

BOGRAMA AG DRUCKSACHEN IN FORM BRINGEN

Stanzen, Prägen, Rillen und Perforieren sind allesamt klassische Weiterverarbeitungs- und Veredelungstechniken, die für völlig unterschiedliche Drucksachen zur Anwendung kommen. Die Spanne reicht von Akzidenzen wie Mappen, Umschlägen oder Visitenkarten über Etiketten bis hin zu Faltschachteln oder anderen Verpackungsvarianten.

Von KLAUS-PETER NICOLAY

Und wenn man so durch die Lande reist und Druckereien besucht – ganz gleich, ob typische Offsetbetriebe oder Digitaldruckereien – sieht man überall in einer Ecke oder prominent platziert den guten alten Heidelberger Tiegel, an denen meist auch ein guter alter Kollege auf der in die Jahre gekommenen Buchdruckmaschine perforiert, rillt, prägt oder stanzt. Zuweilen ist auch Handarbeit mit Tischgeräten zu bewundern.

Das mag für Manufakturen und bewusst handwerklich ausgerichtete Betriebe durchaus sinnvoll erscheinen, in Zeiten industrieller Fertigung werden diese musealen Arbeitsweisen auf Dauer jedoch eher kontraproduktiv. Zumal es schon seit etlichen Jahren für die Nearline-Fertigung Standalone-Stanzautomaten in unterschiedlichen Formatklassen gibt, Einstiegsmodelle für kleinere Auflagen und Maschinen für unterschiedliche Funktionsumfänge oder -kombinationen. Am oberen Ende der Leistungsskala stehen grossformatige Stanzen, wie sie üblicherweise in der Faltschachtelproduktion eingesetzt werden.

Und dazwischen? Auch im Formatbereich 50 x 70 cm tummeln sich einige Anbieter am Markt mit unterschiedlichen Modellen. Besonders aufgefallen sind uns in jüngster Zeit allerdings die rotativen Stanzmaschinen von Bograma.



Daniela und Iwan Bochsler führen die Bograma AG in Turbenthal. Für sie ist der stetige Austausch mit den Kunden ein wesentlicher Antrieb für die kontinuierliche Weiterentwicklung des Unternehmens.

Kernkompetenz Stanzen

Die Bograma AG ist durch ihre durchdachten Lösungen bekannt geworden und zählt heute auch international zu den führenden Herstellern von Stanzmaschinen und Peripherie-Geräten. Die durch ihre Produktivität, Zuverlässigkeit und robuste Bauweise bekannten Stanzmaschinen aus dem schweizerischen Turbenthal im Bezirk Winterthur bieten vielfältige Möglichkeiten zur Herstellung indivi-

dueller, qualitativ hochstehender Druckprodukte.

Der Name Bograma leitet sich aus dem Namen der Familie Bochsler ab, die ab 1986 als Bochsler Grafische Maschinen AG firmierte. Ursprünglich als Handels- und Serviceunternehmen für Gebrauchtmachines gegründet, ist Bograma inzwischen seit rund 15 Jahren auf die Entwicklung und den Bau von Stanzmaschinen und Zusatzaggregaten in der Papierverarbeitung spezialisiert.

«Wir entwickeln unsere Maschinen aus der Praxis für die Praxis. Was aber nicht heisst, dass wir uns nur mit dem Sondermaschinenbau beschäftigen. Wir haben ein festes Portfolio an Maschinen und können diese baukastenartig mit Modulen wie etwa An- und Auslegern oder Zusatzaggregaten exakt auf die Wünsche der Kunden abstimmen», erklärt Inhaber und Geschäftsführer Iwan Bochsler. Wobei bei unserem Besuch doch sehr spezielle Maschinen kurz



Blick in die Fertigung in Turbenthal: Eine BS Rotary 550 Servo im Probelauf. Etwa 20 Stanzen verlassen jährlich die Bograma AG.

vor der Fertigung und Auslieferung standen. Denn die Maschinen sind auch in Übersee und bei nicht klassischen Druckereibetrieben begehrt. Kein Wunder – lassen sich die Maschinen doch geradezu universell einsetzen. «Stanzen, Anstanzen, Perforieren, Rillen, Blindprägen – lassen Sie Ihrer Fantasie ruhig freien Lauf», fordert uns Daniela Bochsler auf, die als Mitglied der Geschäftsleitung das Marketing verantwortet. «Unsere rotativen Stanzsysteme werden für die kreative Weiterverarbeitung im Akzidenz-, Verpackungs-, Etiketten- und Digitaldruck eingesetzt. Und hierbei vor allem bei der Produktion von Mailings, Flyern, Werbebeilagen, Booklets, Präsentationsmappen, Verpackungen, Faltschachteln, Beipackzettel, Etiketten, für Glückwunschkarten, Visitenkarten und auch Spielkarten.»

Rotative Stanzmaschinen

Im Mittelpunkt des Angebots stehen seit 2011 die rotativen Stanzmaschinen der Baureihe BS Rotary 550 mit ihren Varianten und Optionen. Bei allen Modellen liegt der Formatbereich zwischen 210 x 210 mm und 550 x 750 mm, wobei Bogen zwischen 80 g/m² und 0,5 mm zu verarbeiten sind. Die maximale Leistung der Maschinen liegt bei 8.000 oder 12.000 Bogen/Stunde. Die kompakte BSR 550 basic ist als Offline-Lösung konzipiert und speziell für Anwender gedacht, die kleine und mittlere Auflagen wirtschaftlich und effizient

produzieren müssen. Sie eignet sich zum Stanzen verschiedenster Produkte aus dem Offset- und Digitaldruck, bietet einfache Werkzeugtechnik, kurze Rüstzeiten und hohe Passgenauigkeit.

Nach dem Stanzen werden die Innenstanzen ausgeblasen und die Abschnittgitter abgeführt. Dazu ist die BSR 550 mit Ausblasdüsen sowie mit Rollen für das Umlenken der Abschnittgitter und für das Abgreifen und Ablegen der einzelnen Produkte ausgerüstet. Im Anschluss an den Stanz- und Ausbrechvorgang werden die Produkte auf ein höhenverstellbares Schuppenband mit Ablagetisch ausgelegt.

Daneben bietet Bograma die BSR 550 Servo mit Flachstapelanleger, Palettenanleger oder Rundstapelanleger für eine Leistung von 12.000 Bg/h. Eine Inline-Konfiguration der Stanzmaschine mit Falzmaschinen, Mailingsystemen oder Verpackungsmaschinen ist eine effiziente Art, mit hoher Leistung in einem Schritt mehrere Arbeitsgänge durchzuführen.

Die Konfigurationsvariante BSR 550 Servo mit Schrägbandtisch ist die flexibelste Variante. Sie kann nicht nur mit nachgelagerten, sondern auch mit vorgelagerten Maschinen (Querschneider, Digitaldruck- und Falzmaschinen) kombiniert werden.

Auch wenn die rotativen Stanzen zurzeit stark nachgefragt sind, sollen aber an dieser Stelle die Hubstanzenmaschinen BS Multi von Bograma nicht unterschlagen werden.



ECO³

**Ecological, Economical
and Extra Convenience**

**(umweltfreundlich, wirtschaftlich
und besonders praktisch)**

Agfa Graphics engagiert sich für nachhaltige Innovationen, die sich auf das Prinzip ECO³ fokussieren. Wir möchten sowohl für chemiefreie als auch für herkömmliche Plattensysteme saubere und wirtschaftliche Lösungen entwickeln, die einfacher zu bedienen und zu warten sind.

www.agfagraphics.com

AGFA 
STAY AHEAD. WITH AGFA GRAPHICS.



Die rotative Stanzmaschine Bograma BS Rotary 550 Servo wird bei Kromer Print offline betrieben.



Die Stanzmaschine ist mit zwei Magnetzylindern ausgestattet, die sich in kurzer Zeit umrüsten lassen.



Nach dem Stanzvorgang werden die Visitenkarten ausgebrochen und die Abschnittgitter entsorgt.



Bis zu sechs Sorten Visitenkarten werden in unter einer Minute produziert und sortenrein abgelegt.

Die automatischen Schneid-, Stanz-, Loch- und Perforiermaschinen für den Inline- oder Solobetrieb decken ebenfalls ein grosses Spektrum an Weiterverarbeitungsmöglichkeiten für gefalzte, geheftete und klebegebundene Produkte ab. Booklets, Gebrauchsanleitungen und Kalender sind typische Produkte, die im Ein- oder Mehrfachnutzen gefertigt werden können. Die Inline-Konfiguration

mit einem Sammelhefter oder einer Falzmaschine ermöglicht dabei das Schneiden, Stanzen, Perforieren, Löcher und Konturenstanzen in einem Schritt.

Automatisierte Produktion

Akademisch betrachtet ist Stanzen ein trennendes Verfahren, das vorwiegend bei flachen Materialien An-

wendung findet. Die Mindestausstattung einer Stanzvorrichtung besteht aus Patzize (Stempel) und Matrize, wobei beim Eingreifen der Patzize in die Matrize das Material durch einen Scherschnitt getrennt wird.

Dies erklärt zwar generell den Vorgang, nicht aber die praktischen Vorteile. Und gerade das rotative Stanzen bietet erhebliche Vorzüge.

Auch wenn die Stanze von Bograma höchst vielfältig eingesetzt werden kann, wurde sie bei der Kromer Print AG (siehe auch den Beitrag auf Seite 12) speziell für das Stanzen von Visitenkarten modifiziert. Wer schon einmal an einem Planschneider Visitenkarten geschnitten hat, wird den Vorteil des Stanzens gegenüber dem Schneiden schnell erkennen.

So werden bei Kromer sechs Sorten à 100 Visitenkarten in weniger als einer Minute fertig gestanzt und sortenrein abgestapelt.

Die Stanzmaschine ist mit zwei Magnetzylindern ausgestattet, auf der sich Matrize und Patzize schnell und präzise montieren lassen. Was bei oft wechselnden Aufträgen für kurze Rüstzeiten sorgt und nur wenige Minuten Zeit in Anspruch nimmt, erübrigt sich bei Kromer weitestgehend, da sie üblicherweise für die automatisierte Visitenkartenproduktion eingesetzt wird. Hier ist die Stanzmaschine Teil des automatisierten Workflow-Konzepts, bei dem via Barcode-Steuerung das Stanzen und Sortieren erfolgt. Bisher manuell ausgeführte Arbeitsschritte wurden vereinfacht beziehungsweise automatisiert und

die Durchlaufzeiten drastisch verkürzt.

Auch andere Unternehmen haben die Effektivität der Stanze erkannt. «Als ich die Produktionsweise der Maschine auf der drupa sah, hat es Klick gemacht», so Jürgen Schmidt, Geschäftsführer der Wirtz Druck im deutschen Datteln. Für ihn stellt die Bograma BSR 550 eine «Zäsur im Unternehmen» dar. Mit der neuen Anlage haben sich Qualität sowie Flexibilität erhöht und auch der Maschinenpark wurde schlanker, da die Stanzmaschine mehrere Buchdruckzylinder ersetzte. Stanzen, Rillen, Falzen und Kleben sind nun in einem Arbeitsgang möglich. «Dadurch hat die Weiterverarbeitung bei unserer Mailingproduktion eine ganz andere Wertigkeit erhalten und macht die Produktion besser planbar», ergänzt Schmidt.

Besser werden

«Auch wenn es noch so abgedroschen klingen mag: Aber bei uns stehen die Kunden im Mittelpunkt. Der persönliche Austausch und die partnerschaftliche Zusammenarbeit sind für uns ganz zentrale Anliegen», sagt Daniela Bochsler und Iwan Bochsler ergänzt: «Das offene Gespräch mit unseren Kunden ermöglicht uns eine kontinuierliche Weiterentwicklung und spornt uns an. Denn wer aufhört besser zu werden, hat aufgehört gut zu sein», sagt Iwan Bochsler.

› www.bograma.ch

Toscana

Graubünden

Edle Weine der Brüder Davaz.

www.davaz-wein.ch
www.poggioalsole.com

Specials
FINEST PAPER

Die Schönsten Papierere

Specials® Feinstpapiere wecken Emotionen

Lebendig. Eindrucksvoll. Aussergewöhnlich. Specials® Feinstpapiere von Papyrus sagen mehr als tausend Worte. Sie verzaubern Ihre Botschaft in ein emotionales Erlebnis. Mit verführerischen Farben und faszinierenden

Strukturen wecken Specials® Feinstpapiere die Neugier, beflügeln die Kreativität und enthüllen wahre Leidenschaft. Specials Feinstpapiere berühren die Sinne und wecken Emotionen!

PAPYRUS 