

## İnovasyon ve yaratıcılık canlı ve yerinde

— Alufoil 2015 Ödülleri, yiyecek, içecek ve ilaç sektörleri için alüminyum folyo ve kapak konseptleriyle en iyi firmaları seçti.

**Alüminyum folyo sektöründen firmalar** Alufoil Ödülleri tarafından sunulan fırsatı bir kez daha değerlendirdi. Tüm kategorilerde çok çeşitli ürünleri kapsayan 57 aday firma ve ürün üzerinden jüri üyeleri zorlu bir süreç sonunda 12 adayı ödüllere layık buldu.

Bu seneki jüri paneli başkanı olan ve alüminyum folyo sektöründe uzun ve parlak bir kariyere sahip, aynı zamanda Bel Group Global Ambalajlama Eco Tasarım Müdürü Jean-Paul Duquet, alüminyum folyo alanındaengin tecrübelerini de beraberinde getirmiş oldu.

Duquet, "Pazar koşullarının bu derece zorlayıcı olmasına rağmen alüminyum sektöründe böylesine yaratıcı çalışmaları görmek oldukça mutluluk verici. Yeni pazar fırsatları oluşturan ya da mevcut pazarları

genişleten oldukça orijinal konseptlerle karşılaştık" diye konuştu.

Duquet şunları ekledi, "Performans ya da kaliteden ödün vermeden



çevre ve sürdürülebilirlikle ilgili hedefleri karşılayabilme becerisini açıkça gördük. Teknik inovasyonlara ek olarak, karmaşık sorunları çözmek ya da zorlu koşullara uyum sağlamak için sektörde yetenekli kişilerin var olduğu da kanıtlandı. Genel olarak, inovasyon ve yaratıcılık unsurlarının alüminyum folyo sektöründe hayatta ve yerinde olduğu açık."

Ödüller şu kategorilerde sunuldu: Müşteri Kolaylığı; Pazarlama + Tasarım; Ürünün Koruma Özelliği; Kaynak Verimliliği; ve Teknik İnovasyon. Jüri üyeleri, farklı kategorilerde mükemmel performans gösteren ürünler ya da üstün veya akıllı bir uygulama için Alufoil Ödülü verme yetkisine de sahip. /// Tüm kazananlar sayfa 2 – 4'te.

## Folyo ihracatı Avrupa'da sabit talebe eşitlendi

**Alüminyum folyo sektöründe oldukça farklı** sonuçlar ortaya koyan 2014 yılına rağmen ve devam eden ekonomik zorluklar ve rekabet ortamı karşısında Avrupa Alüminyum Folyo Derneği EFAF'nın verilerine göre sektörün genel performansı tatmin ediciydi. Avrupa'daki toplam üretim 852,685 tona ulaşırken bir önceki yılın 855,510 ton değerinin yalnızca %0,3 altında kaldı. İhracat bir kez daha güçlü bir performans göstererek, döviz faktörünün de etkisiyle yılı %17,2'lik artışla sonlandırdı.

Özellikle yarı rijit konteynırlar ve teknik uygulamalarda kullanılan daha kalın ürünlerle ilgili talep artışı, teknik pazarlardaki yavaş iyileşme ile geçen yıla oranla %1,8 oranında artarak ilerideki dönemde de devam edecek gibi gözüküyor. Esnek ambalajlama ve ev tipi folyolarda kullanılan daha ince ürünlerle ilgili talep ise bu dönemde zayıf seyretti ve bu durum teslimatta yaşanan %1,3'lük düşüşle sonuçlandı. Diğer malzemelerle yaşanan rekabetin artması ve devam eden kalınlık azaltma uygulamasının bu sonuçlara neden olduğu düşünülüyor. /// Daha ayrıntılı bilgi için: [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)

## İÇ KAPAK

ALUFOIL 2015 ÖDÜLLERİ KAZANANLAR

2 // MÜŞTERİ KOLAYLIĞI  
KAYNAK VERİMLİLİĞİ

3 // PAZARLAMA + TASARIM  
ÜRÜN KORUMA

4 // TEKNİK İNOVASYON  
ÇAPRAZ KATEGORİ ÖDÜLÜ

## Alufoil 2015 Ödülleri - Kazananlar

# Sızdırmaz ambalajlar sayesinde artık dökülme yok

/// Müşteri Kolaylığı

— *Sofistike bir ambalaj aslında kirli olabilecek bir işi daha kolay hale getirirken, ortak bir soruna da basit bir çözüm oluyor ve böylece alüminyumun ne kadar kullanışlı olabileceğini kanıtlıyor.*

JANS firması için üretilen ve kullanıcının ellerini kirletebilecek bir işin stil sahibi bir şekilde yapılmasını sağlayan **Ampac Flexibles** Marine Poşeti, taze etlerini organik marine sosu içinde bekletilmiş halde seven müşteriler için 200 x 300mm formatında tasarlanan, özel fermuar çözümüyle 3 yönlü, inovatif sızdırmaz bir poşettir.

Kullanıcılar, 200 ml sos içeren bu poşetin içine seçtikleri eti koyabilir ve 30 dakika içinde 1 kg taze eti marine edebilir. Poşet, ortada alüminyum folyo ve



Ampac Flexibles: Marine Poşeti: "JANS Bio Marinade"

yüksek bariyerli şeffaf malzeme ile desteklenen üç katmanlı bir laminattan oluşur. Fermuar membranı ise poşet açılana kadar yeniden kapama profilini korur. Ürünün raf ömrü 12 aydır ve soğuk zincir gereksinimlerine tabi değildir.

"Bu oldukça özgün paket, ortalığı oldukça kirletebilecek bir süreci basit fakat etkili bir hale getiriyor, ayrıca çok kullanışlı ve kullanması da çok kolay" diyor Jean-Paul Duquet. ///

**Di Mauro Flexible Packaging** için Matteo De Martino tarafından tasarlanan yeniden kapatılabilen alüminyum folyo poşeti, çok porsiyonlar için üretilen poşetlerden sızan ya da akan donmuş gıda sorununu çözerken açılması ve gerektiğinde yeniden kapanmasını da hızlı ve kolay hale getiriyor.

TwistPack dondurulmuş gıda poşeti, 1 kg sebze gibi ürünler için önemli bir dondurulmuş gıda markası adına tasarlandı. Tasarım, bir kez burulduğunda alüminyumun ölü kat yeri özelliklerinden faydalandığı için yapıştırıcı ya da etikete gerek olmamaktadır.



Di Mauro Flexible Packaging: TwistPack

"Alüminyumun özelliklerini mükemmel bir şekilde kullanmasından özellikle etkilendik."

— Jean-Paul Duquet

Müşterilere sunulan faydalar arasında paketi kolayca kullanabilme, ardından poşetleri istedikleri kadar kapatıp açabilme ve kapamak için başka herhangi bir nesneye ihtiyaç duymamaları olarak belirtilebilir. ///

## Konserve kapakları ve etiketleri sürdürülebilir hikayeler anlatıyor

/// Kaynak Verimliliği

— *Malzemenin kullanım yeri ne olursa olsun, ondan en üst düzeyde faydalanmak artık ambalaj dünyasının bir numaralı gündem maddesi. Kazanan firmalar, oldukça farklı amaçlar için alüminyum folyonun en iyi avantajlarını gösteriyor.*

**Ancor Flexibles**, tarafından geliştirilen ve üretilen konserve kapakları için doğrudan kapamalı alüminyum membranı Canseal Pro, doldurmadan sonra ısıtmaya gerek olmayan kuru ürünler ve alüminyum folyonun mükemmel bariyer özelliklerinden faydalanan yoğunlaştırılmış süt gibi ürünlerin paketlenmesinde kullanılıyor.

Canseal Pro'nun, yeni geliştirilen doğrudan kapama teknolojisi için özel olarak üretilen birlikte çekilmiş kapama yapısı, mükemmel kapama bütünlüğü, kolay açılabilme ve oldukça verimli işlenebilirlik özel-



Ancor Flexibles: Canseal Pro

likleri sunuyor. Doğrudan konserve üzerine kapatılan membran, toplam ambalajlama malzemesi ve maliyetini düşürüyor. Böylece metal halkaya ihtiyaç kalmıyor. Amcor'a göre, tipik 73 mm çapında bir konsere için bin adet konvansiyonel EOE kapak, Canseal Pro kapaklara göre sekiz kat daha ağır.

Jean Paul Duquet bu ürünle ilgili şunları söylüyor, "Bu tür konsere ürünleri için bu gelişme 'oyunun kurallarını yeniden yazabilir', çünkü kapama süreleri azaltılabilir ve daha iyi ürün hattı hızlarına ulaşılabilir. Bu da bu alanlarda kaynak verimliliğini beraberinde getirir." ///

**Constantia Haendler&Natermann** Chang Beer markası için 8.8µm, yumuşak tamperli alüminyum alaşım kullanan, oldukça ince bir boyun etiketi geliştirdi. Bu yalnızca malzeme tasarrufu sağlamakla kalmıyor, aynı zamanda geri dönüşüm/yeniden kullanma sırasında da avantaj sunuyor.

Folyonun kalınlığı zaman içinde 13µm'dan 10.5µm'a ve yakın zamanda 9.5µm'a kadar azaltıldı. %8'lik mal-



Constantia Haendler&Natermann: Chang Beer

"Bu, zeki ve incelikle düşünülmüş bir gelişme — her anlamda kaynak verimliliği!"

— Jean-Paul Duquet

zeme tasarrufunun yanı sıra, yeni boyun folyosunun atık su arıtımı üzerinde de pozitif bir etkisi bulunuyor. Daha ince folyo, kostik banyosunda tamamen çözünür ve kostik yıkama verimliliğini %10'a kadar artırır. Firmaya göre bu durum, daha düşük hidrokarbon emisyonu ve yıkama ünitesinden daha düşük ısı yayılması sağlıyor. ///

## Alufoil 2015 Ödülleri - Kazananlar

# İşlevsel tasarım ön planda

/// Pazarlama + Tasarım

— Yeni pazarlara açılmak ya da mevcut pazarları geliştirmek ve büyütmek, bu kategorideki anahtar unsur. Bu kategorinin üç kazananı alüminyum folyonun her iki alanda nasıl başarılı olduğunu kanıtlıyor.

**Ampac Flexibles** firmasının Pull Tab T-Shirt içeceği poşetleri, marka pazarlamasını geliştirmek için inovatif ambalajlamayı teknolojiyle bir araya getirerek gıda üreticilerinin ürünleri oldukça ilgi çekici, T-shirt şekilli poşetlerde sunmasını sağlıyor.

Bu şekil, futbol kulübü ya da spor kulübü içeceği kutusu olarak mükemmel olup, 10 renge kadar seçenikle takımların renklerine göre özel baskı yapılabilir. Yüksek bariyer özellikli poşet aynı zamanda özel yapım Ampac Pull Tab markalı yırtarak açma özellikli hijyenik pipet koruyucusu da sağlıyor. Firmanın açıklamasına göre daha geniş pipet çaplarıyla (8 mm'ye kadar) bu ürün yeni satış alanları ortaya koyuyor. Zira poşet smoothie ve daha yoğun sıvıların taşıyabiliyor ve sadece su ve meyve sularıyla sınırlı değil. ///



**Ampac Flexibles: Pull Tab T-Shirt İçeceği Poşetleri**

*“Bazen basit fikirlerin etkisi çok fazladır. ‘Manşetler’ ekleyerek, büyük bir pazarlama potansiyeli yaratılmış.” – Jean-Paul Duquet*



**Guala Closures: TANQUERAY 10**

Diageo'nun yeni Tanqueray No. Ten şişesinin tamamen güncellenmiş versiyonu, **Guala Closures** tarafından tasarlanan ve üretilen mükemmel alüminyum kapağa sahip. Bu kapak hem üstün pozisyonlamayı destekleme hem de tasarım anlamında mükemmel bir şekilde entegre olma özelliğiyle ön plana çıkıyor.

Jean-Paul Duquet ürünle ilgili olarak şunları belirtiyor, “Bu ürün, alüminyumun hem pratik bir nesne hem de genel pazarlama konseptinin bir parçası olabileceğinin güzel bir örneği. Her unsur – şişenin şekli, rengi, şerit etiketi ve tabii ki alüminyum kapağı mükemmel görsel etkiye katkıda bulunuyor.”

Citrus, yeni şişe şekli ve limon sıkma aparatı olarak diğer bileşenlerle Art Deco'dan ilham alan gelen ta-

sarımın kalbinde yer alıyor. 8011 alüminyum alaşımından üretilen kapak normalden daha kalın. Şekli elde etmek için son teknoloji prosesler kullanılırken tırtıklama işlemiyle daha iyi tutuş sağlandı. ///

Evde yiyecek hazırlama veya yemek hizmeti veren firmalarca kullanılan ‘kayık şekilli’ alüminyum tabaklar, daha kolay kullanım ve hassas yiyecek ve yemeklerin mükemmel bir şekilde sunulmasını sağlar.

**Mechanotools – ICONT** ve İtalya'dan **Hydro Aluminium Slim** tasarımı, yeni 3D süreçlerle yaratılan yumuşak konturlama sunarken mevcut yemek kaplarının ürün gamını genişletiyor.

*“Bu ürün, alüminyum folyonun en iyi avantajlarını ortaya koyan gerçek bir şekil değişikliği.” – Jean-Paul Duquet*

Geleneksel alüminyum kaplarda, kabın üst kenarı düz bir yüzeydedir. Bu 3D serisinde ise kapların üst profilleri 3 eksen üzerinde üretilmiş olup çift kavisli yüzey oluşturur. Firmalara göre bu, alüminyum kaplarda uygulanan ilk kalıplama teknolojisidir. Kaplar 105µm ve 160µm'ye kadar ölçeklendirilmiş olup 35, 45 ve 55cm'lik üç boyu mevcuttur. ///



**Mechanotools – ICONT ve Hydro Aluminium Slim: ICONT – 3D Serisinde**

/// Ürün Koruma

## Yeni inhaler için blister bandı

— Ürün koruma anlamında alüminyum folyonun itibarı çok yüksektir. Bu kazanan ürün, oldukça yenilikçi bir medikal cihazın alüminyum ile nasıl daha iyi bir hale gelebileceğini gösteriyor.

Astım/KOAH hastaları için **Sandoz International**, firması tarafından geliştirilen ve yeni bir ürün olan inhaler, **Ancor Flexibles**, tarafından AirFluSal® Forspiro® cihazındaki tozun raf ömrünün daha uzun olmasını sağlamak için geliştirilen özel formüllü bir alüminyum folyo blister şeride sahiptir.

Bu şerit, inhalasyon tozunun nemden korunmasını sağlarken aynı zamanda sevkiyat ve tozun yerinden serbest bırakılması sırasındaki performansını da



**Ancor Flexibles ve Sandoz International: AirFluSal® Forspiro®**

artırır. Formpack® taban ile blister folyo kapak arasında yeni bir kapama katmanı kullanarak Ancor, çapraz difüzyon ile nem girişi %50'ye kadar azaltabiliyor. ///

*“Higroskopik bir toz olan aktif bileşenin üretiminin tamamen blister şeritte kullanılan alüminyum folyo ile ilgili olduğu aşikardır.” – Jean-Paul Duquet*



## Alufoil 2015 Ödülleri - Kazananlar

# Folyolar daha ince hale, kapaklar daha akıllı hale geliyor

/// Teknik İnovasyon

— Bu kategoride kazanan üç firma, alüminyum folyonun birçok teknik zorluğun üstesinden gelerek diğer teknolojik gelişmelere başarılı bir şekilde ayak uydurabildiğini kanıtladı.

**Constantia Flexibles**, özellikle poşet ve pastane laminatları için tasarlanan 5µm'lik dönüştürücü alüminyum folyo geliştirdi. İyileştirilen proses parametreleri, performans kaybı olmaksızın daha ince folyonun yüksek performanslı laminatörde işlenebilmesini sağlıyor.

Yeni kalınlığa, hadde tezgahı teknolojisinde yaşanan ve haddeleme, katlama, ayırma ve tavlama adımlarının her birinde daha iyi parametreler elde edilmesini sağlayan gelişmeler sayesinde ulaşıldı. Bu gelişmeler sayesinde, mevcut standart olan 6 - 7µm ile karşılaştırıldığında 5µm'nin altında bir ölçüğe ulaşıldı. Uygulamanın kullanılabildiği yerler arasında çikolata, şekerleme paketleme, sakızlar için iç ambalajlama gibi tipik laminasyonun Alu/wax ya da yapıştırıcı/kağıt olduğu yerler gösteriliyor. ///

*"Bu ölçekte folyoyu istikrarlı bir şekilde oluşturmak, malzemenin mükemmel bir şekilde tanıdığı ve haddeleme aşamalarında oldukça yetenek sahibi olduğunun bir göstergesi."* – Jean-Paul Duquet.



Constantia Flexibles: Alüminyum folyo < 5 µm



Amcor Flexibles: Stelvin® Inside

Şarap sektöründe Stelvin® Inside, **Amcor Flexibles**, tarafından üretilen ve şarap üreticisinin Oksijen Transmisyon Oranı (OTR) seçeneklerini iki katına çıkaran ve böylece şarapların mükemmel hale getirilmesi için onlara daha fazla araç sunan alüminyum kapak ve astar serisidir.

Jean-Paul Duquet bu ürünle ilgili olarak şunları söylüyor, "Bu, alüminyum kapakları şarap pazarında yeni segmentlere taşıyor ve böylece pazarda popürlüğünü artırmasına yardımcı oluyor."

Dört yeni astarın her birinde farklı OTR hedefi bulunuyor; teknik gelişmeler ve astarın üretiminde kullanılan diğer malzemelerle birlikte bu ürünler, şarap üreticileri ve müşterilerin her şişede aynı kaliteye sahip olmalarını sağlayan kontrollü bir oksijen dağılımı seviyesi sunuyor. Astarlarda kullanılan tüm filmler Amcor tarafından PVDC'siz olarak üretiliyor. Dört yeni astarın ikisi aynı zamanda alüminyum folyo katmanı içeriyor. OTR'ler 102 ve 702 arasında sunuluyor. ///

Yine şarap sektöründe fakat bu sefer çok farklı bir kullanıma hitap eden **Guala Closures** firması, özel üretim bir alüminyum kapak serisini piyasaya sürdü. Bu ürünün öncesinde daha küçük şarap üreticileri, kapak tercihlerinde standart ürün ve renkler kullanmak durumundaydı, çünkü ismarlama baskı için gerekli rakam genelde 50 bin adettir.

Guala Closures Design Studio (GCDS) teknolojileri, in-house tasarım oluşturma ve yerinde üretim yapan şarap evleri için yeni bir konsept oluşturdu. Bu imkan, dijital baskı, kabartma ve plazma teknolojileriyle son teknoloji ve hızlı çıktı baskı tekniklerini birleştiriyor. Buna ek olarak, Guala'nın patentli vidalı kapakları için istenilen renk, logo ve tasarımı tüm boy seçenekleri için uygulanabiliyor. ///



Guala Closures: Guala Closures Design Studio (GCDS) teknolojileri

*"Bu, baskılı ve ilgili teknolojilerin akıllı kullanımını ve malzemenin çok iyi bir şekilde anlaşılmasıyla ortaya çıkan gerçek bir teknik inovasyon."* – Jean-Paul Duquet

## Yeni ilaç ambalajıyla dertsiz paket açma

— Bu ödül, alüminyum folyo ile ilgili en yüksek standartları kullanan ve tüm performans seviyelerinde sonuç alan kuruluşlara verilmektedir.

Tasarım firması **Berndt+Partner Creativity** tarafından desteklenen ve **Bayer Health Care** tarafından geliştirilen bir proje kapsamında, tablet formda bir ilacın ambalajlanması için ilk şekilli poşet oluşturuldu: bu vakada söz konusu ilaç, oldukça geleneksel katı formülü olan Aspirin oldu. Dönüştürücü Constantia Flexibles ve makine tedarikçisi Romaco Pharmatechnik ile birlikte çalışan grup, dört adet tekli tablet içeren yonca şeklinde poşet ambalaj üretti. Şekil yeni

bir makine konseptiyle elde edilirken, görünür gümüş rengi yüzey ise ürünün yeniliği ve modernliğinin altını çiziyor. Bayer firmasına göre, neme karşı daha hassas olan yeni formülasyon nedeniyle alüminyum folyo ile ambalajlama daha önemli hale geldi. Kağıt-alüminyum laminat kullanılarak poşetler kolayca açılabilir ve tekli tabletler kişinin yanına götürmesi için ayrılabilir. Bu kullanımla güncel tüketici talepleri karşılanmaktadır. ///



Bayer Health Care ve Berndt+Partner Creativity: Yeni Nesil Aspirin

/// Çapraz Kategori Ödülü

**alufoil**

European Aluminium Foil Association e.V.

Alüminyum kapak, kap, ev kullanımına yönelik folyo ve her türlü esnek paketleme folyosu haddelecilerini ve imalatçılarını temsil eden uluslararası heyet.



— 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 4796168 // Fax: +49 (0)211 4796416

Email: enquiries@alufoil.org

KATLAMA ÇİZGİSİ – Lütfen koparmayınız

## EAFA'ya geri dönüşleriniz için faks numarası

+49 (0)211 4796416

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  Fransızca  Almanca  
 İspanyolca  İtalyanca  Türkçe

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