

**März 2013**

## **Alufoil Trophy 2013: Deckelprodukte teilen sich Preis für Materialeinsparung bei verbesserter Leistung**

Der Preis in der Kategorie **Ressourceneffizienz** ging gleich an zwei Deckelfolien, die sich durch geringeren Materialeinsatz bei verbesserter Leistung auszeichnen. Huhtamaki Flexible Packaging Europe teilt sich den Gewinn der Alufoil Trophy für ihren **Foil Pillow Lid®** mit dem **Die Cut Lid 2020** von Constantia Flexibles.

Foil Pillow Lid® bietet bessere Einreißfestigkeit, herausragende Stanzeigenschaften und 100% Siegelfestigkeit. Gleichzeitig bietet der Deckel maximale Barriere und benötigt weniger Folie, wie Huhtamaki betont. Der Die Cut Lid 2020 ist ein coextrusionsbeschichteter Foliendeckel, der aus einer 20 µm dünnen Alufolie und einer firmeneigenen Coextrusionsschicht von Constantia besteht.

Der Juryvorsitzende Professor Dr. Markus Prem, Leiter des Bereichs Lebensmittel- und Verpackungstechnologie an der Hochschule Kempten, hob hervor: „Beide Deckelkonzepte gehen mit beachtlichen Materialeinsparungen einher, bleiben dabei dennoch sehr leistungsfähig und vielseitig verwendbar. Aus unserer Sicht sind sie hinsichtlich der Kategorieanforderung gleichwertig. Sie verringern Deckelmaterial auf zwei unterschiedlich hervorragende Weisen.“

Huhtamaki kreierte eine „symmetrische Struktur“ mit hervorragender Planlage durch eine Polymerschicht, die zwischen zwei dünnen Alufolien eingebettet ist. Dies macht die Polymerschicht elastischer, wodurch Foil Pillow Lid® im Gegensatz zu steifer Alufolie äußerst flexibel ist. Die Deckelfolie ist dadurch besser in der Lage, Ungleichmäßigkeiten während des Siegelprozesses auszugleichen, ohne dass die Maschinenfähigkeit darunter leidet.

Die Teilsubstitution von Aluminium geht mit Energieeinsparungen aufgrund niedrigerer Siegeltemperaturen während der Produktion einher. Weitere Verbrauchervorteile sind Huhtamaki zufolge eine höhere Einreißfestigkeit und ein Easy-Peel-Öffnen des Deckels. Typische Anwendungen sind Margarine- und Joghurtbecher, Foliendeckel für Getränkeflaschen sowie eine breite Palette von Kosmetikprodukten.

Der Die Cut Lid 2020 ist siegelfähig auf PP-Bechern und sowohl mit als auch ohne Prägung erhältlich. Constantia reklamiert für sich, das erste Unternehmen zu sein, das ein Stanzprodukt erfolgreich eingeführt hat, welches eine nur 20 µm dünne Folie verwendet. Es kann für die meisten Milchprodukte und solche Lebensmittel verwendet werden, die in Standard-PP-Bechern verpackt sind.



Der Deckel verfügt über exzellente mechanische Eigenschaften wie Steifigkeit und Planheit sowie physikalische (Wärmeabführung) und Barriereigenschaften, so Constantia. Die geschützte Coex-Beschichtung garantiert Festigkeit trotz leichtem Abziehen beim Öffnen sowie ein sehr breites Siegfenster. Außerdem ist die Korrosionsfestigkeit extrem hoch – sie sorgt für eine lange Haltbarkeit und ist für aggressive Güter gut geeignet.

Gerhard A. Hartmann, Marketingleiter Flexible Packaging Europe bei Huhtamaki: „Der Gewinn einer Alufoil Trophy bedeutet uns viel, denn er bestätigt, dass unsere Ideen und Innovationen auf einer Linie mit den Marktanforderungen der Verbraucher sind.“

Peter Stieböck, Manager Key Account / Geschäftsentwicklung bei Constantia Flexibles, erklärte: „Wir freuen uns, dass unsere jüngste Innovation von der Alufoil-Trophy-Jury honoriert wurde. Um eine solche Materialeinsparung zu erzielen, die Schritt hält mit den heutigen Anforderungen an Ressourceneffizienz bei industriellen Endanwendungen, ist ein starkes Produktmanagement-Team und ein fokussierter F&E-Ansatz nötig, verbunden mit jahrzehntelanger Erfahrung auf den Weltmärkten.“

**Die Alufoil Trophy wird vom europäischen Alufolienverband EAFA organisiert. Der Wettbewerb findet in den fünf Kategorien Verbraucherfreundlichkeit, Marketing + Design, Produktschutz, Ressourceneffizienz und Technische Innovation statt. Die Jury vergab zudem Sonderpreise. Die Trophy 2013 zeichnete 12 Gewinner aus.**

**Alle Sieger inklusive hoch auflösender Bilder finden sich unter [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org).**

**Weitere Informationen:**

Guido Aufdemkamp, Director Communication

*Die European Aluminium Foil Association ist die internationale Organisation der Hersteller von Folienwalzprodukten und Haushaltsfolien aus Aluminium sowie von Aluverschlüssen, halbstarren Alufolienbehältern und flexiblen Verpackungen jeglicher Art. Ihre mehr als 100 Mitgliedsunternehmen sind in West-, Zentral- und Osteuropa beheimatet.*