

Dlaczego potrzebujemy druku cyfrowego?

Mocne i słabe strony technologii cyfrowej w druku etykiet samoprzylepnych na roli

Jeżeli pytamy drukarzy o druk cyfrowy, to chyba już nie istnieją tacy, którzy nie widzą potrzeby jego zastosowania. Zdania są natomiast podzielone co do jakości i – przede wszystkim – kosztu jego zastosowania. Chodzi tu głównie o cenę maszyn i materiałów, które są znacząco droższe.

Zatem spróbujemy rozwiązać zagadkę: jak to się może opłacać?

Są trzy podstawowe powody, dla których stosujemy druk cyfrowy:

- Stosujemy go tam, gdzie żadna inna technologia nie jest dostatecznie efektywna, tzn. kiedy chcemy drukować **zmienne dane**. To zdarza się coraz częściej i są branże, które bez tego już nie funkcjonują, np. farmaceutyków czy produkcji opon. Ale nawet w pospolitej „spożywczej” firmie chcą mieć już personalizację produktów. Właśnie ona wymusza coraz krótsze serie, ale za to dywersyfikuje rodzaje etykiet, często na tym samym produkcie.

- Kiedy druk cyfrowy jest **istotnie tańszy** niż technologia flekso. Dotyczy to głównie małych i średnich nakładów etykiet kolorowych. Przeciętnie, przy średniej etykiecie z dużą ilością kolorów, rezygnacja z etapu tworzenia matryc polimerowych przynosi oszczędności od 500 do 1000 zł, w zależności od liczby kolorów. Do tego brak strat materiałowych przy narządzie i czas narządu dają technologii cyfrowej dodatkową przewagę kosztową. Łatwo wyliczyć, że średniej wielkości kolorowa etykieta cyfrowa zawsze będzie tańsza do 30–35 tys. sztuk nakładu.



Zbigniew Karapuda, dyrektor sprzedaży, HKM

- Kiedy potrzebujemy **etykiety „od ręki”**, tzn. na poczekaniu. Stosując nasz zestaw Trojan2 + NB 330 (drukarki cyfrowej i finishingu ustawionych online), mamy gotowy produkt w pół godziny. Przy tak szybkiej usłudze zawsze pojawia się dodatkowa korzyść – klient najczęściej jest tak szczęśliwy, że zrealizowano jego pilną potrzebę, że nie dyskutuje na temat ceny. Zatem z natury są to zlecenia najbardziej lukratywne.

Oczywiście można dyskutować jeszcze o jakości takiego druku, ale tylko do momentu, w którym zobaczy się na własne oczy, jak drukuje Trojan2. Jest to **doskonała jakość** wynikająca z samych założeń głowicy

memjetowej (1600 × 1600 dpi), ale też z poważnego podejścia do tematu duńskiej firmy **TrojanLabel**. Jest to pierwsza i obecnie jedyna profesjonalna drukarka memjetowa, która jest odpowiednia do druku dużej ilości różnych etykiet z roli na rolę. Jej automatyczne prowadzenie wstęgi, system automatycznego czyszczenia głowicy i czujniki optyczne do wpasowywania się w wycięte już etykiety lub wybrane miejsce na częściowo wydrukowanej etykiecie pozwalają na zaspokojenie potrzeb nawet najbardziej wymagających klientów. Etykieta może być drukowana na wcześniej wystancowanej roli, można też drukować marker dla wykrawania i uszlachetniania na innych maszynach do finishingu. Jakość druku jest w pełni uzależniona od jakości grafiki, którą drukujemy. Jeżeli mamy bardzo dobry plik, to **uzyskamy jakość porównywalną do offsetu**.

Do zestawu drukująco-wykrawającego etykiety potrzebna jest nie tylko doskonała maszyna drukująca, jak Trojan2, lecz również kompaktowy i niedrogi finishing. Najlepiej, aby był semirotacyjny, jak nasza maszyna NB 330. Oszczędzamy na wielkości wykrojników i liczbie cylindrów, bo wykrojnik nie musi opasywać całego cylindra, dzięki czemu cylinder może być jeden do wszystkich wymiarów etykiety. Maszyna semirotacyjna musi być niezwykle precyzyjna, tak jak nasza **NB 330** zbudowana w oparciu o sterowanie i siedem serwowymotorów firmy **Bosch-Rexroth**. Perfekcyjna maszyna w rozsądnej cenie.



HKM Sp. z o.o.
Tylko optymalne rozwiązania

Trojan ②

Najlepiej sprzedająca się maszyna cyfrowa na Świecie



Zalety Produkcyjne:

- Duże średnice roli (600mm)
- Duże pojemniki z atramentem dla każdego koloru (2l)
- Szerokość drukowania głowicy 222.8mm
- Możliwość druku na wcześniej wystancowanym materiale



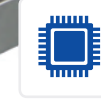
Najwyższa jakość druku:

- Wyższa rozdzielczość: 1600x1600 dpi
- Standardowa rozdzielczość: 1600x800dpi
- Rozmiar kropli 1-2 pikolitry (10⁻¹² litra)



Zaawansowana technologia:

- Unikalny, automatyczny system czyszczenia głowicy
- Prowadzenie wstęgi
- Druk do rejestra
- Czyszczenie wstęgi



Łatwa Obsługa:

- Intuicyjny panel dotykowy
- Łatwa wymiana roli
- Zintegrowany stół do łączenia wstęgi
- Menu w języku polskim



Przyjazna koncepcja biznesowa:

- Gotowa do produkcji zaraz po rozpakowaniu - **Plug & Play**
- Minimalne koszty uruchomienia
- Alternatywa dla drogich systemów cyfrowych



Bezproblemowy serwis:

- Łatwy dostęp do głowicy drukujących
- Prosta wymiana części i podzespołów przez operatora
- Wsparcie techniczne online za pomocą programu **TeamViewer**

