

# Mini-Falzbogen für die Verpackung

Bedienungsanleitungen, Gebrauchsinformationen, Gefahrenhinweise oder Montageanleitungen sind Informationen, die heute zu fast allen Produkten gehören.

Bei kleinen Artikeln wie zum Beispiel pharmazeutischen, kosmetischen und medizinischen Produkten werden diese Informationen als Beipackzettel mit in die Verpackung eingelegt. Auf Kartoniermaschinen oder Verpackungslinien werden sie mit den Produkten maschinell in die Faltschachteln eingebracht.

Beipackzettel haben in der Regel ein geringes Flächengewicht und sind vielfach gefalzt. Das maximale Endformat ist von der Verpackungsgröße abhängig. Die zur Herstellung eingesetzten Falzmaschinen müssen bestimmte Anforderungen erfüllen: Falzlängen unter 20 Millimeter, Verarbeitungssicherheit bei dünnen Papieren, Vereinzelungsmöglichkeit von Einzelbogen und vorgefalteten Bogen oder Einsatz von Leseeinrichtungen zur Pharmacodeerkennung. MB Bäumlerle aus St. Georgen bietet mit dem Falzmodul Leaf-let Folder Net 21 eine neue Lösung speziell für den Pharmafalzbereich an.

## Minimale Falzlänge: 15 Millimeter

Das Falzmodul hat vier Automatikfalztaschen mit integrierten und automatisierten Bogenweichen und ermöglicht alle üblichen Kleinfaltungen bis zu einer minimalen Falzlänge von 15 Millimeter. Der elektrische Anschluss der Falztaschen erfolgt ohne störende Kabel und Stecker über eine zwangsgeführte Steckverbindung beim Einsetzen der Taschen. Alle Bogenweichen besitzen eine geschlossene Oberfläche, sodass Markierungen auf dem Papier ausgeschlossen sind. Die Bedienung der Maschine wird über einen Touch-Screen vorgenommen. 16 Falzarten sind fest programmiert und können über Piktogramme via Touch-Screen ausgewählt werden.

Alle anderen Falzarten lassen sich über den Touch-Screen durch Eingabe der Falzlängen einrichten. Auch die Einstellung der Falzwalzen erfolgt automatisch. Basis dafür ist die über die Steuerung eingestellte Falzart sowie die vorgegebene Papierdicke. Leseköpfe, die den Pharmacode von oben und unten erfassen können, werden per Knopfdruck in Arbeitsposition gefahren. Bei Bedarf kann die Steuerung des Lesesystems über eine Netzwerkverbindung in das Touch-Screen-Display des Falzmoduls integriert werden. Somit erfolgt die komplette Ansteuerung zentral vom Bedienpult der Maschine aus.

In einem Speicher lassen sich bis zu 200 Wiederholaufträge ablegen, sodass alle wesentlichen Einstelldaten für einen Falzjob – Falztaschen, Bo-

genweichen, Walzen, Leseköpfe, Geschwindigkeit, Format – exakt reproduzierbar sind. Zudem ist es möglich, das Falzmodul mit einem Barcodescanner auszurüsten, sodass sich mittels eines eingelesenen Barcodes, der sich auf einem vorbereiteten Auftragszettel befindet, die Maschine anhand der vorgegebenen Auftragsdaten komplett selbstständig einstellt. Wird der Pharmafalzer mit dem Softwaremodul zur Fernwartung ausgestattet, können sich die MB-Servicetechniker via Internet auf die Falzmaschine einloggen. Somit können der gegenwärtige Status der Maschine vom Werk aus eingesehen und Störungen gegebenenfalls beseitigt werden.

## Anleger für Plano- und vorgefaltete Bogen

Der Anleger besitzt ein großes Fassungsvermögen. Die Vereinzelung erfolgt von der Stapelunterseite und wird durch Blasluftdüsen im Anlegertisch unterstützt. Durch dieses Prinzip kann der Anleger auch während des Maschinenlaufs beschickt werden. Das größte zu verarbeitende Format beträgt 216 mal 600 Millimeter und das kleinste 75 mal 85 Millimeter. Mit dem Anleger können Planobogen, aber auch vorgefaltete Produkte vereinzelt und zugeführt werden. Störungen lassen sich relativ einfach beheben, denn der Anlegertisch ist schwenkbar gelagert und ermöglicht dadurch eine gute Zugänglichkeit zu den Störungsstellen. Der Leaflet Folder Net 21 kann mit dem mobilen Schwertfalzwerk MS 45 kombiniert werden, um die Beilagen mit einem zusätzlichen Kreuzbruch zu versehen. Als Auslage steht eine Kleinformat-Stehendbogenauslage, die speziell für aufpreisende Kleinfalzprodukte geeignet ist, für die bequeme Abnahme zur Verfügung. ■

Das Falzmodul Leaflet Folder Net 21, offline kombiniert mit der Stehendbogenauslage SKM 36

