

Wie ein gutes Buch entsteht

„Gut Ding will Weile haben“ heißt es. So ist es auch bei dem Lay-Flat-Bindesystem PräziBind, das Schmedt in Kooperation mit Ribler in Stuttgart entwickelt hat. Erstmals wurde es als Prototyp während der Hardcover Days im letzten Jahr vorgestellt. Nach der Überarbeitung mit technischen Verbesserungen und einem ausgiebigen Testbetrieb, ist nunmehr die Serienfertigung angelaufen.



Das PräziBind Lay-Flat-Bindesystem ist damit das erste praxistaugliche System auf Basis der Ribler-Technologie. Einzigartig sind dabei die Art und Weise der Faserfreilegung und die Verbindung der Fasern durch Aktivator und Spezialklebstoff.

Das System besteht aus zwei Modulen: Der PräziBind-F zur Freilegung der Papierfasern im Rücken und der PräziBind-B für den Auftrag von Aktivator und Klebstoff. Dazu die PräziBind-A als Ablage für die fertigen Blöcke.

Beschreibung der Arbeitsweise

Präzise Buchblockherstellung

Im Modul PräziBind-F wird der Buchblock mit Hilfe einer Schnellklammer eingesetzt und ausgerichtet. Danach erfolgt die Rückenbearbeitung und die Freilegung der Papierfasern. Damit wird die Grundlage für das Benetzen der Fasern mit Klebstoff geschaffen. Die Intensität der Rückenbearbeitung kann, wenn notwendig, der Art und Stärke des Papiers angepasst werden.

Die Schnellklammer mit dem vorbereiteten Buchblock wird nun in das Modul PräziBind-B eingehängt. Hier erfolgt durch Verschieben und Absenken des Blocks der definierte Auftrag des Klebstoffes in zwei Schritten. Durch den Aktivator wird eine optimale Einbettung der Papierfasern im Spezialklebstoff erreicht. Dadurch entsteht eine hochfeste Verbindung zwischen den Fasern, die eine vollständige Öffnung des Blocks

Mit dem Lay-Flat-Bindesystem PräziBind von Schmedt lassen sich hochwertige Bücher herstellen.

und somit das Lay-Flat-Aufschlagverhalten ermöglichen. Die aufzutragende Menge kann je nach Bedarf eingestellt werden. Zum Abschluss wird in der integrierten Anpressstation ein Softcover-Umschlag oder PräziCover-Vorsatzpapier eingelegt, um es mit dem Buchblock zu verpressen.

Der Buchblock kann nach kurzer Wartezeit entnommen werden, braucht dann aber noch zirka. 2 Stunden zum Abbinden bevor er zum Beispiel beschnitten werden kann.

Eine Broschur ist dann schon fertig gebunden. Wenn der Buchblock mit einem PräziCover-Vorsatzpapier versehen wurde, kann der Block später in eine Buchdecke eingehängt werden.

Vorteile des PräziBind-Lay-Flat-Systems

- kostengünstige Lösung mit zwei Modulen
- Lay-Flat auch für Einzelbücher, Books-on-Demand
- keine Emissionen oder Sondermüll durch Verwendung des speziellen Klebstoffes
- minimaler Stromverbrauch im Vergleich zu anderen Bindesystemen
- bindet zuverlässig auch schwierige Digitaldruck-Papiere (80–400 gr/qm)
- sehr haltbare und belastbare Bindung bei sehr gutem Aufschlagverhalten
- mehrfach mit Umweltpreisen ausgezeichnete Technologie