

## Innovative Seitenfaltenbeutelmaschine

# Herstellung mit integriertem Top Slider

Die B&B - MAF GmbH & Co. KG aus Hopsten hat sich als Vorreiter für die Entwicklung und Fertigung von Seitenfaltenbeutelmaschinen und Anlagen zur Einbringung von Slidern etabliert. Jetzt wird eine Neuentwicklung präsentiert, die die Investitionskosten für Konfektionsbetriebe im Vergleich zu bisher notwendigen Maschinen zur Herstellung vergleichbarer Top-Slider-Beutel nahezu halbiert.



Produktbeispiel mit Top Slider.

Seitenfaltenbeutel aus Kunststofflaminate können zum Verpacken einer Vielzahl unterschiedlicher Produkte genutzt werden. Wiederverschluss-Systeme am Beutelkopf (Top Slider) ermöglichen es dem Konsumenten, den Beutel einfach zu öffnen (easy opening), die verpackten Produkte portioniert zu entnehmen und den Beutel anschließend wieder zu verschließen. Seit Beginn der 90er-Jahre ist die B&B - MAF in die Entwicklung der Seitenfaltenbeutel aus Kunststoff involviert. In enger Zusammenarbeit mit Konfektionierbetrieben wurden Lösungen für eine Vielzahl funktioneller Zusatzeinrichtungen an den Beuteln wie Tragegriffe, Öffnungshilfen oder Wiederverschlüsse in Beutelmaschinen des Unternehmens realisiert.

Als funktionellste und wichtigste Applikation kristallisiert sich deutlich der von innen am Beutelkopf angebrachte Top Slider heraus. Der Seitenfaltenbeutel mit dem Top Slider gilt als der gefragteste Beutel am Markt. Der Wiederverschluss schafft einen erheblichen Mehrwert und wird vom Konsumenten als klarer funktioneller Zusatznutzen wahrgenommen.

### Neues Verfahren für die Inline-Produktion

Daher hat sich B&B - MAF entschlossen, eine Maschine anzubieten, die speziell für die Fertigung von Top-Slider-

Beuteln ausgelegt ist. Das Entwicklungsteam legte den Fokus bei der Neuentwicklung darauf, ein vereinfachtes Verfahren zu realisieren, mit dem der Top-Slider-Seitenfaltenbeutel in einer hohen Qualität inline hergestellt werden kann.

Mit der neuen, kostengünstigen Maschine lassen sich Seitenfaltenbeutel aus PET/PE-Verbundmaterialien von einer Folienrolle in Längsrichtung produzieren. Im quer laufenden Maschinenteil können Wiederverschluss-Systeme (Top Slider) verschiedener Hersteller wie Pac-tiv oder Zip-Pak in die Beutel eingeschweißt werden. Die Abmessungen der auf der neuen Maschine herstellbaren Seitenfaltenbeutel reichen von 350 mm bis 850 mm Beutellänge und von 190 mm bis 450 mm Beutelbreite.

Dabei verzichteten die Entwickler nicht auf die Einhaltung hoher Qualitätsstandards und den Einsatz hoch qualitativer Komponenten. Die realisierte Reduktion der Maschinenkosten ist vielmehr das Resultat eines innovativen, vereinfachten Konzeptes zur Herstellung von Seitenfaltenbeuteln mit Top Slider, das Synergien im längs und quer laufenden Produktionsprozess nutzt.

### Blick in die Zukunft

Auch die Neuentwicklung greift auf die bewährte Modulbauweise der B&B - MAF-Maschinen zurück. Diese erlaubt die spätere Erweiterung der Maschine mit Arbeitsmodulen aller Art, zum Beispiel für die Ausrüstung der Beutel mit Handgriffen, Ausgießern oder anderen Applikationen. Für die Konfektionierbetriebe bedeutet dies ein Höchstmaß an Flexibilität und Investitionssicherheit, da die Maschine einfach an sich ändernde Marktanforderungen angepasst werden kann.

Auch nach der Hausmesse Anfang Juni 2010 steht die neu entwickelte Seitenfaltenbeutelmaschine für Interessier-



Die Neuentwicklung kann in Hopsten in Aktion unter die Lupe genommen werden.

te in Hopsten zur Besichtigung und Produktionsvorführung zur Verfügung. Zudem besteht die Möglichkeit, Musterproduktionen nach Kundenspezifikationen mit Kundenfolie durchzuführen.

Aufgrund der zunehmenden Nachfrage aus den USA nach Gewebesäcken mit Top Slider wird in den nächsten Monaten verstärkt daran gearbeitet, auch diese Art von Material auf der SFB 8E-LT zu verarbeiten und mit einem Wiederverschluss zu versehen. Sobald der Arbeitsstand es erlaubt, wird die Redaktion mit den Verantwortlichen ein Gespräch über weitere Details führen.

### The Production of Side-gusseted Bags with Top Slider

The B&B - MAF, as a trendsetter in regard to the development and construction of machines for the production of side-gusseted bags and plants for the application of sliders, has found a firm footing on the market. In close cooperation with specialist packing enterprises, the company has successfully achieved to provide solutions for a variety of additional functional features at bags/pouches, such as handles, opening aides reclosable closures. The achieved reduction of machine costs of the newly developed and now introduced machine SFB 8E-LT-1 for the production of side-gusseted bags with top slider is the result of a simplified concept which utilises synergies both on the horizontal and vertical level of the production process.

PJ

Ablagesystem für produzierte Beutel.

