

DigiBook 450

最新のPUR無線綴じは、従来のホットメルトに比べ4倍の強度

PURIは、無線綴じ用接着剤の中では最も強度があり、他の接着剤に比べ優れています。インキ、コーティングまたはデジタル印刷用トナーが背に付着している場合、ホットメルトでは強度が損なわれる可能性があります。PURIには耐性があり、ペーパーストック全体と仕上がりにも最も強度のある接着が可能で、合成紙、再生紙にも適しています。

本機は、プロ仕様のPURの無線綴じで小ロットのオフセットなどのリソグラフやデジタル印刷に適しています。

革新的な本機は、優れた無線綴じ品質を実現させるための背と横糊付けが、スロット・アプリータにより自動的に塗布される特許取得の“closed gluing system”が装備されています。

主な製品の特徴

- 1時間あたり最大450冊
- 自動セットアップによるタッチスクリーン操作
- 自動開閉クランプ
- 背の長さ100 mm ~ 450 mm
- 背の厚み1 ~ 50 mm
- 洗練されたミリングとノッチング機構による調整可能な背準備
- 紙粉除去装置
- 背と横糊付けの特許のある自動密閉PURアプリケーションシステム
- 接着剤ヘッドの自動クリーニングと密閉
- 自動カバーフィーダー搭載
- 製作物の自動的な搬送と積重ねのシステム搭載

本機は1時間あたり最大450冊もの生産性をあげることができる自動カバーフィーダーを備えた標準的な製品です。そのカバーフィーダーは、あらかじめ表紙に折り目をつける必要がない、オプションでクリーン機能を搭載できます。

本機は専門知識がなくても使いやすく、数秒ですべてのプログラミングができるアイコングラフィックスを備えたタッチスクリーンパネルで操作できます。本機は自動的にブックの厚さを測定し、数秒で準備が整います。英数字でプログラミングできる大容量メモリを搭載しています。作成したプログラムを保存しておけば、後で呼び出して再生使用でき、セットアップを含めて全体的に自動で作業を進められます。

さらに本機は、革新的な接着塗布システムを標準装備しています。このシステムは、少なくとも7つの国際特許があり、臭気や有毒なガスの放出がなく、密閉されており換気ファンも不要です。

接着剤溶融タンクとスロット・アプリータに異なる温度を設定して、優れた柔軟性と接着寿命を得ることができます。

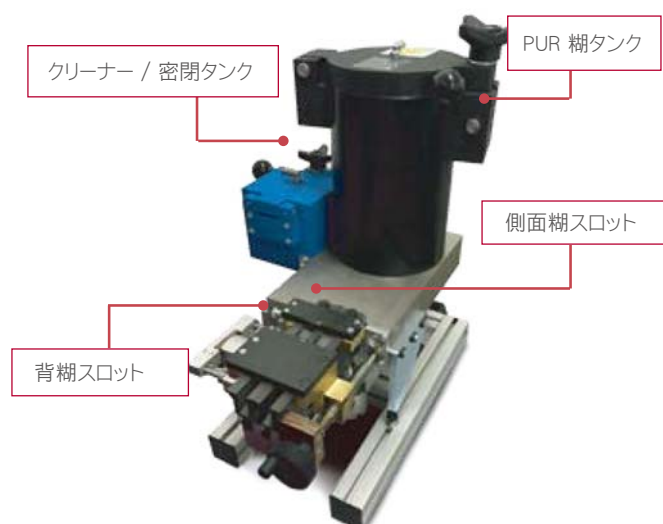


このスロット・アプリータのもう一つの特徴は、タッチスクリーンから自動的に洗浄して密閉することができ、接着剤の無駄を最小限に抑えることができます。

PUR接着剤は本の背と両側面に独立した接着剤スロットが付いています。それぞれの接着剤は最適な背と側面接着ができるように調節できます。この接着量はスロット・アプリータの高さと圧力によって決定され、あらゆる種類の本を容易に綴じることができます。またPUR製本については、本機の接着スロット・アプリータに特別仕様の高温溶融ユニットが使用されます。

製本の挟む機構は、側面を押さえる力を調整した圧縮空気システムになっています。製本の挟む時間は、画面内で、0~30秒の範囲で設定できます。製本の挟む高さは、製本の背面積と接着剤の質で0~1.5mmの範囲で最適設定できます。

自動カバーフィーダーにより、本機は自動で製作物を搬送し、積重ねる機能をもっているため、その結果、高速の生産性を実現でき、製作物の取扱いの手間を減らすことができます。



DigiBook 450

最新のPUR無線綴じは、従来のホットメルトに
比べ4倍の強度



製品仕様

生産性	最大450冊毎時
クランプ数	1
タッチスクリーン	あり
最大ブックサイズ	450 mm x 320 mm
最小ブックサイズ	120 mm x 100 mm
ミーリング幅	3 mm
背幅厚	1 ~ 50 mm
最大カバーサイズ	700 mm x 450 mm
最小カバーサイズ	242 mm x 120 mm
カバー用紙厚	最大500 gsm
寸法	2870 mm (L) x 1670 mm (W) x 1660 mm (H)
PUR糊タンク容量	最大3 kg
重量	約850 kg
電源	AC400 V $\pm$ 10 %, 50/60 Hz (3相) , 6.4 kW
エアーコンプレッサー	0.7 Mpa ~ 0.9 Mpa、200リットル毎時

オプション

- ・追加のPUR糊タンク
- ・自動背幅厚測定システム
- ・製本用ガーゼ取付システム
- ・クリーサ機能
- ・カバーフィード用 2倍速超音波検出機能
- ・バーコードリーダー

*1. 生産速度は材料のサイズによって異なります。

*2. 仕様は予告なしに変更することがあります。

[日本総代理店]