

Kazanan ürünler daha fazla kolaylığa ve daha iyi bir ortama odaklanıyor

Yenilikçilik ve alüminyum folyodaki yeni teknolojik gelişmeler için en önemli yarışma olan Alufoil Trophy 2019, bir kez daha güçlü yarışmacılar ve aday ürünlerle gerçekleşti. Üstün bir ürün için genel düzeyde mükemmellik için bir takdir ödülü de dahil olmak üzere beş kategoride toplamda dokuz ödül verildi. Alufoil Trophy, her yıl Avrupa Alüminyum Folyo Birliği (EAFA) tarafından düzenlenen bir etkinliktir.

Marks & Spencer'ın kıdemli ambalaj teknolojisi uzmanı Laura Fernandez'in bu yıl önderlik ettiği jüri üyeleri, bu kez, özellikle de ürün geliştirme için tüketici ve sosyal veya çevresel yönleri için kolaylık sağlayan, aday ürünlerin kuvvetli sosyal unsurları olduğuna dikkat çekti. Bu temaların bir örneği, braille gofrajlama kabiliyetine sahip bir alüminyum folyo düz kapaktır – görme engelli müşterilere bilgi sunar. Bir diğeri, hassas ilaçların dünyanın çok nemli ve tropik bölgelerinde güvenle kullanılmasını sağlar.

“Birden fazla düzeyde etkili olan aday ürünlerin birçoğundan çok etkilendik. Bu yüzden teknik anlamda akıllıca tasarlanmış olmasının yanı sıra, enerji ya da malzeme tasarrufu sunarken, daha kolay açılması ya da yiyecek israfını azaltma potansiyeli gibi onu özel kılan başka yönleri de vardı. Ferdandes, özellikle, bu ürünü ve işlevselli-



ğini yepyeni bir seviyeye taşıyan akıllı ve ‘bağlantılı’ alüminyum şarap kapağına verilen takdir ödülünden bahsetmeliyiz” diye belirtti.

“Bir başka kazanan da ambalaj sektöründen olmasa da, Kaynak Verimliliği kategorisinde olağanüstü bir aday ürün oldu. Alüminyum folyonun çok akıllıca kullanılmasıyla” enerji geri kazanım rotorlarında tüketimi düşürmenin ve daha iyi verimlilik sağlamanın mümkün olduğunu açıkça gösterdi” diye devam etti.

Ödüllerden söz eden EAFA Direktörü Guido Aufdemkamp, “Yine alüminyum folyo üreticileri ve dönüştürücülerinin sosyal açıdan bilinçli olmasını ve sürdürülebilir bir çevrenin zorluklarına ayak uydurduğunu görüyoruz diye konuştu. Aynı zamanda, daha akıllı ve daha uygun ambalaj için tüketicilerin gerçek gereksinimlerini de karşılıyorlar. Alufoil Trophy alüminyum folyo sektörünün bu tür gelişmelere nasıl öncülük ettiğini vurgulamanın çok etkili bir yoludur” diyerek açıklama getirdi. ///

İÇ KISIM

ALUFOIL ÖDÜLÜ 2019

2// PAZARLAMA + TASARIM
TÜKETİCİ KOLAYLIĞI

3// KAYNAK VERİMLİLİĞİ
PRODUCT PROTECTION

4// ÜRÜN KORUMA
TAKDİR ÖDÜLÜ

Avrupa'dan gelen alüminyum folyo teslimatları rekor seviyelere ulaştı

Üst üste üçüncü yıl için Avrupalı üreticilerin gerçekleştirdiği alüminyum folyo teslimatları, 2017'ye kıyasla % 3'lük bir artışla yeni bir rekora ulaşarak yılı bitirdi. Avrupa Alüminyum Folyo Birliği (EAFA) tarafından yayınlanan verilere göre bu, büyük ölçüde yurtdışı pazarlarından gelen talebin yanı sıra, özellikle daha ince ölçüler alanında yurt içi istikrarlı tüketimden de kaynaklanmaktaydı.

Toplam teslimatlar bir önceki yıla göre 915.000 tonun biraz üzerinde 942.500 ton olarak gerçekleşmişti. Daha ince folyolar yıllık %4,1 oranında artmış olup daha kalın folyolar ise yıllık %1,1 oranında yükselmiştir. Toplam yurt içi teslimatlar bu dönemde istikrarlı seyredirken, ihracat 2018 yılında görülen trendi genel olarak %25'in üzerinde bir artışla sürdürmüştür. ///

Alufoil Ödülü 2019 – Kazananlar

/// Pazarlama + Tasarım

Üstün alüminyum folyo kaplar

— Raf ömründe büyük fark yaratan evcil hayvan mamaları ve sebze kapları

Constantia Flexibles ve **saturn petcare**'den DecoTainer, birinci sınıf evcil hayvan gıda ürünleri için modern tasarım sunar. Yuvarlak, alüminyum folyo kap, satış noktasında (POS) tamamen görülebilen yüzeyin %100'üne yazdırılarak yüksek kalitede bir ambalaj görünümü vermek üzere tasarlanmıştır. Tasarım aynı zamanda stabiliteyi artırırken ergonomik hazne şekli içindekilerin kolayca çıkarılmasını da destekler.



Constantia Flexibles ve saturn petcare – Birinci Sınıf Evcil Hayvan Maması için DecoTainer

Rotogravür kullanımı, ambalajın görünümünü daha da geliştirmek için genel baskı kalitesini getirmiştir. POS sistemi, tüketicilere üst segment bir görünüm sağlamak üzere tümü birleriyle

uyum içerisinde bir tasarım dahilinde oluklu sunum tepsilerindeki yuvarlak alüminyum kapları içerir. ///

“İşte raflarda göze çarpmak mükemmel grafikler ve baskı ile birleştirilmiş şekli ve yumuşak dokusundan faydalanan bir ambalaj. Genel konseptin harika bir tasarım anlayışı içerdiğini hissettik.”

Laura Fernandez

i2r Ambalaj Çözümlerinden oluşan Rafa Koyulmaya Hazır Smoothwall Konteyner, özellikle 'pişirilmeye hazır' sebzeler için tasarlanmıştır ve tüketicilerin ürünü doğrudan görebilmeleri için süpermarket rafında dik olarak durması düşünülmüştür. Bu tür paketlenmiş yiyecekler için kullanılan çoğu kap, ürün görünülüğünü sınırlayan tabanlarına dayanarak satılmaktadır.

Kenarın altında bir güçlendirici yapısal bir basamak kombinasyonunun tasarlanması ve ambalajın tabanına akan iç güçlendirici nervürlerin kullanılmasıyla, ek ürün koruması için kullanılan

bir dış karton kovan / kartona gerek yoktur. Her iki tasarım özelliği, ek bir ağırlık azalmasına imkan sağlayarak, daha az ambalaj ağırlığı ve daha fazla çevresel fayda sağlar. ///



i2r Ambalaj Çözümleri – Rafa koyulmaya hazır Smoothwall konteyner

“Bu, tedarik zincirinin diğer alanlarında da büyük faydalar sağlayabilecek perakendede daha da büyük bir etki yaratmak için fırsat sunan sade bir fikir.”

Laura Fernandez

/// Tüketici Kolaylığı

Tüketici Kolaylığı

— Kolay açılabilir modern düz kapak

Constantia Flexibles'ten EasyOpenLid^{retort}, paket içi sterilizasyon işlemleri için kullanılan, daha kolay ve daha rahat açılma imkanı sağlayan alüminyum folyo bazlı gıda kabı sistemleri için yeni geliştirilen bir çözümdür.

Tüketiciler tarafından sıklıkla ifade edilen açılma zorluğu, açılma işlemi sırasında yırtılmış kapak malzemesi veya yaşlılar ve çocuklar tarafından kullanılma uygunluğu gibi, rahat açılabilir kapaklı düz kapaklar kullanan tüketiciler tarafından tespit edilen zorlukları çözmeye yöneliktir. PP bileşimi, sterilizasyon için zorunlu sızdırmazlık bütünlü-



Constantia Flexibles – EasyOpenLid^{retort}

ğünden ödün vermeden açma kuvvetlerini büyük ölçüde azaltmak üzere optimize edilmiştir. Açma kuvvetini azaltma, tüm kap geometrileri

için önemlidir. Ek olarak, PP bazlı tepsilere karşı sızdırmazlık için geçerli olan sızdırmazlık parametrelerinin optimizasyonu da mümkündür. ///

“Tüketici deneyimini geliştiren bir şey görmek her zaman memnuniyet vericidir. Bu nedenle, tüm jüri üyeleri için, bu rahatlatıcı şekildeki basit çözüm, tüketici kolaylığını sağlama alanına damgasını vurdu.”

Laura Fernandez

Alufoil Ödülü 2019 – Kazananlar

/// Kaynak Verimliliği

Sürdürülebilir enerji ve markalaşma

— Gelişmiş enerji geri kazanımı ve ikonik marka malzeme tasarrufu sağlar

Ardagh Group ve **Orkla Foods Norway**, geleneksel bir balık fileto paketi için, malzeme kullanımında % 10 oranında azaltarak baskılı, kolay açılan, alüminyum bazlı bir kap olan Stabburet için yeni bir Hansa Can (Konserve) geliştirdi.

Orkla, uzun süredir konserve domates sosunda popüler Stabburet uskumrularını üretiyor. Buradaki zorluk, kutu formatını, performansını veya ikonik basılı markalamayı değiştirmeden ambalaj ağırlığını azaltmaktır.

Malzeme kalınlığının 0,21 mm'den 0,19 mm'ye düşürülmesi, yeniden şekillendirme işlemi sırasında performans kaybı olmadan gerçekleştirildi. Ek olarak, alüminyum kapak kolay açılmasını kolaylaştırdı ve kalınlığın azaltılmasın-



Ardagh Grup ve Orkla Foods Norveç – Stabburet için Hansa Can

dan dolayı, kapağı açmak üzere daha az kuvvet gerekeceğinden ilave tüketici rahatlığı sağlanmış oldu. ///

“Bu, orijinal ambalaj şeklini ve markalama elemanlarını muhafaza etmenin yanı sıra mevcut dolum hattında üretimi sürdürmeyi gerektirdiği için çok proaktif bir projeydi. Ağırlığın %10 oranında azaltılması kayda değerdir ve ortak proje başarılı ve sürdürülebilir bir strateji sunabimıştır.”

Laura Fernandez

Hygrosieve®, Laminazione Sottile Grup'un iştiraki **Italcoat** tarafından geliştirilen yenilikçi bir laklı alüminyum folyodur. Higroskopik lak, moleküler elek etkisine sahip, seçici buhar absorpsiyonu / desorpsiyonu bakımından performansı artırır, %15 oranında bir enerji tasarrufu sağlar. Ürün enerji geri kazanım rotorları için özel olarak geliştirilmiştir.

Alüminyum folyo kimyasal işlem ile yağdan arındırılır ve her iki tarafa higroskopik formülasyon



Italcoat – Hygrosieve®

ve antikorzyon önleyici primer lak ile kaplanır. Formülasyon, rulo boyama yoluyla uygulanır. Ek bir fayda ise, rotorun daha yüksek verimine katkıda bulunan soğutucu sıvının akış hızındaki bir azalmadır. ///

“Bu, alışılmış ambalajlama ve son tüketici odaklı ürünlerden tamamen farklı bir ürün oldu. Teknoloji, enerji konusunda net ve önemli bir tasarruf sağlıyor ve alüminyum folyoların ambalaj alanı dışında nasıl harika bir etki yaratacağını gösteriyor.”

Laura Fernandez

/// Ürün Koruması

Koruma ve rahatlık bir arada

— Yeni blister ambalaj antibiyotikler için korumayı artırıyor

Ancor Flexibles ve **GSK** tarafından ortaklaşa geliştirilen Augmentin® için Formpack® Dessiflex Ultra, cam kap yerine blister ambalaj kullanımına olanak sağlıyor ve böylelikle bu antibiyotik için neme karşı daha gelişmiş bir koruma sunar. Kurutulmuş blister ambalajı, bir Formpack® Dessiflex Ultra Blister Sistemini özel bir kapak folyosu ile birleştirmektedir.

Jüri sadece yeni blister ambalajın koruyucu özelliklerini hakını vermekle kalmayıp, mevcut çözümlere kıyasla hastalar için kullanım rahatlığını da vurguladılar. Bir şişe açıldığında tabletleri

“Bu ambalajın işlevi çeşitli seviyelerde yüksektir. Bu yüzden blister ambalaj birçok ihtiyacı karşılıyor ve hem şirketleri, hem de hastaları koruyarak GSK'nın kriterlerini karşılamaktadır.”

Laura Fernandez

neme maruz bırakmak, kırılmalar gibi çok muhtemeldir. Ek olarak, Dessiflex ürün temas katmanının kendine özgü rengi (yeşil) nedeniyle, sahtesinin yapılması çok daha zordur. ///



Ancor Flexibles ve GSK – Augmentin® için Formpack® Dessiflex Ultra

Alufoil Ödülü 2019 – Kazananlar

/// Teknik yenilik

Yeni pazarlara ve tüketicilere ulaşmak

— Gofrajlı düz kapak atılımı ve çığır açan hermetik yapışma

ConSeal tarafından üretilen ve patent bekleyen teknolojiye sahip gelişmiş bir alüminyum folyo düz kapak olan Braille Gofrajlı Düz Kapak, görme engelli insanlar için özel olarak geliştirilmiştir. Ek olarak, endüstriyel üreticiler için hattaki istiflenmiş düz kapakların kolay ayrılmasını garanti eder.

Zımbalama makinesine ayarlanabilir, yenilikçi bir damga uygulanmasıyla, braille okuma sistemi doğrudan alüminyum folyo kapağın üzerine uygulanır. Süt ürünleri üretimi için geliştirilen bu kapak yerleştirmeye bu üreticiler artık, ürün grubundaki her bir ürün için değişen



ConSeal – Braille Gofrajlı Kapak

bilgilerle görme engellilere ürünleri hakkında bilgi verebileceklerdir. ///

“Teknik açıdan, bu gofraj bunun gibi ince bir düz kapağa uygulamak oldukça zor, bu yüzden jüri bunun için yüksek puanlar verdi.”
Laura Fernandez

Selig Group, GlassFuze™ adı verilen benzersiz bir sızdırmazlık tekniği geliştirdi ve cam kaplara hermetik bir sızdırmazlık oluşturmak için alüminyum folyoyu kilit malzemesi olarak kullandı. Bu, sıvı ve yüksek yağ içerikli maddelere dayanabilen tam bir hermetik sızdırmazlık sağlayan bir alüminyum folyo membran için ilk ve tek endüstriyel ısı yalıtım tekniğidir.

Selig Group, GlassFuze™ adı verilen benzersiz bir sızdırmazlık tekniği geliştirdi ve cam kaplara



Selig Grup – GlassFuze™

hermetik bir sızdırmazlık oluşturmak için alüminyum folyoyu kilit malzemesi olarak kullandı. Bu, sıvı ve yüksek yağ içerikli maddelere dayanabilen tam bir hermetik sızdırmazlık sağlayan bir alüminyum folyo membran için ilk ve tek endüstriyel ısı yalıtım tekniğidir. ///

“Bu gelişme, bu sızdırmazlık teknolojisini sıvı ve yağlı ürünler için yepyeni bir pazar segmentine açma potansiyeline sahip.”
Laura Fernandez

/// Takdir Ödülü



Guala Closures Group – e-WAK®

Guala Closures Grup'tan e-WAK®, şarap imalatçılarına yönelik ilk patentli NFC (Yakın Alan İletişimi) kapak olup tüketicilerle birebir ilişki

Şişedeki bağlantı

— Yeni bağlantılı kapak, birçok avantaj sunar

kurulmasına olanak verir. Bu yeni akıllı teknoloji, marka kişiselleştirmesini de üzerinde taşıyabilen bir WAK alüminyum kapağa entegre edilmiştir.

NFC çip, herhangi bir şarap şişesinin “bağlantılı bir şişe” olmasına izin verir. Kapakta bulunur, etkin cep telefonlarına dört potansiyel fayda sağlayan bir sinyal gönderir. Şarap sahibi için pazarlama verisini toplama ve lojistik güzergâhı ve takibini yaparken, tüketici için ise orijinallik sertifikasını sağlar ve marka ile doğrudan bağlantı kurar. ///

“Bu kapak, girdiği her kategoride gerçekten dikkat çekiyordu, çünkü tüketici ilişkilerinden – harika pazarlama fırsatları sunmaya – ürün korumasına kadar – güvenlik özellikleriyle – her şeyi sunmakta – ayrıca büyük bir teknik yenilik.”

Laura Fernandez

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.