

April 2015

Neues Inhalator-Design mit Alufolien-Blisterstreifen für mehr Schutz und Leistung

Ein neues Inhalationsgerät von **Sandoz International** für Menschen, die an Asthma/COPD leiden, hat eine Alufoil Trophy 2015 in der Kategorie Produktschutz gewonnen. Das Gerät verwendet einen speziellen Blisterstreifen aus Alufolie, der von Amcor Flexibles entwickelt wurde.

Amcor Flexibles wurde beauftragt, einen Blisterstreifen zu entwerfen, der eine längere Haltbarkeit des Arzneipulvers im **AirFluSal® Forspiro®** Inhalator garantiert. Der Streifen schützt das zum Inhalieren vorgesehene Pulver vor dem Eindringen von Feuchtigkeit und verbessert die Leistung, wenn das Pulver transportiert und freigegeben wird.



Der Jury-Vorsitzende Jean-Paul Duquet, Eco-Design-Manager für Verpackungen bei der Bel Group, erklärte, was die Jury besonders beeindruckte: „Dies ist ein kompliziertes Gerät und alle Komponenten mussten sorgfältig aufeinander abgestimmt werden, um das gewünschte Resultat zu erzielen. Der Schutz des Wirkstoffs – ein hygroskopisches Pulver – hängt dabei ganz von der innovativen Verwendung der Alufolie im Blisterstreifen ab.“

Dr. Jan-Torsten Tews, Leiter der Geschäftseinheit Respiratory bei Sandoz International, sagte: „Wir nehmen die Alufoil Trophy für AirFluSal® Forspiro® voller Stolz und hoch erfreut zusammen mit unserem Kooperationspartner Amcor entgegen. Dieser neue Ansatz zum Wohle des Patienten zeigt, dass wahre Innovation auf diesem Gebiet nicht allein durch „Frontline“-Design möglich ist, sondern auch ein Überdenken des gesamten Entwicklungsprozesses der Verpackung erfordert, um Wirksamkeit und Qualität zu optimieren.“

Andrea Della Torre, F&E-Pharmadirektor bei Amcor Flexibles Europa und Amerika, kommentierte: „Wir sind besonders stolz darauf, diesen Preis mit unserem Partner Sandoz gewonnen zu haben. Es zeigt, dass eine frühzeitige und enge Zusammenarbeit im Entwicklungsprozess der Verpackung dazu beiträgt, ein innovatives Produkt für Patienten einzuführen.“

Die Freigabe des Pulvers erfolgt, sobald die Deckelfolie durchstoßen wird. Beim Inhalieren wird das Pulver aus dem Behälter durch die Löcher transportiert. Dadurch, dass eine neuartige Siegellage zwischen der Formpack-Basis und der Blisterdeckelfolie verwendet wird, konnte

Amcor ein mögliches Eindringen von Feuchtigkeit durch Kreuzdiffusion um 50% verringern. Die PVC-Siegelschicht wurde von 100 µm auf 30 µm reduziert, was das Eindringen von Feuchtigkeit durch die Siegelnaht vermindert.

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.