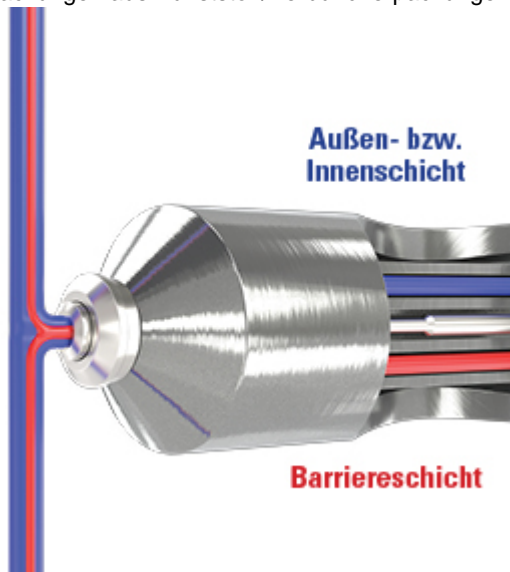


## Barrierschichten-Produktion

Artikel vom **26. August 2021**

Verpackungen aus Kunststoff/Verbundverpackungen



Die Steuerung der Ko-Injektion passt die Barrierschicht so an, dass eine gleichmäßige Verteilung gewährleistet ist (Bild: Mold-Masters).

Mit einem umfangreichen Produktportfolio und langjähriger Erfahrung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie liefert [Mold-Masters](#) Lösungen für viele Anwendungen. Das »Co-Injektion Connect«-Paket ermöglicht z. B. Spritzgießern die einfache und wirtschaftliche Umrüstung ihrer vorhandenen 1K-Spritzgießanlage auf eine Mehrkomponenten-Spritzgießanlage. Durch die Aufrüstung bestehender Anlagen sind laut Auskunft des Unternehmens im Vergleich zu einem Neukauf Einsparungen bei Investitionskosten um bis zu 84 % möglich. Die Technologie soll mit einer Vielzahl von Materialien kompatibel sein, einschließlich biobasierten und wiederaufbereiteten Kunststoffen (PCR). Die Ko-Injektion ermöglicht die Kombination zweier unterschiedlicher Kunststoffe zu einem aus drei Lagen bestehenden Bauteil. Durch die Einbindung einer Hochleistungsbarriere als Kernschicht können laut Hersteller Haltbarkeitsdauer verlängert sowie Frische und Geschmack um bis zu fünf Mal länger bewahrt werden. Das Verfahren steigere die Produktivität, indem es den Bedarf an Sekundärprozessen eliminiert und Ausschuss minimiert. Gleichmaßen könne auch der

Einsatz von kostspieligen Barrierematerialien minimiert werden, die bis zu 2 % des Formteilgewichts ausmachen können. Die Ko-Injektionstechnologie des Unternehmens ist individuell anpassbar, um eine Feuchtigkeits-, Gas- und Lichtbarriere für Behälter aller Formen und Größen aufzubauen, ohne dabei die Zykluszeit zu schmälern.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Saier Verpackungstechnik GmbH & Co. KG**

Reutiner Str. 7  
D-72275 Alpirsbach  
07444 611-210

[info@saier-web.de](mailto:info@saier-web.de)

[www.saier-web.de](http://www.saier-web.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Schütz GmbH & Co. KGaA**

Schützstr. 12  
D-56242 Selters  
02626 77-0

[info1@schuetz.net](mailto:info1@schuetz.net)

[www.schuetz.net](http://www.schuetz.net)

[Firmenprofil ansehen](#)

---