

März 2011

Alufoil Trophy 2011: „Coole“ Innovation für temperatursensible Produkte erobert das Podium

Eine Alufoil Trophy 2011 in der übergreifenden Kategorie Excellence ging an **SCA Cool Logistics** für ihre bemerkenswerte Entwicklung der ZeoCool-Hochleistungsisolierverpackung für den Transport temperaturempfindlicher Medikamente.

Die Jury wurde auf ZeoCool wegen der innovativen Verwendung von Alufolie aufmerksam, dank der eine Verpackungslösung speziell für Pharmaprodukte, in klinischen Studien sowie in der Biomedizin gefunden wurde. Diese Bereiche sind besonders stark darauf angewiesen, dass enge Temperaturfenster beim Transport eingehalten werden.

Im Gegensatz zu Standardsystemen unter Verwendung von Kühlkomponenten, die für Temperaturabweichungen anfällig sind, verzichtet ZeoCool auf Kühlpacks, um den Inhalt zu kühlen. ZeoCool ist ein unabhängiges System, das eine patentierte Technologie in einem Aluminiumgehäuse nutzt. Die sechs Stellflächen im Innern der Box werden durch Verdunstungskälte zur Kühlung und eine wärmeliefernde Reaktion zum Heizen auf stabile Temperatur gehalten. Es wird keine externe Energiequelle benötigt.



ZeoCool ist das einzige System, das den Wechsel des Aggregatzustandes von flüssig zu gasförmig nutzt. Dies wird durch die Druckabsenkung im Innern des Behälters erreicht, was wiederum durch Reaktion mit der Außentemperatur geschieht. Die einfache Aktivierung eines Druckknopfes löst den Kühlvorgang aus.

Das System, das in drei Größen erhältlich ist, garantiert dem Kunden einen ausfallsicheren Transport. Stellen beispielsweise Zollbeamte die Box in einen Kühlschrank, „überwintert“ ZeoCool einfach und startet nach der Überwinterung neu, um seine Reise fortzusetzen.

Der Juryvorsitzende Alan Moffat, Verpackungsentwickler bei H. J. Heinz R&D, kommentierte: „Dies ist ein wunderbares Produkt für vielfältige Anwendungen, unter anderem für den Transport von sensiblen Arzneien bis in die entferntesten Winkel der Welt und in Katastrophengebiete. Die Instruktionen erwiesen sich bei einem Test als eindeutig und leicht verständlich. ZeoCool funktionierte perfekt.“

Die Alufolie wird von Wipf veredelt und geliefert. Sie kleidet den Laderaum für die ZeoCool-patentierte Technik aus und ist der Schlüssel zum Erfolg. Sie erzeugt die richtigen Bedingungen,

damit der Kühler das benötigte Vakuum hält, um stabile Produkttemperaturen zwischen +2°C und +8°C zu gewährleisten. Die Alufolie schafft die richtige Balance der physikalischen Eigenschaften und Flexibilität, um ZeoCool wirtschaftlich attraktiv zu machen. Die Alufolien-Stellfläche wird von einem Isolierkörper und einer Außenkartonverpackung umgeben.

Kevin Valentine, Geschäftsführer von SCA Cool Logistics, erklärte: „Wir sind sehr stolz auf den Gewinn der Alufoil Trophy. Er ist eine große Anerkennung für das Team und die damit verbundene harte Arbeit. ZeoCool eröffnet der Industrie, für die wir tätig sind, neue Möglichkeiten und befähigt uns, unser Produktportfolio auszuweiten, um den hohen Anforderungen unseres Marktes gerecht zu werden.“

- Die Alufoil Trophy 2011 wird vom europäischen Alufolienverband EAFA organisiert und in fünf Kategorien ausgeschrieben: **Consumer Convenience, Design + Marketing, Produktschutz, Ressourceneffizienz und Technische Innovation**. Die Jury zeichnete außerdem kategorienübergreifende **Excellence**-Gewinner aus. 2011 wurden 13 Gewinner aus 66 Einreichungen ermittelt.
- Alle Trophy-Sieger sind auf www.alufoil.org inklusive hoch auflösender Bilder abrufbar.
- Die Verpackungssieger werden auf der interpack 2011 vom 12. bis 18. Mai in Düsseldorf ausgestellt.

Die European Aluminium Foil Association ist die internationale Organisation der Hersteller von Folienwalzprodukten und Haushaltsfolien aus Aluminium sowie von Alufolienbehältern und flexiblen Verpackungen. Ihre mehr als 100 Mitgliedsunternehmen sind in West-, Zentral- und Osteuropa beheimatet.

Weitere Informationen:

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

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