

DÜNNWAND- UND
LEBENSMITTELVERPACKUNGEN –
STATE OF THE ART



BEISPIELHAFT VERPACKT



Speise-Eis

Design und Wirtschaftlichkeit vereint in einem Hochleistungs-Spritzgießwerkzeug: Zweikomponenten- und Etagentechnologie sowie Core-Back-System und In-Mold-Labeling.



Ice-Bullets

Die einzigartige Verpackung mit Originalitätsverschluss ist in enger Zusammenarbeit mit unserem Kunden entstanden. Das 260-Grad-In-Mold-Label stellt hohe Anforderungen an die Prozess- und Werkzeugtechnologie.



Drei Größen aus einem Werkzeug

Der modulare Aufbau des Spritzgießwerkzeugs ermöglicht den schnellen und effizienten Wechsel der Formeinsätze.



Das Leichtgewicht

Der 2,5 Liter grosse Speise-Eis-Container mit einem In-Mold-Label weist ein L/T-Verhältnis von 1:385 auf. Die Etagentechnologie sorgt für zusätzliche Kostenoptimierung bei der Maschinengröße.



Candy-Box

Diese zweiteilige Candy-Box wird mit Family-Mold-Technologie in einem Etagenwendewerkzeug produziert. Das heisst: Zwei verschiedene Teile, werden in einem Werkzeug produziert.



Sicherheitsverschluss

Dank unserer eigenen Produktentwicklung sind wir in der Lage, innovative und intelligente Lösungen wie diesen Sicherheitsverschluss anzubieten: Praktisch in der Anwendung und effizient in der Fertigung.



Deckel mit Messlöffel

Mit einem 4+4-Etagenwerkzeug und dank optimierter Kühltechnologie werden diese Deckel mit Originalitätsverschluss mit kürzesten Zykluszeiten produziert. Auf der Deckelinnenseite ist eine Klemmung für den Messlöffel integriert.



Besteck

Weltweit werden jährlich über eine Milliarde Besteckteile auf unseren Spritzgießwerkzeugen produziert. Beim Design unterstützen wir unsere Kunden. Den Rest übernehmen wir alleine: Die Optimierung von Gewicht, Zykluszeit, Stapelbarkeit, Automation mit Partnern, Verpackung und Labelling.

TECHNOLOGISCHE HIGHLIGHTS

Lösungen von Adval Tech überzeugen überall auf der Welt. In mehr als 40 Ländern sind insgesamt über 2000 AWM-Etagenwerkzeuge mit bis zu 128 Kavitäten im Bereich der Dünnwand-Lebensmittelverpackung erfolgreich im Einsatz.

Ob Core-Back-System, Etagenform, Drehtisch oder Etagenwendemodul: Gemeinsame Nenner für unsere Lösungen sind die kompromisslose Qualität und die hohe Kosteneffizienz.

Modular-Mold-System

Dank dem Modular-Mold-System können unsere Werkzeugeinsätze bei Produktfamilien einfach und schnell gewechselt werden, zum Beispiel für die Produktion von Behältern mit verschiedenen Höhen und identischer Behälteröffnung. Ein nicht zu unterschätzender Effizienz-Gewinn für unsere Kunden.

Kühl-Technologie

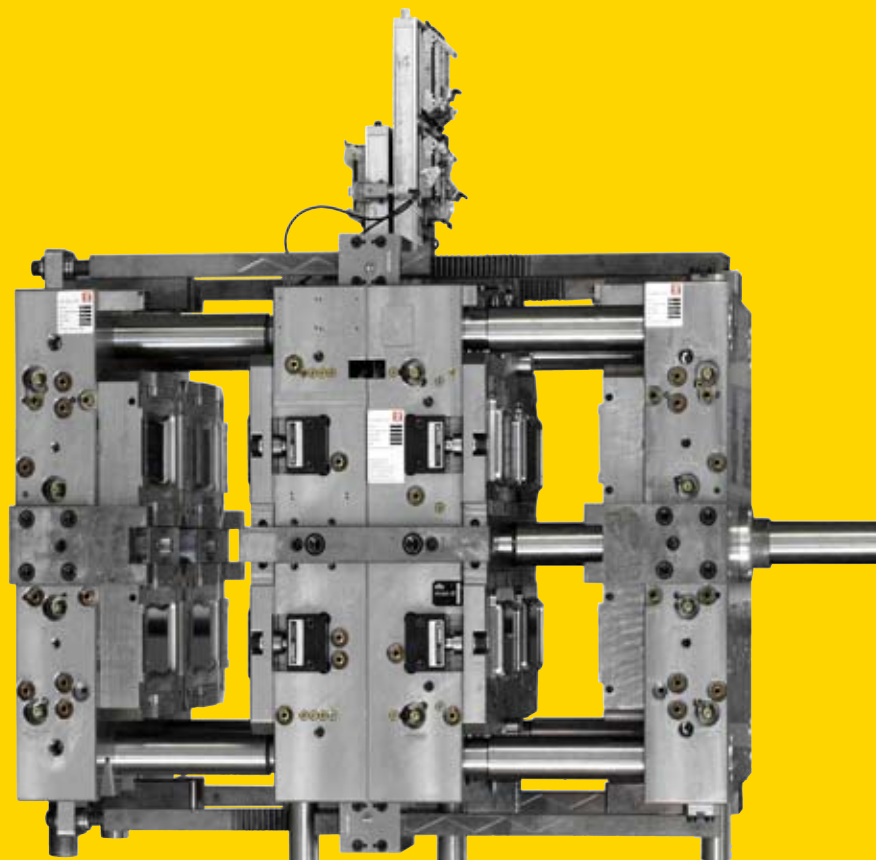
Dank der ausgefeilten Kühl-Technologie erzielen wir mit unseren Werkzeugen kürzeste Zykluszeiten, und unsere Kunden sind in der Lage, extrem dünnwandige Verpackungen herzustellen.

Wartungsarm, zuverlässig und langlebig

Dank unseren einzigartigen Werkzeug-Konzepten und dem hohen Präzisionsstandard sind unsere Werkzeuge ausgesprochen wartungsarm, zuverlässig und langlebig.

Hundertprozentige Austauschbarkeit

Dank hundertprozentiger Austauschbarkeit der Formeinsätze werden Wartungsarbeiten und Lagerhaltung auf ein Minimum reduziert.



Dieses Hochleistungspritzgießwerkzeug von AWM vereint Zweikomponententechnologie, Core-Back-System und In-Mold-Labeling.

QUALITÄT UND KOSTENEFFIZIENZ

AWM deckt die gesamte Wertschöpfungskette im Bereich der Dünnwand- und Lebensmittelverpackungen ab: Von der kundenspezifischen Entwicklung von Teilen, über Mold-Flow-Analysen, den Prototypenbau, die Herstellung der Hochleistungsspritzgießwerkzeuge bis zur Auslieferung schlüsselfertiger Produktionsanlagen.

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Produktentwicklung und Design

- Machbarkeitsstudien
- Material- und Festigkeit berechnen
- Produktions-Prozesse analysieren

Prototypenbau

- Prototypen herstellen
- Pilotwerkzeuge bauen

Werkzeugaufbau und -entwicklung

- Werkzeugkonzepte
- Mold-Flow-Analysen
- Automatisierte, klimatisierte Produktion rund um die Uhr

Technologiezentrum

- Bemusterungen und Kleinserien
- Prozesse kontrollieren und optimieren
- Modernste Spritzgießmaschinen 175t bis 600t

Service und Kundentraining

- Kunden schulen
- Inbetriebnahmen
- Prozesse optimieren beim Kunden
- Nachbetreuung und Service weltweit

Systemintegration

- Schlüsselfertige Anlagen
- Fertigungskonzepte
- Projektleitung



