

The World of Bookbinding.



PräziBind

Layflat-Bindensystem



Schmedt GmbH & Co. KG • Dwengerkamp 1 • D-21035 Hamburg • www.schmedt.com
Telefon: 040 / 734 744-0 • Fax: 040 / 734 744-30 • E-Mail: info@schmedt.de

Schmedt®

The World of Bookbinding.

PräziBind

PräziBind ist ein neues Lay-Flat-Bindesystem, bestehend aus drei Modulen.

PräziBind-F legt die Papierfasern frei.



PräziBind-B trägt Aktivator und Spezialklebstoff auf. Zum Einsatz kommt hier die einzigartige, patentierte Ribler Bindetechnologie.



PräziBind-A - zum Abpressen und Trocknen der fertigen Buchblöcke



Technische Daten:

PräziBind-F (Faserfreilegung)

Grundfläche: 86 x 46 cm (B x T)

Höhe: 40 cm

Gewicht: ca. 79 kg

Elektrischer Anschluss: 230 V – 50 Hz Wechselstrom

PräziBind-B (Binden)

Grundfläche: 57 x 71 cm (B x T)

Höhe: 46 cm

Gewicht: ca. 44 kg

PräziBind-A (Abpress- und Stapelstation)

Gewicht: ca. 12 kg

Buchblockformate:

Breite: 120 – 430 mm

Höhe: 120 – 320 mm

Stärke: 3 - 30 mm

Leistung: bis zu 50 Stück / h

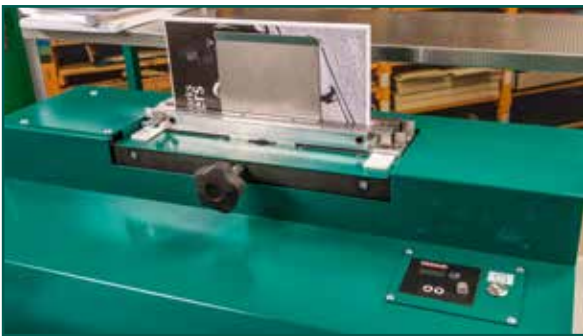
Technische Änderungen vorbehalten

The World of Bookbinding.

PräziBind

Das Funktionsprinzip

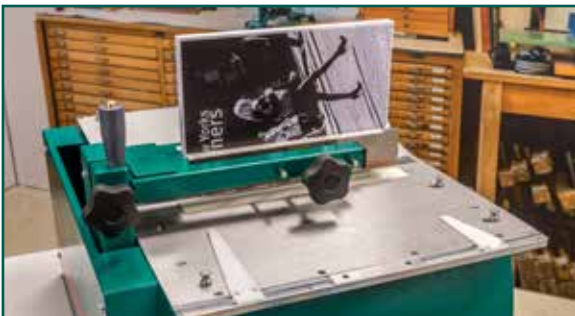
Eine geöffnete Schnellklammer wird in den Führungsrahmen des Aufstoßschachtes der **PräziBind-F** gelegt und gegen den seitlichen Anschlag geschoben. Nun wird der Buchblock mit dem Rücken nach unten in den Aufstoßschacht gestellt und gründlich aufgestoßen und im Schacht zentriert.



Die Pressbacken des Aufstoßschachtes werden geschlossen und der Buchblock eingepresst. Wenn der Auslöseknopf grün leuchtet, ist der Pressdruck hoch genug und die Rückenbearbeitung kann gestartet werden. Die Tiefe der Faserfreilegung kann dem Material angepasst werden.

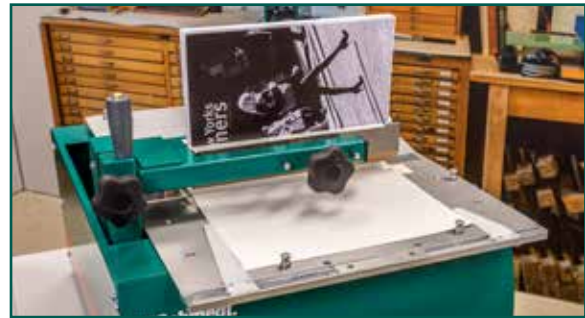
Die Faserfreilegung beginnt mit Betätigen des Auslöseknopfes. Im Unterschied zum herkömmlichen Fräsen, Einkerben oder anderweitigen Aufräuen sorgt die Ribler Technologie dafür, dass Fasern zwar freigelegt, nicht aber abgerissen werden. Dadurch wird eine optimale Oberflächenstruktur für die nachfolgende Beleimung erzeugt. Der Block wird nach dem Öffnen des Schachtes in der Schnellklammer entnommen.

Der in der Klammer fixierte Buchblock wird dann in das Bindegerät **PräziBind-B** gehängt und dort in den Führungsrahmen geklemmt.



Durch Verschieben und Absenken des Rahmens werden drei Positionen angefahren. Zunächst wird der Aktivator aufgetragen, der die Papierfasern für die Anhaftung des Klebstoffes vorbereitet.

In der nächsten Position wird der umweltfreundliche Spezialklebstoff auf Kaltleimbasis auf den Rücken aufgetragen und eingearbeitet. Dieses Beleimverfahren ist ebenfalls Bestandteil der Ribler Technologie. Das Nass-in-Nass Verfahren sorgt für die unerreichte Haltbarkeit der resultierenden Layflat-Bindung. Nach der Beleimung wird der Rahmen in Grundstellung gefahren, verbleibt einige Sekunden in dieser Position und wird dann in den zuvor eingelegten Umschlag oder alternativ das **PräziCover** Kombivorsatz gedrückt.



Nach kurzer Wartezeit kann der Block mit dem Umschlag aus dem Gerät entnommen und auf dem Rücken liegend auf die Abpress- und Abstapelstation **PräziBind-A** gestapelt werden.



Nach ca. 1 Stunde kann der Block vorsichtig weiterverarbeitet werden (Schneiden, Einhängen etc.). Die volle Festigkeit der Bindung ist jedoch erst nach 10 - 12 Stunden gewährleistet.

The World of Bookbinding.

PräziBind

Vorteile

- kostengünstige Lösung mit drei Modulen
- Layflat auch für Kleinauflagen oder Books-On-Demand
- umweltfreundlicher Spezialklebteim, daher keine Emissionen und kein Sondermüll
- minimaler Stromverbrauch im Vergleich zu anderen Bindsystemen
- bindet zuverlässig auch schwierige Digitaldruck-Papiere, auch mit hohen Grammaturen
- sehr haltbare und belastbare Bindung



Zubehör

Schnellklammer mit Unterstützungsblechen

Lichte Weite: 312 mm, Öffnungsweite: 35 mm
erhältlich in 3 Blechgrößen:

- 50 mm (für kleine Blöcke; bis 150 mm Höhe)
- 100 mm (für mittlere Blöcke; bis 250 mm Höhe)
- 200 mm (für große Blöcke; über 250 mm Höhe)



Ribler Spezialklebstoff

Zur Verwendung des **PräziBind**-Systems werden ein Aktivator und ein Spezialklebstoff benötigt, die eigens für dieses System entwickelt wurden.

Ribler GreenFlow - Aktivator

zur besseren Anhaftung des Klebstoffes an die Papierfasern

Ribler Green Tack 50 - Spezialleim

zum eigentlichen Binden der einzelnen Seiten zum Layflat-Buchblock

PräziCover Kombi-Vorsatz

Doppeltes, gefalztes Vorsatz, verbunden mit einem Gewebestreifen zur Herstellung von Buchblocks mit "echtem" Vorsatz für Hardcover-Bücher.



Standardformate (B x H):

220 x 307 mm (für A4 Hochformat)
160 x 220 mm (für A5 Hochformat)
307 x 220 mm (für A4 Querformat)
220 x 160 mm (für A5 Querformat)
220 x 220 mm (quadratisch)

Stegbreiten: 3 - 54 mm

Sonderformate: ab 500 Stück auf Anfrage.

Farben: erhältlich in hellweiß und chamois (jeweils glatt und gerippt) sowie farbig in schwarz, titangrau, rot, dunkelblau und dunkelgrün aus glattem Efallin-Papier.