Rill-, Perforier- und Falz-Kombination von binderhaus bewährt sich bei Betz in Weichs

„Die Maschine bringt uns weiter“

Die Nut- und Rillmaschine R50/14-Duo (rechts) von binderhaus beherrscht Nuten, Rillen, (Mikro-) Perforation, Wire-O-Stanzen und Prägen. Das Kartonfalzwerk Butterfly (links) falzt schweres Papier oder laminiertes Material bis zu 450 g/m².

Die Offsetdruckerei Gebr. Betz GmbH wurde 1985 von den Brüdern Herbert und Martin Betz gegründet. Im Jahr 2000 erfolgte der Umzug in ein eigens gebautes Firmengebäude in Weichs (25 km nördlich von München), das mittlerweile durch einen Anbau auf über 2.000 m² Fläche angewachsen ist.

Seit 2020 ist der gelernte Offsetdrucker und Medientechniker Florian Betz Mit-Geschäftsführer in zweiter Generation und sorgt durch regelmäßige Investitionen für einen hochmodernen Maschinenpark. Damit verbunden ist selbstverständlich auch die konsequente Weiterbildung der Mitarbeiter.

„Stillstand ist Rückschritt“, lautet die klare Betz-Philosophie, die von vielen Kunden aus dem Großraum München, vor allem Verlage, Unternehmen aus Industrie und Handel, Agenturen, Vereine, Kommunen und Verbände, sehr geschätzt wird. Neben persönlicher Beratung, umfassendem Service und höchster Qualität legt man bei Betz größten Wert auf umweltverantwortliches und regionales Denken und Handeln.

Mehr Leistung mit Zusatznutzen

Im Offsetdruck ist man bei Betz mit Heidelberger Druckmaschinen bis zu einem Format von 75 x 53 cm und einer Bedruckstoffdicke von 0,8 mm bestens ausgestattet, während man im Digitaldruckbereich bereits seit 15 Jahren auf Maschinen von Konica Minolta setzt. Mit einer SM 52/2 und einer XL 75/4+L kann das gesamte Produktportfolio abgedeckt werden.

Im Finishing kommen neben dem Schnellschneider Polar 115 XT noch OHZ und OHT von Heidelberg zum Einsatz. Zugleich aber auch modernste Horizon-Druckweiterverarbeitungsmaschinen zum Falzen, Rillen, Zusammentragen und Sammelheften bis zu 96 Seiten Umfang. Mit der Rillleistung eines vorhandenen Auto-

Die Druckerei Betz in der Handwerkerstraße im oberbayerischen Weichs beschäftigt rund 20 Mitarbeiter.

Zur Print Innovation Week (März 2023) stellte Michael Jellinghaus die R50/14-Duo in der Offsetdruckerei Gebr. Betz live in Aktion vor.

Hier geht's zum Video des Online-Seminars:

maten stieß man allerdings 2022 immer häufiger an Kapazitätsgrenzen. So stieß Florian Betz bei seinen Recherchen nach leistungsfähigeren Alternativen über die Grafische Palette auf die Firma binderhaus in Filderstadt. Zusammen mit binderhaus-Geschäftsführer Michael Jellinghaus sah er sich in einem Kollegenbetrieb eine Rill-Falz-Kombination im Praxisbetrieb an. Danach war Florian Betz überzeugt: „Die Maschine bringt uns definitiv weiter."

Basis ist die Rill- und Perforiermaschine

Dabei handelt es sich um die Nut-, Rill- und Perforiermaschine R50/14-Duo von binderhaus. Sie arbeitet nach dem Balkenrillverfahren. Dies verhindert beim anschließenden Falzen von empfindlichem Digitaldruck-, Offsetdruck-, Samt-Offset-, Bilderdruck- oder gestrichenen Papieren zuverlässig das Aufplatzen des Falzbruchs – und es entstehen keine Blitzer. Das Ganze gilt für Grammaturen bis zu 600 g/m^2.

Zwei Werkzeugaufnahmen an der Duo-Maschine erlauben die Kombination von verschiedenen Werkzeugen in einem Arbeitsgang. Das spart Durchlaufzeit.

Die Kombi macht's!

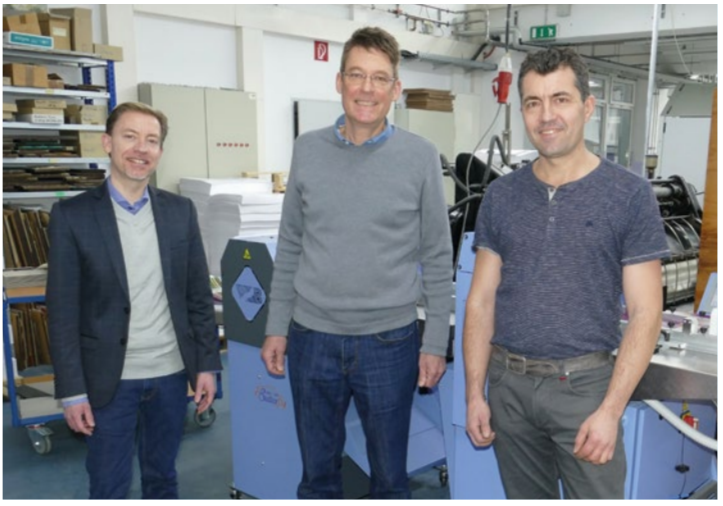
Das Kartonfalzwerk Butterfly von binderhaus ist ein vollautomatisches Falzwerk. Es wurde inline an die Nut-, Rill- und Perforiermaschine R50/14-Duo angebunden. So entstand bei Betz im November 2022 eine Gesamtlösung zum automatischen Rillen und Falzen von maximal 50 cm breiten Bogen und einer Länge bis 84 cm (bei max. 11.000 Falzungen/h). Kleinste mögliche Formate: A6-Postkartenformat oder auch DIN-Lang quer.

Mögliche Falzarten sind Z-Falz, Wickelfalz, Halbfalz, Altarfalz und Doppelparallelfalz. Zusätzlich kann der Bediener individuelle Falzungen am Bildschirm erstellen.

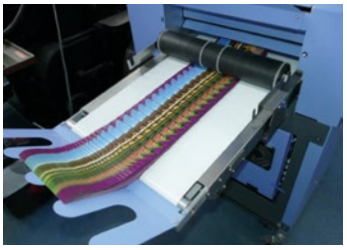
Das Kartonfalzwerk falzt nach dem Schwertfalzprinzip. Stellmotoren treiben die Falzschwerter an. Dadurch lassen sich die Falzarten am Touchdisplay automatisch einstellen. Auch das Einstellen der Falzwalzen auf Papierstärke und Falzart sowie das Einrichten der Fangrollen auf der Bandauslage wird durch Stellmotoren erledigt. Um kräftiges Papier oder Karton beim Falzen nicht zu wölben, kommen Falzwalzen mit 60 mm Durchmesser zum Einsatz.

Die Bedienung der R50/14-Duo von binderhaus ist selbsterklärend. Ein einziger Tag für Installation und Schulung war ausreichend. Seitdem läuft die Maschine einfach – zur großen Zufriedenheit beider Parteien.

Offsetdruckerei Gebr. Betz
www.offsetbetz.de
binderhaus
www.binderhaus.de



V.l.: Matthias Siegel von der Grafischen Palette, binderhaus-Geschäftsführer Michael Jellinghaus und Betz-Geschäftsführer Florian Betz sind begeistert: Sie ließen die R50/14-Duo samt Butterfly-Falzwerk mit 11.000 Takten/h laufen.



Sauber gerillt und gefalzt liegen die Falzbogen in der Schuppenauslage der Maschinenstrecke.

Einfacher Werkzeugwechsel: Nur seitlich herausziehen, Werkzeug austauschen und wieder einführen – fertig!

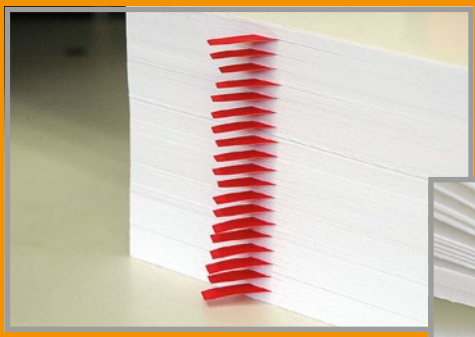
binderhaus

BINDEMASCHINEN FÜR DIGITAL- UND OFFSETDRUCK

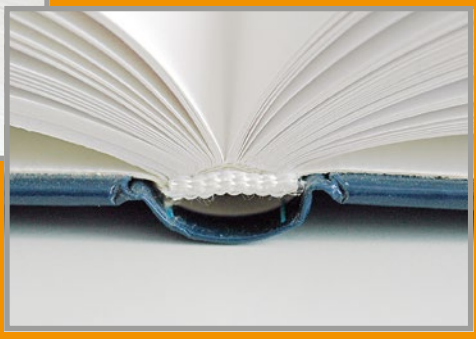
Neue Impulse für Ihre Druckverarbeitung:

Nuten, Rillen, Perfo, Mikroperfo, Stanzen und Prägen bis 14.000 Takte/h

Laminieren bis 170 m/min., ein- und zweiseitig. Partiell digital UV-Lackieren.



Streifeneinschießen und markierungsfrei zählen bis 800 g/qm.



Buchfertigung, digitale Heißfolie, Reliefprägung, Konturstanzen.

binderhaus GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Str. 13/1 · 70794 Filderstadt
Tel. 0711/3584545 · Fax 0711/3584546
E-Mail info@binderhaus.com · www.binderhaus.com

binderhaus