

## Kapselsysteme

Artikel vom 25. November 2020

Füllmaschinen



Das neue Kapselsystem umfasst Monomaterialkapsel, recycelbare Oberfolie und Kapselfüllmaschine (Bild: Optima packaging group).

Gemeinsam mit den Unternehmen Wipf und säntis packaging hat Optima ein vollständig recycelbares Kapselsystem entwickelt. Es umfasst eine Monomaterialkapsel mit recycelbarer Deckfolie und ein passendes Verpackungssystem. Mit der Entwicklung wollen die Partnerunternehmen ein nachhaltiges Kreislaufsystem fördern, von der Herstellung und Verwendung bis hin zum Recycling der Verpackung. Denn Kunststoff ist ein wertvolles Material, das so weit wie möglich wieder in seinen Kreislauf integriert werden sollte. Das aus der Zusammenarbeit entstandene Projekt »GreenLution« umfasst laut Unternehmensangabe mehr als eine wiederverwertbare Kaffeekapsel. Das Konzept reicht von der auf Polypropylen basierenden Monomaterialkapsel säntis über die vollständig recycelbare Oberfolie von Wipf mit besonders guten Barriereeigenschaften bis hin zur Abfüllung auf einem nachhaltig konzipierten

Verpackungssystem von Optima. Das Verpackungssystem basiert auf der »CFL«-Kapselfüllmaschine und ist genau auf die neue Kapsel abgestimmt. Das Kapselsystem wurde vom Institut cyclos-HTP und vom Umweltdienstleister Interseroh als recyclingfähig zertifiziert und basiert auf Polypropylen, das aus biologischen Abfällen gewonnen wird. Die Kapselfüllmaschine kombiniert laut Herstellerangabe eine hohe Dosiergenauigkeit unterschiedlicher Kaffeesorten mit geringem Platzbedarf, optimierter Folienausnutzung, einem reduzierten Energie- und Gasverbrauch bei hoher Effizienz und einer geringen Produktionsausschussrate von weniger als 0,05 %. Auch bestehende Anlagen können umgerüstet und in puncto Produktivität, Materialausnutzung und Energieverbrauch optimiert werden.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Gerhard Schubert GmbH**

Hofäckerstr. 7  
D-74564 Crailsheim  
07951 400-0  
[info@gerhard-schubert.de](mailto:info@gerhard-schubert.de)  
[www.schubert.group](http://www.schubert.group)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **KHS GmbH**

JUCHOSTR. 20  
D-44143 Dortmund  
0231 569-0  
[info@khs.com](mailto:info@khs.com)  
[www.khs.com](http://www.khs.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Clemens Getränketechnik GmbH & Co.**

**KG**  
Justus-von-Liebig-Str. 1a  
D-54516 Wittlich  
06571 929-136  
[info@clemens-gt.com](mailto:info@clemens-gt.com)  
[www.clemens-gt.com](http://www.clemens-gt.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---