

# Preisträger der Alufoil Trophy bestechen durch Originalität und Innovation

— *Neue Technologien und Techniken bringen das Beste aus Aluminiumfolie hervor, die so mit hoher Präsenz im Regal, Umweltvorteilen und mehr Verbraucherfreundlichkeit trumpfen kann*

**Die Alufoil Trophy 2018** wurde erneut ihrem Ruf als einer der renommiertesten Wettbewerbe der Packstoffbranche gerecht. Die diesjährigen Alufolien-Sieger überzeugen durch hervorragende Performance in einer Vielzahl von Anwendungen, unter anderem bei Arznei-, Lebensmittel- und Snack-Verpackungen. Ein spezieller Gewinner strahlte im wahrsten Sinne des Wortes mit LED-Licht.

Eine Jury aus führenden Branchenexperten aus der gesamten Alufolienindustrie gab zehn Gewinner in fünf Wettbewerbskategorien bekannt. „Wir waren beeindruckt von der Originalität vieler Einreichungen, die bestehende Produkte weiterentwickelt oder dem Einsatz von Folie eine neue Dimension gegeben haben. Es gab zudem ein sehr originelles Produkt, das die technischen Möglichkeiten von Alufolie unter Komfort- und Umweltaspekten sehr gut umsetzte“, erklärten die Juroren.

Der Wettbewerb wird jedes Jahr vom europäischen Aluminiumfolienverband EAFA organisiert, die Einreichungen kommen aus allen Bereichen der Branche inklusive der Aluminiumfolienwalzer und -verarbeiter. EAFA-Geschäftsführer Guido Aufdemkamp lobte den erneut hohen Standard der Bewer-



ber. „Viele der diesjährigen Preisträger sind wirklich wegweisend, wie beispielsweise die Vereinfachung eines komplexen elektrischen Prozesses, die Verbesserung des Zugangs zu einem wichtigen Medizinprodukt oder die Entwicklung eines atmberaubenden Verschlussdesigns mittels Crossover-

-Technologie. Wir sind immer wieder beeindruckt, wie innovativ die Aluminiumfolienbranche ist, und die Alufoil Trophy ist eine wichtige und wirkungsvolle Möglichkeit, diese Leistungen zu würdigen.“ ///

[Alle Gewinner auf den folgenden Seiten.](#)

## INHALT

ALUFOIL TROPHY 2018

2// CONSUMER CONVENIENCE  
MARKETING + DESIGN

3// TECHNISCHE INNOVATION  
PRODUKTSCHUTZ

4// RESSOURCENEFFIZIENZ

4// WEINVERSCHLÜSSE

## Export treibt Alufolien-Ablieferungen zu neuen Rekorden

**Die starke Auslandsnachfrage** im letzten Quartal 2017 hat die Ablieferungen der europäischen Alufolienwalzer auf eine neue Rekordmarke gehoben. Die Ablieferungen für das Gesamtjahr 2017 stiegen auf 886.300 Tonnen (2016: 874.900 t) und lagen damit zum zweiten Mal in Folge höher als vor der Krise.

Dünne Folie, die vor allem für flexible Verpackungen und Haushaltsfolie verwendet wird, legte im Jahresvergleich um 1,8% zu. Dicke Folie, die vor allem für halbstarre Behälter und technische Anwendungen genutzt wird, verzeichnete ein Plus von 0,3%. Die Ablieferungen in den EAFA-Heimatmarkt waren insgesamt um 0,6% höher. Mit einem Plus von 5,7% legte der Export besonders kräftig zu. Im letzten Quartal 2017 konnte der Export in die außereuropäischen Märkte sogar um 37,2% zulegen. ///

## Alufoil Trophy 2018 – Die Gewinner

/// Consumer Convenience

### Verbraucherfreundlich bei Medikamenten und Lebensmitteln

— *Einweg-Inhaliergerät für den breiten Einsatz sowie Skin-Verpackungen von Lebensmitteln direkt auf Folie bieten höchsten Komfort*

Ein thermogeformter Trockenpulver-Inhalator, PERLAMED-BLISTair® von **Perlen Packaging**, der auf einer Standard-Blistermaschine hergestellt werden kann, verfügt über einen Alufoliendeckel und ein Öffnungssystem, das die Herstellung von Einweg-Inhaliergeräten ermöglicht.



Perlen Packaging – PERLAMED-BLISTair®

Viele Patienten in Ländern der Dritten Welt haben ein Einkommen von weniger als einem Dollar pro Tag und können sich ein teures spritzgeossenes

Gerät für 30 bis 60 Inhalationen nicht leisten. PERLAMED-BLISTair® macht diese Medikation als Einzeldosis verfügbar und ermöglicht es lokalen Lieferanten, sie auf einer Standard-Verpackungsmaschine herzustellen. Das Gerät ist hygienisch, einfach zu handhaben, kommt mit wenig Material aus und ist preiswert. Es eignet sich daher ideal für Kurz- und Akut-Therapien, die nur wenige Inhalationen erfordern. ///

Ready2Cook® Skin-Verpackungslösung von **Plus Pack** ist eine innovative Verpackung für gefrostete oder frische Lebensmittel wie frischen Fisch, die dem Verbraucher größtmögliche Flexibilität bietet, da sie direkt aus dem Kühlregal in den Ofen geschoben oder sogar auf den Grill gelegt werden kann.

Vollflächige Skin-Verpackungen bieten eine hermetisch versiegelte, lebensmitteltaugliche Lösung, dank der das Produkt mehrere Tage länger haltbar bleibt.



Plus Pack – Ready2Cook® Skin-Verpackungslösung

Nach dem Entfernen der Skin-Verpackung ist der Alubehälter eine perfekte Kochschale.

Die Schalen sind flach, griffig und so für den Verbraucher leicht zu transportieren und zu lagern. Dank der Skin-Verpackung können Vorratskäufe von frischen Lebensmitteln länger in erstklassigem Zustand aufbewahrt werden. Außerdem ist der Aluminiumbehälter vollständig recycelbar. ///

/// Marketing + Design

### Folien machen den Unterschied im Regal

— *Herausragende Regalwirkung und Kundenattraktivität durch zwei verschiedene Alufolien-Technologien*

Eine neue Prägetechnik für Alu-Verschlüsse, Prägung auf Talog®, wurde von **closurelogic** entwickelt und ermöglicht das Prägen von Logos und Schriftzügen auf der Verschlussoberseite, was die Attraktivität, das Branding und das gesamte Erscheinungsbild der Talog®-Premiumverschlüsse verbessert.

Die Jury dazu: „Dies bietet ein attraktives Branding und Design, was von den Herstellern von Softdrinks und Wasser ebenso



closurelogic – Prägung auf Talog®

geschätzt wird wie von Konsumenten.“ Die neue Technik ermöglicht es, markante Konturen und Buchstaben auf dem Schraubverschluss aufzubringen und so die Markenbotschaft an anderer Stelle auf der Flasche zu verstärken. Dieses Feature ergänzt die bestehenden Roll-on-Aluverschlusssysteme des Unternehmens wie Talog®, Star-Log und Alu-Star, die für Getränke aller Art geeignet sind. ///

Katzenmilch in Alu-Portionspackungen wird von **Constantia Flexibles** für animonda petcare hergestellt. Die Milkies enthalten 15 Gramm Katzenmilch mit gesunden Zusätzen und sind die einzigen Portionspackungen in Europa, die ein Kapsel-Deckel-System aus Aluminium für diese Art von Produkt verwenden.

„Dies ist ein ausgesprochenes Trendprodukt“, erklärte die Jury. „Das gesamte Konzept wird sehr gut präsentiert und fällt auf.“ Es werden vier verschie-



Constantia Flexibles – Katzenmilch in Portionspackungen aus Aluminium

dene Milkies-Varianten angeboten, wobei der Alufoliendeckel in auffälligen, ansprechenden Farben bedruckt ist, um die Geschmacksrichtungen zu kennzeichnen. Die Kapsel ist goldfarben lackiert, um ihr eine hochwertige Optik und Anmutung zu verleihen. Dank der Alufolien-Sperrschicht kann das Produkt 12 Monate lang in einwandfreiem Zustand gelagert werden. ///

## Alufoil Trophy 2018 – Die Gewinner

/// Technische Innovation

# Folien überzeugen als Dosendeckel, Verschluss und LED

— Abziehbarer Dosendeckel und neue Verschlusstechnologie bieten neue Marktchancen und eine vereinfachte LED-Beleuchtung

Der neueste abziehbare Dosendeckel von **Ancor Flexibles**, AluFix Retort Xtra, ist der erste Aluminium-Dosenverschluss, der für aggressive Produkte wie Tomatensauce, Sauerkraut, Fisch in Weißwein und ähnliche Produkte einsetzbar ist.

Diese Dosendeckel decken eine breite Produktpalette wie Essiggurken, Dips, Tomatensauce oder Meeresfrüchte ab, die sehr säurehaltig sind oder Salze oder Gewürze enthalten. Retort Xtra wurde speziell für Umgebungen mit geringem PH-Wert und einem hohen Anteil dieser Stoffe entwickelt. Es ist auf PP-lackiertem Weißblech siegelfähig und eignet sich für alle gängigen Sterilisierverfahren. Amcor ist überzeugt, dass der Deckel breite Akzeptanz bei der Dosenindustrie wie beim Verbraucher finden wird, weil er einfach und sicher zu öffnen ist und Material und Energie bei der Herstellung einspart. ///



Guala Closures – Imagic

Ein bahnbrechender Technologietransfer ermöglicht es **Guala Closures**, Aluminiumverschlüsse in einzigartigen Formen herzustellen.

Imagic basiert auf einer elektro-magnetischen Formgebung (EMF), die ursprünglich für militärische Zwecke entwickelt wurde. Mit diesem Verfahren kann nahezu jede beliebige Form hergestellt werden – auch runde, pyramidenförmige und genau verzierte Formen. Der Effekt wird erreicht, indem eine Aluminiumhülle über ein Kunststoffskelett oder eine Form gelegt wird. Mithilfe von EMF nimmt die Hülle die entsprechenden Konturen der Form an. Das fertige Produkt ist sehr widerstandsfähig, sodass keine Dellen während des Produktionsprozesses oder beim Transport entstehen. Die Verschlüsse verbinden die Funktionalität von Kunststoffen mit der Ästhetik von Aluminium. ///

**Stogger BV** aus den Niederlanden hat zusammen mit **Novelis Deutschland** eine einfache und weniger arbeitsintensive kabellose LED-Beleuchtungslösung entwickelt, bei der Aluminiumfolie für den Stromtransport verwendet wird.

Die Alufolie ersetzt verdrahtete Baugruppen. Das PowerBoard ist eine recycelte PET-Platte, die drei Lagen der Aluminiumlegierung AA 1200 aufweist. Die kabellosen LED-Leuchten werden einfach überall in die Oberfläche geschraubt. Die Folienlagen sind ausgezeichnete elektrische Leiter und ermöglichen es, Module oder Briefkästen in vielen Formen und Größen schnell und mittels automatisierter Montage herzustellen. Außerdem bieten die LED-Module durch die quadratische Linsentechnologie eine makellose Lichtverteilung. ///



Stogger BV und Novelis Deutschland – Drahtlose Beleuchtung Stogger



Ancor Flexibles – AluFix Retort Xtra

/// Produktschutz

## Neue Eiszeit

— Neue Packung für das Einfrieren von Milch- und Saftprodukten im Laden und zu Hause

Tetra Fino® Aseptic 100 Ultra MiM von **Tetra Pak** ist eine neue Einzelportionspackung für Saft und Milchprodukte, die als Innenlage mit einer dünnen Aluminiumfolie ausgestattet ist. Dadurch kann der Inhalt nicht nur lange bei Raumtemperatur aufbewahrt, sondern auch mit geringen Modifikationen beim Herstellprozess zu gefrorenen Leckereien verarbeitet werden.

Dank der aseptischen Verarbeitung und der spezi-

ellen Verpackung sind keine Konservierungsstoffe nötig, um die Nährstoffe des Produktes zu erhalten. Die dünne Aluminiumschicht hilft, Farbe, Textur und Geschmack des Inhalts mindestens vier Monate lang ohne Kühlung bei Raumtemperatur zu bewahren.

Dank der Verpackungslösung können die Kunden in den Markt für Speiseeis einsteigen, ohne zusätzlich in Produktionsanlagen investieren zu müssen. ///



Tetra Pak – Tetra Fino® Aseptic 100 Ultra MiM



## Alufoil Trophy 2018 – Die Gewinner

/// Ressourceneffizienz

# Verbunde bieten mehr Nachhaltigkeit

— Neuer Folienverbund für empfindliche Medikamente bietet Materialersparnis durch Stickpack-Format und fließgepresste Kaffeebeutel

Ein neuer Folienverbund, PolyInert Laminates für Stick Packs von **Ancor Flexibles**, ermöglicht es erstmals, empfindliche Medikamente in Stickpacks zu verpacken.



Ancor Flexibles – PolyInert Laminates für Stick Packs

Der mehrlagige Alufolien-Barrier Verbund weist eine speziell entwickelte Kontaktschicht auf, durch die das Produkt länger haltbar ist. Außerdem kann die Packungsgröße und damit auch der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck reduziert werden. Durch die Reduzierung der Packungsgröße im Vergleich zu herkömmlichen Formaten können bis zu 40% Material einge-

spart und auch der Wasser- und Energieverbrauch deutlich reduziert werden. Der neue Alufolienverbund minimiert die Wechselwirkung zwischen Medikament und Folie, sodass der Arzneiwirkstoff nicht durch die Kontaktschicht absorbiert wird. ///

Ein neuer, von **Huhtamaki Flexible Packaging** speziell für den Kaffeesektor entwickelter 3-Lagen-Verbund, Lamineo, wird durch Fließpressen statt Kleben hergestellt. Das reduziert den PE-Anteil, ohne Abstriche an Performance oder Steifigkeit, um bis zu 20%

Die Jury fand, dass „Aussehen, Haptik und Bedruckbarkeit der Packung erstklassig sind und sie sich durch ihre Steifigkeit und das einfache Öffnen auszeichnet“. Zwischen der PET- und Alu-Folie wird eine Extrusionsschicht statt Klebstoff angebracht. Diese Lage vergrößert den Abstand zwischen den beiden formstabilen Materialien, was für



Huhtamaki Flexible Packaging – Lamineo

mehr Steifigkeit sorgt. Das Material kann auf jeder gängigen Schlauchbeutelmaschine ohne Modifikation und ohne geringere Produktionsgeschwindigkeit eingesetzt werden. Die klebstofffreie Kaschierung hilft, unabsichtlich eingebrachte Stoffe (NIAS) bei der Herstellung zu reduzieren – eine große Herausforderung für Packstoffe mit Lebensmittelkontakt. ///

## Alu-Verschlüsse für Wein gewinnen Marktanteile

**Alu-Verschlüsse** haben inzwischen einen globalen Marktanteil von knapp unter 30% bei Weinflaschen erobert, wie eine jüngst von Euromonitor International durchgeführte Marktstudie zeigt. Von den 30 Milliarden Flaschen, die 2016 weltweit verkauft wurden, waren rund 9 Milliarden mit einem Aluminiumverschluss ausgestattet. Der Trend in Richtung Alu-Schraubverschlüsse wird besonders in den beiden größten Marktregionen für Weine deutlich – Europa und USA.

Europa war 2016 mit über 17 Milliarden Einheiten weiterhin der größte Markt für in Flaschen abgefüllte Weine, so eine Studie von IWSR, in 0,75-Liter-Flaschen umgerechnet. Beide Marktuntersuchungen zeigen, dass die Nachfrage nach Wein in Flaschen in Europa und den USA um 5,3

### ANTEIL AN ALUMINIUM-VERSCHLÜSSEN 2012-2016



Quellen: Euromonitor International, IWSR und EAFA

bzw. 6,4% im Untersuchungszeitraum 2012 bis 2016 zurückging. Alu-Verschlüsse konnten dagegen in dieser Zeit um 14,5% zulegen; die durchschnittliche jährliche Steigerungsrate in diesem Zeitraum betrug 5,2%.

Die Vereinigten Staaten sind weiterhin ein bedeutender Markt für Weine mit Alu-Verschlüssen. Die Verkaufszahlen für Wein in 0,75-Liter-Flaschen stiegen laut IWSR-Studie 2016 um 4,4% gegenüber dem Vorjahr. In absoluten Zahlen lag der Absatz bei 3,8 Milliarden Flaschen. Euromonitor bestätigt, dass im Jahr 2016 44,9% aller verkauften Weinflaschen in den USA mit Alu-Verschlüssen ausgestattet waren. Die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate für Alu-Verschlüsse in den USA betrug im untersuchten Fünfjahreszeitraum 6%. ///

Möchten Sie abonnieren? Melden Sie sich bitte per E-Mail unter [Infoil@alufoil.org](mailto:Infoil@alufoil.org) oder besuchen Sie [infoil.alufoil.org](http://infoil.alufoil.org), um den Newsletter online zu lesen.



Der internationale Verband der Folienwalzer und Hersteller von Verschlüssen, Behältern und Haushaltsfolie aus Aluminium und allen Arten flexibler Verpackungen.