

Verpackungsentwicklung

Artikel vom 13. September 2018



Als Systemanbieter für Thermoformung präsentiert Illig »Pactivity«. Dabei handelt es sich um eine 360° maßgeschneiderte Verpackungsentwicklung im Thermoformen. Seit vielen Jahrzehnten beschäftigt sich der Maschinen- und Werkzeugbauer mit der Verpackungsentwicklung und unterstützt damit Packmittelhersteller. Jedes Projekt steht für sich. Es beginnt mit der ersten Idee des Kunden und endet mit einem Verpackungsprodukt, das allen Anforderungen entspricht. Dazwischen liegen zahlreiche Entwicklungsschritte und es müssen viele Antworten auf technische Fragen gefunden werden. Vielfältige Anforderungen bestehen zum Beispiel an Verpackungen für frisches Obst und Gemüse. Sie sollen die Sicht auf den Inhalt gewährleisten, diesen schützen und sich für den Transport zum Markt wie auch für die Logistik innerhalb des Marktes eignen. Die Verpackungsexperten entwickeln Varianten für die Lüftung wie Lochstanzungen oder Abstandverschlussnoppen bei Deckelschalen sowie den Verschluss, beispielsweise Klappdeckel oder lose Deckel. Produkt, Packstoff, Volumen und Machbarkeit müssen analysiert, Designmöglichkeiten, Dekorationstechniken durch »IML-T«, Werkzeuggestaltung sowie Linienkonzept eruiert werden. Schließlich stehen im Bereich des Thermoformens verschiedene Verfahren zur Verfügung, um Verpackungen herzustellen. Was für ein Thermoformverfahren letztlich zum Einsatz kommt, entscheiden in erster Linie die Eigenschaften, welche eine Verpackung

aufweisen soll. Dabei spielen die Gestalt, das Material und der erforderliche Durchsatz entscheidende Rollen. Eine ausführliche Testphase, beginnend mit der Musterherstellung sowie verschiedenen Produktprüfungen und endend mit der letzten Freigabe des Kunden, schließt den Prozess der Verpackungsentwicklung ab. Danach kann mit der Umsetzung des Produktionssystems begonnen werden.

Hersteller aus dieser Kategorie
