

# OKLEJARKA KB-4000 PUR

PRECYZYJNA I BEZPIECZNA OPRAWA KSIĄŻEK NA ŻĄDANIE

**Prędkość robocza – do 200 książek na godzinę**  
**Automatycznie uszczelniający się układ kleju PUR**  
**Profesjonalne boczne klejenie**

- Fotoalbumy • Katalogi • Instrukcje obsługi • Foldery
- Książki telefoniczne • Książki w miękkiej oprawie



Dzięki wysokiej wydajności i niskim kosztom eksploatacji, automatyczna oklejarka KB-4000 PUR jest idealnym rozwiązaniem przeznaczonym do wysokiej jakości oprawy klejonej na żądanie.



### Zintegrowane sterowanie

Wystarczy umieścić blok książki w sekcji docisku i rozpocząć produkcję. Produkcja rozpoczyna się po naciśnięciu dwóch przycisków Start w tym samym momencie. Zintegrowany system kontroli zapewnia wysoką jakość oprawy i redukuje ilość odpadków od pierwszej do ostatniej książki.

## Zamknięty system podawania suchego powietrza

Połączenie szczelnego zbiornika PUR oraz systemu podawania suchego powietrza zapewnia znaczną przewagę w stosunku do systemów otwartych zasobników z klejem: Nie ma potrzeby okresowego uzupełniania kleju, skomplikowanego czyszczenia, czy też ochrony zasobnika z klejem. Klej PUR aplikowany jest na grzbiet bloku książki metodą wolumetryczną (objętościową) za pomocą specjalnej pompy mechanicznej. Takie rozwiązanie w porównaniu z tradycyjną metodą dozowania kleju PUR przy pomocy układu sprężonego powietrza zapewnia równomierne dozowanie kleju PUR na całej długości grzbietu książki.

Samoczynnie zamykające się dysze PUR zapobiegają jakiegokolwiek reakcji aż do chwili naniesienia kleju na grzbiet książki. Dzięki automatycznej procedurze czyszczenia można zaoszczędzić wiele godzin pracy każdego tygodnia. Procedura czyszczenia jest łatwa i nie zajmuje więcej niż 10 min, co znacznie skraca konserwację urządzenia.

## PUR i EVA

KB-4000 PUR posiada unikalny zamknięty systemem podawania kleju typu PUR. Objętościowe dozowanie zapewnia, że klej PUR jest za każdym razem precyzyjnie наносzony na grzbiet. Klej PUR dostępny w formie granulatu lub kartridża można uzupełniać w sposób prosty i bezpieczny dla obsługi.

Dla lepszej jakości i szybszego przetwarzania książek urządzenie KB-4000 PUR zapewnia aktywne boczne klejenie na gorąco z wykorzystaniem kleju EVA.

### Zalety kleju PUR:

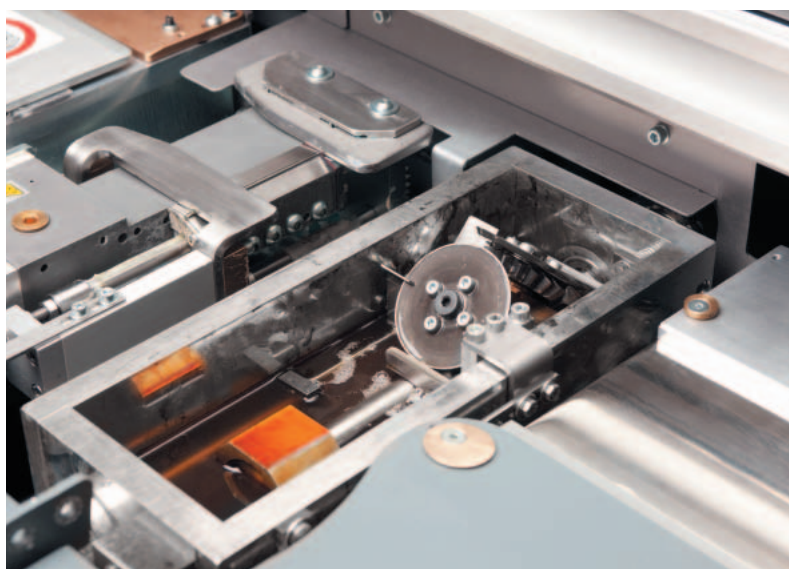
- Mocne klejenie i oprawa
- Zapewnia niezwykle mocą oprawę wszelkich powlekanych i cyfrowo zadrukowanych arkuszy
- Odporność na temperaturę
- Bardzo dobra odporność na starzenie się
- Doskonałe właściwości przy długotrwałym użytkowaniu
- Optymalne właściwości przy otwieraniu książki na płasko

### Zalety topionego na gorąco kleju EVA:

- Łatwe korzystanie
- Bardzo krótki czas ustawień
- Po oklejeniu książki mogą być poddane obciążeniu na trójnożu



Dysza PUR



Zbiornik z klejem EVA dla bocznego klejenia



### Ekran dotykowy

Jednym z kluczowych atrybutów KB-4000 PUR jest prosty i wygodny w użytkowaniu ekran dotykowy. Pozwala on na pełną konfigurację urządzenia, łącznie z wprowadzaniem parametrów roboczych. Za jego pomocą można również regulować czas oraz siłę zaciskania.



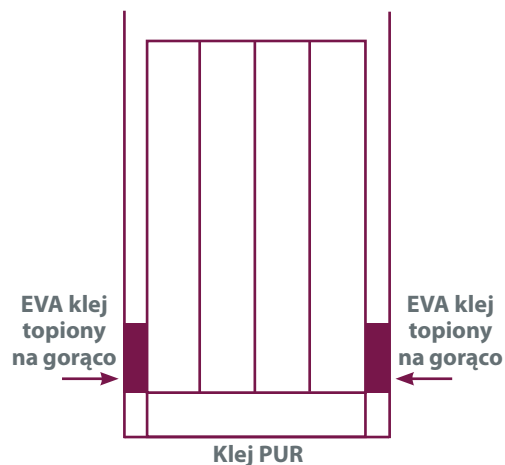
### Wydajna tarcza frezująca i nacinająca

Przed rozpoczęciem klejenia, wysoko-wydajna tarcza frezująca i nacinająca zapewnia precyzyjne przygotowanie płaskiego grzbietu do naniesienia kleju.

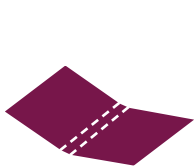


### Wysoka wydajność

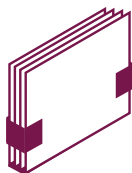
System zamkniętego podawania kleju PUR oferuje szereg korzyści w porównaniu z otwartymi systemami, szczególnie w zakresie kosztów i wydajności produkcyjnej, gdyż minimalizuje ilość strat oraz przestoje w produkcji. Zastosowanie zamkniętego systemu PUR sprawia, że nie są potrzebne żadne dodatkowe wyciągi powietrza, gdyż emisje oparów kleju są minimalne.



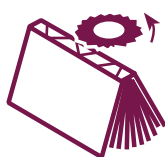
### Oprawa klejona w KB-4000 PUR



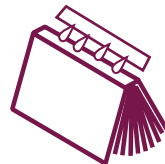
1. Umieść okładkę w stacji docisku



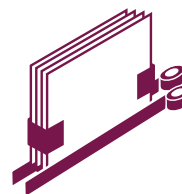
2. Umieść blok książki w zacisku



3. Przygotowywanie grzbietu z frezowaniem, nacinaniem oraz mikrofrezowaniem.



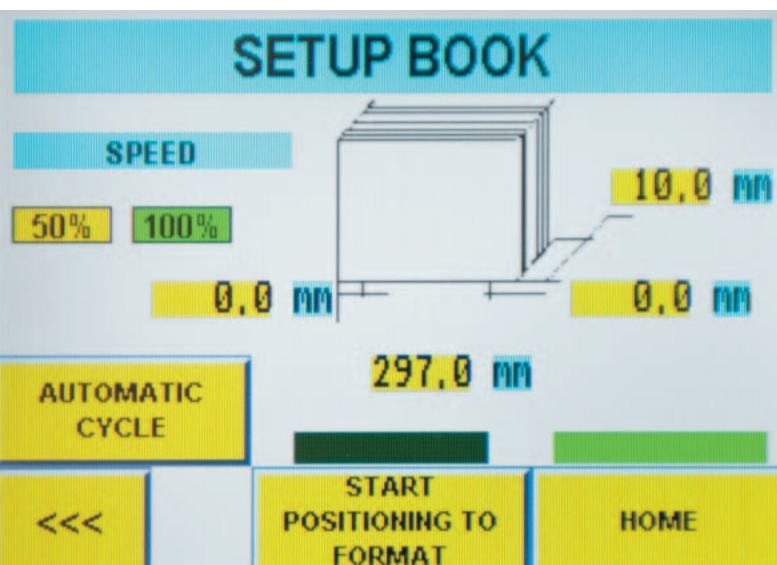
4. Aplikowanie kleju PUR poprzez dysze



5. Boczne klejenie na gorąco klejem EVA



6. Blok książki oraz okładka są łączone razem w stacji dociskania



Ekran dotykowy



Wbudowany zbiornik kleju PUR oraz jednostka topienia kleju

# Specyfikacja

## Oklejarka KB-4000 PUR

<b>Format książki:</b>	120 x 120 mm (min.) 420 x 360 mm (maks.)
<b>Grubość grzbietu:</b>	2 mm (min.) 50 mm (maks.)
<b>Format okładki:</b>	120 x 240 mm (min.) 425 x 780 mm (maks.)
<b>Maks. gramatura okładki:</b>	400 g/m <sup>2</sup> (wstępnie bigowana)
<b>Wydajność: (ilość książek/godz.)</b>	200 cykli/godzinę (Efektywna wydajność zależy od użytkownika i materiału)
<b>Czas wstępnego nagrzewania kleju:</b>	ok. 30 minut
<b>System oprawy:</b>	Klej PUR (klejenie grzbietu) Klej topiony na gorąco (klejenie boczne)
<b>System podawania kleju:</b>	1 Dysza (zamknięty system objętościowy) 2 krążki aktywnego bocznego klejenia na gorąco

<b>Funkcje:</b>	Sekcja docisku Ekran dotykowy Licznik zestawów Licznik całkowity System odprowadzania ścinków z frezu Programowalny czas docisku Stan gotowości Frezowanie, nacinanie i mikrofrezowanie Półka książek i dodatkowych okładek
<b>System sprężonego powietrza:</b>	Kompresor lub system centralnego podawania powietrza (120 l/min, 8 bar)*
<b>Opcje:</b>	Kompresor
<b>Zasilanie:</b>	400 V, 50 Hz, 16 A, 4,6 kW (maks.)
<b>Wymiary (dł. x szer. x wys.):</b>	2010 x 975 x 1300 mm
<b>Waga:</b>	380 kg

\* Sprężone powietrze nie może zawierać wody ani oleju!

Nieprzestrzeganie tych zaleceń może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Duplo jest znakiem handlowym Duplo Corporation.  
Duplo prowadzi politykę stałego udoskonalania rozwiązań  
i zastrzega sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia  
poprawek do przedstawionej specyfikacji.

Podane wydajności produkcyjne oparte są na pracy  
w optymalnych warunkach i mogą zmieniać się w zależności  
od przetwarzanego materiału oraz warunków otoczenia.  
W ramach naszego programu doskonalenia produktów  
specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.



Ref: KB-4000PUR-02/12