



Mars 2011

Trophée Alufoil 2011 : une innovation « cool » destinée aux médicaments

Un nouveau système d'emballage de transport isotherme pour médicaments sensibles a été récompensé par un trophée Alufoil 2011, Excellence toutes Catégories.

Conçu et fabriqué par **SCA Cool Logistics**, ZeoCool a retenu l'attention des juges à cause de l'utilisation innovante de la feuille d'aluminium pour la réalisation d'un emballage isotherme destiné principalement à l'industrie pharmaceutique et aux laboratoires d'analyses biologiques, des secteurs qui exigent souvent une protection contre les écarts de température pour leurs expéditions.



Contrairement aux méthodes traditionnelles, ZeoCool n'utilise pas de composants réfrigérants, lesquels ne permettent pas, en général, de maintenir une température constante. Un dispositif logé dans un contenant en aluminium appliqué sur les six faces intérieures de l'emballage produit soit de la chaleur, soit du froid, par évaporation, sans avoir à recourir à une source extérieure d'énergie.

ZeoCool est le seul système utilisant des changements de phase liquide/gaz obtenus par des modifications de pression liées à la température ambiante. Le système est commandé par un simple bouton.

Disponible en trois dimensions, le système assure la bonne fin de l'expédition en toutes circonstances. Si, par exemple, la caisse est placée dans un réfrigérateur à la douane, le système se mettra automatiquement au repos, pour redémarrer ensuite lorsque cela sera nécessaire.

Le président du jury, Alan Moffat, packaging development manager, H. J. Heinz R & D, a déclaré : « Voilà un produit extraordinaire qui permettra notamment à des médicaments d'atteindre en bonne condition des régions éloignées ou des zones touchées par une catastrophe. Nous avons testé le système et nous avons noté son efficacité et sa facilité d'emploi. »

Fournie par Wipf, la feuille d'aluminium qui contient le système actif utilisant la technique brevetée ZeoCool est un élément primordial pour un bon fonctionnement. Elle permet en particulier au système de refroidissement de maintenir les niveaux de pression liés aux températures visées (2° à 8°C). La feuille d'aluminium fournit un bon compromis entre propriétés physiques et flexibilité et fait de ZeoCool un emballage compétitif. La caisse carton est isolée sur ses six faces.

Kevin Valentine, Managing Director, SCA Cool Logistics a déclaré : « Nous sommes très fiers d'avoir gagné un Trophée. C'est une reconnaissance précieuse des efforts de notre équipe pour

repousser, avec ZeoCool, les limites de nos produits afin de répondre aux exigences de nos clients tout en élargissant notre gamme. »

- Le concours des Trophées Alufoil est organisé par European Aluminium Foil Association. Il comprend cinq catégories : **Commodité Consommateur, Design et Marketing, Protection du Produit, Efficacité Ressources et Innovation Technique**. Le jury peut également décerner des **Prix d'Excellence toutes Catégories**. En 2011, il y a eu 13 gagnants parmi 66 candidatures.
- Tous les produits récompensés sont sur www.alufoil.org. Des photos haute définition peuvent être téléchargées.
- Les emballages gagnants seront exposés au Salon interpack 2011, Düsseldorf, 12-18 mai 2011

European Aluminium Foil Association est l'association internationale qui représente les lamineurs de feuille d'aluminium, les fabricants de plats et barquettes, les fabricants d'aluminium ménager et les transformateurs d'emballage souple, soit plus de 100 sociétés d'Europe de l'Ouest, d'Europe centrale et de l'Est.

Contact presse :

Guido Aufdemkamp
Directeur Communication
European Aluminium Foil Association
Am Bonneshof 5
D - 40474 Düsseldorf

Téléphone : +49 (0)211 47 96 168
enquiries@alufoil.org
www.alufoil.org