

April 2015

Alufolien-Membran ersetzt traditionellen Dosendeckel

Canseal Pro, eine von **Amtcor Flexibles** entwickelte und produzierte Siegel-Membran für Dosendeckel, hat eine Alufoil Trophy 2015 für Ressourceneffizienz gewonnen. Dank der exzellenten Barriereigenschaften von Alufolie wird die Membran derzeit bei der Verpackung von Trockenprodukten eingesetzt, die nach der Befüllung nicht erhitzt werden müssen. Darüber hinaus wird sie für weitere Produkte wie Dosenmilch verwendet.



„Dies ist eine herausragende Lösung für volumenstarke Verpackungsprodukte. Die Membran weist eine Reihe vorteilhafter Funktionen auf und hilft substanziiell Material einzusparen“, erklärte der Jury-Vorsitzende Jean-Paul Duquet, Eco-Design-Manager für Verpackungen bei der Bel Group. „Wir sehen in diesem Dosenprodukt einen potenziellen *Game Changer*, da die Siegelzeiten reduziert und höhere Verarbeitungsgeschwindigkeiten der Produktionslinie erzielt werden können. Außerdem geht mit diesem Produkt eine höhere Ressourceneffizienz einher“, fügte er hinzu.

Die coextrudierte Membranstruktur von Canseal Pro ist speziell für eine neu entwickelte Technologie der Direktversiegelung gedacht. Die Membran reduziert Verpackungsmaterial und Kosten, da sie direkt auf die Dose aufgesiegelt wird und dadurch kein zusätzlicher Metallring benötigt wird. Das Produkt bietet einen sicheren und praktischen Dosenverschluss, der absolut dicht ist und ausgezeichnete Barriereigenschaften aufweist. Die Membran lässt sich zudem leicht abziehen und hoch effizient verarbeiten, so das Unternehmen.

„Wir sind hoch erfreut über diese Trophy. Sie ist Anerkennung dafür, dass wir die Produkthanforderungen unserer Kunden, wie Convenience und geringe Verpackungskosten, stets im Blick haben. Canseal Pro ist eine weitere Erfolgsgeschichte, die sich aus der engen Zusammenarbeit mit den Maschinenherstellern und Kunden ergibt. Zusammen mit Alufix©, unserem Alufolien-Sortiment an Easy-Open-Membranen für Dosen, stärkt Canseal Pro unser Angebot in diesem Markt“, erklärte Sven Bauer, Ingenieur für Produktentwicklung bei Amtcor Flexibles Europe & Americas.

Die Siegel-Technologie basiert auf einer induktiven Erhitzung des Dosenkörpers. Die Zusammensetzung von Amtcors Polymer-Beschichtung der Alufolie ermöglicht diese Art des Siegelprozesses und eine absolut verlässliche Dichtigkeit. Eintausend konventionelle EOE-Deckel aus Stahl für typische Dosendurchmesser von 73 mm wiegen rund acht Mal so viel wie der gleichwertige Deckel Canseal Pro, so Amtcor.

Die Alufoil Trophy wird von der European Aluminium Foil Association organisiert. Es gibt fünf Kategorien – Consumer Convenience, Marketing + Design, Produktschutz, Ressourceneffizienz und Technische

Innovation. Die Jury vergab zudem einen kategorienübergreifenden Excellence-Preis. 2015 wurden 12 Gewinner ausgezeichnet.

Alle Trophy-Sieger sowie hoch auflösende Bilder können unter www.alufoil.org betrachtet bzw. heruntergeladen werden.

Weitere Informationen:

Guido Aufdemkamp, Executive Director

Die European Aluminium Foil Association) ist die internationale Organisation der Hersteller von Folienwalzprodukten, Haushaltsfolien und Schraubverschlüssen aus Aluminium sowie von Alufolienbehältern und jeder Art flexibler Verpackungen. Die mehr als 100 Mitgliedsunternehmen sind in West-, Zentral- und Osteuropa beheimatet.