

Silber Druck (Kassel) setzt auf das Teamwork mit Heinrich Steuber und MBO

Zwei Kombifalzmaschinen und drei Cobots

Im Bereich Broschürenfertigung ist Silber Druck eine der am meisten automatisierten Druckereien Deutschlands. Im Jahr 2005 hatten Martin und Wolfgang Silber neben der Druckerei noch die IBK Industrie-Buchbinderei Kassel gegründet.

2018 wurde ein Neubau realisiert, um die Silber Druck oHG und die IBK unter einem Dach zu vereinen. Heute wird das Unternehmen von den drei Brüdern Martin, Wolfgang und Peter Silber geführt. Im Zuge des Neubaus investierten die Hessen kräftig in den Druck und in die Weiterverarbeitung. Alle Produktionsschritte wurden nach neuesten Gesichtspunkten organisiert und räumlich angeordnet. Im Bogenoffsetdruck produziert Silber Druck mit drei Maschinen

und zwar in den Bereichen digitale Druckvorstufe, Bogenoffset, Rollenoffset, Digitaldruck, Druckweiterverarbeitung und Logistik.

Beide bei Silber Druck in Betrieb genommenen Kombifalzmaschinen arbeiten im 3B-Format (70 x 100 cm) und können von einer Person bedient werden. Ein Mitarbeiter schafft somit das, wofür man früher drei Mitarbeiter benötigt hat.

Das Management-Informationssystem (MIS) übernimmt das automatische Laden der Jobs. Der Autopilot liest die Barcodes auf den Druckbögen ein, richtet danach dementsprechend die Maschine ein und beginnt die Produktion. Der CoBo-Stack räumt die Stapel weg.



Eine der beiden hochautomatisierten MBO-Falzlinien.



Der Silber-Druck-Standort in Lohfelden bei Kassel.

von Koenig & Bauer (insgesamt 26 Druck- und zwei Lackwerke).

Die jüngste Investition: Im Januar 2022 wurden in der Druckweiterverarbeitung zwei Kombifalzmaschinen, eine MBO K8RS und eine MBO K8, mit umfassenden Automatisierungsmöglichkeiten installiert. Dazu passend wurden drei Cobots vom Typ MBO CoBo-Stack, die das automatisierte Ab stapeln übernehmen, in Betrieb genommen. Die Installation lag in den bewährten Händen des Systemhauses Heinrich Steuber. Das Mönchengladbacher Unternehmen liefert Systemlösungen für die Druck- und Medienindustrie,

Klarer Kurs in Richtung Robotisierung

Beide Falzmaschinen – die K8 mit sechs Taschen und die K8RS mit vier Taschen – sind mit der Falzqualitätskontrolle VT50 und einer Kameraüberwachung inklusive eventueller Ausschleusung ausgestattet. Die K8RS, MBO zufolge die schnellste Falzmaschine der Welt, schafft bis zu 17.500 Takte/h. Vom Anleger über das Falzen bis zur Auslage läuft der Prozess komplett automatisch.

Solch ein autonomes Falzen funktioniert natürlich nur, wenn die Daten aus der Vorstufe absolut o.k.



Silber Druck ist bekannt dafür, dass das Unternehmen bei seinen Workflows und Produktionsprozessen eine höchstmögliche Automatisierung anstrebt. Die Installation der MBO CoBo-Stacks sind ein weiterer Schritt zur autonomen Printproduktion.

sind. Das Resultat ist eine vollautomatisierte Produktion mit einer hohen Produktionssicherheit – und das mit hoher Leistung und in einer hohen Qualität. Für Silber Druck ist MBO aktuell der einzige Hersteller, der solch eine Produktions-Performance in dieser Form anbietet.



V.l.: Lukas Silber (Verkauf Innendienst/Auftragsmanagement Silber Druck), Jan Gesterkamp (Vertrieb Druck & Weiterverarbeitung Heinrich Steuber), Niklas Silber (Weiterverarbeitung und Versand Silber Druck) und Stephan Steuber (Inhaber und Geschäftsführer Heinrich Steuber).

Silber Druck

www.silberdruck.de

MBO Postpress Solutions

www.mbo-pps.com

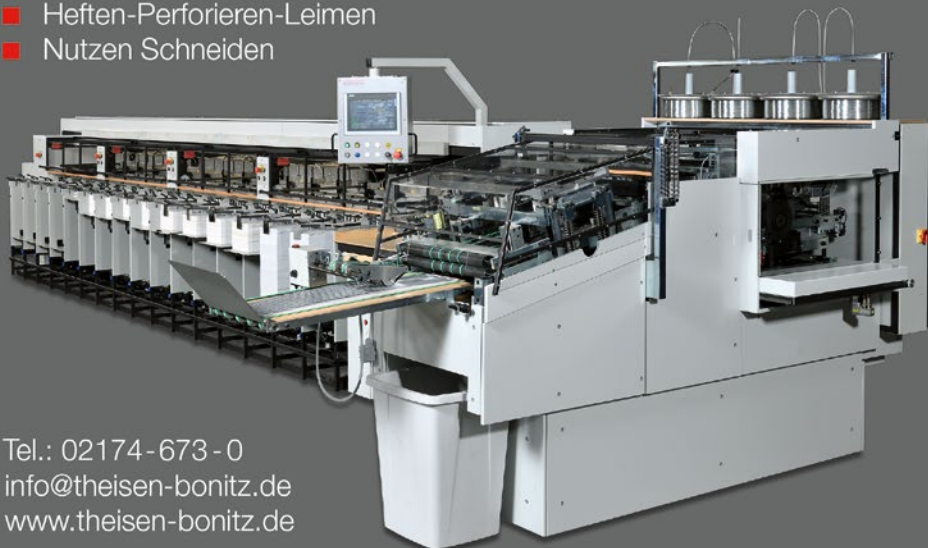
Heinrich Steuber

www.steuber.net

Die Finishing Profis

individuelle Lösungen für die Druckweiterverarbeitung

- vollautomatische Einstellung
- 3-seitiger Beschnitt
- Umschlag rillen
- Heften-Perforieren-Leimen
- Nutzen Schneiden



Tel.: 02174-673-0
info@theisen-bonitz.de
www.theisen-bonitz.de

Theisen & Bonitz