

Presseinformation

Januar 2007

## **Auslagetechnik entscheidet über Effizienz von Falzmaschinen**

### ***MBO und HERZOG + HEYMANN bieten ein umfangreiches Programm an Auslagesystemen***

An Falzmaschinen werden – abhängig von der Auftragsstruktur - sehr unterschiedliche Anforderungen gestellt. Hohe Leistung, kurze Rüstzeiten, Verarbeitung von Mehrfachnutzen, Mailingproduktion, Kleinfaltungen, Landkartenfalz, Plakatsfalz, Signaturenproduktion, Prospektherstellung usw. sind Kriterien, die von Betrieb zu Betrieb unterschiedlich bewertet werden. Doch eins ist immer wichtig – Falzmaschinen müssen effizient arbeiten. Effizienz ist aber nur dann gegeben, wenn der Falzprozess von der Materialzuführung bis zur Produktauslage optimal gestaltet ist. Wenn z. B. durch Einsatz ungeeigneter Auslagetechnik eine Hochleistungsfalzanlage mit verminderter Geschwindigkeit gefahren werden muss, reduziert sich die Effizienz der Gesamtanlage. Deshalb gehört die Wahl der geeigneten Auslagetechnik zu jeder Investitionsentscheidung.

### **Breites Angebot**

Weder ein bestimmtes Prinzip noch ein bestimmtes System der Auslagen kann allen Anforderungen des Marktes gerecht werden. Deshalb steht für die Falzmaschinen von MBO und HERZOG + HEYMANN eine breite Palette an Auslagesystemen zur Verfügung. Einfache Bedienung, kurze Rüstzeiten, problemfreie Produktion, flexibler Einsatz und hohe Leistung sind die kennzeichnenden Merkmale.

MBO bietet Schuppen-, Stehendbogen- und Flachstapelauslagen für verschiedene Arbeitsbreiten (siehe Tab. »MBO-Auslagen«). HERZOG+ HEYMANN hat neben Schuppenauslagen auch Stehendbogenauslagen für Kleinstformate im Produktprogramm (siehe Tab. »HERZOG + HEYMANN-Auslagen«).

Alle Auslagen sind in der Einlaufhöhe einstellbar. Hinter den Falzwerken von MBO und HERZOG + HEYMANN können, sofern eine elektrische Adaption möglich ist, auch Banderolier- und Kleinformatauslagen von Fremdherstellern eingesetzt werden.

### **MBO-Schuppenauslagen**

Die Schuppenauslagen lassen sich einfach und schnell auf die Eigenschaften des Falzbogens einstellen. Sie sind aufgrund des schonenden Papiertransports für fast noch druckfrische Produkte prädestiniert. Die geschuppten Falzprodukte werden in den fahrbaren Auslagen **A 56, A 76, A 92** von einem Blech aufgefangen und als Stapel gesammelt. Um das Volumen zu verringern und die Verarbeitung zu verbessern, kann vor der Schuppenauslage eine fahrbare Pressstation eingesetzt werden, z.B. **P 56, P76, P92, P112**. Diese Stationen sind mit ihrem Pressdruck bis zu 6 000 kp für Mehrfachnutzen ideal. In **P 46, P 66**, den Ausführungen für Einzelnutzen, beträgt der max. Pressdruck 2 000 kp.

Auch die fahrbaren Auslagen **ASP 66/2-ME, ASP 82/2-ME**, mit integrierter Presse, für Einzel- und Doppelnutzenproduktion (mit der Option bis Vierfachnutzen) sind Garant für äußerst schonende Behandlung empfindlicher Produkte. Der qualitativ zuverlässigen Mehrfachnutzenproduktion dient die Spreizung der Produkte vor dem Einlauf in die Presse. In dem Bereich befindet sich auch die Markiereinrichtung, mit der die Schuppenströme durch einen Vorwählzähler angesteuert und paketweise seitlich

versetzt werden. Stufenlos regelbare Antriebe optimieren den Schuppenstrom, selbst bei extremen Falzarten, Produktdicken und Geschwindigkeiten.

Die Schuppenauslage **ASP 66 L/2-ME** gewährt durch einen längeren Auslegetisch eine größere Aufnahmekapazität, ein Vorteil bei höchstmöglicher Falzgeschwindigkeit.

### **MBO-Stehendbogenauslagen**

Hohe Leistung und Produktivität erbringen die Stehendbogenauslagen von MBO. Durch die große Aufnahmekapazität des Stapeltischs kann vor allem mit Rundstapelanleger sehr effizient produziert werden.

Die Falzbogen stehen in der Auslage mit der sichtbaren Druckmarke im Rücken nach oben. Mit integrierter Presse wird das Volumen der Falzprodukte geringer und die Menge der Falzbogen größer. Bei der nach diesem Prinzip arbeitenden Auslage **SAP 46 L** werden die Einzelnutzen-Falzprodukte nach dem Pressen durch Bänder sicher aufgefangen. Diese Stehendbogenauslage eignet sich daher für heiklere, dicke und sperrige Produkte, z.B. Lagenfalze. Sie ist eine der kompaktesten Auslagen und dennoch komplett ausgestattet, u.a. mit Vorwahlzähler, Kicker und Halteelement.

Eingerichtet mit einer Presse und der Markierung für paketweisen Versatz, meistern die Auslagen **SBAP 46-ME**, **SBAP 72-ME**, **SBAP 82-ME** Einzel- bis Vierfachnutzen-Produktionen. Vor dem Pressen erfolgt das Spreizen der Falzbogen für zuverlässige Mehrfachnutzenproduktion. Der Auffangtisch ermöglicht mit seinen breiten Transportbändern auch die Verarbeitung extremer Formate und Falzarten. Zudem sorgen eine Wippe und die individuell einstellbare Geschwindigkeit der Transportbänder für die Bildung guter Stapel.

### **MBO-Flachstapelauslagen**

Die Flachstapelauslagen bieten ein besonderes Maß an Bedienerfreundlichkeit. Die Papierstapel, von Einzel- bis Vierfachnutzen, werden durch Unterschuppung horizontal nach oben aufgebaut und sind in ergonomischer Arbeitshöhe leicht abnehmbar. Dicht angeordnete Transportbänder der fahrbaren Auslagen **FA 46-ME**, **FA 66-ME**, **FA 82-ME** mit Presse und Markierung helfen mit, die Rüstzeiten stark zu reduzieren. Produktschonung wird durch das Doppelpresswerk gewährleistet und sicheres Auffangen durch Ober- und Unterbänder.

### **HERZOG + HEYMANN-Stehendbogenauslagen**

Von HERZOG + HEYMANN sind die Kleinstformat-Stehendbogenauslagen **177**, **180** in einhäng- und in fahrbarer Ausführung erhältlich. Der wesentliche Hauptunterschied liegt jedoch darin, dass die Falzprodukte mit der geschlossenen Seite beim Typ 177 nach oben und beim Typ 180 nach unten ausgelegt werden. Hier lässt sich für Mehrfachnutzen sogar ein Mehrfachkicker einsetzen. Die Transportbänder sind auf andere Produktbreiten einfach und schnell umstellbar. Für die mobile Version wurde die ebenso mobile Bogenpresse **BP 450** entwickelt. Die Entnahme aus der Auslage lässt sich noch rationeller gestalten, indem die Falzprodukte bei Einfachnutzen nonstop in einen Karton laufen oder bei Mehrfachnutzen mit einer Spezialzange gleichzeitig abgenommen werden.

### **HERZOG + HEYMANN-Schuppenauslagen**

Als Schuppenauslagen stehen die Typen **701** und **699** von HERZOG + HEYMANN für die komplette Formatpalette zur Verfügung, wobei speziell für den Kleinformatbereich der Typ 023 angeboten wird. Bei der Variante 701 handelt es sich um eine einstufige Schuppenauslage in den Längen 1,135m; 1,50m und 2,00m. Bei der Auslage vom Typ 699 liegt der Unterschied

im Vergleich zur Auslage 701 darin, dass diese zweistufig ist, wodurch die Schuppung abhängig vom Produktformat individuell gestaltet werden kann.

### **Fazit**

Jede Auslage erhöht die Leistung der Falzmaschine, wobei eine integrierte oder beigestellte Presseinrichtung eine zusätzliche Steigerung bedeutet. Unter bestimmten Bedingungen lassen sich Auslagesysteme auch universell nutzen. Doch bei Spezialfalzungen oder hohen Produktionsgeschwindigkeiten tritt ein Rationalisierungseffekt nur dann ein, wenn auch die für die Falzmaschine passende Auslage gewählt wird.

## MBO-Auslagen

Typ	Bezeichnung	Max. Arbeitsbreite ... [cm]									
		45	46	56	66	72	76	82	92	102	112
A ...	Fahrbare Schuppenauslage	-	-	•	-	-	•	-	•	-	-
ASP ../2-ME	Fahrbare Schuppenauslage mit Spreizausrichtung, Presse und integrierter Markiereinrichtung ME	-	-	-	• <sup>1)</sup>	-	-	•	-	-	-
BP 450	Fahrbare Bogenpresse	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FA ../-ME	Fahrbare Flachstapel- auslage mit Presse und integrierter Markier- einrichtung ME	-	•	-	•	-	-	•	-	-	-
P ...	Fahrbare Presstation	-	•	•	•	-	•	-	•	-	•
SAP 46 L	Fahrbare Stehendbogen- auslage mit Presse	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
SBAP ../-ME	Fahrbare Stehendbogen- auslage mit Presse und integrierter Markier- einrichtung ME	-	•	-	-	•	-	•	-	-	-

<sup>1)</sup> Für diesen Arbeitsbereich ist auch die Ausführung ASP 66 L/2-ME mit einem längeren Auffangbereich erhältlich.

## HERZOG + HEYMANN-Auslagen

Typ	Bezeichnung	Arbeitsbreite [cm]			Format-Aufstellhöhe [mm]	
		35	45	min.	max.	
177	Stehendbogenauslage nach oben					
	- einhängbar	•	•	18	110	
	- fahr- und höhenverstellbar	•	•	18	110	
180	Stehendbogenauslage nach unten					
	- einhängbar	•	•	18	110	
	- fahr- und höhenverstellbar	•	•	18	110	
023	Schuppenauslage	•	•			

Typ	Bezeichnung	Arbeitsbreite [cm]								
		42	52	72	82	92	102	112	132	142
669	Schuppenauslage									
	- zweistufig	•	•	•	•	•	•	•	•	•
701	Schuppenauslage									
	- einstufig	•	•	•	•	•	•	•	•	•



**Bildunterschriften:**



((Bild 1; MBO-PI0313-01.jpg))  
Schuppenauslage ASP../2-ME



((Bild 2; MBO-PI0313-02.jpg))  
Stehendbogenauslage SBAP ..-ME



((Bild 3; MBO-PI0313-03.jpg))  
Flachstapelauslage FA ..-ME



((Bild 4; H+H-PI0313-04.jpg))

Bogenpresse BP 450 mit fahrbarer Kleinformat-  
Stehendbogenauslage 177 bzw. 180



((Bild 5; H+H-PI0313-05.jpg))

Eingehängte Kleinformat-Stehendbogenauslage 180

Bitte senden Sie je ein Belegexemplar an:  
MBO Binder GmbH & Co. KG  
Susanne Bohn  
Grabenstraße 4  
71570 Oppenweiler  
[Susanne.bohn@mbo-folder.com](mailto:Susanne.bohn@mbo-folder.com)

HERZOG + HEYMANN GmbH & Co. KG  
Matthias Siegel  
Dunlopstr. 47  
33663 Bielefeld  
[Msiegel@herzog-heyman.com](mailto:Msiegel@herzog-heyman.com)