

# „Richtige“ Anleger und Auslagen

Hohe Leistung und kurze Rüstzeiten der Falzmaschine sowie das Handling vor und nach dem Falzen stehen heute bei Investitionsentscheidungen im Fokus.



Eine Vorstapleinrichtung sorgt für maximale Stapelkapazität des pneumatischen Bogenanlegers PBA.  
FOTOS: MB BÄUERLE

ermöglicht eine kontinuierliche Beschickung der Falzmaschine. Zusätzlich kann dieser noch mit einer Vorstapleinheit ausgerüstet werden, wodurch die Stapelkapazität erheblich gesteigert wird (um circa 1800 Blatt). Zudem wird der Bediener deutlich entlastet, weil die Füllmenge im Anleger nicht mehr in dem Maße seinen Arbeitsrhythmus diktiert.

**Besonders das Handling** vor und nach dem Falzprozess gewinnt an Bedeutung, denn die richtige Technik an dieser Stelle hat direkten Einfluss auf die Effektivität der Falzmaschinen und die Herstellungskosten einer Drucksache. Die Leistungsfähigkeit der peripheren Technik bestimmt darüber, wie viele Arbeitskräfte erforderlich sind, und ob bestimmte Arbeitsgänge in den fließenden Ablauf integriert werden können. Die maximale Leistungsfähigkeit ist aber nur dann gegeben, wenn der Falzprozess von der Materialzuführung bis zur Produktauslage optimal gestaltet ist. Wenn z.B. durch den Einsatz ungeeigneter Auslagetechnik eine High-Performance-Falzanlage mit verminderter Geschwindigkeit produziert, reduziert sich die Effizienz der Gesamtanlage. Deshalb gehört die Wahl der geeigneten Auslagetechnik zu jeder Entscheidung für eine Investition.

## Flachstapel-, Bogen- oder Sauganleger

Bei den vollautomatischen Modellen der Falzmaschinen-Baureihe prestige Fold Net bietet MB Bäuerte je nach Arbeitsbreite (38 cm bzw. 52 cm) einen Flachstapelanleger FSA sowie einen pneumatischen Bogenanleger PBA an. Der pneumatische Bogenanleger

dem Beschickungsautomaten BSA ist ideal für die Verarbeitung großer Papiermengen. Die Aggregate sind mobil und höhenverstellbar, sodass sie sich mit diversen Anlegermodellen kombinieren lassen sowie durch einfaches An- und Abkoppeln vielseitiges Arbeiten möglich ist.

Ferner stehen spezielle Varianten des Flachstapelanlegers für bestimmte Anforderungen zur Verfügung. So ist der Flachstapelanleger als Selbstläufer-Version ideal, um Fremdaggregate zu beschicken bzw. Online-Falzwerke, die z.B. standardmäßig an ein Digitaldruck-System angebunden sind, mit Einzelblattware zu versorgen. Optional kann diese Variante des Flachstapelanlegers noch zusätzlich mit einer Ausrichtstrecke ausgerüstet werden.

Der Flachstapelanleger FSA 52-Online ermöglicht zudem die Beschickung eines Online-Falzsystems wahlweise mit Einzelblattware oder mit Endlosmaterial von der Rolle. Somit kann die Falzmaschine nahtlos in den Workflow eines Endlos-Digitaldruck-Systems integriert und noch für alle anderen herkömmlichen Falzaufgaben verwendet werden. Der FSA 52-Online ist für die jeweilige Anforderung binnen kürzester Zeit umgerüstet, womit sich eine maximale Flexibilität für den Anwender bietet. Der Sauganleger SF in Verbindung mit

## Stehendbogen- oder Schuppenauslage

MB Bäuerte bietet als Auslagensysteme unter anderem die Schuppenauslage AM sowie die Stehendbogen-Kleinformatauslage SKM 36 an. Bei der Einstellung der Schuppenauslagen kommen dem Bediener die Vorteile der Falzmaschine prestigeFold Net zugute. Die bei jedem Formatwechsel neu einzustellende, vom Endformat der Falzbogen abhängige Positionierung der Auslagerollen erfolgt automatisch. Bei Wiederhol-Jobs kann dieses Maß abgespeichert werden. Die fahrbaren Schuppenauslagen können über eine Gasdruckfeder bequem der jeweiligen Höhe des Falzwerkaustrags angepasst werden und können Bogen mit einer maximalen Breite von 52 cm aufnehmen. Sie bestehen aus einem mit Bändern versehenen Auslagetisch und besitzen einen ausziehbaren Rechen, mit dem die Aufnahmekapazität der Auslage nochmals um circa 45 cm erhöht werden kann. In der Tandemausführung wird außerdem eine Maximierung der Auslagekapazität auf über 2,1 m erreicht.

Die ebenso mobile Stehendbogen-Kleinformatauslage SKM 36 (min. Formatbreite 5 cm, max. Formatbreite 36 cm, min. Formathöhe 1,8 cm, max. Formathöhe 12 cm) wird oft in Verbindung mit dem Kleinfalzwerk KF 31 eingesetzt. Die SKM 36 ist besonders geeignet, wenn kleine aufspringende Falzbogen ausgelegt werden oder das Falzgut in dieser günstigen Lage abgenommen werden soll. Per Gasdruckfeder lässt sie sich ebenfalls stufenlos an die Höhe eines Falzwerkaustrags anpassen. Bei Vorwahlzählung kann zudem ein Kicker angeschlossen werden. Durch seitliches Verschieben des letzten Bogens einer eingestellten Partie ist beim Abnehmen des Falzgutes eine deutliche Unterscheidung zur nächsten Partie gegeben. Optional kann die Auslage SKM 36 auch für die

Verarbeitung von Dreifach-Nutzen ausgelegt werden.

## Markierungsfreies Transportieren

Grundsätzlich gilt für die Anlegersysteme: Durch Vorstapelmagazine kann die Stapelkapazität deutlich erhöht werden. Die automatische Beschickung sorgt dafür, dass der Anleger stets mit der optimalen Bogenmenge gefüllt ist, wodurch ein schonendes Transportieren der Druckerzeugnisse garantiert wird. Der Einsatz entsprechender Materialien innerhalb der Zuführsysteme (z.B. Bänder) ist heute selbstverständlich, um einen markierungsfreien Transport zu gewährleisten.

Dass dies auch für empfindliche Materialien gilt, zeigt das von MB Bäuerte entwickelte Inline-System zum Rillen und Falzen. Die Bogen werden dabei vom Flachstapelanleger dem Ausrichttisch zugeführt und dort vor dem Rillvorgang ausgerichtet. Nachdem die Rillung oder Perforation erfolgt ist, wird der Bogen auf den Ausrichttisch des Falzsystems befördert und vor dem Falzvorgang erneut ausgerichtet. Weil die Verarbeitung in einem Durchgang erfolgt, ist die Gefahr von Markierungen oder Zerkratzen empfindlicher Materialien (z.B. digital gedruckter Produkte) minimal. Außerdem entfällt ein Zwischenstapel vor dem Falzen. Die Ausrichtung der Bogen vor und nach dem Rillvorgang bedeutet zudem höchste Genauigkeit für das (End-)Produkt.

Informationen: [www.mb-bauerle.de](http://www.mb-bauerle.de)



Der Flachstapelanleger FSA 52-Online ermöglicht eine Beschickung mit Einzelblattware oder Endlosmaterial von der Rolle.



Die Stehendbogensauslage SKM 36 kann optional für die Verarbeitung von Dreifach-Nutzen sowie mit Auslageverlängerung ausgerüstet werden.