**28 maja 2024 r.**

**Grupa Fujifilm poprawia jakość i spójność druku produkcyjnego dzięki maszynie Jet Press 1160CFG**

*Nowo opracowany zespół wstępnego suszenia stabilizuje jakość druku na powlekanym papierze offsetowym*

Grupa Fujifilm zapowiada wprowadzenie szybkiej kolorowej drukarki atramentowej na papier ciągły Jet Press 1160CFG, przeznaczonej na rynek druku komercyjnego. Przedstawiamy nowo opracowany zespół wstępnego suszenia – „The Paper Stabilizer”\*1 – który poprawia stabilną jakość druku, susząc papier przed rozpoczęciem drukowania i stale kontrolując jego wilgotność. Dziś rusza sprzedaż w Europie i Ameryce Północnej. Klienci w Japonii już wykorzystują i eksploatują maszynę Jet Press 1160CFG do druku komercyjnego na powlekanym papierze offsetowym.

Drukarki inkjetowe słyną z doskonałego odwzorowania drobnego tekstu i kolorów, dzięki czemu idealnie nadają się do drukowania książek, broszur i innych zastosowań. Kluczowym elementem pozwalającym uzyskać i utrzymać tak wysoką jakość druku jest stan papieru, który zależy od wielu czynników zewnętrznych, takich jak pora roku, temperatura i wilgotność w miejscu przechowywania. Przy niekorzystnych warunkach przechowywania papier może być łatwo narażony na działanie wilgoci, co powoduje deformację zadrukowanego papieru i spadek jakości druku, ponieważ podczas drukowania, szczególnie na grubszym papierze, atrament nie może odpowiednio wyschnąć.

Nowa technologia „The Paper Stabilizer” poprawia utrwalanie atramentu na grubym papierze, a także zmniejsza falistość na cienkim papierze spowodowaną obecnością wilgoci. Zespół wstępnego suszenia pomaga wysuszyć papier przed drukowaniem i utrzymuje jego wilgotność na stałym poziomie. Suszenie całego arkusza papieru pozwala utrzymać jego jakość na stałym poziomie niezależnie od warunków przechowywania, stabilizując w ten sposób jakość druku. W połączeniu z autorskim wodnym atramentem pigmentowym Grupy Fujifilm, aplikacje drukowane na powlekanym papierze offsetowym wyglądają doskonale bez konieczności stosowania podkładu do utrwalania atramentu. Użytkownicy mogą również liczyć na wysoką wydajność i jakość drukowania z maksymalną prędkością 160 m/min (2096 str./min na papierze ciętym A4) i maksymalną rozdzielczością 1200 x 1200 dpi. Maszyna Jet Press 1160CFG obsługuje szeroki zakres zastosowań druku komercyjnego, takich jak przesyłki reklamowe (DM) i broszury.



Jet Press 1160CFG

**【Cechy maszyny Jet Press 1160CFG】**

* **Nowo opracowany zespół wstępnego suszenia „The Paper Stabilizer”**
* Pomaga ograniczyć falistość i marszczenie nawet cienkiego papieru

Usprawnienie procesu suszenia atramentu dla wszystkich nośników papieru, w tym grubego papieru powlekanego\*2, w który trudno wnika atrament, umożliwia drukarce osiągnięcie maksymalnej rozdzielczości 1200 x 1200 dpi i maksymalnej prędkości drukowania 80 m/min.

* Poprawia dokładność pozycjonowania druku i jednolitość jakości obrazu

Kontrolowanie wilgotności papieru w procesie wstępnego suszenia przed drukowaniem pomaga zmniejszyć rozszerzanie się i kurczenie papieru podczas drukowania dwustronnego oraz poprawia dokładność pozycjonowania druku po obu stronach papieru. Usuwanie nadmiaru wilgoci z powierzchni papieru zapobiega powstawaniu plam w wyniku przypadkowego mieszania się kropelek atramentu, co skutkuje bardziej jednorodną jakością obrazu po obu stronach papieru.

* **Wysoka jakość druku na powlekanym papierze offsetowym**

Autorski wodny atrament pigmentowy Grupy Fujifilm umożliwia wysoką jakość druku na powlekanym papierze offsetowym.

* **Wysoka jakość wydruków i szybka obróbka dzięki technologii serwera druku**

Serwer druku może obsłużyć szybkie przetwarzanie danych wyjściowych 1200 x 1200 dpi, 8 bitów w tracie drukowania. Skraca to czas potrzebny na wygenerowanie danych przed drukowaniem, a tym samym całkowity czas drukowania, i maksymalizuje wydajność drukarki.

\*1: Nowo opracowany zespół, który wykorzystuje autorską technologię kontroli wilgotności papieru

\*2: Maksymalnie 250 g/m²

**KONIEC**

**O FUJIFILM Corporation**

FUJIFILM Corporation jest jedną z największych spółek operacyjnych FUJIFILM Holdings. Od momentu założenia w 1934 roku, firma stworzyła mnóstwo zaawansowanych technologii w dziedzinie fotografii, a zgodnie z jej staraniami, aby zostać wszechstronną firmą zajmującą się ochroną zdrowia, Fujifilm stosuje dziś te technologie w zapobieganiu, diagnozowaniu i leczeniu chorób w medycynie i naukach biologicznych. Fujifilm rozwija się także w segmencie materiałów o wysokiej funkcjonalności, w tym przeznaczonych do płaskich ekranów, oraz w segmentach systemów graficznych i urządzeń optycznych.

**O FUJIFILM Graphic Communications Division**

FUJIFILM Graphic Communications Divisionto długoterminowy partner o ustabilizowanej pozycji, który koncentruje się na dostarczaniu wysokiej jakości, zaawansowanych technicznie rozwiązań drukarskich, które umożliwiają drukarniom uzyskanie przewagi konkurencyjnej i rozwijanie działalności. Stabilność finansowa firmy i bezprecedensowe inwestycje w badania i rozwój pozwalają rozwijać autorskie technologie najlepszego w swojej klasie druku.  Należą do nich rozwiązania pre-press i drukarni, obejmujące druk offsetowy, wielkoformatowy i cyfrowy, a także oprogramowanie procesów produkcyjnych do zarządzania produkcją druku. Firma Fujifilm z zaangażowaniem ogranicza wpływ swoich produktów i operacji na środowisko naturalne, podejmując aktywne działania w zakresie jego ochrony, i stara się edukować firmy drukarskie na temat najlepszych praktykach ochrony środowiska. Więcej informacji można znaleźć na stronach [fujifilmprint.eu](https://fujifilmprint.eu/pl/), [youtube.com/FujifilmGSEurope](http://www.youtube.com/FujifilmGSEurope) lub śledząc nas na @FujifilmPrint

**Dodatkowe informacje:**

Daniel Porter

AD Communications

E: dporter@adcomms.co.uk

Tel: +44 (0)1372 464470