

März 2013

Alufoil Trophy 2013:

Materialsparende Blisterpackung mit verbesserter Barriere

Ancor Flexibles hat eine Alufoil Trophy in der Kategorie Ressourceneffizienz für einen großen Fortschritt in ihrer **Formpack®**-Blisterpackung gewonnen. Das weiterentwickelte Design basiert auf einer existierenden Blisterpackung, ist aber so tiefgreifend verändert worden, dass eine volumenmäßige Materialersparnis von mehr als 30% erreicht werden konnte. Der Feuchtigkeitsschutz der Tabletten konnte sogar um mehr als 40% verbessert werden.



Die Jury zusammen mit dem Vorsitzenden Professor Dr. Markus Prem, Leiter des Bereichs Lebensmittel- und Verpackungstechnologie an der Hochschule Kempten, zeigte sich beeindruckt von den klaren Ergebnissen und der grundlegenden Überarbeitung des Designs. „Die Packung wurde dank des umfassenderen Feuchtigkeitsschutzes funktional stark verbessert und zeichnet sich durch einen deutlich geringeren Materialeinsatz aus. Diese stark verbesserte Performance bei 30% weniger Material ist ein großer Fortschritt“, sagte Prem.

Die Trägerfolie ist ein Mehrschichtverbund mit einer 45 µm dünnen Folie als Kern. Die Besonderheit des Verbundes besteht darin, dass er kaltumformbar ist und bei richtiger Verarbeitung eine absolute Barriere gegen Feuchtigkeit bietet. Die Deckelfolie des Blisters aus einer 25 µm dünnen Alufolie ist beidseitig lackiert und schützt ebenfalls komplett gegen Feuchtigkeit.

Die Weiterentwicklung der Design-Software ermöglichte eine präzise Simulation der Diffusion von Feuchtigkeit. Beim früheren Blisterdesign drang Feuchtigkeit in alle Kavitäten wegen der Perforationslinien in gleich hohem Maße ein. Die Simulationssoftware betrachtete die Kavitäten daher als nach allen vier Seiten offen. Beim neuen Blisterdesign gibt es keine Perforation zwischen den einzelnen Kavitäten mehr, sodass es einen deutlichen Unterschied zwischen der Eckkavität gibt, in der sich die Feuchtigkeit von beiden Seiten ausbreiten kann, und der Kavität in der Mitte, die nur einen Rand hat. Außerdem enthält die Packung bei gleichen Abmessungen nun sechs statt wie früher vier Tabletten.

Andrea Della Torre, F&E-Pharmadirektorin bei Ancor Flexibles Europe & Americas, zu der Bedeutung des Preises: „Ancor ist besonders stolz auf den Gewinn dieser Alufoil Trophy, weil sie unsere permanenten Anstrengungen anerkennt, nachhaltige Verpackungslösungen zu

entwickeln. Unsere Kunden bestätigen Amcors Engagement in diesem Punkt und wir fühlen uns geehrt, dass eine unabhängige Expertenjury dieses Produkt nun ausgezeichnet hat.“

Die neueste Formpack®-Version mit dem fortschrittlichen Blisterdesign wurde 2012 in Italien eingeführt und kommt in Kürze auch in anderen europäischen Ländern auf den Markt.

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.