



PUR Klebebinder

PUR Bindung für Book on Demand

- Drei Modelle: 150 - 450 Bücher/Std.
- PUR-Seitenbeimung, Dreiseitenschnitt nach 1 Minute!
- Geschlossenes Düsensystem, Geringster Reinigungsaufwand
- PUR-Klebstoff über Wochen verwendbar



Digibook 150

Umschlaganleger manuell
bis 150 Bücher/Std.



Digibook 300

Umschlaganleger manuell
bis 300 Bücher/Std.

Digibook 450

Umschlaganleger Saugluft
bis 450 Bücher/Std.



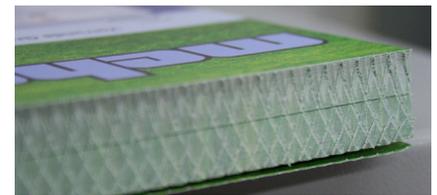
PUR Klebebinder

PUR Bindung für Book on Demand

Mit den Digibook PUR-Klebebindern können sämtliche Digitaldruckerzeugnisse wirtschaftlich verarbeitet werden, ganz gleich ob Einzelauflagen oder große Serien gefertigt werden sollen. Natürlich gehört eine PUR-Seitenbeileimung auch schon im Digibook 150 zum Serienstandard! Durch die Spezialdüse trocknet die Seitenbeileimung innerhalb der ersten Minuten und die Bücher können umgehend dreiseitig beschnitten werden. Sämtliche Funktionen werden über ein LCD Touchscreen bedient und kontrolliert. Die serienmäßige Fräs- und Schlitzeinrichtung bereitet den Buchblock perfekt auf den Leimauftrag vor und dank der besonderen Rückenbearbeitung in Kombination mit dem geschlossenen PUR Leimauftragsystem wird eine optimale Verklebung mit erhöhten Pullwerten erzielt, selbst bei schwer zu verarbeitenden Papierqualitäten (Hochglanzpapier, beschichtetes Papier, etc.). Dank der patentierten automatischen Reinigungsfunktion der Leimauftragsdüse ist selbst die Produktion von Einzelauflagen wirtschaftlich möglich! Vorbei die Notwendigkeit, die Düsen mit Fett oder Wachs zu versiegeln!



Touchscreensteuerung



Rückenbearbeitung

Geschlossenes PUR-Düsen-Leimauftragsystem

Bei diesem System wird der Kleber luftdicht aufbewahrt, der Vorteil ist hierbei, dass der Klebstoff lange verwendbar bleibt. Geschmolzen wird nur die effektiv benötigte Klebermenge und zwar mittels einer gesondert einstellbaren Vorschmelzung bei niedrigen Temperaturen. Resultat ist eine kostenoptimierte Produktion ohne Leimüberschuss, da der Leim nicht vorzeitig ausreagieren kann und die Qualität der Klebeschichtung konstant bleibt. Der Aushärtungsprozess bei PUR ist im Gegensatz zu Hotmeltklebern irreversibel. Bei offenen PUR-Systemen muss der Bediener daher während der kurzen Zeit, in der der Klebstoff verwendbar ist, zwingend die Auflage durchbringen. Verbleibende Leimreste müssen nach der offenen Zeit entsorgt werden. Mit den Masterbook PUR-Bindern kann der Bediener die Produktion hingegen jederzeit stoppen, ohne hierdurch die Qualität des Bindegutes zu beeinflussen. Im Gegensatz zu offenen Systemen ist der Reinigungs- und Wartungsbedarf sehr gering. Die kostenintensive Reinigung des Leimbeckens entfällt.

Technische Daten:

	Digibook 150	Digibook 300	Digibook 450
Buchformat min/max.	120 x 110 mm 380 x 320 mm	120 x 100 mm 450 x 300 mm	
Umschlagformat min/max.	220 x 120 mm 700 x 380 mm	240 x 120 mm 710 x 460 mm	
Umschlaganleger	manuell	manuell	Saugluftanleger mit 4-fach Rillung
Bindestärke	1 - 50 mm		
Leistung	bis 150 Bücher/Std.	bis 300 Bücher/Std.	bis 450 Bücher/Std.
Bedienung	Touchscreen		
Steuerung	pneumatisch 6 bar		
PUR Leim Tank	3 kg		
Maße	140 x 80 x 127 cm	185 x 110 x 137 cm	
Gewicht	210 kg	600 kg	900 kg
Anschluss	230 V, 3 kW	230 V, 4,4 kW	400 V, 5,4 kW



Genker Str. 10 · 53842 Troisdorf
Tel. 02241-2341730 · Fax 2341750
mail@mehringgmbh.de
www.druckweiterverarbeitung.de