



**DigiBook | 150 | 200 | 300 XL Pro | 450**

Die neueste Generation von PUR-Klebebindern

PUR ist der stärkste und flexibelste Klebstoff, der auf dem Markt erhältlich ist. Er bietet zahlreiche Vorteile gegenüber anderen Klebstoffen. Wenn Tinten, Beschichtungen oder Digitaldrucktoner im Rückenbereich vorhanden sind, kann das die Haftstärke einer typischen Schmelzklebstoffbindung beeinträchtigen. PUR ist dagegen beständig und bildet eine extrem starke Verbindung bei allen Papiergewichten und -ausführungen. Darüber hinaus kann PUR auch für alle synthetischen und recycelten Medien verwendet werden.

## DigiBook 150 | DigiBook 200

Der DigiBook 150 und 200 sind PUR-Binder im Einstiegssegment. Sie eignen sich ideal für traditionelle und digitale Druckereien, die kleine Auflagen von PUR-klebegebundenen Büchern nach professionellen Standards produzieren möchten. Sie besitzen ein patentiertes, geschlossenes Klebesystem, bei dem über eine Schlitzvorrichtung der Leim auf den Rücken und die Seiten aufgebracht wird. Das sorgt für maximale Bindequalität und -genauigkeit.

Die Maschinen sind bedienerfreundlich und können selbst von ungeschultem Personal problemlos über einen Touchscreen mit Symbolgrafiken bedient werden, über den alle Arbeitsschritte präzise in nur wenigen Sekunden programmiert werden können.

Ein weiteres Merkmal ist das innovative Leimauftragssystem, das durch sieben internationale Patente geschützt ist. Der Auftrag erfolgt direkt und ist hermetisch versiegelt. Es entstehen keine Gerüche oder toxische Dampfentwicklungen und es sind keine Abluftventilatoren erforderlich. Für den Klebstoffschmelzbehälter und den Applikator können verschiedene Temperaturen eingestellt werden. Das erhöht die Flexibilität und die Haltbarkeit des Klebstoffs. Der Applikator kann automatisch über den Touchscreen gereinigt und versiegelt werden, wodurch sich Klebstoffabfälle auf ein Minimum reduzieren lassen.

Der PUR-Klebstoff wird über unabhängige Klebstoffschlitzvorrichtungen auf den Buchrücken und auf die Seiten aufgetragen. Die Schlitzvorrichtungen können einzeln eingestellt werden, um bestmögliche Klebeergebnisse und damit professionell aussehende Rücken zu produzieren.



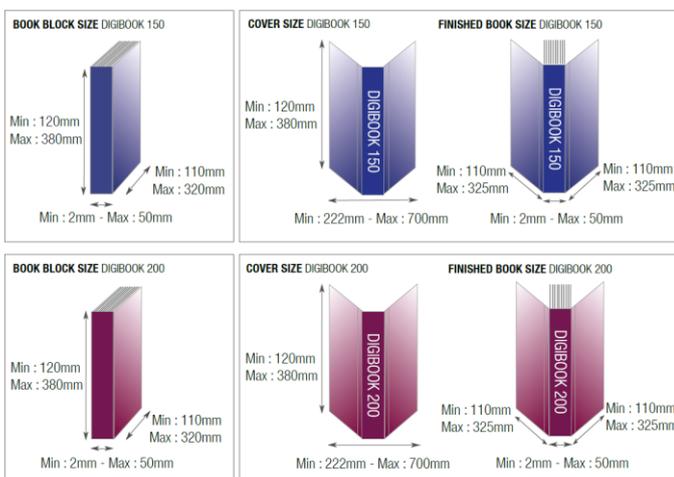
### DigiBook 150 - Hauptproduktmerkmale:

- Max. 100 Bücher pro Stunde
- Touchscreen-Bedienung
- Bindelänge (Rücken) von 110 mm bis 380 mm
- Rückenstärke von 2 bis 50 mm
- Rückenbearbeitung mit innovativer Ausklinkvorrichtung
- Extraktor für Papierschnitzel
- Patentiertes, hermetisch versiegeltes PUR-Auftragssystem für die Rücken- und Seitenklebung mit automatischer Leimabscheidung
- Automatische Reinigung und Versiegelung des Klebkopfs



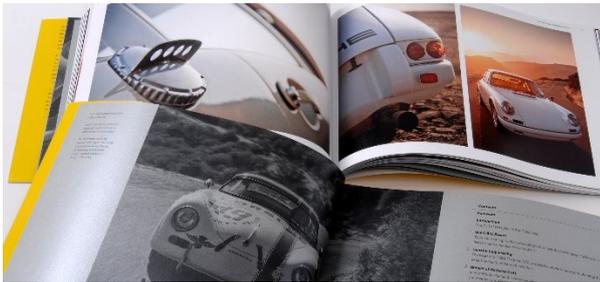
### DigiBook 200 - Hauptproduktmerkmale:

- Max. 200 Bücher pro Stunde
- Touchscreen-Bedienung mit automatischer Einrichtung
- Bindelänge (Rücken) von 110 mm bis 380 mm
- Rückenstärke von 2 bis 50 mm
- Einstellbare Rückenbearbeitung mit innovativer Fräs- und Ausklinkvorrichtung
- Extraktor für Papierschnitzel
- Patentiertes, hermetisch versiegeltes PUR-Auftragssystem für die Rücken- und Seitenklebung mit automatischer Leimabscheidung
- Automatische Reinigung und Versiegelung des Klebkopfs
- Elektronische Verbindung zum Morgana AutoCreaser Pro für das Rillen von Deckblättern
- Automatische Buchblock-Messung und -Einrichtung



## DigiBook 300XL Pro | DigiBook 450

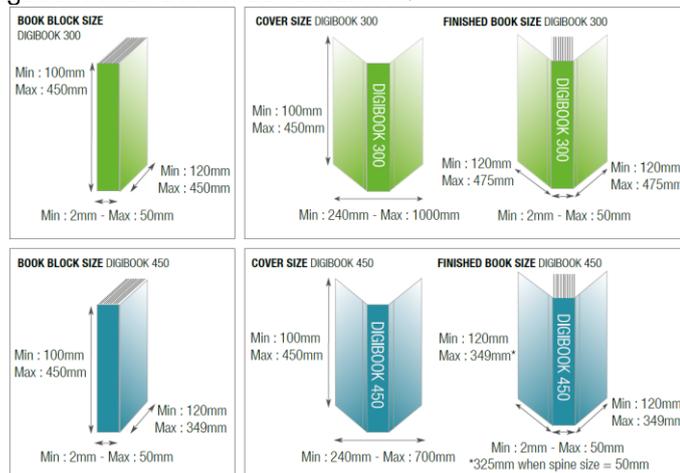
Der DigiBook 300 und 450 bieten eine höhere Produktivität und eignen sich ideal für Litho- und Digitaldruckereien, die kleine bis mittlere Auflagen von PUR-klebegebundenen Büchern produzieren. Diese beiden Modelle besitzen dasselbe innovative Leimauftrags- und Reinigungssystem wie die Modelle 150 und 200, bei denen der PUR-Klebstoff über unabhängige Klebstoffschlitzvorrichtungen auf den Buchrücken und auf die Seiten aufgetragen wird. Die Menge des PUR-Klebstoffs wird durch die Höhe des Applikators und den angewandten Druck bestimmt. Das ermöglicht die vollständige Kontrolle und die einfachste Klebebindung aller Arten von Büchern.



Ein weiteres Hauptmerkmal der Modelle 300 und 450 sind die innovativen Fräs- und Ausklinkvorrichtungen, die eine optimale Rückenbearbeitung des Buchblocks als Vorbereitung des PURKlebstoffauftrags gewährleisten. Darüber hinaus besitzen der DigiBook 300 und 450 vollständig einklappbare Frässysteme, mit denen vernähte Buchabschnitte gefertigt werden können.

Die Abpressmaschine ist ein pneumatisches System mit einer einstellbaren Queranpresskraft. Die Anpresszeit kann ebenfalls über das Bedienfeld eingestellt werden. Die Anpresshöhe variiert von 0 bis 1,5 mm, um die optimale Rechteckform des Rückens und die bestmögliche Qualität des Klebstoffauftrags sicherzustellen.

Neben der automatischen Deckblattzufuhr ist der DigiBook 450 auch mit einer automatischen Buchausgabe- und Stapelvorrichtung ausgestattet, um gleichmäßig hohe Ausgabegeschwindigkeiten sicherzustellen und das manuelle Handling der gebundenen Bücher zu reduzieren.



### DigiBook 300XL Pro - Hauptproduktmerkmale:

- 300 Bücher pro Stunde
- Touchscreen-Bedienung mit automatischem Formatwechsel
- Pneumatisches Öffnen und Schließen der Klemme
- Bindelänge (Rücken) von 100 mm bis 450 mm
- Rückenstärke von 2 bis 50 mm
- Rückenbearbeitung mit innovativer Fräsvorrichtung
- Automatische Reinigung und Versiegelung des Klebkopfs
- Einklappbares Frässystem
- Patentiertes, hermetisch versiegeltes PUR-Auftragssystem für die Rücken- und Seitenklebung mit automatischer Leimabscheidung
- Einzigartige, geneigte Arbeitsfläche
- Automatische Buchblock-Messung und -Einrichtung



### DigiBook 450 Hauptproduktmerkmale:

- 450 Bücher pro Stunde
- Touchscreen-Bedienung mit automatischem Formatwechsel
- Pneumatisches Öffnen und Schließen der Klemme
- Bindelänge (Rücken) von 100 mm bis 450 mm
- Rückenstärke von 2 bis 50 mm
- Rückenbearbeitung mit innovativer Fräsvorrichtung
- Automatische Reinigung und Versiegelung des Klebkopfs
- Einklappbares Frässystem
- Patentiertes, hermetisch versiegeltes PUR-Auftragssystem für die Rücken- und Seitenklebung mit automatischer Leimabscheidung
- Automatischer Deckblatteinzug
- Automatische Ausgabe und Stapelung der fertigen Bücher
- Automatische Buchblock-Messung und -Einrichtung

# Produktspezifikationen

## DigiBook 150

Bücher pro Stunde	Max. 100
Anz. Klammern	1
Touchscreen	ja
Rückenlänge: Max. / Min.	380 mm/120 mm
Buchhöhe: Max. / Min.	325 mm/110 mm
Block-/Rückenstärke	2 - 50 mm
Deckblattabmessungen: Max.	700 mm x 380 mm
Deckblattabmessungen: Min.	222 mm x 120 mm
Maximales Deckblattgewicht	400 gsm
Abmessungen	L 1400 mm x B 910 mm x H 1270 mm
Kapazität des PUR-Klebstoffbehälters	Max. 3kg
Maschinengewicht	250 kg
Stromversorgung	208-240 V 50/60 Hz 16 A

## DigiBook 300 XL Pro

Bücher pro Stunde	Max. 300
Anz. Klammern	1
Touchscreen	Ja
Rückenlänge: Max. / Min.	450 mm/100 mm
Buchhöhe: Max. / Min.	475 mm/120 mm
Buch-/Rückenstärke	2 – 50 mm
Deckblattabmessungen: Max.	1000 mm x 450 mm
Deckblattabmessungen: Min.	240 mm x 100 mm
Maximales Deckblattgewicht	400 gsm
Abmessungen	L 2470 mm x B 1270 mm x H 1660 mm
Kapazität des PUR-Klebstoffbehälters	Max. 3kg
Maschinengewicht	525 kg
Stromversorgung	220-240 V 50/60 Hz 32 A

Hinweis: die Produktionsgeschwindigkeit variiert in Abhängigkeit von der Materialgrösse

Druckluft erforderlich: mind. 7 bar/max. 9 bar

Technische Änderungen vorbehalten.

## Optionen

### DigiBook 200

- Kit für verlängertes Deckblatt bis 1000mm
- Anschlusskit für AutoCreaser Pro33/50
- Großraum-Extraktor für Papierschnitzel

### DigiBook 300 XL Pro

- Großraum-Extraktor für Papierschnitzel
- Gaze-Station für die Buchproduktion

### DigiBook 450

- Großraum-Extraktor für Papierschnitzel
- Deckblatt-Perforierungskit
- Verlängerte Buchtransportvorrichtung

## DigiBook 200

Bücher pro Stunde	Max. 200
Anz. Klammern	1
Touchscreen	Ja
Rückenlänge: Max. / Min.	380 mm/120 mm
Buchhöhe: Max. / Min.	325 mm/110 mm
Block-/Rückenstärke	2 – 50 mm
Deckblattabmessungen: Max.	700 mm x 380 mm
Deckblattabmessungen: Min.	222 mm x 120 mm
Maximales Deckblattgewicht	400 gsm
Abmessungen	L 1770 mm x B 910 mm x H 1270 mm
Kapazität des PUR-Klebstoffbehälters	Max. 3kg
Maschinengewicht	250 kg
Stromversorgung	208-240 V 50/60 Hz 16 A

## DigiBook 450

Bücher pro Stunde	450
Anz. Klammern	1
Touchscreen	Ja
Rückenlänge: Max. / Min.	450 mm/100 mm
Buchhöhe: Max. / Min.	325 mm/120 mm
Buch-/Rückenstärke	2 – 50 mm
Deckblattabmessungen: Max.	700 mm x 450 mm
Deckblattabmessungen: Min.	242 mm x 120 mm
Maximales Deckblattgewicht	400 gsm
Abmessungen	L 2585 mm x B 2090 mm x H 1370 mm
Kapazität des PUR-Klebstoffbehälters	Max. 3kg
Maschinengewicht	850 kg
Stromversorgung	400 V ± 5% 50/60 Hz + N + E (3-phasig)

## KOELLIKER PAPERMANAGEMENT

Wir helfen Schweizer KMU, ihr Papermanagement einfach, effizient und digitalisiert zu betreiben. Ob Insourcing oder Outsourcing. Bei KOELLIKER finden Sie Ihre persönliche Lösung.

Koelliker Büroautomation AG  
Hertistrasse 31 | 8304 Wallisellen

Koelliker Automation de bureau SA  
Z.I. le Tres 6A | 1028 Préverenges

Koelliker Document Factory  
Via Sceresa 6A | 6805 Mezzovico

+ (41) 43 2 333 666

[www.koelliker.ch](http://www.koelliker.ch)  
[www.kshop.ch](http://www.kshop.ch)