

## Specyfikacja

### PFi BIND 2100 PUR

Długość grzbietu:	80 x 330 mm
Grubość książki:	1–40 mm
Minimalny format książki:	80 x 80 mm
Prędkość pracy:	do 290 cykli na godzinę
System klejenie:	zamknięty układ klejenia PUR, opatentowana technologia Orbital PUR
Klejenie grzbietu:	klej PUR
Klejenie boczne:	klej PUR
Klej PUR w pojemniku:	0,3 kg
Czas nagrzewania:	ok. 20 minut
Odkurzacz odpadów:	Tak
Zasilanie:	230 V, 50 Hz, 16 A, 3kW
Waga netto:	380 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	1442 x 750 x 1260 mm

#### AUTOMATYCZNE USTAWIENIA:

Grubość bloku książki:	mierzona automatycznie
Ciśnienie kleju:	Tak
Odcinanie kleju:	Tak
Czas docisku:	Tak
Regulowanie wysokości frezu:	Nie
Ustawienia bloku książki względem okładki:	Tak
OPCJE:	Pojemniki z klejem PUR Naboje czyszczące



Duplo Sp. z o.o. Polska Sp.k.  
ul. Cyklamienów 1  
04-798 Warszawa

Tel. +48 22 845 70 23  
Fax +48 22 845 70 27

info@duplopolska.pl  
www.duplopolska.pl

Duplo jest znakiem handlowym Duplo Corporation.  
Duplo prowadzi politykę stałego doskonalenia rozwiązań i zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian do powyższej specyfikacji.  
Wydajność produkcyjna oparta jest na optymalnych warunkach obsługi i może różnić się w zależności od przetwarzanego materiału oraz warunków otoczenia.  
W ramach naszego programu stałego usprawniania produktów, specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedzenia.



Ref: UltraBIND2000PUR-02/14

**Duplo**<sup>®</sup>  
from print to documents

# PFi BIND 2100 PUR

OKLEJARKA PUR Z ZAMKNIĘTYM KLEJOWNIKIEM

Zamknięty zbiornik PUR  
Oszczędność kleju  
Opatentowany system klejenia PUR  
Mocna konstrukcja

Fotoalbumy, magazyny, katalogi, instrukcje obsługi,  
książki w oprawie miękkiej, notesy



**PFi BIND 2100 PUR to najmniejsza na świecie oklejarka z zamkniętym systemem klejenia PUR. To idealne rozwiązanie dla prac drukowanych cyfrowo. Proste w użytkowaniu rozwiązanie, zapewniające trwałe oprawianie i wysokiej jakości rezultaty.**



### Solidna konstrukcja

PFi BIND 2100 PUR charakteryzuje się solidną konstrukcją i nowoczesnym wyglądem. Urządzenie wykonane jest z wysokiej jakości materiałów, napędy oraz konstrukcja ramy zapewniają długi cykl życia urządzenia.



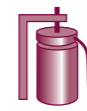
### Dotykowy panel sterujący

Programowanie prac odbywa się z poziomu dotykowego panela sterującego. Operator w prosty sposób może ustawić żądane zadanie. Grubość bloku książki mierzona jest automatycznie i na tej podstawie oklejarka aplikuje odpowiednią ilość kleju.



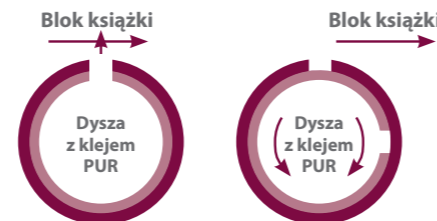
### Tryb automatyczny

Maszyna pracuje w trybie automatycznym - operator musi tylko załadować do niej blok książki i wyjmuje z niej gotowy produkt. Czujniki w urządzeniu wykrywają blok książki i jej okładkę i zaciskają je automatycznie.

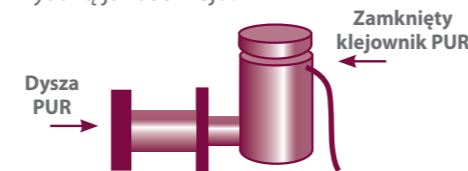


### Opatentowany, orbitalny system PUR (P.O.P.S.)

Orbitalny system klejenia PUR to opatentowa technologia aplikowania kleju. Z jednej strony umożliwia ona precyzyjne aplikowanie kleju w odpowiednim miejscu, co zapewnia wysoką dokładność klejenia, z drugiej zaś – pozwala na łatwe czyszczenie maszyny przez operatora, znacząco upraszczając codzienną pracę. System ten ogranicza również zużycie kleju PUR oraz środków czyszczących, przynosząc użytkownikom dodatkowe oszczędności.



Dysza PUR składa się z dwóch okrągłych cylindrów ze szczeliną w każdym z nich. Kiedy czujnik w pobliżu dyszy wykryje blok książki, szczeliny na obu cylindrach schodzą się, w efekcie klej PUR jest precyzyjnie i odpowiednio dawkowany. Kiedy blok książki oddala się, szczelina wewnętrznego walca przesuwają się i zamyka doprowadzenie kleju. Wewnętrzna dysza wyłącza lub włącza klej PUR z dużą szybkością i dokładnością, jednocześnie utrzymując stałe ciśnienie i wysoką jakość kleju.



Odległość pomiędzy zamkniętym klejownikiem, a dyszą PUR jest mniejsza niż 200 mm. Jest to duża zaleta urządzenia Duplo PFi BIND 2100 PUR. Im większa bowiem odległość między wspomnianym klejownikiem a dyszą, tym gorsza kontrola nad ciśnieniem kleju PUR. Może to prowadzić do ewentualnego pogorszenia jego jakości. Ponadto system posiada dodatkową stałą cyrkulację kleju, co eliminuje ryzyko obniżenia jego jakości, a w konsekwencji ma wpływ na wydajność całego urządzenia.



### Produkcja książek

PFi BIND 2100 PUR pracuje z prędkością 290 cykli na godzinę, a czas jego rozruchu wynosi od 15 do 20 minut. Czas czyszczenia urządzenia zajmuje natomiast zaledwie 5 minut.



### Media

PFi BIND 2100 PUR obsługuje szeroką gamę różnych rodzajów materiałów: standardowe papiery, ale także tworzywa sztuczne, folię, karton, tekturę, podłoża pokryte lakierem UV i szereg innych.



### Przygotowanie grzbietu

PFi BIND 2100 PUR jest wyposażony w precyzyjną tarczę frezującą i nacinającą o dużej mocy. Narzędzie przygotowuje grzbiet zbiera warstwę grubości 0,5 mm z grzbietu bloku książki, nadając jej szorstkość i przygotowując tym samym do aplikowania kleju.



### Łatwy montaż pojemnika z klejem

To unikalne rozwiązanie dla oklejarki PFi BIND 2100 PUR.

Pojedynczy, łatwy do założenia pojemnik mieści 300 gram kleju PUR. Umożliwia to produkcję do 230 książek formatu A4 z 5 mm grzbietem przy użyciu tylko jednego pojemnika. Co więcej, może on znajdować się w oklejarce dłużej niż dwa tygodnie, co minimalizuje częstotliwość wymiany.

Operator nie musi wymieniać pojemnika codziennie i wyrzucać niezużytego kleju PUR.



### Odkurzacz odpadów

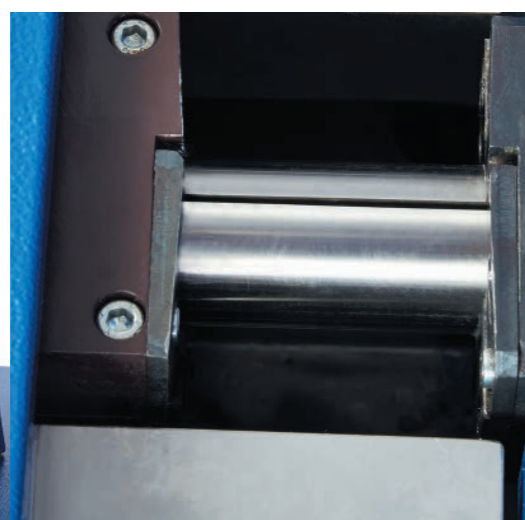
Ścinki i pył z papieru, które powstają przy frezowaniu, są wyciągane przez odkurzacz do zewnętrznego pojemnika z odpadami.

### Proces produkcji na PFi BIND 2100 PUR

1. Umieść okładkę w stacji dociskającej
2. Umieść blok książki w szczękach
3. Przygotowanie grzbietu z frezowaniem i nacinaniem
4. Aplikowanie kleju PUR na grzbiet książki i jej boki
5. Blok książki i okładka są łączone w stacji dociskającej



Dotykowy panel sterujący



Dysza PUR



Narzędzia frezu i nacinania



Zbiornik na kartridżem PUR



Pojemniki z klejem PUR



Szczęki