

März 2013

Alufoil Trophy 2013: BPA- und Melamin-freie Membran mit verbesserter Leistung

Eine neue Membran von **Amtor Flexibles** hat eine Alufoil Trophy in der Kategorie Technische Innovation gewonnen. Die **Alufix® Dry Smart** Abziehmembran eignet sich für ein breites Spektrum von nicht-sterilisierbaren Dosen, zum Beispiel für Säuglingsnahrung in Pulverform, Instant-Getränke, Pulver und Snacks. Laut Unternehmen lässt sich die Membran auf Hochgeschwindigkeits-Siegelmaschinen hoch effizient verarbeiten. Darüber hinaus ist sie ohne funktionelle Einbußen auch unter Umweltaspekten vorteilhaft.



Der Juryvorsitzende Professor Dr. Markus Prem, Leiter des Bereichs Lebensmittel- und Verpackungstechnologie an der Hochschule Kempten, kommentierte: „Dies ist ein wichtiger Schritt, um den Carbon Footprint zu verringern, ohne Kompromisse bei der Produktleistung oder Produktionseffizienz hinnehmen zu müssen. Das Unternehmen hat hart daran gearbeitet, die technischen Herausforderungen zu meistern. Das Ergebnis ist ein gut durchdachtes und ausgeführtes Produkt, das Alufolie von ihrer besten Seite zeigt.“

Die Bisphenol A (BPA)- und Melamin-freie Membran verwendet einen PVC-freien Siegelack. Sie lässt sich mit hoher Geschwindigkeit aufsiegeln, ohne dass die Maschine modifiziert werden muss. Die besondere Herausforderung bei der Entwicklung von Alufix® Dry Smart bestand in der Umstellung auf ein neues Lösungsmittel- und PVC-freies Lacksystem einerseits und dem Erhalt der mechanischen Eigenschaften der Membran andererseits, was Berstdruck, sanftes Abziehen und Hitze- bzw. Temperaturbeständigkeit betrifft – und dies alles zu wettbewerbsfähigen Preisen.

Dr. Christoph Dietrich, Produktentwickler bei Amtor Flexibles Europe & America, kommentierte: „Alufix® Dry Smart ist unsere jüngste Innovation im Sortiment der Easy-open-Membranen für Dosen. Der Gewinn einer Alufoil Trophy ist eine große Bestätigung für Amtor Flexibles. Die Membran resultiert aus einer engen Zusammenarbeit zwischen dem bereichsübergreifenden Alufix©-Team, unserem Lieferanten und unseren Kunden, die uns dabei geholfen haben, die Marktbedürfnisse zu erkennen und die beste Lösung hinsichtlich Verbraucherfreundlichkeit, Sicherheit und industrieller Effizienz zu erzielen. Außerdem erlaubt uns die Anwendung eines lösemittelfreien Lackprozesses, den Carbon Footprint der Alufix©-Lösung um fast 10% zu verringern.“

Amtor Flexibles sieht in Alufix© Dry Smart einen wichtigen Beitrag, um den Verpackungskomfort zu verbessern und den Carbon Footprint von Verpackungsmaterial zu reduzieren. Ebenso wichtig war es, die Markterfordernisse einer umweltgerechten Verpackung zu erfüllen, die ein sicheres

Verschließen der Dose garantiert. Der Einsatz von Aluminiumfolie ist der Schlüssel für höchsten Produktschutz, so das Unternehmen.

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.

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.