

Avril 2015

Un inhalateur au design innovant intègre une bande de blister en feuille d'aluminium améliorant protection et performances

Un nouvel inhalateur respiratoire de **Sandoz International**, destiné aux personnes souffrant d'asthme ou de MPOC et intégrant une bande de blister spécialement conçue en feuille d'aluminium développée par **Ancor Flexibles**, a remporté le très convoité trophée Alufoil 2015 dans la catégorie Protection du Produit.



La société Ancor Flexibles a été choisie pour concevoir une bande de blister assurant une plus longue conservation de la poudre contenue dans l'inhalateur **AirFluSal® Forspiro®**. Cette bande protège la poudre pour inhalation de l'humidité et améliore également les performances de circulation et de libération de la poudre depuis la cavité.

Le président du jury Jean-Paul Duquet, Global Packaging Eco-Design Manager du groupe Bel, a expliqué ce qui a impressionné le jury : « C'est un dispositif complexe dont tous les composants ont été ingénieusement associés pour atteindre les performances requises. Il est clair que la protection de l'ingrédient actif (une poudre hygroscopique) est parfaitement assurée par la mise en œuvre innovante de la feuille d'aluminium présente dans la bande de blister. »

Le Dr Jan-Torsten Tews, directeur mondial du pôle d'activité Respiratory de Sandoz International, a déclaré : « Nous sommes fiers et ravis de recevoir le trophée Alufoil dans la catégorie Protection du Produit pour notre AirFluSal® Forspiro®, conjointement avec Ancor, notre partenaire au sein de cette collaboration. Cette nouvelle approche consistant à améliorer l'expérience des patients dans son ensemble montre qu'une réelle innovation dans ce domaine ne concerne pas seulement le design de "première ligne", mais inclut également la reconsidération de tout le processus de développement des emballages pour gagner en efficacité et en qualité. »

Andrea Della Torre, directeur de la R&D pharmaceutique chez Ancor Flexibles Europe et Amérique, a commenté : « Nous sommes particulièrement fiers d'avoir remporté ce trophée avec notre partenaire Sandoz. Il démontre toute l'importance d'une collaboration étroite et précoce au niveau du processus de développement de l'emballage dans le lancement d'un produit innovant destiné aux patients. »

La poudre est prête à être libérée lorsque l'opercule est percé. Ensuite, lors de l'inhalation, le flux d'air évacue la poudre de la cavité pour la diffuser à travers les orifices. Grâce à l'utilisation d'une couche de scellage novatrice entre la base Formpack® et la feuille d'operculage du blister, Ancor a réussi à réduire de 50 % les risques d'infiltration d'humidité par diffusion croisée. La couche de scellage en PVC a été amincie de 100 µm à 30 µm, diminuant l'infiltration d'humidité au niveau de la soudure.

Les Trophées Alufoil sont organisés par l'EAFA (European Aluminium Foil Association). Ils comportent cinq catégories : Satisfaction du Consommateur, Marketing et Design, Protection du Produit, Efficacité des

Ressources et Innovation Technique. Le jury a également attribué un prix d'excellence intercatégorielle. L'édition 2015 a ainsi distingué 12 lauréats.

Rendez-vous sur www.alufoil.org pour connaître le nom des lauréats et télécharger des images en haute résolution.

Informations complémentaires :

Guido Aufdemkamp, directeur exécutif

L'Eafa (European Aluminium Foil Association) est l'association internationale qui représente les entreprises impliquées dans le laminage de la feuille d'aluminium et dans la fabrication de systèmes de fermeture en aluminium, de conteneurs en aluminium semi-rigides et de divers types d'emballage souple. Elle réunit plus de 100 sociétés issues d'Europe occidentale, centrale et orientale.