



Automatyczny system Duplo 5000 do oprawy zeszytowej zapewnia wysoką wydajność i niezawodne działanie. System pracuje z prędkością do 5000 broszur lub 10 000 zebranych zestawów na godzinę. Umożliwia on podawanie okładek o gramaturze do 300 g/m² oraz arkuszy o zróżnicowanych formatach.



Modułowa budowa

System 5000 składa się z 8 lub 10-cio półkowej zbieraczki podciśnieniowej, agregatu szyjąco-falcującego DBM-500 i obcinarki czołowej DBM-500T. Modułowa koncepcja prezentowana przez Duplo oferuje elastyczność w budowaniu najbardziej odpowiedniego systemu, który zabezpieczy potrzeby produkcyjne każdej drukarni.



Niezawodny system pobierania

Każda zbieraczka podciśnieniowa pracuje w oparciu o technologię podciśnieniowego pobierania arkuszy, o zróżnicowanych formatach i gramaturze. Każda półka zbieraczki wyposażona jest w dwa regulowane wiatraki nadmuchu powietrza. Powietrze rozdziela poszczególne arkusze zapewniając niezawodne pobieranie.

Podciśnieniowe zbieraczki

Podciśnieniowy system podawania papieru, zastosowany w zbieraczkach, eliminuje podwójne pobrania arkuszy co wpływa na efektywność i ciągłość pracy. Każda półka zbieraczki podciśnieniowej wyposażona jest w regulowane wiatraki, które dostarczają zmienną ilość powietrza. Zbieraczki podciśnieniowe Duplo wyróżniają się najwyższą pojemnością półek (65 mm) w swojej klasie, dzięki czemu zwiększa się czas działania urządzenia. Podciśnieniowy pas podający o powierzchni 260 cm² zapewnia dokładne i spójne podawanie. Każda zbieraczka została odpowiednio wyposażona do niezależnego działania,

co pozwala na równoczesne przetwarzanie dwóch zadań, które są kierowane w dwóch różnych kierunkach np. broszury oraz układane zestawy. Zaawansowany system zbierania zestawów zapewnia dużą wszechstronność, obsługuje zarówno tradycyjnie pobieranie arkusz po arkuszu - charakterystyczne dla offsetu - jak i również wstępne zebrany wydruk - zestaw po zestawie, charakterystyczny dla druku cyfrowego.

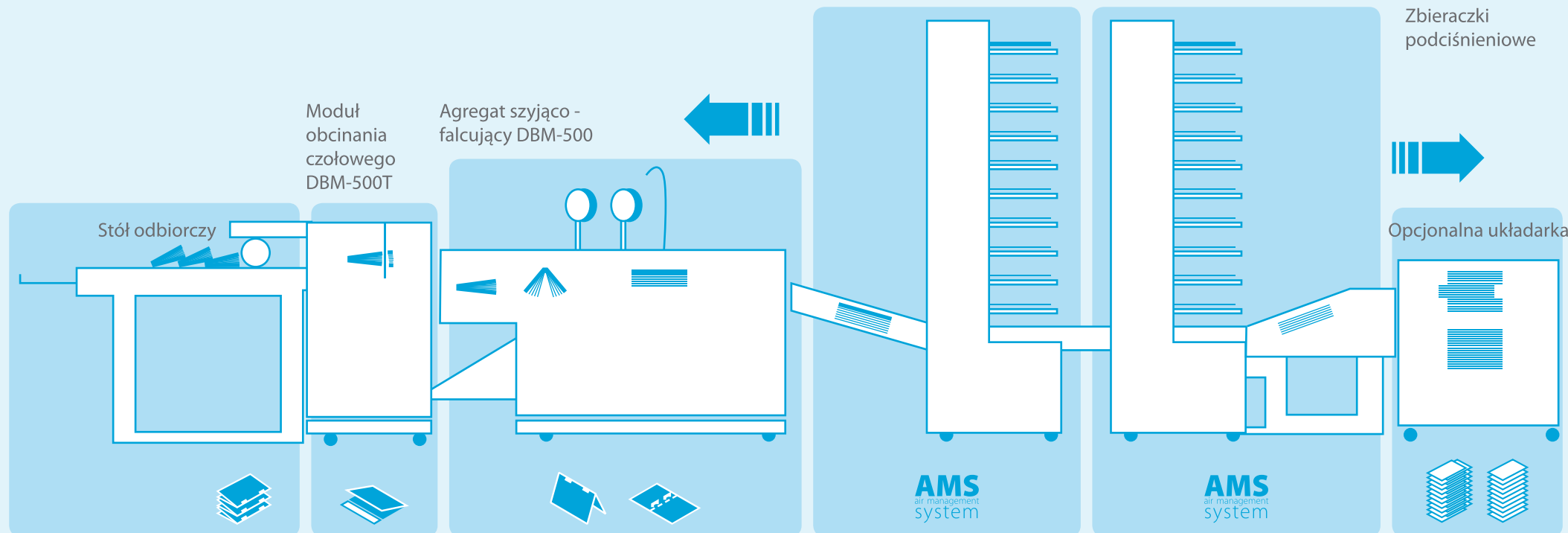
Agregat szyjąco-falcujący DBM-500

Programowanie prac odbywa się w bardzo prosty sposób. Użytkownik może zapisać 12 najczęściej wykonywanych zadań i przywołać je w dowolnym momencie. Szeroki zakres obsługiwanych formatów prac sprawia, że drukarnia może produkować zróżnicowane prace, począwszy od broszur w formacie 350x500 mm, a skończywszy na książeczkach do płyt CD.

Głowice szyjące, boczne prowadnice, tylne równiarki, ograniczniki zszywania i falcowania, a nawet prześwit rolek falcujących - wszystkie te elementy ustawiane są automatycznie w ciągu zaledwie 25 sekund. Panel sterujący agregatu szyjąco-falcującego pozwala również na programowanie wszystkich funkcji obcinarki.

Wygodne przełączanie uzyskano dzięki kierowaniu zadań narożnego i bocznego zszywania do oddzielnej tacy odbiorczej, podczas gdy pozostałe zadania nadal przechodzą przez moduł obcinania i trafiają na stół odbiorczy.

Proces produkcji

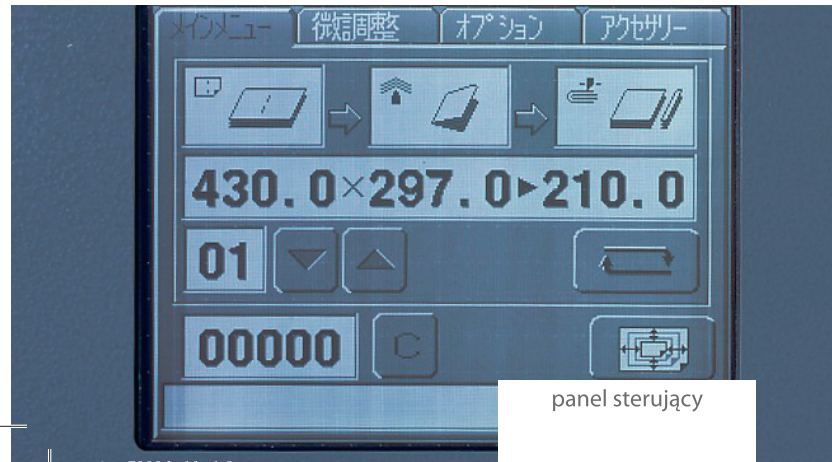


Moduł obcinający DBM-500T

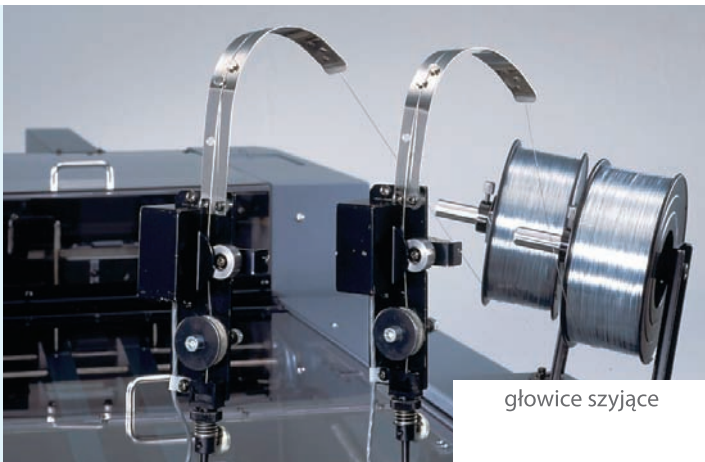
DBM-500T przycina broszury czołowo, natomiast w połączeniu z modułem 2-KT stanowi trójnóż, oferując obcinanie 3 krawędzi broszury.

Opcje

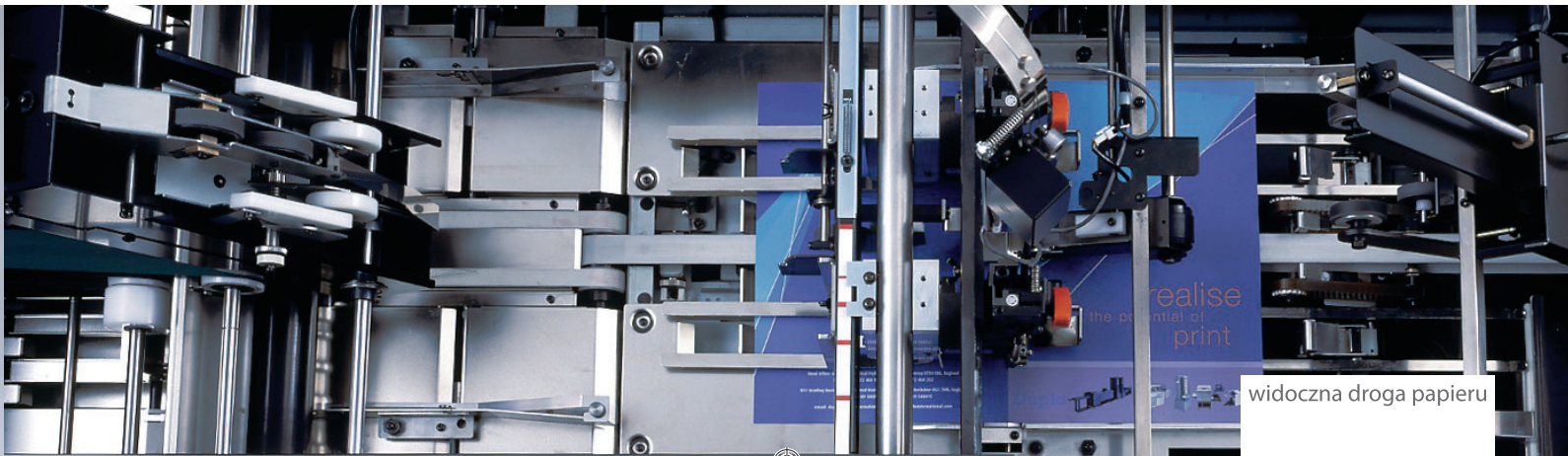
Poza opcjonalnym modułem obcinającym 2KT, do systemu 5000 może być podłączona układarka DBM-500STR. Kierowane są na nią zestawy zebrane ze zbieraczki, które mogą być przeznaczone do dalszej obróbki introligatorskiej np. do oprawy klejonej. Układarka może układać zestawy w stos lub z przesunięciem. Kolejnym opcjonalnym modułem, który współpracuje z systemem 5000 (offline lub online) jest moduł płaskich grzbietów - ASM-500. Urządzenie to pozwala na uzyskanie publikacji z płaskimi grzbietami, dzięki czemu prace wyglądają bardziej profesjonalnie. Kolejną opcją rozszerzającą funkcjonalność systemu 5000 jest zestaw małych formatów. Dzięki niemu możliwa jest produkcja broszur o wymiarach 105 x 148 mm. DBM-500 Kicker - to kolejna opcja - tzw. rozdzielacz nakładu, służy on do oddzielania nakładu np. co 10 broszur, ułatwia to pakowanie i dalszą dystrybucję gotowych prac.



panel sterujący



głowice szyjące



widoczna droga papieru



moduł obcinania 2 KT



opcja płaskich grzbietów

Specyfikacja techniczna

Zbieraczki podciśnieniowe DC

Wymiary (S x D x W):	750 x 630 x 1702 mm - DC8/32, 750 x 630 x 1972 mm - DC10/60, DC10/60 Pro	Maksymalna gramatura papieru:	300 g/m²
Waga:	260 kg - DC8/32, 298 kg - DC10/60, DC10/60 Pro	System podawania:	Pas podciśnieniowy z separacją arkuszy strumieniem powietrza
Napięcie:	240/250 V +/-10%, 50 Hz, 4,2 A - DC8/32, 220/240 V +/-10%, 50/60 Hz, 4,5 A - DC10/60, DC10/60 Pro	Zbieranie:	do 9000 zestawów na godzinę
Minimalny format papieru:	120 x 148 mm	Ilość półek:	8 - DC8/32, 10 - DC10/60, DC10/60 Pro
Maksymalny format papieru:	350 x 500 mm	Pojemność półki:	65 mm
Minimalna gramatura papieru:	40 g/m²	Ilość zbieraczek:	maks. 4 DC8/32, maks. 6 DC10/60, DC10/60 Pro
		Licznik:	tak

Inne cechy:
cyfrowy wyświetlacz (kolorowy w DC-10/60 Pro), podwójny pas transmisyjny pionowego transportu papieru; wybór wyjścia z lewej lub z prawej strony; automatyczny wybór półki; realizowana w 4 krokach kontrola zachodzenia na siebie; wielokrokowa regulacja ustawień; tryb bloku; wstawianie przekładek; taca odrzutów (prawa i lewa); moduł ręcznego podawania - hand marry.

Agregat szyjąco-falcujący DBM-500

Wymiary (D x S x W):	1600 x 700 x 1005 mm	Maksymalna gramatura papieru:	300 g/m²
Waga:	412 kg	Prędkość pracy:	do 5000 broszur na godzinę
Napięcie:	230 V, 50 Hz, 3,8 A	Grubość broszury:	30 arkuszy (80 g/m²)
Minimalny format papieru:	120 x 170 mm	Ilość programów:	12
Maksymalny format papieru:	350 x 500 mm	Pozycje szycia:	Grzbietowe / Narożne / Boczne / Brak
Minimalna gramatura papieru:	60 g/m²		

Inne cechy:
Dotykowy panel LCD, akceptuje podawanie arkusz po arkuszu i zestaw po zestawie; taca odbiorcza dla narożnego i bocznego szycia; moduł insertowania; zewnętrzna regulacja do przekoszenia przy falcowaniu; licznik; DBM-500T - regulacja ustawień z panela sterowania DBM-500.

Specyfikacja techniczna

Moduł obcinania czołowego DBM-500T

Wymiary (S x D x W):	584 x 700 x 1094 mm	Minimalny format broszury po obcięciu:	75 x 120 mm
Waga:	241 kg	Maksymalny format broszury po obcięciu:	250 x 350 mm
Zasilanie:	230 V, 50 Hz, 3,3 A	Margines cięcia:	1 - 25 mm
Minimalny format broszury przed obcięciem:	85 x 120 mm	Prędkość pracy:	do 5000 broszur na godzinę
Maksymalny format broszury przed obcięciem:	250 x 350 mm		

Funkcje:
Detektor zacięcia; zamykane pokrywy bezpieczeństwa; automatycznie ustawiane rolki wysuwu; podajnik ręczny dla dokumentów, które nie potrzebują przycinania (face trim); obcinanie / brak obcinania; sensor zapełnienia pojemnika na ścinki; dociskanie grzbietu.

Układarka DBM-500STR/L

Wymiary (S x D x W):	880 x 750 x 890 mm	Minimalny format papieru:	140 x 210 mm
Waga:	148 kg	Maksymalny format papieru:	350 x 500 mm
Zasilanie:	ze zbieraczki	Pojemność układarki:	430 mm

Funkcje:
Automatyczna zmiana formatu; 12 programowalnych ustawień pamięci; układanie proste lub z przesunięciem; detektory zacięć oraz otwartej pokrywy.

Moduł obcinający - 2KT (w połączeniu z DBM-500T stanowi trójnóż)

Wymiary (S x D x W):	758 x 2540 x 1100 mm	Maksymalny format broszury z DBM-500:	356 x 250 mm
Waga:	365 kg	Minimalny format po obcięciu:	120 x 75 mm
Zasilanie:	200 V, 5,4 A	Maksymalny format po obcięciu:	250 x 350 mm
Minimalne obcinanie:	2 mm z dwóch boków	Format po obcięciu:	Obcinanie nie jest możliwe przy broszurach wejściowych, krótszych niż 124 mm.
Maksymalne obcinanie:	25 mm z dwóch boków	Prędkość pracy:	do 4000 broszur na godzinę
Maksymalna grubość:	50 arkuszy (80 g/m²)		
Minimalny format broszury z DBM-500:	124 x 75 mm		

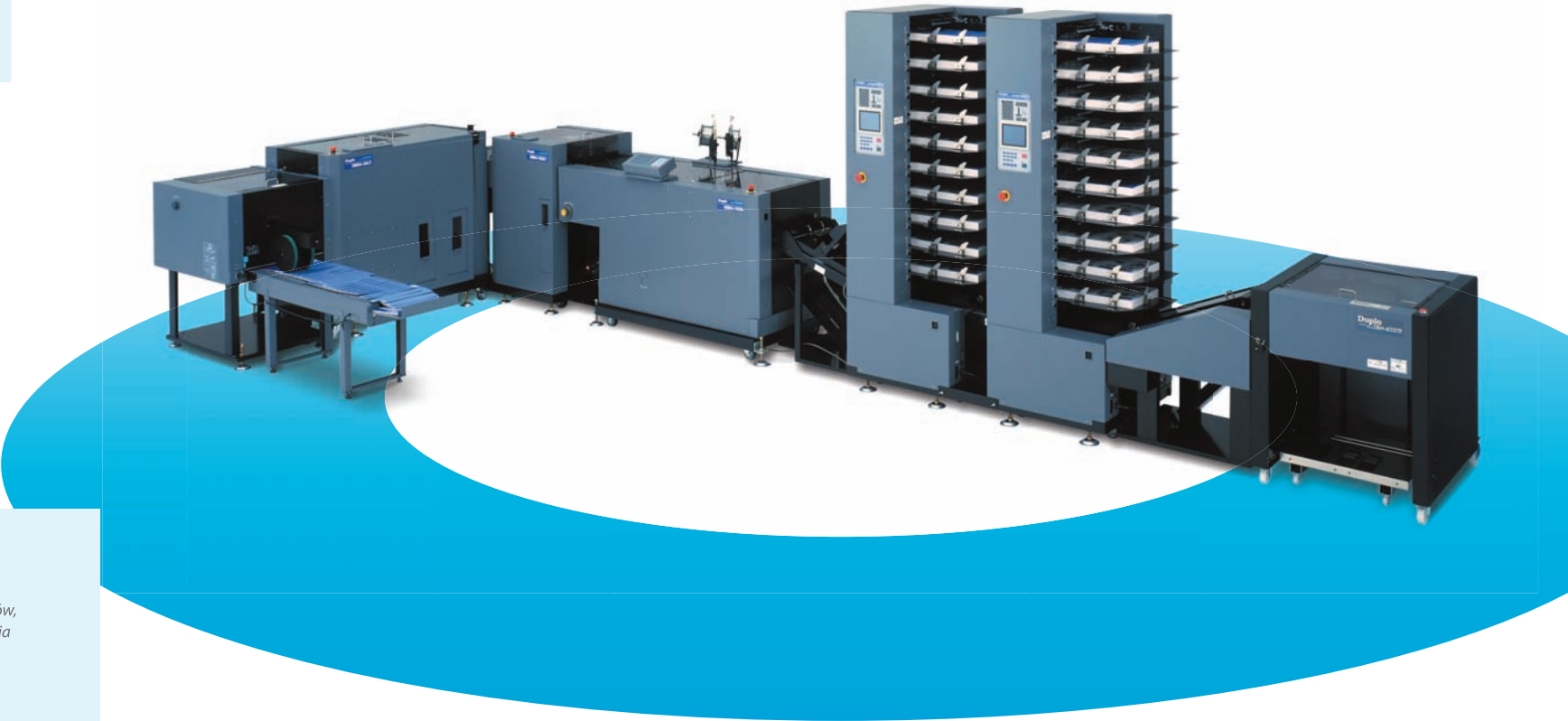


SYSTEM 5000

AUTOMATYCZNY SYSTEM
BROSZURUJĄCY

Modułowa budowa
Pełna automatyka
5000 broszur na godzinę

Broszury · Czasopisma · Katalogi ·
Instrukcje obsługi · Raporty · Kalendarze



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

Tel. 022 845 70 23 Fax. 022 845 70 27
www.duplopolska.pl info@duplopolska.pl



Duplo jest znakiem handlowym Duplo Corporation
Duplo International Ltd. należy do Duplo Holdings S.A.

Duplo prowadzi politykę stałego udoskonalania produktów,
w związku z czym zastrzega sobie prawo do wprowadzania
bez uprzedzenia poprawek w powyższej specyfikacji.



Ref: I-SYSTEM5000/v1