

## Alufolyo sıradan şeyleri güzelleştiriyor

— ve olumlu şeyleri vurguluyor



### Alufolyo 2010 Ödülü

**Alüminyum folyo sektöründe** yeniliğin ve teknik mükemmelliğin yaşadığı ve iyi durumda olduğu Alufolyo 2010 Ödülünü kazananlar tarafından gösterilmiştir. Direkt müşterilerin ve tüketicilerin ihtiyaçlarını yansıtmak için 5 ayrı kategori - Tüketici Kolaylığı, Tasarım + Pazarlama, Ürün Koruma, Kaynak Verimliliği ve Teknik Yenilik - tasarlanmış ve ilk defa EAFA tarafından Alufolyo 2010 Ödülü için takdim edilmiştir. 13 kazananla beraber 64 yeni

başvuru çeken yeni format, alüminyum folyo sektörünün ve jürinin 2010 ödülleri büyük bir başarı olarak ilan etmesine vesile olmuştur.

Jüri, özellikle alüminyum folyo sektörünün tüm kesimlerinden gelen katılımcıların çeşitli pazarlarda yer alan müşterilere yönelik mükemmel çözümler üretme konusundaki yaratıcılıklarından çok etkilenmiştir. Hem laminasyon hem de grafik

konularındaki gelişmeleri içeren akıllı alüminyum folyo konseptleri, teknik ve perakende ambalaj danışmanı ve Sainsbury'nin teknik ve ambalaj yenilikleri bölümünün eski müdürü baş jüri Terry Robins'i oldukça etkilemiştir.

— *“Katılımcılar tarafından alüminyum folyo çok pozitif bir sonuca yönelik ikame bir malzeme olarak kullanılırken, görünüşte sıradan olan şeylerin güzellik objelerine dönüştürüldüğü görülmüştür”*

— Terry Robins

“Yenilik, alüminyum folyo pazarında daha uzun süreler devam edebilir,” diye neticeye varmıştır. ///



Baş jüri Terry Robins

## 2010'da alüminyum folyo için temkinli iyimserlik

**EAFA'nın yayınladığı 2009** üretim rakamları, özellikle ince alüminyum folyo ürünler için resesyonun etkilerinin yumuşamaya başladığını göstermektedir. 2009'un son çeyreğinin üretim rakamları, daha çok esnek ambalaj uygulamalarında ve mutfak folyosu sektöründe kullanılan ince alüminyum folyo ürünlerin kullanımının arttığını göstermektedir. 2008'in son çeyreğiyle kıyaslandığı zaman ince folyo üretiminin %11,3 oranında arttığı, 2009'un tamamına bakıldığı zaman ise üretimin 2008'e göre sadece %0,3 oranında arttığı görülmüştür.

2009 yılında toplam EAFA üyelerinin alüminyum folyo üretimi, 2008 yılına göre %5 oranında azalarak 768,600 ton olarak gerçekleşmiştir. Fakat, 2009 yılının son çeyreği iyileşme belirtileri göstermiş ve 2008 yılının aynı dönemine göre %9,3 oranında artarak 199,400 ton'a ulaşmıştır. Buruşuk kap, otomotiv, inşaat ve diğer endüstriyel sektörlerde kullanılan kalın folyolar ise 2008 yılına göre %16,6 oranında düşüş göstererek daha kötü bir performans sergilemişlerdir. İyileşme belirtileri, 2009 yılının son çeyreğinde 2008 yılına göre %4 oranında bir artışla kendini göstermektedir. /// [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)

## İÇERİK

ALUFOLYO 2010 ÖDÜLÜNÜ KAZANANLAR

2 // TÜKETİCİ KOLAYLIĞI PAZARLAMA + TASARIM

3 // ÜRÜN KORUMA KAYNAK VERİMLİLİĞİ

4 // TEKNİK YENİLİK GENEL MÜKEMMELLİK

## Alufolyo 2010 Ödülünü Kazananlar

### Üstün yenilik kazanıyor

/// Tüketici Kolaylığı



— Tüketicinin kral olduğu ve kolaylığın meşgul insanların hayatları için önemli bir etken olduğu bir dünyada, tamamen farklı pazarlar için iki etkileyici konsept jürinin gözüne çarpmıştır.

**Huhtamaki Ronsberg**'in Nestle Extreme için ürettiği Lazer-Delikli Dondurma Külahlı Kağıdı jürisi basitliği ve hüneri ile etkilemiştir.

"Bir dondurma külahlının ambalajını açmaya çalışırken kaç defa mücadele etmek zorunda kaldık?" diye soran Terry Robins, özellikle külahlı saran kağıdın kolaylıkla soyulmasını sağlayan özel

lazer kesme teknolojisinin kendisini çok etkilediğini dile getirmiştir.

— "En müthiş şey, ele dondurma bu-  
laşmasını engellemek için yeterince  
kağıdın külahlın dibinde kalmasıdır"  
— Terry Robins

Alüminyum folyo/kağıt laminasyonu, nem ve diğer dıştan gelen etkilere karşı koruma sağlayan bariyer özelliğinin etkilenmemesi için, alüminyum folyo tabakasını bozmadan içteki kağıt tabakada yer alan önceden belirlenmiş bir kesme noktasına sahiptir. ///

Diğer kazanan – **Bionostics**'in UniDose'u – Terry Robins tarafından "glikoz ölçüm yöntemleri arasında eşsiz" olarak tanımlanmıştır.

Glikoz kontrol solüsyonları olarak kullanılan PE ampulleri, açılmadığı takdirde 18-24 ay süreyle, açıldığı takdirde ise sadece 3 ay süreyle stabilite sağlamak-

tadır. Tek bir biçime sahip alüminyum folyo tabanlı UniDose, son derece düşük su buharı geçirme oranı ile glikoz konsantrasyonlarını 24 ay süreyle 30°C'e kadar spesifikasyonlar dahilinde korumak için çok az bir miktarda kontrol solüsyonu sağlar.

Terry Robins, bu ürünü "tasarım, rahatlık ve kullanım kolaylığı için alüminyum folyo kullanımının gerekli olduğu, akıllı tek doz kontrolü" olarak tanımlamıştır. Bionostics, aynı zamanda Ürün Koruma dalında da Alufolyo Ödülü kazanmıştır, bakınız sayfa 3. ///



### Yatay düşünme ilgi çekiyor

/// Pazarlama + Tasarım

— Fark içeren tasarımlar yaratmak, rafta satış anında dikkat çekmek açısından önemli bir rol oynarken, aynı zamanda pazarlama performansını artırmakta ve tüketici faydaları sağlamaktadır. Kazananların her ikisi de azıcık bir yatay düşünme ile dahi neler başarılabilirliğini ispat etmektedir.

**Carcano Antonio**'un çok güzel oryon takımyıldızı baskılı bisiklet çamurlukları, sıradan bir ürünü bir moda bileşenine çevirdiği için jürinin coşku dolu övgülerinin yanısıra bu ödülü kazanmıştır.

— Terry Robins bu konsepti "gerçek bir tat ve her hobi bisikletçisinin sahip olmak isteyeceği bir şey" olarak tanımlamıştır.

Alüminyum folyonun parlak ve metalik yüzeyinin sağlamış olduğu yüksek kaliteli grafik dizaynı ve gravür baskısı, çamurluklara satış anında mükemmel bir çekicilik kazandırmaktadır ve alüminyum folyonun diğer malzemelerle, ki bu örnekte plastikle olduğu gibi, ne kadar başarılı bir şekilde birleştirilebileceğini ustalıklı göstermektedir. Aynı zamanda bu fikir, bisiklet selesi ve sele çantası gibi alete eklenen tamamlayıcı ürünler yaratmaya da vesile olmuştur. ///



Terry Robins, akşam yemeği parti sosu ve mum kombinasyonu için yeni bir konsept olan ve **Plus Pack** tarafından Hollandalı firma Versteegen için yaratılan Mum İşığı Sosu için "Herhangi bir yemek masasına ambiyans katacaktır" diye açıklama yapmıştır.

Kazanan paket, gerek mikrodalga fırında gerekse geleneksel fırında sosu ısıtıldıktan sonra yemek masasında ılık tutmaya yarayan küçük bir mumluk içermektedir.

Paket, 300 ml sos ve önceden kesilmiş alüminyum folyo kapak içeren, üçgen şeklinde düz kenarlı (smootwall) bir alüminyum folyo kaba sahiptir. Paketin tamamı, yemek masasında mumun yakılmadan önce içine konduğu mumluk rolünü de üstlenen, enjeksiyon kalıplı basılarak açılan plastik bir kapak ile örtülmüştür. Çekici bir şekilde dekore edilmiş dıştaki karton kutu, perakende rafında ekstra bir etki sağlamaktadır. ///

## Alufolyo 2010 Ödülünü Kazananlar

### Hassas diyagnostik çözümler /// Ürün Koruma

— Alüminyum folyonun eşsiz koruyucu kalitesi, şeker hastalarına yönelik glikoz izleme sistemleri için iki akıllı konseptte kullanılmıştır. Alufolyo Ödülünü kazanan her iki ürün de, onları “yenilikçi ve mükemmel gelişmeler” olarak tanımlayan Terry Robins’ten coşku dolusu övgüler kazanmıştır.

**Ancor Flexibles Singen**, kan glikozunu izlemek için 50 diyagnostik teste izin veren bir sistem olan Roche Accu-Chek Mobile ile ödül kazanmıştır.



Testler su buharına karşı aşırı derecede hassas olduğu için, alüminyum folyo hem kasetin hem de paketlendiği kabin kapağının önemli bir parçasını oluşturmaktadır.

Kasetin içine PP kaplı alüminyum folyo şerit ile tutturulmuş Accu-Chek’in mobil kan diyagnostik cihazı, suya karşı son derece hassas olan test bandı kaseti kullanmaktadır. Açılması için doğru soyma gücü sağlamak üzere tasarlanan alüminyum folyo, aynı zamanda test bandının dağıtılmasına da yardımcı olur. Kaseti tutan PP kap için soyulabilir bir alüminyum folyo kapak kullanılmaktadır. ///

— “Talepkâr ürünler için akıllı teknik çözümler” — Terry Robins



**Bionostics** ikinci ödülünü, şeker hastaları için üretilen akıllı glikoz kontrol ölçüsü için almıştır. Terry Robins, “Paketin ortam sıcaklığında iki yıl olan kullanım süresi onu özellikle etkileyici yapmaktadır. Bu, geleneksel glikoz ölçüm metodlarına göre maddi açıdan çok fazla tasarruf sağlayan bir sistemdir” diye tanımlamıştır. Bionostics aynı zamanda Tüketici Kolaylığı dalında Alufolyo Ödülü kazanmıştır, bkz sayfa 2. ///

### Sürdürülebilir sağlamlık /// Kaynak Verimliliği

— Hafif alüminyum folyo gıda kapları ve yer tasarrufu sağlayan poşetler çok zorlu mücadele verilen bir kategoride üstünlük sağlamıştır.



hazırlanmış üç tepsi boyutu bulunmaktadır. Tepsilerin şekli, iyileştirilmiş fırın pişirme koşulları ile ürünün değerini artırmaktadır; son tüketici tarafından sıcak olarak tutulduğu zaman daha sağlam ve daha dengeli bir tepsi imkanı sunmaktadır; taşıma sırasında hasarı minimize etmektedir; ve rafta çekicilik kazandırmaktadır. ///

— Terry Robins, her iki gelişme için de “kaynak verimliliği ile beraber mutfakta kullanım kolaylığı için artırılmış mukavemete sahip” diye övgüde bulunmuştur.

**Nicholl Food Packaging**’in Micro-Rib konsepti, yenilikçi bir alaşım teknolojisi ve tasarımı kullanan, çekici ve hafif bir pirzola tepsisidir. Bu tepsiler, minimum %12 oranında daha az malzemenin kullanıldığı, düz kenarlı tepsi görüntüsü vermektedir. Standart pazar tepsileriyle karşılaştırıldığı zaman kapasite üzerinde bir etki söz konusu değildir ve üretim hattında verimli performans sağlamak için mukavemet ve bütünlük korunmaktadır.

Marks & Spencer Oakham Tavukları için **i2r Packaging Solutions** tarafından değişik şekillerde üretilen düz kenarlı hafif tepsiler, kullanılan alüminyum miktarı yaklaşık %20 oranında azaltılmış olmasına rağmen, hâlâ bütün bir tavuğu taşıyabilecek kadar sağlamdır. Değişik tavuk ağırlıklarına göre



**Wipf** tarafından üretilen Migros Xirah Swiss Premium 100g kedi maması poşetinin dar olan kapak ek yerleri, taşıma maliyetlerinin yanısıra raf ve depolama alanı açısından tasarruf sağlamak için, dıştaki her kutuya 22’ye nazaran 24 olmak üzere daha fazla paketin konmasına imkan vermektedir. Terry Robins, hem potansiyel kaynak verimliliğinden hem de mat yüzey kullanımı yaygın olmasına rağmen fırınlamaya yönelik geliştirilmiş cazip yeni mat cilalama tekniğinden çok etkilenmiştir.

10-renkli gravür baskı makinesinde basılmış ve kısmi olarak mat lak ile kaplanmış PET/ALU/cPP 3-ply kompozit, sterilizasyon sürecinde streslere dayanacak şekilde geliştirilmiştir. ///

## Alufolyo 2010 Ödülünü Kazananlar



### Yeni bir seviyede kullanım

/// Teknik Yenilik

— Alüminyum folyonun teknik performansında elde edilen önemli gelişmelerin yanı sıra yeni pazarlar yaratılması, kazananlar tarafından gözler önüne serilmiştir.

Alüminyum folyo bazlı bir yapı için geliştirilen yeni bir uygulamada, **Amcors Flexibles Kreuzlingen**'in kırıldak onarım işlemlerinde kullanılan steril şablonu jüriyi oldukça etkilemiştir.

— Terry Robins, "Bu yenilikçi yaklaşım cerrahi teknikler arasında büyük bir avantaj sağlamaktadır. Steril şablon, cerrahın hasar görmüş kırıldakta daha doğru bir şekilde kesmesini mümkün kılmaktadır" diye açıklama yapmıştır.

En büyük yenilik, şablonun ürünün bir parçasını

oluşturmasıdır. Geistlich Pharma'nın ürettiği Chondro Gide® (AMIC – Cerrahi Teknik) tarafından kullanılan cerrahi paket, cerrahın zarar gören kırıldaktan baskı alabileceği ve uygun bir şekilde eşleştirebilmek için yenisini kesebileceği, ayrı ayrı ambalajlanmış şablonları içermektedir. Alüminyum folyo, kendine has mekanik ve hijyen özellikleri sebebiyle kullanılmaktadır. Özellikleri gereği, gama ışınına maruz kalabilmektedir. ///

**Constantia Flexibles'a ait olan Teich**, Kraft Foods tarafından Philadelphia krem peyniri için kullanılan kısmi olarak gofrajlanmış Oval Philly Kapak ile ödül kazanmıştır.

Kapakları kısmi gofrajlamaya uygun bir şekilde delmek için, Teich tarafından göz işaretinin kullanıldığı özel bir delme prosesi geliştirilmiştir. Göz işareti, bir baskı makinesi kullanmaksızın gofraj-

lama merdanesi tarafından uygulanmaktadır ve tüketici için maliyet açısından tasarruf sağlamaktadır. Gofrajlanmamış birleştirme kenarları optimum birleştirme ve soyma özellikleri sağlamaktadır. Robins, "Alüminyum folyoyu gofrajlama yeni olmamasına rağmen, bu paketdeki kısmi-gofrajlamanın kalitesi o kadar iyidir ki, Philadelphia markası bu teknoloji sayesinde fazlasıyla güçlenmiştir" diye açıklamıştır. ///



## Hafif ve esnek fikirlerin zaferi

/// Genel Mükemmellik

— Akıllı çözümler üçlüsü, hem tüketici hem de marka sahibine faydalar yaratmak için alüminyum folyoyu çeşitli malzemelerle birleştirmiştir.



**Amcors Flexibles Selestat**, şarap ve şampanya şişeleri için farklı poliolefin karışımları ile ekstrüde edilmiş, iki alüminyum tabakaya dayalı yenilikçi bir malzemenin kullanıldığı yeni kapak ALUTIN ile ödül kazanmıştır. Bu kapak, iyi şekil verilebilirlik imkânı ve pürüzsüz bir yüzey sağlamaktadır ve ayrıca konvansiyonel olan "teneke" ile kıyaslandığında daha az maliyetlidir.

ALUTIN, girift şişe boyunları için kırışıklık yaratmadan kullanılabilirken, alkollü içecek, şarap ve şampanya sektörlerinde özel şekilli şişeler için yeni pazarlar açmıştır. ///

**Impress Metal Packaging**, sektörde ilk olarak 153 mm boyutundaki üst kapağı, aynı ebattaki çelik kutuların üst kapağının yerine geçebilmesi için geliştirmiştir. EasyPeel® 153, mikrodalga fırında kullanılabilir yuvarlak tepsiler ve diğer kaplar için modern, hafif, şık ve kullanışlı bir üst kapak sunmaktadır.

Tamamı kolay soyularak açılabilen kapaklı halka, Amcors Flexibles tarafından alüminyum folyodan yapılmıştır. Kapak, Easy Peel® halkasının iç kısımlarına ısı ile yapıştırılmaktadır. Bu sırada, alüminyum folyo laminasyonunun PP tabakaları ve halka erimekte ve hava ile ışığa karşı %100 bariyer özelliği kazandırmak için soğurken birleşmektedir. ///



**Advanced Packaging Supplier** tarafından üretilen Easybag Cooking®, barbeküde kızartma ve buğulama yapmak için kullanılabilen, et ve balık ürünlerinin de dahil olduğu ambalajlanmış gıdalara yönelik yeni bir torba konseptidir. Plastik bir kapak ile beraber dört kenarı alüminyum folyodan üretilmiş olan esnek alüminyum folyo torbası, -35°C dereceye kadar dondurulabilmekte, ya da kapaklı olarak veya kapak olmaksızın +240°C dereceye kadar sıcaklıklarda pişirilebilmektedir. Vakum paketlemesine uygundur ve 90kg basınca kadar dayanıklıdır. ///



— Alüminyum folyo hakkında daha fazla bilgi edinebilirsiniz!

- www.alufoil.org adresini ziyaret ederek EAFA (Avrupa Alüminyum Folyo Derneği) üyelerine ait bilgilere ulaşabilir, iş taleplerinizi iletebilir, alüminyum folyo uygulamaları ve alüminyum endüstrisi hakkında son gelişmeleri öğrenebilirsiniz.

**European Aluminium Foil Association e.V.**  
**Am Bonneshof 5 D - 40474 Düsseldorf**

Telefon: +49 (0)211 4796 150 // Faks: +49 (0)211 4796 408

Email: enquiries@alufoil.org

KATLAMA ÇİZGİSİ – Lütfen koparmayınız

## EAFA'ya geri dönüşleriniz için faks numarası

+49 (0)211 4796 408

Lütfen bu bölümü mevcut kaydınızı güncellemek veya kendi Infoil kopyanızı talep etmek için kullanınız

### ADRES ETİKETİ

Lütfen okunabilir bir şekilde siyah renkle yazınız  
– talep edilen tüm bilgileri veriniz

#### DÜZELTME

Yukarıda belirtilen bilgiler yanlıştır. Lütfen şu şekilde değiştiriniz:

#### EKLEME

Infoil Dergisi almak istiyorum.

Ad \_\_\_\_\_

Soyad \_\_\_\_\_

Görev / İş Ünvanı \_\_\_\_\_

Şirket / Kurum adı \_\_\_\_\_

Adres \_\_\_\_\_

Şehir \_\_\_\_\_

Posta kodu \_\_\_\_\_

Ülke \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Tercih edilen dil:

İngilizce

İspanyolca

Fransızca

İtalyanca

Almanca

Türkçe

**European Aluminium Foil Association e.V.**  
**Am Bonneshof 5**  
**D - 40474 Düsseldorf**  
**Germany (Almanya)**