termotransferowy.pl
materiały do produkcji termotransferów



# CZTEROGŁOWICOWA DRUKARKA DTF



360°

YouTube

# Drukarka DTF AE7010

Drukarka DTF do przygotowania kolorowych wydruków z białym poddrukiem na folii PET.

***Cztery głowice Epson I3200-A1, szerokość druku do 60 cm, automatyczna cyrkulacja i mieszanie białego atramentu, zbiorniki 2,5 l oraz termiczne łączenie rolek wspierająwspierają codzienną produkcję transferów.***

# 01 / ZASTOSOWANIA I WYDAJNOŚĆ

## Czy ta drukarka pasuje do Twojej firmy?

Dla drukarni, pracowni znakowania odzieży i firm, które chcą samodzielnie przygotowywać wydruki do transferów DTF.

**Co możesz na niej drukować?**
Kolorowe grafiki i logotypy z białym poddrukiem na folii PET do DTF. Możesz rozmieścić kilka mniejszych wzorów obok siebie albo wykorzystać szerokość do 60 cm na większy projekt.

**Do jakich zleceń ją wykorzystasz?**
Do przygotowania transferów na odzież firmową, kolekcje marek, torby i inne tekstylia. Dla danego materiału trzeba dobrać folię, atrament, klej i parametry aplikacji. Zgodność z konkretną tkaniną potwierdza się próbą.

**Ile wydrukujesz w ciągu godziny?**
Nominalna wydajność wynosi 15 $m^2$/h przy rozdzielczości 720 × 1800 dpi w trybie 6 pass. To wydajność etapu drukowania, a nie liczba gotowych, oznakowanych koszulek.

**Od czego zależy tempo całej produkcji?**
Od ustawień druku, rozmieszczenia grafik, materiałów, obsługi oraz wydajności urządzenia do proszkowania i wygrzewania. Do planu zlecenia trzeba doliczyć przygotowanie plików, kontrolę jakości i aplikację transferów.

**Jak ocenić dopasowanie przed zakupem?**
Przygotuj przykładowe pliki, typowe wymiary nadruków i liczbę zamówień. Na tej podstawie można omówić konfigurację oraz sposób sprawdzenia wydruku na docelowym materiale.

# 02 / OD PLIKU DO GOTOWEGO NADRUKU

## Jak wygląda cały proces?

**Drukarka jest jednym z elementów produkcji transferów. Do gotowego nadruku potrzebne są kolejne etapy i odpowiednie wyposażenie.**

### 01 / Plik i oprogramowanie RIP

Na komputerze przygotowujesz układ grafik oraz ustawienia koloru i białego poddruku. RIP przetwarza projekt do druku.

### 02 / Druk na folii PET

Drukarka nanosi grafikę CMYK i biały poddruk. Przed partią wykonujesz kontrolę dysz oraz próbny wydruk.

### 03 / Proszkowanie i obróbka cieplna

W odpowiednim urządzeniu nanoszony jest klej proszkowy, usuwany jego nadmiar, a następnie wykonywana obróbka cieplna. Te funkcje może realizować dobrany shaker z suszarką.

### 04 / Przygotowanie transferów

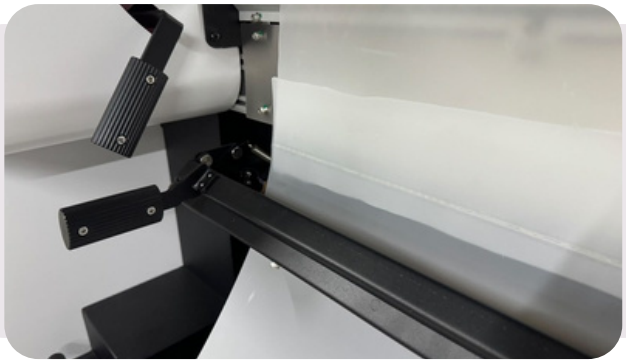
Po zakończeniu obróbki transfery można przygotować do aplikacji, zgodnie z zaleceniami dla użytych materiałów.

### 05 / Aplikacja na tekstylia

Prasa termotransferowa przenosi nadruk na produkt. Temperaturę, czas, docisk i sposób odrywania folii dobiera się do materiałów.

**Ta karta dotyczy drukarki. Shaker, suszarka, prasa, komputer i materiały wymagają osobnego ustalenia w zakresie oferty.**

# 03 / OBSŁUGA FOLII



**Termiczne zgrzewanie rolek**

Termiczne zgrzewanie pozwala połączyć końcówkę jednej rolki z początkiem następnej. Ułatwia kontynuowanie produkcji bez ponownego prowadzenia folii przez cały tor.



**Czas grzania i chłodzenia**

Osobne regulatory pozwalają ustawić czas grzania oraz chłodzenia. Wskaźnik pokazuje status łączenia. Nastawy dobiera się do folii i procedury urządzenia.




**Duże rolki dociskowe**

Utrzymują folię w torze podawania i wspierają jej równomierne prowadzenie w obszarze druku.



**Naciąg długiej wstęgi**

Układ prowadzenia i naciągu wspiera obsługę długich odcinków folii podczas pracy z rolki.

# 04 / ATRAMENT I STEROWANIE



**Zapas atramentu 2,5 l**

Zbiorniki CMYK i białego atramentu ograniczają częstotliwość uzupełniania w porównaniu z mniejszymi zbiornikami przy takim samym zużyciu.



**Panel dotykowy**

Dostęp do funkcji obsługi bezpośrednio przy drukarce. Operator może korzystać ze sterowania na stanowisku produkcyjnym.



**Cyrkulacja bieli i alarm**

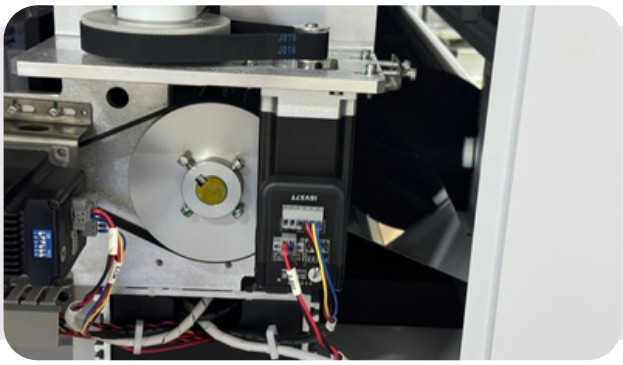
Układ obejmuje cyrkulację, mieszanie, filtrację i rozprowadzanie białego atramentu. Dostępna jest regulacja szybkości cyrkulacji.

# 05 / PROWADZENIE MATERIAŁU I WARUNKI DRUKU



### Perforowana platforma i trzy strefy podgrzewania

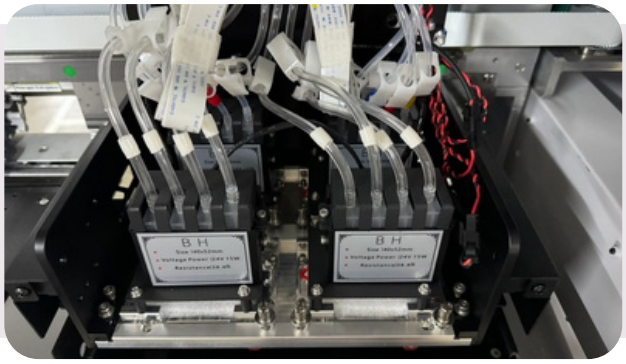
Rozmieszczone na stole otwory współpracują z podciśnieniem i wspierają utrzymanie folii w obszarze drukowania. Podgrzewanie obejmuje strefę przednią, tylną i platformę druku. Parametry dobiera się do folii, atramentów oraz warunków pracy.



### Napęd i sterowniki silników

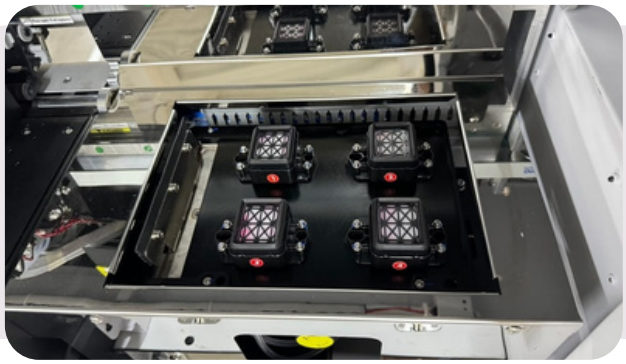
Układ ma sterowniki oraz serwonapędy osi X/Y, które odpowiadają za sterowane przemieszczanie zespołów drukarki.

# 06 / CZYSZCZENIE I SERWISOWANIE



**Klamry ułatwiające kontrolę**

Każdy kolor ma osobny zacisk na przewodzie atramentowym. Przy wymianie dampera można zamknąć dopływ atramentu w wybranym obwodzie, bez odcinania pozostałych kolorów.



**Strefa głowic i stacja serwisowa**

Przestronne wnętrze i dostęp do strefy głowic oraz stacji serwisowej pozwalają wygodniej dotrzeć do elementów wymagających regularnej kontroli i czyszczenia.



**Kranik zużytego atramentu**

Osobny kranik pozwala odprowadzić zużyty atrament do odpowiedniego pojemnika. Zbiornik odpadowy ma 5 l i alarm zapełnienia.

# 07 / OBSŁUGA, POSTOJE I STANOWISKO

## Co trzeba przygotować do pracy?

Poza miejscem na drukarkę zaplanuj stanowisko do całego procesu oraz dostęp do regularnej obsługi urządzenia.

**Na początku i w trakcie produkcji**
Kontrola dysz, poziomu atramentów, zbiornika odpadowego i prowadzenia folii. Czyszczenie wykonuj w miejscach i z częstotliwością wskazaną w instrukcji.

**Przerwy w drukowaniu**
Moduł automatycznej konserwacji umożliwia zaplanowane czynności podczas postoju. Przy dłuższej przerwie sposób zabezpieczenia układu atramentowego należy ustalić zgodnie z instrukcją. Automatyka nie zastępuje regularnej kontroli.

**Szybka reakcja w sytuacji awaryjnej**
Przycisk zatrzymania awaryjnego umożliwia zatrzymanie urządzenia. Po jego użyciu przyczynę problemu należy usunąć zgodnie z procedurą przed wznowieniem pracy.

**Miejsce i warunki**
Wymiary drukarki wynoszą 1945 × 750 × 1852 mm, a masa netto 276 kg. Zaplanuj dodatkowy dostęp do obsługi i serwisu oraz miejsce na pozostałe urządzenia. Warunki pracy: 15–30°C i 40–60% wilgotności względnej.

**Zasilanie, komputer i otoczenie**
Zasilanie drukarki: AC 220 V, 50–60 Hz; podana moc: 2200 W. Komunikacja: Gigabit Ethernet. Komputer musi spełniać wymagania dostarczonego RIP. Zasilanie i wentylację całej linii należy ustalić dla dobranego zestawu urządzeń.

## 08 / DANE TECHNICZNE

# Parametry w jednym miejscu

| | |
|---|---|
| **Model handlowy** | AE7010 |
| **Technologia** | DTF, piezoelektryczny druk na żądanie |
| **Szerokość druku** | Do 600 mm |
| **Głowice** | 4 głowice piezoelektryczne |
| **Kolory i atrament** | CMYK + biały; atrament pigmentowy |
| **Nośnik** | Folia PET do DTF |
| **Wydajność nominalna** | 15 $m^2$/h; 720 × 1800 dpi; 6 pass |
| **Obsługa / transmisja** | Panel dotykowy / Gigabit Ethernet |
| **Napęd** | Serwonapędy osi X/Y ze sterownikami |
| **Oprogramowanie / pliki** | RIP w standardzie; TIFF, PNG, JPEG i inne |
| **Zbiorniki atramentu** | 2,5 l |
| **Zbiornik odpadowy** | 5 l; alarm zapełnienia; kranik spustowy |
| **Układ białego atramentu** | Cyrkulacja, mieszanie, filtracja i rozprowadzanie |
| **Podgrzewanie** | 3 strefy: przednia, tylna i platforma |
| **Łączenie folii** | Termiczne; regulacja czasu grzania i chłodzenia |
| **Prowadzenie materiału** | Rolki dociskowe; układ prowadzenia i naciągu |
| **Alarmy / bezpieczeństwo** | Alarm atramentu z włącznikiem; stop awaryjny |
| **Zasilanie / moc** | AC 220 V, 50–60 Hz / 2200 W |
| **Wymiary (dł. × szer. × wys.)** | 1945 × 750 × 1852 mm |
| **Masa netto / brutto** | 276 kg / 366 kg |
| **Warunki pracy** | 15–30°C; wilgotność 40–60% RH |

# 09 / DOBIERZ DRUKARKĘ DO SWOJEJ PRODUKCJI

## Planujesz rozpocząć druk DTF lub rozbudować obecną produkcję?

Napisz, jakie nadruki chcesz wykonywać, w jakich ilościach i z jakich urządzeń już korzystasz. Prześlij przykładowe projekty, abyśmy mogli omówić konfigurację dopasowaną do Twoich zleceń.

Zapytaj o cenę drukarki, dostępność i zakres dostawy. Szczegóły dotyczące oprogramowania, uruchomienia, szkolenia oraz warunków gwarancji i serwisu przedstawimy w indywidualnej ofercie.

## Poznaj ofertę

**termotransferowy.pl**
**sale@termotransferowy.pl**