



Aprile 2017

Il blister farmaceutico a doppia camera che fa da mixer e da dispenser

Un blister di foglio di alluminio con diverse camere, realizzato con la membrana di fondo Formpack® di **Ancor Flexibles** e con un foglio di copertura, è stato premiato dall'Alufoil Trophy 2017 per l'Innovazione Tecnica. Il **Frangible Formpack® Blister**, sviluppato congiuntamente alla casa costruttrice di macchine **Rohrer - Leading Solutions**, permette di contenere in modo sicuro nella medesima confezione farmaci sensibili all'umidità o secchi, o vaccini che debbano essere somministrati con un liquido, prima della loro miscelazione ed erogazione dal blister.



Una camera viene riempita con una polvere asciutta in cui è incorporato il principio attivo (altamente sensibile all'umidità), l'altra viene riempita con un liquido. Grazie al sigillo a strappo che apre il canale, i due componenti si miscelano schiacciando le cavità.

Guido Schmitz, Direttore del Packaging Design nel Consumer Health di Bayer, a capo della giuria, ha elogiato la soluzione altamente innovativa, "I farmaci secchi delicati possono danneggiarsi se esposti alla luce, al calore e, in particolare, all'umidità. Questa confezione è di grande aiuto nel risolvere tutte queste problematiche, offrendo al contempo un mezzo sicuro di somministrazione, in una soluzione liquida con acqua sterile, praticamente in qualsiasi ambiente. È una confezione progettata molto bene con un potenziale di applicazione molto più ampio."

Il nuovo blister multi-camera potenzia la stabilità del farmaco e semplifica la catena di rifornimento, eliminando la necessità di stoccaggio refrigerato e di contenitori in vetro. Può essere usato anche per test diagnostici in sede di cura, in situazioni nelle quali non è possibile allestire un ambiente complesso di laboratorio, dicono le aziende che lo hanno realizzato.

Andrea Della Torre, Senior Director R&D alla Ancor Flexibles Europa, Medio Oriente e Africa, ha commentato così il premio: "Ancor è molto orgogliosa che questo blister abbia ricevuto un riconoscimento dalla giuria dell'Alufoil Trophy. Questa confezione rappresenta un passo importante per quanto concerne l'imballaggio di principi attivi farmaceutici a elevata sensibilità."

Hans-Peter Rohrer, CEO Rohrer - Leading Solutions, si è espresso in questi termini: "Siamo lusingati di ricevere l'Alufoil Trophy con Ancor, il partner con il quale collaboriamo. L'elevata funzionalità per il confezionamento di polveri e liquidi liofilizzati per vaccini o per prodotti privi di conservanti per la cura degli occhi è interessante per nuovi prodotti monodose e sta richiamando l'attenzione nell'industria farmaceutica e cosmetica."

Con lo strato sigillante altamente specializzato sviluppato da Ancor si riesce a ottenere una sigillatura sia frangibile, sia di tenuta affidabile, applicando diversi livelli di temperatura nella sigillatura. Ci sono dunque due livelli distinti di sigillatura, che creano una determinata transizione dal frangibile all'aderente: tutto ciò significa che c'è praticità nelle linee di forma/riempimento/sigillo

COMUNICATO STAMPA



e c'è anche garanzia che il meccanismo di apertura funzioni correttamente al momento della somministrazione.

L'Alufoil Trophy è organizzato dall'associazione europea dei produttori di foglio d'alluminio. Ci sono cinque categorie: Praticità per il consumatore, Marketing e design, Protezione del prodotto, Efficienza nelle risorse e Innovazione tecnica. I giudici hanno assegnato un premio anche all'Innovazione applicativa. Per il 2017 ci sono stati 10 vincitori.

È possibile scaricare foto ad alta risoluzione e visionare tutti gli elaborati vincenti su www.alufoil.org

Ulteriori informazioni: Cédric Rauhaus, Manager Comunicazione

La European Aluminium Foil Association è l'organizzazione internazionale che rappresenta le aziende operanti nella laminazione e nella bobinatura di foglio di alluminio e nella produzione di chiusure in alluminio, contenitori semi-rigidi di foglio di alluminio e imballaggi flessibili di qualsiasi tipo. Tra i suoi oltre 100 membri ci sono aziende dell'Europa occidentale, centrale e orientale.