

# Nowe wielofunkcyjne rozwiązanie Duplo DC-745e

# Duplo

**W**prowadzony przez Duplo Docucutter DC-745e jest najnowszym rozwiązaniem z grupy produktów dedykowanych do produkcji: wizytówek, pocztówek, zaproszeń, ulotek, okładek, kuponów, folderów, foto aplikacji. Maszyna jest dostępna w Polsce od września 2011.

Nowe urządzenie precyzyjnie podwaja wydajność innych rozwiązań do cięcia i bigowania.

We wprowadzonym systemie uzyskamy dostęp do wielu nowych funkcji, takich jak choćby:

- poprzeczna perforacja arkuszy
- mikroperforacja
- nacinanie.

Nowy Docucutter DC-745e to młodszy brat znanego już na rynku polskim modelu DC-645e. DC-745e to nowy pomysł na biznes. Nowe rozwiązanie jest dwukrotnie szybsze od swojego poprzednika i umożliwia wykonanie znacznie większej liczby zadań w jednym przebiegu. Dzięki temu możemy zaoszczędzić cenny czas uzyskując finalny produkt zrealizowany przez jedną maszynę.

## Pobieranie arkuszy

Wydruki wykonane w technologii cyfrowej są często pofalowane i pełne ładunków elektrostatycznych, co ma wpływ na ich dalszą obróbkę przez maszyny introligatorskie. Wychodząc naprzeciw tej technologii Duplo opracowało system pobierania arkuszy, który doskonale radzi sobie z mankamentami powstałymi podczas drukowania.

Duplo DC-745e pracuje w oparciu o podciśnieniowy system pobierania arkuszy. Każdy arkusz jest unoszony i dokładnie rozdzielany strumieniem powietrza. Powietrzny nóż separujący ściąga nagromadzone na arkuszach ładunki elektrostatyczne, dzięki czemu pobieranie wydruków odbywa się płynnie. Podajnik ma pojemność 150 mm. Maksymalny format podawanych arkuszy wynosi 370×650 mm.

## Czytnik kodów kreskowych

Docucutter DC-745e automatyzuje proces konfiguracji poszczególnych zadań poprzez odczytywanie informacji z kodów kreskowych wydrukowanych na arkuszach. Dzięki temu rozwiązaniu maszyna może zmienić

swoje ustawienia w czasie krótszym niż 20 sekund. Tego rodzaju właściwości urządzenia sprawiają, że może ono pobrać parametry zadania z pamięci, gdzie zapisane są też pozycje pracy poszczególnych narzędzi. Kamera CCD odczytuje pozycję „rzeczywistego obrazu” na arkuszu, eliminuje efekt przesunięcia obrazu, co zapewnia precyzję przetwarzania zadań przy prędkości do 50 arkuszy na minutę. Z myślą o zapewnieniu wyższego poziomu wydajności produkcyjnej, pojemność wejściowa i wyjściowa urządzenia zostały zwiększone o 50%. Ścinki z obcinania arkuszy przechodzą przez system drugiego noża, który rozdrabnia ścinki i kieruje je do kosza pod urządzeniem, dzięki czemu możliwe są dłuższe cykle produkcyjne, bez potrzeby rozładowywania pojemnika.

Czytnik znacznika przesunięcia obrazu może być programowany w zależności od potrzeby:

- czytanie i ustawienia do obrazu z każdego arkusza
- czytanie i ustawienia do obrazu tylko z pierwszego arkusza



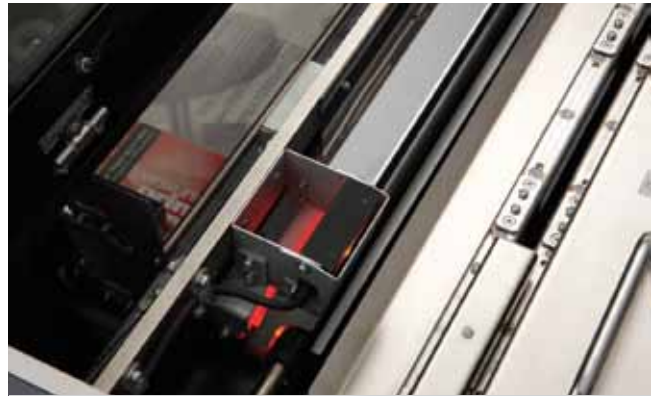
Układarka wizytówek



Ułożenie wizytówek na arkuszu



Docucutter DC-745e



Kamera CCD z czytnikiem kodów kreskowych

- czytanie i ustawienia do obrazu z każdego „x” arkusza
- czytanie i ustawienie do obrazu tylko w przypadku, gdy przesunięcie obrazu wykracza poza określoną tolerancję.

### Programowanie zadań

Poszczególne prace mogą być programowane na dwa sposoby. Jeden z nich to programowanie bezpośrednio z panela maszyny. Można tu zapisać 80 najczęściej wykonywanych zadań. Druga możliwość to programowanie zadań z komputera PC lub MAC. Wraz z maszyną dostarczany jest program graficzny, który krok po kroku prowadzi operatora poprzez kolejne dane, tj. pozycja cięcia, bigowania, perforacji, nacinania itp.

Komunikacja między PC a maszyną umożliwia wymianę zadań pomiędzy nimi. Co to oznacza dla operatora? Możliwość zapisania większej liczby zadań niż 80. Na przykład pod indywidualnym numerem zadania możemy zaprogramować prace dla konkretnego klienta.

### Moduły opcjonalne

Do urządzenia Docucutter DC-745e dostępne są trzy opcjonalne moduły, montowane w bardzo prosty i szybki sposób.

1. Moduł dodatkowych noży do cięcia wzdłużnego – umożliwia wykonanie 10 cięć wzdłużnych na arkuszu. Moduł ten jest przydatny przy produkcji małych prac tj. wizytówki, etykiety, identyfikatory.

2. Moduł do perforacji krzyżowej – przeznaczona perforacja może być realizowana w poprzek całego arkusza lub stosowana miejscowo w maksymalnie 15 pozycjach na jednym arkuszu. Jest to idealne rozwiązanie dla kuponów,

biletów, voucherów, które można dołączać do masowej korespondencji bezpośredniej, lub dla wydruków transakcyjno-promocyjnych.

3. Moduł dodatkowych narzędzi – ta opcja zawiera noże do mikroperforacji, perforacji, nacinania oraz do bigowania wzdłużnego

Ponadto poza możliwością ustawienia do 15 pozycji cięcia, 15 pozycji bigowania oraz 10 pozycji rozcinania dla każdego arkusza, wielofunkcyjny DC-745e zapewnia użytkownikom dużą wszechstronność w zakresie realizacji złożonych zadań, jak również tworzenia unikalnych wzorców obsługi prac.

### DC-745 e-tandem

#### – zdalna opieka serwisowa

Docucutter DC-745e może być podłączony do oprogramowania e-tandem, które rejestruje wszystkie komunikaty dotyczące pracy urządzenia. Za pomocą łącza internetowego są one przesyłane do działu serwisu Duplo. Po ich odczytaniu inżynier Duplo kontaktuje się z operatorem maszyny po stronie klienta i udziela informacji, w jaki sposób rozwiązać ewentualne problemy. Dzięki zdalnej komunikacji maszyna szybko zostaje przywrócona do pracy. System e-tandem umożliwia również analizę poziomu produktywności maszyny. Dzięki temu można zaplanować wymianę materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu. Zdalny serwis pozwala również na szczegółową analizę urządzenia i komunikatów, które się pojawiają podczas jego użytkowania.

\*

Docucutter DC-745e obsługuje szeroki zakres gramatur papieru,



Kosz na ścinki z rozdrabniaczem



Podajnik



Jeden z modułów opcjonalnych do DC-745e

od 110 do 350 g/m<sup>2</sup>. Minimalny format finalnego użytku to 48×49 mm, a maksymalny – 370×650 mm. Prędkość pracy maszyny wynosi 40–50 arkuszy na minutę, w zależności od przetwarzanego zadania.

Połączenie sterowania z PC lub MAC wraz ze zintegrowanym rozpoznawaniem obrazu i automatycznych ustawianych narzędzi sprawia, że system DC-745e dostarcza to, co Duplo określa mianem AUTOMATYCZNEJ PRECYZJI.

artykuł promocyjny