Eimer-Verpackungssystem zur Mehrfachverwendung

Artikel vom **6. August 2024**
Verpackungen aus Kunststoff/Verbundverpackungen



Durch das Einlegen eines entnehmbaren und separat abfüllbaren Inliners bleibt der äußere Trägereimer sauber und kann dadurch mehrfach genutzt werden (Bild: Saier Verpackungstechnik).

Mit »S-Liner Multifill« hat Saier Verpackungstechnik ein flexibles Eimer-Verpackungssystem entwickelt, das eine nachhaltige Lösung zur Mehrfachverwendung und zur Vermeidung der Eimerverschmutzung bietet. Durch das Einlegen eines entnehmbaren und separat abfüllbaren Inliners bleibt der äußere Trägereimer sauber und kann dadurch mehrfach genutzt werden. Das Lebensmittel kommt ausschließlich mit dem Inliner in Kontakt, der nach Gebrauch fachgerecht rezykliert werden kann. Der Trägereimer kann anschließend vom Abfüller zurückgeholt und wiederverwendet oder zum Recycling an Saier Verpackungstechnik zurückgegeben werden. Aufgrund der sicheren Verschließbarkeit des Inliners mit einem Deckel bietet sich der Inliner auch für eine kurzzeitige Lagerung bis zur weiteren Verwendung des Inhalts an. Der Inliner ist pass- und konturgenau auf den Trägereimer ausgelegt und das Gebinde lässt sich über den Standarddeckel sicher verschließen. Für einen wirkungsvollen Schutz vor Permeation nach innen und nach außen ist der Inliner auch mit Barriereeigenschaften verfügbar.

Beitrag zur Kreislaufwirtschaft

Durch das Inliner-Konzept wird der Großteil des eingesetzten Kunststoffs am Ende des Produktlebenszyklus wiederverwertet, ohne diesen zeit- und ressourcenintensiv reinigen zu müssen. Der Hersteller hebt dabei besonders die Recyclingfähigkeit von Eimern im sauberen Zustand hervor, denn Qualität und Reinheit der Rezyklate sind für die Kreislauffähigkeit von sehr großer Bedeutung. So können beispielsweise Produktreste den Recyclingprozess stören und die Qualität der Sekundärrohstoffe mindern. Das kann in der Folge zum sogenannten Downcycling führen, bei dem Rezyklate nur noch für eingeschränkte, im Sinne der Rohstoffqualität minderwertigere Anwendungsbereiche eingesetzt werden können. Daher ist für eine echte Kreislaufwirtschaft ein möglichst reines, nicht mit Produktresten belastetes Verpackungsmaterial anzustreben. »S-Liner Multifill« ist ein Produkt, das diesen Anforderungen gerecht wird. Die Lösung zur Mehrfachverwendung des Eimers trägt somit zu einer nachhaltigen Wiederverwendung von Kunststoff bei, sichert eine ausreichende Menge an Recycling-Material, steigert die Recycling-Quote und erhöht die Qualität des Rezyklats.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag