

Océ 5350 – to jest sztuka!

Problem uzyskiwania dużych, wysokiej jakości barwnych reprodukcji był zmorem punktów usługowych, agencji reklamowych, fotografów i... geodetów. Kolejną bolączką były ceny takich reprodukcji. Z pomocą przychodzi nowoczesna technologia, dając do rąk wspaniałe narzędzie w postaci plotera Océ 5350.

Z technologicznego punktu widzenia Océ 5350 jest drukarką atramentową, jednak pod względem podstawowych parametrów – jakości i szybkości druku – nie można jej porównać z żadnym innym urządzeniem tego typu. Dużą szybkość druku zapewnia jej m.in. wbudowana automatyczna suszarka, wydawnie skracająca czas potrzebny na wyschnięcie atramentu. Wysoka jakość obrazu jest efektem zastosowania specjalnej techniki nanoszenia atramentu w połączeniu z prostym w użyciu systemem zarządzania kolorem.

Océ 5350 jest w stanie sporządzić wydruk o dowolnych rozmiarach. Gdy standardowa szerokość roli papieru (w zależności od wersji – 106 lub 151 cm) jest za mała, obraz zostanie podzielony na odpowiednie prostokąty przygotowane do później-

szego sklejania (tzw. *tiling*). Urządzenie jest wyposażone w gilotynę automatycznie odcinającą zadrukowany obraz z roli. Jednak taki tryb pracy wymaga okresowej ingerencji operatora w celu odbierania i porządkowania gotowych wydruków. Alternatywą jest drukowanie „z roli na rolę”, tzn. rezygnacja z cięcia i nawijanie prac na drugą rolę. Skuteczny system suszenia zapewnia, że nawijane wydruki są całkowicie suche i nie ma ryzyka zabrudzenia sąsiednich zwójów. Dzięki temu, że w trakcie drukowania nie jest potrzebna opieka operatora, proces drukowania dużej liczby prac można np. wykonywać w nocy, by następnego dnia zdjąć rolę gotowych wydruków. Océ 5350 jest więc świetną maszyną do masowego druku. Dodatkowym atutem są duże zbiorniki na atrament, zapewniające ciągłość pracy. Koszty obsługi obniżone zostały do minimum, co ma swoje odzwierciedlenie w całkowitych kosztach eksploatacji. Uzyskiwanie reprodukcji przy użyciu Océ 5350 jest tańsze niż odbitki fotograficzne o analogicznych rozmiarach. Inwestycja w zakup tego urządzenia zwraca się więc szybko. W zależności od potrzeb producent dostarcza różnorakie zestawy



atramentów – klasyczne i wodoodporne, do druku na papierze, foliach – oraz gałki papierów i folii. Jednym z istotnych parametrów urządzeń reprodukcyjnych (drukarki, plotery, kopiarki, maszyny offsetowe) jest wierność oddawania barw. Żmudny proces kalibracji Océ zastąpiło systemem zarządzania kolorami CMS (*Colour Management System*), dołączając do urządzenia także bogaty zestaw gotowych profili (ICC) dla każdego zestawu nośnik-atrament. Procedura ustawiania zgodności barw ogranicza się więc jedynie do zainstalowania odpowiedniego profilu, gwarantując wysoką wierność oddawania barw.

•ródło: MTR Media

Nowe plotery MUTOH FALCON seria RJ-800



Wprowadzana na rynek przez firmę ATRIUM Centrum Ploterowe seria ploterów kierowana jest przede wszystkim do zastosowań CAD, CAM i GIS. Obecnie dostępne są dwa typy: Falcon RJ-801C (format A1) oraz Falcon RJ-800C (format A0).

Rzeczywista rozdzielczość druku kolorowego wynosi 720x720 dpi. Czas wydruku A1 wynosi 4,5-14 minut w kolorze i 2-6,5 minut – wydruk czarno-biały. Można też wykonać wydruk za pomocą głowicy drukującej piezoelektrycznej o minimalnej szerokości drukowanej linii 0,1 mm. Plotery obsługują 64-bitowy procesor RISC zapewniający dokładność $\pm 0,25$ mm ($\pm 0,1$ %). W obydwu drukarkach zastosowano system stałego zasilania w atrament (4 kasety po

110 ml) oraz podwójny system podawania papieru – z rolki i w arkuszu. Wydruki mogą być wykonywane atramentami wodnymi lub pigmentami – standardowo zastosowano atramenty wodne CMY i czarny pigment. Szerokość przyjmowanego papieru wynosi 210-915 mm dla Falcon RJ-800C i 210-615 mm dla Falcon RJ-801C, a długość – 3 m w arkuszu i 50 m z rolki. Maksymalna szerokość robocza to 905 mm (RJ-800C) i 615 mm (RJ-801C). Gwarantowana długość wydruków to 7 m przy podawaniu papieru z rolki i 2,97 m dla papieru podawanego w arkuszu. W wyposażeniu standardowym zawarte są: sterowniki Windows 3.xx, 95 i NT, AutoCAD ADI; interface Centronics i RS-232C oraz podstawa i kosz na wydruki.

Źródło: Atrium Centrum Ploterowe