

„Layflat“ pur mit „Präzi Bind“

Inzwischen ist die Serienfertigung des erstmals gemeinsam von den Unternehmen Schmedt und Ribler entwickelten neuen „Layflat“-Bindesystems angelaufen.



„Layflat“-Bindesystem „Präzi Bind“.
GRAFIK: SCHMEDT

„Gut Ding will Weile haben“: Erstmals wurde der Prototyp des vom Buchbinderei-Maschinenbauer aus Hamburg und vom Klebstoffsystem-Spezialisten aus Stuttgart entwickelten Bindesystems auf den „Hardcover Days“ von Schmedt im Jahr 2017 vorgestellt. Nachdem technische Verbesserungen und ausgiebige Testdurchläufe erfolgten, wurde jetzt mit der Serienfertigung gestartet. „Präzi Bind“ ist das erste praxistaugliche System auf Basis der Ribler-Technologie; die Art und Weise der Bindung soll einzigartig sein.

Das System besteht aus zwei Modulen: dem „Präzi Bind-F“ zur Freilegung der Papierfasern im Buchrücken und dem „Präzi Bind-B“ für den Auftrag von Aktivator und Klebstoff. Innerhalb des Moduls „Präzi Bind-F“ wird der Buchblock mit einer Schnellklammer eingesetzt und ausgerichtet. Danach erfolgt die Buchrückenbearbeitung und die Freilegung der Papierfasern. Hiermit wird die Grundlage für das Benetzen der Papierfasern mit dem Klebstoff geschaffen. Die Intensität der Buchrückenbearbeitung lässt sich, wenn notwendig, der Art und Stärke des Papiers anpassen. Nunmehr wird die Schnellklammer mit dem vorbereiteten Buchblock in das Modul „Präzi Bind-B“ eingehängt. Durch ein Verschieben und Absenken des Buchblocks erfolgt der definierte Auftrag des Klebstoffes in zwei Schritten. Mittels des Aktivators wird eine optimale Einbettung der Papierfasern im Spezial-Klebstoff erreicht. Somit entsteht eine feste Verbindung zwischen den Papierfasern, die eine vollständige Öffnung des Buchblocks und somit das „Layflat“-

Aufschlagverhalten erlauben. Die aufzutragende

stoffes gibt, und dass die Technologie einen minimalen Stromverbrauch im Vergleich zu anderen Bindesystemen aufweist. „Präzi Bind“

bindet zuverlässig auch „schwierige“ Digitaldruck-Papiere und gewährleistet eine sehr haltbare und belastbare Bindung bei sehr gutem Aufschlagverhalten. Buchblock-Formate von

120 – 310 mm Breite und Höhe sowie von 3 – 30 mm Stärke lassen sich bei einer Leistung von circa 50 Buchblocks pro Stunde verarbeiten, erklärt man bei Ribler und Schmedt.

Menge stellt der Bediener je nach Bedarf ein.

Letztlich wird in der integrierten Anpressstation ein Softcover-Umschlag oder „Präzi Cover“-Vorsatzpapier eingelegt, um es mit dem Buchblock zu verpressen. Der Buchblock kann nach kurzer Wartezeit entnommen werden, braucht dann aber noch circa zwei Stunden zum Abbinden, bevor er z.B. beschnitten werden kann. Eine Broschur ist dann schon fertig gebunden. Wenn der Buchblock mit einem „Präzi Cover“-Vorsatzpapier versehen wurde, kann der Buchblock jetzt in eine Buchdecke eingehängt werden.

Mittels des „Layflat“-Bindesystems „Präzi Bind“ steht eine kostengünstige, mit Umweltpreisen prämierte Lösung mit zwei Modulen bereit, die Layflat-Bindungen auch für Einzelbücher, „Books on Demand“ oder Kleinauflagen möglich macht. Vorteile sind die Tatsachen, dass es keine Emissionen und kein Sondermüll durch Verwendung des Spezial-Kleb-

Informationen: www.ribler-gmbh.de | www.schmedt.com



Neue Generation mit innovativen Features

Revolutionärer Klebebinder für den Digitaldruck
Klebebinder RIGO LAMIBIND 340 PUR



moderner Touchscreen

- ✓ geschlossenes wartungsfreies PUR-Düsensystem
- ✓ automatisches Setup der Leimdüse und -menge
- ✓ einfach zu wechselnde Kartuschen (300 g) inkl. Füllstandsanzeige
- ✓ hochwertiger Touchscreen

Neue Features



300g-Leimkartuschen für PUR, EVA, und PO



PUR-Düsensystem mit automatischem Setup



Leimlängenregulierung



Blockposition

Zahlreiche Möglichkeiten



Hardcover-Direktbindung



Lay-flat Bindung



Streifenbindung für Hohlrücken-Hardcover



Softcover Vollkarton



Softcover Foliendeckblatt

Jetzt Vorführtermin sichern! In unseren Showrooms in Mannheim (BW) und Neukirchen (SN).

RICHTER & MENZEL GmbH
Südstraße 28 • 09221 Neukirchen
Tel.: 0371 / 33 42 64 - 0
Internet: www.richter-menzel.de

RICHTER & MENZEL GmbH Ndl. Mannheim
Chemnitzter Straße 6-8 • 68309 Mannheim
Tel.: 0621 / 72 49 47 - 0
E-Mail: kontakt@richter-menzel.de