



April 2019

Neu: Alufolie ermöglicht hermetische Versiegelung von Flüssigkeiten und Fetten im Glas

Die **Selig-Gruppe** hat für ihre innovative **GlassFuze™**-Technologie eine Alufoil Trophy 2019 in der Kategorie Technische Innovationen gewonnen. Das Unternehmen hat eine einzigartige Versiegelungstechnik entwickelt, die Aluminiumfolie als Schlüsselmaterial verwendet, um Glasbehälter luft- und wasserdicht zu verschließen, heißt es. Dies ist die erste und einzige Siegeltechnik für eine Alufolienmembran, die nach Angaben des Unternehmens eine so hohe Dichtigkeit bietet, dass sie flüssigen und öltreichen Substanzen standhält.



Die Verwendung von Alufolie ist der Schlüssel zum Prozess. Die Folie bildet nicht nur eine Barriere gegen Sauerstoff und Feuchtigkeit, sondern erwärmt sich auch, um die eigentliche Versiegelung herzustellen. Ohne die Verwendung von Aluminiumfolie wäre diese hermetische Abdichtung nicht möglich, sagt Selig.

„Derzeit wird die Induktionssiegelung von Glasbehältern hauptsächlich für Trockenprodukte wie Kaffee eingesetzt. Diese Entwicklung hat das Potenzial, diese Siegeltechnologie in einem ganz neuen Marktsegment für flüssige, ölige und fettige Produkte anzuwenden. Dies kann sowohl für Produzenten als auch für Einzelhändler und Verbraucher erhebliche Vorteile in Bezug auf Qualitätserhalt und Haltbarkeit bieten. Es kann als großer Durchbruch angesehen werden“, sagte die diesjährige Jury-Vorsitzende Laura Fernandez, Senior Packaging Technologist bei Marks & Spencer.

Selig betont, dass erstmals eine Induktionssiegelung entwickelt wurde, die bei Nussaufstrich, Essig oder wasserhaltigen Produkten wie eingelegten Zwiebeln oder Rote Beete funktioniert. Normalerweise werden solche Lebensmittel in Glasbehältern mit Metallkappe und Gummidichtung verkauft, um einen sicheren Verschluss ohne Leckage zu gewährleisten.

Darren Dodd, Marketing & Service Director bei Selig, sagte: „Der Gewinn einer Alufoil Trophy für unsere GlassFuze™-Technologie ist eine besondere Anerkennung für das Engagement, die harte Arbeit und die Investitionen des Teams bei der Suche nach einer Lösung für die Induktionssiegelung von Glas. Wir haben uns bemüht, eine effektive Lösung anzubieten, die kostengünstig ist und ein hermetisches Verschließen ermöglicht.“

Potenzielle Kunden können erhebliche Kosten und Material einsparen, indem sie Metalldeckel (und ggf. Gummidichtungen) durch robuste, vollständig barrierefreie Alufolienverschlüsse und eine leichtere Kappe ersetzen.

Die Alufoil Trophy wird vom europäischen Aluminiumfolienverband EAFA organisiert. Es gibt fünf Kategorien: Verbraucherefreundlichkeit, Marketing + Design, Produktschutz, Ressourceneffizienz und Technische Innovation. Die Alufoil Trophy 2019 brachte neun Gewinner hervor.

Unter trophy.alufoil.org können hochauflösende Bilder heruntergeladen sowie alle Trophy-Sieger betrachtet werden.

Die European Aluminium Foil Association ist der wichtigste Branchenverband. Er vertritt insbesondere die Unternehmen, die Aluminiumfolie walzen und aufwickeln sowie halbstarre Alufolienbehälter und Haushaltsfolie in Europa herstellen. Mit seinen mehr als 40 Mitgliedern repräsentiert die Organisation den gesamten Markt für Aluminiumfolie in Europa. www.alufoil.org

Weitere Informationen: Manager Communications & Global Relations
communications@alufoil.org