

April 2009

Gewinner einer Alufoil Trophy 2009

Abziehdeckel für den breiten Einsatz

Alcan Packaging und das Entwicklungszentrum von IMPRESS haben eine Alufoil Trophy für die erste kommerzielle Anwendung eines neuen Öffnungssystems gewonnen, das für die kontinuierliche Sterilisation von Bonduelle-Dosengemüse geeignet ist.

Das innovative System – es besteht aus der Alufolien-Membran Alufix® Retort und dem IMPRESS Easip®-Abziehsystem – wurde für Hochgeschwindigkeitslinien entwickelt, bei denen Überdruck während der Verarbeitung nicht möglich ist. Die Unternehmen arbeiteten eng mit Bonduelle zusammen, um die beste Kombination aus Membran, Ringdesign und Geometrie festzulegen.



Das Easip®-Abziehsystem zusammen mit Alufix® Retort ist Teil der gemeinsamen Strategie, mit abziehbaren Deckeln neue Märkte zu erschließen, beispielsweise für Dosengemüse, und so beiden Unternehmen ein hohes Wachstumspotenzial zu erschließen.

„Der federleichte Easy-open-Deckel ist kinderfreundlich und bietet eine echte Alternative zu den konventionellen, meist scharfkantigen Dosendeckeln bei Lebensmittelverpackungen. Er eröffnet daher neue Märkte für Alufolie und ist ein gutes Beispiel dafür, wie erfolgreich technische Entwicklungen sein können, wenn Unternehmen zusammenarbeiten“, sagte die Jury-Vorsitzende Hilka Bergmann, Direktor Packaging Research beim EHI Retail Institute in Deutschland.

Das neue Easip®-Deckelsystem mit Alufix® Retort-Membran basiert auf dem Easy Peel®-Deckel von IMPRESS. Während Easy Peel® Überdruck im Autoklav benötigt, kann Easip® ohne Überdruck sterilisiert werden. Easip® widersteht einem Druckunterschied bis zu 1,2 Bar beim kontinuierlichen Sterilisationsverfahren, wie es typischerweise von internationalen Lebensmittelkonzernen verwendet wird.

Ermöglicht wird dies durch die Bindungsstärke der Membran und das exakt angepasste Ringmaterial. Zum Ausgleich der Druckunterschiede während der Sterilisation wurde die Membran so entwickelt, dass sie sich biegt und dadurch jene Druckveränderungen zwischen Dose und Autoklav aufnimmt, die während der Verarbeitung auftreten.

Derzeit ist das System nur in Frankreich auf dem Markt. Bonduelle beabsichtigt jedoch, die Verpackung europaweit in großem Stil einzuführen.

...

In einer gemeinsamen Erklärung sagten Dr. Christoph Dietrich, bei Alcan Packaging Singen Leiter Produktentwicklung und Produktmanagement von Lebensmittelbehältern, sowie Philippe Gimenez, Direktor Forschung und Entwicklung beim F&E-Zentrum von IMPRESS in Crosnières: „Die Verwendung von Easy Peel® und Alufix Retort® war bis jetzt auf die Sterilisation mit Überdruck beschränkt – ein Verfahren, das nicht sehr verbreitet ist. Easip® bietet wirklich neue Anwendungsmöglichkeiten, weil dieses Abziehsystem mit mehr Sterilisationsprozessen vereinbar ist. Der Gewinn einer Alufoil Trophy 2009 bestärkt uns darin, das Easip®- und Alufix®-Sterilisierkonzept breit in den Markt zu bringen.“

Die Alufoil Trophy wird jährlich von der European Aluminium Foil Association EAFA veranstaltet.
Hochauflösende Bilder aller Gewinner sind unter www.alufoil.org erhältlich.

Weitere Informationen:

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

Tel: +49 (0)211 47 96 191
Fax: +49 (0)211 47 96 408
enquiries@alufoil.org
www.alufoil.org