**28 de maio de 2024**

**O Fujifilm Group melhora a qualidade da impressão e a consistência da produção com a Jet Press 1160CFG**

*A recém desenvolvida unidade de pré-secagem estabiliza a qualidade de impressão em papel revestido offset*

O Fujifilm Group anuncia o lançamento de uma impressora de jato de tinta a cores, de alimentação contínua e alta velocidade, a Jet Press 1160CFG, para o mercado da impressão comercial. Apresentação de uma unidade de pré-secagem recentemente desenvolvida, “The Paper Stabilizer\*1”, para melhorar a qualidade de impressão estável através da secagem do papel antes do início da impressão e o controlo constante do teor de humidade do papel. As vendas começarão a partir de hoje na Europa e na América do Norte. Os clientes no Japão já adotaram a Jet Press 1160CFG para impressão comercial em papel revestido offset e deram início às respetivas operações.

As impressoras de jato de tinta são reconhecidas pela sua excelente reprodução de texto e cores finas, tornando-as ideais para imprimir livros, brochuras e outras aplicações. Para obter e manter uma impressão de alta qualidade, o estado do papel é vital, e isto depende de vários fatores externos, como a estação, a temperatura e a humidade do local de armazenamento. Com condições de armazenamento não propícias, o papel pode ser facilmente exposto à humidade, resultando na deformação do papel impresso e numa diminuição da qualidade de impressão, uma vez que não há secagem suficiente durante a impressão e, especialmente, em papéis mais grossos.

Com esta nova tecnologia, o “The Paper Stabilizer" melhora a fixação da tinta em papel grosso e reduz as ondulações em papel fino devido à presença de humidade. A unidade de pré-secagem ajuda a secar o papel antes de imprimir e controla o teor de humidade do papel a um nível constante. Ao secar toda a folha de papel, a qualidade do papel pode ser mantida constante, independentemente do ambiente de armazenamento de papel, estabilizando, assim, a qualidade de impressão. Em conjunto com a tinta de pigmento aquoso exclusiva do Fujifilm Group, as aplicações são impressas lindamente em papel revestido offset sem primário para fixar a tinta. Os utilizadores também podem desfrutar de elevados níveis de produtividade e qualidade de impressão com a velocidade máxima de impressão de 160 metros por minuto (2.096 páginas por minuto em papel cortado A4) e uma resolução máxima de 1200 x 1200 ppp. A Jet Press 1160CFG suporta uma vasta gama de aplicações de impressão comercial, tais como correio direto (DM) e brochuras.



Jet Press 1160CFG

**【Características da Jet Press 1160CFG】**

* **Recém-desenvolvida unidade de pré-secagem "The Paper Stabilizer"**
* Ajuda a reduzir o enrugamento e ondulação do papel, incluindo papel fino

Ao simplificar o processo de secagem de tinta para todos os suportes de papel, incluindo o papel revestido espesso\*2 onde a tinta tem dificuldade em penetrar, permite que a impressora atinja uma resolução máxima de 1200 x 1200 ppp e uma velocidade de impressão máxima de 80 metros por minuto.

* Melhora a precisão do posicionamento da impressão e a uniformidade da qualidade da imagem

Ao controlar o teor de humidade do papel no processo de pré-secagem antes da impressão, ajuda a reduzir a expansão do papel e a contração durante a impressão de frente e verso, melhorando também a precisão do posicionamento da impressão em ambos os lados do papel. Com a remoção do excesso de humidade da superfície do papel, evitam-se as manchas causados pela mistura acidental de gotículas de tinta, resultando numa melhor uniformidade da qualidade de imagem em ambos os lados do papel.

* **Impressão de elevada qualidade em papel revestido offset**

A tinta de pigmento aquoso exclusiva do Fujifilm Group produz uma impressão de alta qualidade em papel revestido offset.

* **Desfrutar de uma produção de alta qualidade e de um processamento rápido com a tecnologia de servidor de impressão**

O servidor de impressão consegue efetuar a conversão rápida de dados de saída de 1200 x 1200 ppp, 8 bits enquanto imprime em simultâneo. Isto reduz o tempo necessário para gerar dados de pré-impressão, o que reduz o tempo geral de impressão e maximiza a produtividade da impressora.

\*1: Unidade recentemente desenvolvida que consiste numa tecnologia exclusiva para controlar o teor de humidade do papel

\*2: Máximo 250 gsm

**FIM**

**Sobre a FUJIFILM Corporation**

A FUJIFILM Corporation é uma das mais importantes empresas operacionais da FUJIFILM Holdings. Desde a sua fundação em 1934, a empresa tem concebido uma série de tecnologias avançadas no campo da imagiologia fotográfica, e em linha com os seus esforços no sentido de tornar-se uma empresa de cuidados de saúde abrangente, a Fujifilm está agora a aplicar estas tecnologias para prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças nas áreas das Ciências médicas e da vida. A Fujifilm está igualmente a expandir o crescimento no setor dos materiais altamente funcionais, incluindo materiais para ecrãs planos, bem como nos negócios de sistemas gráficos e dispositivos óticos.

**Sobre a Divisão de Comunicações Gráficas da FUJIFILM**

A Divisão de Comunicações Gráficas da FUJIFILM é um parceiro estável e antigo focado em oferecer soluções de impressão de alta qualidade e tecnicamente avançadas, que ajudem as gráficas a desenvolver vantagens competitivas e a impulsionar os respetivos negócios. A estabilidade financeira da empresa e o investimento sem precedentes em I&D permitem-lhe desenvolver tecnologias exclusivas para uma impressão de excelência. Estas incluem soluções de pré-impressão e imprensa para a impressão offset, de grande formato e digital, bem como software de fluxo de trabalho para gestão da produção de impressão. A Fujifilm está empenhada em minimizar o impacto ambiental dos seus produtos e operações, trabalhando proativamente no sentido de preservar o ambiente, e esforça-se por instruir as gráficas relativamente às melhores práticas ambientais. Para obter mais informações, aceda a [fujifilmprint.eu](https://fujifilmprint.eu/pt-pt/) ou [youtube.com/FujifilmGSEurope](http://www.youtube.com/FujifilmGSEurope) ou siga-nos em @FujifilmPrint.

**Para obter mais informações, contacte:**

Daniel Porter

Comunicações AD

E: [dporter@adcomms.co.uk](mailto:dporter@adcomms.co.uk)

Tel: +44 (0)1372 464470