

*Februar 2007*

Alufoil Trophy 2007

## **Große Anerkennung für fortschrittliche Niedertemperatursiegelung**

Ein technischer Meilenstein ist der Constantia-Teich beim Niedertemperatursiegeln von Deckeln („Low Seal Lidding“) gelungen. Der zusammen mit Unilever Food Europe für Margarinebehälter entwickelte innovative Siegelprozess bietet echte Vorteile bei der Fertigung – ein guter Grund also, diese Leistung mit einer Alufoil Trophy 2007 zu belohnen. Das Low Seal Lidding ermöglicht eine dichte, peelbare Siegelung auf Margarinebehältern aus PP und PS, die bei deutlich geringeren Temperaturen von 150 statt der bislang üblichen mehr als 200 Grad Celsius erfolgt.



Wie David Smith, Director Packaging Global Technology and Quality International von Kraft Foods und zugleich Juryvorsitzender der Alufoil Trophy, hervorhob, ist das Produkt eine „Innovation, die bemerkenswerte Einsparungen während des Herstellprozesses bietet und einen möglichen ‚Störfaktor‘ eliminiert, der die Kundenzufriedenheit beeinträchtigt.“

Um die vorteilhaften Eigenschaften der Niedertemperatursiegelung zu erzielen wurde die übliche lackbasierte Dichtung durch eine coextrudierte Beschichtung ausgewählter Polymere ersetzt. Low Seal Lidding kann nicht nur auf herkömmliche Weise im Rotationstiefdruck und Flexodruck, sondern auch mittels UV-Flexotechnik bedruckt werden. Das Ergebnis ist ein attraktiver Folienverschluss mit einem perfekt sitzenden Schnappdeckel, weil der Siegelbereich nicht hitzebedingt schrumpfen kann.

Die Verwendung eines Folienverschlusses mit minimiertem Wärmeeintrag während des Siegelns bietet neben dem erhöhten Produktschutz ein ansprechendes Produktbild, da durch die geringere Siegeltemperatur ein Schmelzen des Produktes vermieden wird. Martin Kornfeld, Leiter F&E bei Constantia-Teich, sagte: „Der Gewinn einer Alufoil Trophy 2007 belohnt unser Entwicklungsteam für die harte Arbeit beim Entwickeln dieser fortschrittlichen Siegeltechnologie.“

EAF A ist die internationale Organisation der Hersteller von Folienwalzprodukten und Haushaltsfolien aus Aluminium sowie von Alufolienbehältern und Flexiblen Verpackungen. Die mehr als 120 Mitgliedsunternehmen sind in West-, Zentral- und Osteuropa beheimatet.

*Hochauflösende Bilder sowie eine Liste aller Teilnehmer sind unter [www.alufoil.org](http://www.alufoil.org) erhältlich.*

### **Weitere Informationen:**

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

Phone: +49 (0)211 47 96 168  
Fax: +49 (0)211 47 96 25 191  
[enquiries@alufoil.org](mailto:enquiries@alufoil.org)  
[www.alufoil.org](http://www.alufoil.org)