

## Tray-Verpackungen für den Transport

# Kinderleicht zu machen

Neben Verkaufsverpackungen, die schön anzusehen und dicht sein müssen, steht auch das Verpacken für den Transport im Fokus bei Maschinenbauer Hugo Beck aus der Nähe von Stuttgart. Insbesondere hochautomatisierte Lösungen, bei denen die Maschinen rund um die Uhr bei höchster Verfügbarkeit an 365 Tagen laufen müssen, sind die Spezialität des Unternehmens.

Für den Einsatz rund um die Uhr hat sich ein namhaftes Unternehmen der Molkereibranche ein weiteres Mal für Lösungen des Unternehmens entschieden und in zwei neue Linien investiert: Dabei werden für die Herstellung der Transportverpackung Karton-Trays, die mit Kunststoffbechern befüllt sind, bei einer Leistung von 50 Takten/Minute übernommen. Die Produkte kommen mit unregelmäßigen Abständen aus der Voranlage und werden für die Übernahme in die Maschine zunächst eingetaktet.

Die Maschine kommt nahezu ohne Bedienungspersonal aus – einmal durch den Einsatz des mitlaufenden Querschweißaggregats für einen kontinuierlichen Prozess und zum anderen dank der Verwendung großer Folienflachrollen.

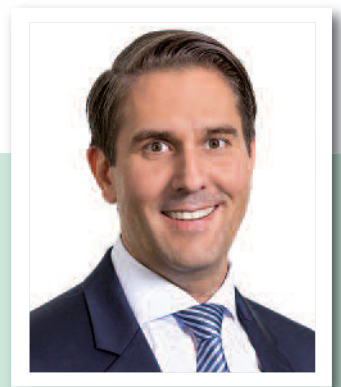
Im Gegensatz zu den attraktiven Verpackungen, die im Verkaufsregal präsentiert werden, kommt es bei diesen Transportverpackungen insbesondere darauf an, dass die meist schwereren Produktgebilde produktionsicher verpackt unversehrt im Geschäft ankommen und dort leicht entpackt werden können. Um diese Anforderungen

zu erfüllen, ist eine Lösung mit Ionisierung der Folie im Längsbereich die beste Wahl. Im Gegensatz zu anderen Längsschweißsystemen entsteht hier kein Folienabfallstreifen, der entsorgt werden muss und zu einem Stillstand der Maschine führt.

Als Verpackungsmaterialien kommen Polyolefin- und Polyethylen-Folien zum Einsatz. Die 50 Trays, die im Anwendungsfall pro Minute in Folie eingeschweißt werden, sind mit je zehn Milchdrinks bestückt, die eine Länge von etwa 400 Millimetern aufweisen. Für andere Anwendungsfälle stehen aus dem Portfolio des Unternehmens Verpackungsmaschinen mit einer Leistung von bis zu 300 Takten/Minute zur Auswahl.

### Branchenübergreifend einsetzbare Lösungen

Hugo Beck bietet nicht nur Maschinen zum Beuteln und Schrumpfen für die Verkaufs- oder Transportverpackung, sondern verfügt auch über langjährige Erfahrung im Flowpack-Bereich. Es stehen für nahezu alle Anwendungen Maschinenlösungen zur Verfügung, die durch intelligente Servotechnik



„Heute investieren insbesondere diejenigen Unternehmen, die automatisieren müssen und Maschinenequipment suchen, das wenig Personaleinsatz voraussetzt. Hier punktet unser Unternehmen mit zuverlässigen Maschinenlösungen, bei denen der Bediener kaum eingreifen muss“, so Timo Kollmann, Vertriebsleiter der Hugo Beck Maschinenbau GmbH & Co. KG, Dettingen.

und höchste Modularität aller Bauteile sowie durch die sichere Verkettung mit vor- und nachgelagerten Produktionseinheiten überzeugen. Denn nur durch die perfekte Einbindung der Maschine in die Gesamtlinie ist ein reibungsloser Workflow gewährleistet und somit eine hohe Kundenzufriedenheit zu erreichen.

### Technische Highlights der Folienverpackungsmaschinen

Zum Einsatz können verschiedenen Verpackungsarten wie Seitenschweißung, Überlappungsschweißung unten oder oben, Ionisierung oder Trennschweißung kommen. Unabhängig von Produkt und Abmessungen, wird ein optimales Verpackungsergebnis mit unterschiedlichsten Folien erzielt, ob dünne Folien für die Verkaufsverpackung mit oder ohne Zielbedruckung oder äußerst strapazierbare Folien für Transportverpackungen.



Auf einem Tray werden jeweils zehn Milchdrinks eingeschweißt.

Die internationale Zuliefermesse für  
die Süßwaren- und Snackindustrie

28.01.–31.01.2018

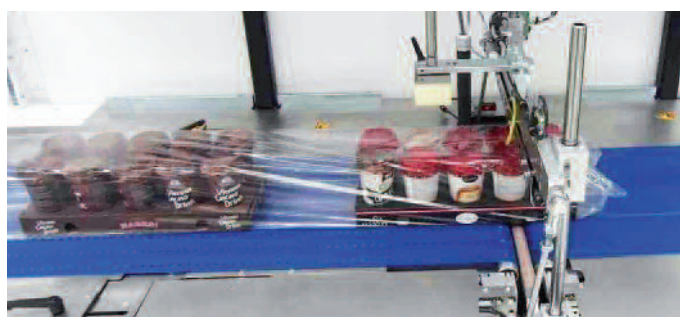


Kontinuierliche Schlauchbeutelmaschine Servo X 5 mit Längsschweißung für eine Leistung von bis zu 5.000 Takten pro Stunde.

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, die Technik mit Optionen wie Perforierung für leichtes Öffnen, Anleger zum Auf- oder Einspenden von beispielsweise Beipackzetteln, Aufreißfaden, Folienwechselautomat und Aufhängeverpackungen auszurüsten. Die Produktzuführung erfolgt manuell oder automatisch mit gleichen oder unregelmäßigen Abständen mittels Highspeed-Eintaktung.

Servoachssteuerung, Motion Control und Siemens Sinamics der neuesten Generation sorgen für reproduzierbare Ergebnisse und höchste Verfügbarkeit im Drei-Schicht-Betrieb. Ein Touchscreen mit einfachster Bedienung über Copilot und Produktdatenspeicher für kinderleichte Bedienung plus höchste Service- und Wartungsfreundlichkeit zeichnen alle Maschinen aus.

*Verpackungsmaschinenspezialist Hugo Beck konstruiert und produziert mit 110 Mitarbeitern Maschinen für das horizontale Verpacken in Folie. Neben den Flowpack-Maschinen zum Verpacken mit „Flossennaht“, die insbesondere in der Pharma- und Lebensmittelbranche zum Einsatz kommen, vertreibt Hugo Beck seit nun mehr als 60 Jahren weltweit Folienverpackungsmaschinen zum Beuteln und Schrumpfen.*



Die Maschinen sind mit Trennschweißung seitlich oder unten, Überlappung oben oder unten, mit oder ohne Sieglung ausgestattet (hier mit Längsschweißung).



### Tray Packaging for Transport

Next to sales packaging that requires to be appealing as well as impermeable, the product focus of the enterprise Hugo Beck is also addressed at transport packaging. In particular highly automated solutions, at which the machines must run on a 24 hour basis with a highest 365 day level of availability, are the specialty of the production machine engineering company. For this reason, a dairy enterprise has recently once more opted to deploy Hugo Beck solutions and has invested into two new lines.

Pj



PRODUCTION AND PACKAGING TECHNOLOGY



PACKAGING AND PACKAGING MATERIALS



RAW MATERIALS AND INGREDIENTS



OPERATING EQUIPMENT AND AUXILIARY DEVICES



**JETZT EINTRITTSKARTE ONLINE KAUFEN  
UND BIS ZU 35 % SPAREN!  
WWW.PROSWEETS-COLOGNE.DE/TICKETS**

Koelnmesse GmbH  
Messeplatz 1  
50679 Köln  
Telefon +49 1806 383 763\*  
Telefax +49 221 821 99 1360  
visitor@prosweets-cologne.de

\* (0,20 EUR/Anruf aus dem dt. Festnetz;  
max. 0,60 EUR/Anruf aus dem Mobilfunknetz)

koelnmesse