

März 2012

Alufoil Trophy 2012:

Neue Blisterpackung für besseren Schutz von sensiblen Tabletten

Ein verbesserter Alu/Alu-Blister von Amcor Flexibles wurde mit einer Alufoil Trophy 2012 in der Kategorie Produktschutz ausgezeichnet. Formpack® Dessiflex™ Plus ist die jüngste Version dieser Produktpalette. Sie bietet neue Standards für Feuchtigkeitsschutz bei sensiblen pharmazeutischen Tabletten, bei denen Lagerfähigkeit und Produktstabilität die kritischen Faktoren sind.

Frühere Versionen von Formpack® boten nur einen begrenzten Schutz vor „Kreuzdiffusion“, bei der geringe Mengen Feuchtigkeit durch die Siegelung zwischen der Deck- und Bodenfolie diffundieren.

„Diese Produkte sind oftmals hoch empfindlich und zugleich sehr wertvoll“, sagte die Juryvorsitzende und Global Packaging Consultant für SABMiller, Antoinette Devine. „Diese neue Verpackung bietet bemerkenswerte Verbesserungen beim Produktschutz in einem besonders schwierigen Pharmasegment und zeigt, wie ein bereits vorhandenes, gutes Konzept weiter verbessert werden kann.“



Das Trockenmittel wird in die Siegelschicht der kaltgeformten Blisterbodenfolie eingebracht. Dadurch reduziert sich die Trocknungszeit für Tabletten (zum Beispiel für lyophile oder probiotische Tabletten), die nach der Verarbeitung eine Restfeuchte aufweisen, auf wenige Stunden oder Tage – je höher die Temperatur, desto schneller die Trocknung.

„Wir halten dies für eine wichtige Entwicklung, die geeignet ist, hochwertige Pharmazeutika zu schützen. Wir sind daher sehr stolz, dass dies durch den Gewinn einer Alufoil Trophy 2012 gewürdigt wird“, sagte Andrea Della Torre, F&E-Pharmadirektor bei Amcor Flexibles. „Die erste Generation Dessiflex™ wurde vor fünf Jahren mit einer Alufoil Trophy ausgezeichnet. Der erneute Gewinn jetzt ist Anerkennung für unsere kontinuierliche Arbeit an neuen Entwicklungen und für die Anstrengungen, die wir unternehmen, um unseren Kunden noch bessere Lösungen zu bieten“, fügte er hinzu.

Mittels Koextrusionsbeschichtung werden Trockenmittel und LDPE auf die Alufolie aufgetragen, die lackkaschiert ist, um eine kaltgeformte Formpack®-Struktur mit Polyamiden (PA) zu bilden. Eine HDPE-Lage bildet die Kontaktschicht zum Produkt und verhindert so den direkten Kontakt zwischen Produkt und Trockenmittel. Diese Schicht erfüllt die Anforderungen des amtlichen Europäischen Arzneibuchs.

Ein blauer Farbstoff in der das Trockenmittel enthaltenden Schicht kontrastiert deutlich zur üblichen weißen Tablette. Dies gewährleistet eine sichere Produktkontrolle durch das Inspektionssystem auf den Blister-Produktionslinien.

Die neue Formpack® Dessiflex™ Plus mit größerer Aufnahmekapazität hält die einzelnen Kammern laut Amcor Flexibles selbst unter tropischen Bedingungen bis zu fünf Jahre lang trocken. Dies liegt weit über den derzeitigen Anforderungen an eine Mindestlagerfähigkeit von zwei Jahren für derartige Produkte.

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 vergibt zudem einen Preis in der übergreifenden „Excellence“-Kategorie. Die Trophy 2012 zeichnete 13 Gewinner aus 52 Einsendungen 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 Alufolienbehältern und flexiblen Verpackungen. Ihre mehr als 100 Mitgliedsunternehmen sind in West-, Zentral- und Osteuropa beheimatet.