliyor. Bu etki alüminyum bir yüzeyi plastik bir "iskelet" veya kalıp üzerine yerleştirilerek elde ediliyor. EMF kullanılarak kabuk kalıbın şeklini alıyor.

Jüri bunu aktif olarak gözlemledi, "Akıllı ve orijinal yardımcı teknolojiler kapama sektörüne yeni bir boyut getirmek için kullanılıyor." Bitmiş ürün son derece dayanıklı ve böylece üretim ve taşıma aşamasında göçük sorunlarına yer vermiyor. Kapamalar plastiklerin işlevselliğini alüminyumun estetiği ile birleştiriyor. ///

Hollandalı **Stogger BV** ile **Novelis Deutschland** birlikte çalışıp elektrik akımını kullanmak için alüminyum folyonun kullanıldığı basit ama emek yoğun bir kablosuz LED aydınlatma çözümü olan Stogger Wireless Lighting'i geliştirdi. Alüminyum folyo kablolu düzeneklerin yerini alacak.

PowerBoard geri dönüştürülmüş bir PET paneli olup üç katman alüminyum alaşımı AA 1200 ile lamine edilir ve kablosuz LED ışıklar yüzeyde herhangi bir yere vidalanır. Alüminyum folyo katmanları harika birer elektrik iletkenidir ve modül veya harf kutularının her türlü ince şekil ve ölçüde, seri bir şekilde ve otomatik üretim yöntemleri imkanı kullanılarak üretilebilmesini sağlar. Ayrıca LED modülleri şirketin kare lens teknolojisini kullanarak sorunsuz ışık dağılımı da elde eder. ///



Stogger BV ile Novelis Deutschland – Stogger Wireless Lighting

/// Ürün Koruması

Yeni buz çağı

— Süt ve meyve suyu ürünlerinin mağazalarda ve evde dondurulması için yeni ortam ambalajı

Tetra Pak'ın yeni meyve suyu ve süt ürünleri için geliştirdiği yeni tek porsiyonluk ambalaj Tetra Fino® Aseptic 100 Ultra MiM içindekilerin oda sıcaklığında daha uzun süre korunabilmesini mümkün kılan ince bir alüminyum folyo katmana sahip olmakla birlikte mevcut süt ve meyve suyu üretimi süreçlerine yalnızca küçük çaplı değişikliklerle dondurulmuş tatlılara dönüştürülebilir.

Aseptik işleme ve ambalajlama ürünün besin değerlerini korumak için koruyucuya ihtiyaç duy-

mayacağı anlamına gelir. İnce alüminyum katmanı ambalajın içindekilerin renk, doku ve tadını soğutma olmadan en azından dört ay boyunca muhafaza etmeye yardımcı olur ve ürünün oda sıcaklığında dağıtılırken besin değerlerini korumasını sağlar. Şirket bu ambalajın müşterilerine imalat ekipmanlarına fazladan yatırım yapmadan dondurma piyasasına giriş yapma fırsatını sunduğunu öne sürüyor. Soğuk zincir ihtiyacı olmaması ayrıca tüm değer zinciri boyunca enerji tasarrufu anlamına da geliyor. ///



Tetra Pak – Tetra Fino® Aseptic 100 Ultra MiM

2018 Alufoil Ödülü – Kazananlar

/// Kaynak Verimliliği

Laminasyon gelişmiş sürdürülebilirlik sağlıyor

— Yeni folyo ile lamine ürünler çubuk ambalaj formatıyla hassas ilaçlar ve ekstrüzyonla imal edilmiş kahve torbaları için malzeme tasarrufu sağlıyor

Ancor Flexibles tarafından Çubuk Ambalajlar için geliştirilen yeni laminat PolyInert Laminates hassas ilaçların çubuk ambalajlar ile ambalajlanmasını ilk defa mümkün kılıyor.



Ancor Flexibles – Çubuk Ambalajlar PolyInert Laminates

Bu çözüm düşük aşındırma özelliği olacak şekilde özel olarak geliştirilen bir temas yüzeyine sahip alüminyum folyolu lamine edilmiş çok katmanlı bariyer kullanılarak elde edilmiştir. Bu da ürünün raf ömrünü geliştirmekle kalmayıp ambalajın hem büyüklüğünü hem de karbon izini düşürmeye yardımcı olur. Ambalaj büyüklüğündeki düşüş, geleneksel formatlarla karşılaştırıldığında,

%40 malzeme tasarrufu ile su ve enerji kullanımında büyük bir düşüş sağlayabiliyor.

Folyoda bu yeni lamine ürünlerin kullanılması ilaç ile film arasındaki etkileşimi en düşük seviyeye indiriyor ve böylece uçucu ilaçtaki farmasötik madde temas katmanınca emilmiyor. ///

Huhtamaki Flexible Packaging tarafından kahve sektörü için özel olarak geliştirilen yeni üç katmanlı laminat Lamineo'da performans veya dayanıklılık kaybı olmadan PE miktarını %20'ye kadar azaltmak için yapısında yapıştırıcıların yerine ekstrüzyon kullanılıyor.

Jürilerin yorumu ise şöyle oldu: "Görünüş, his ve baskı için uygunluğu birinci sınıf olmakla birlikte bu ambalajlar harika sağlamlık ve kolay açılma özelliği sunuyor. Malzeme tasarrufu göz ardı edilemez ölçüde."



Huhtamaki Flexible Packaging – Lamineo

PET ve alüminyum folyo arasında yapıştırıcı yerine bir ekstrüzyon katmanı yerleştirilmiş. Bu katman ölçüleri sabit bu iki malzeme arasındaki mesafeyi artırıyor ve dayanıklılığı artırıyor. Malzeme herhangi bir modifikasyona ihtiyaç duymadan ve imalat hızında kayıp gerçekleşmeden piyasadaki herhangi bir akış-sarma makinesiyle kullanılabilir. ///

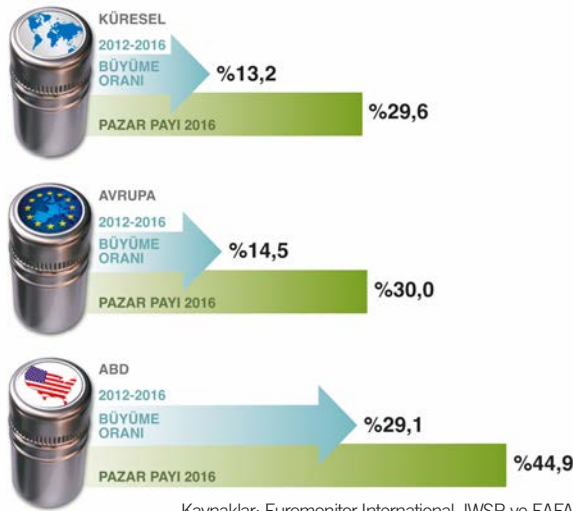
Şarap sektöründe alüminyum kapaklar için büyük kazanımlar

Alüminyum kapaklar Euromonitor International tarafından son zamanlarda gerçekleştirilen bir araştırmaya göre küresel şişelenmiş köpüksüz şarap sektörünün neredeyse %30'unu oluşturuyor. 2016 yılında dünya çapında 30 milyar şişe satılırken alüminyum kapak piyasasının büyü lüğü an itibarıyla yıllık 9 milyar. Alüminyum vidalı kapaklara olan bu geçiş en büyük köpüksüz şarap piyasaları olan Avrupa ve ABD'de belirgin bir şekilde görülüyor.

IWSR tarafından gerçekleştirilen ve 0,75L dengindeki şişe ölçüm birimlerine odaklanan bir başka araştırmaya göre 2016 yılında en büyük şişelenmiş köpüksüz şarap piyasası 17 milyarın üstünde bir hacim ile haşa Avrupa.

Her iki rapor da Avrupa'da şişelenmiş kö-

ALÜMİNYUM KAPAK PAYI 2012-2016



Kaynaklar: Euromonitor International, IWSR ve EAFA

püksüz şarap hacminde incelenen beş yıl boyunca %5,3 ile %6,3 arasında bir düşüş gösteriyor. Ancak aynı dönemde, 2012-2016 arasında, alüminyum kapaklar da %14,5 büyüyerek önemli bir gelişme göstermiştir.

ABD'deki durum piyasanın alüminyum kapaklar için güçlü bir piyasa olmaya devam ettiğini gösteriyor. 2016 yılında her çeşit 0,75L şişelenmiş şarap satışı IWSR'nin araştırmasına göre 2015 yılına kıyasla %4,4 artış gösterirken satış rakamı 3,8 milyar şişeyi geçmiştir. Euromonitor alüminyum kapakların o yıl içinde ABD'de satılan tüm şişelenmiş şarapların %44,9'unu teşkil ettiğini doğruluyor. ABD'de beş yıllık dönemde alüminyum kapaklar için CAGR değeri %6 seviyesindeydi. ///

Abone olmak ister misiniz? Lütfen infoil@alufoil.org adresinden talep edin veya bu haber bültenini internetten okumak için lütfen infoil.alufoil.org adresini ziyaret edin.



Alüminyum kapak, kap, ev kullanımına yönelik folyo ve her türlü esnek paketlenme folyosu haddicilerini ve imalatçıları temsil eden uluslararası heyet.