**28. Mai 2024**

**Neue Jet Press 1160CFG von Fujifilm – ein neues Maß an homogener Qualität im Produktionsdruck**

*Neu entwickelter Vortrockner sorgt für stabile Druckqualität auf gestrichenem Offsetpapier*

Fujifilm gibt die Einführung der Jet Press 1160CFG bekannt, einer schnellen Inkjet-Farbendlosdruckmaschine für den Akzidenzdruck. Eine Neuentwicklung von Fujifilm, der „Paper Stabilizer“\*1, sorgt bei dieser Maschine durch die Trocknung des Papiers vor dem Drucken und die konstante Steuerung des Papierfeuchtegehalts für eine stabile Druckqualität. Die Maschine ist in Europa und Nordamerika ab sofort erhältlich. In Japan wurde die Jet Press 1160CFG bereits von Druckereien für den Akzidenzdruck auf gestrichenem Offsetpapier in Betrieb genommen.

Inkjetdruckmaschinen sind aufgrund ihrer hervorragenden Farb- und Textreproduktion ideal für den Druck von Büchern, Prospekten und ähnlichen Erzeugnissen geeignet. Die Druckqualität hängt allerdings mit dem Zustand des Papiers zusammen und dieser variiert je nach Jahreszeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit am Lagerort. Ist Papier bei ungünstigen Lagerungsbedingungen Feuchtigkeit ausgesetzt, kann dies zu welligen Drucken und einer Verschlechterung der Druckqualität führen, da die Tinte (insbesondere bei dickerem Papier) nicht ausreichend trocknet.

Der neue Paper Stabilizer sorgt für eine bessere Tintentrocknung auf dickem Papier und reduziert bei dünnem Papier das Risiko einer Wellung aufgrund zu hoher Papierfeuchte. Er trocknet das Papier vor dem Drucken und sorgt für einen konstanten Papierfeuchtegehalt. Dank der vollständigen Trocknung der Papierbogen bleibt die Papierqualität und damit die Druckqualität unabhängig von den Papierlagerbedingungen konstant. Zusammen mit der von Fujifilm entwickelten wässrigen Pigmenttinte können so ohne Primer zur Tintenfixierung erstklassige Drucke auf gestrichenem Offsetpapier erstellt werden. Die Jet Press 1160CFG liefert bei der maximalen Druckgeschwindigkeit von 160 Metern pro Minute (2.096 A4-Bogen pro Minute) und der maximalen Auflösung von 1.200 dpi x 1.200 dpi höchste Produktivität und Qualität. Sie eignet sich für Postwurfsendungen, Prospekte und eine Vielzahl anderer Akzidenzen.



Jet Press 1160CFG

**【Merkmale der Jet Press 1160CFG】**

* **Neu entwickelter Vortrockner „Paper Stabilizer“**
* Reduziert Papierwellung und -knittern (auch bei dünnem Papier)

Durch die Optimierung der Tintentrocknung bei allen Papierarten – auch bei dickem, gestrichenem Papier\*2, in das die Tinte nur schwer eindringen kann – erreicht die Druckmaschine die maximale Auflösung von 1.200 dpi x 1.200 dpi und die maximale Druckgeschwindigkeit von 80 Metern pro Minute.

* Präzisere Druckbildplatzierung und homogenere Bildqualität

Die Steuerung des Papierfeuchtegehalts bei der Vortrocknung verringert den Papierverzug beim Duplexdruck und verbessert die Druckbildplatzierung auf beiden Papierseiten. Die Entfernung überschüssiger Feuchtigkeit von der Papieroberfläche verhindert Kleckse aufgrund eines Vermischens von Tintentröpfchens und sorgt für eine gleichförmigere Bildqualität auf beiden Papierseiten.

* **Gute Drucke auf gestrichenem Offsetpapier**

Mit der von Fujifilm entwickelten wässrigen Pigmenttinte wird auf gestrichenem Offsetpapier eine hohe Druckqualität erzielt.

* **Druckserver für hohe Ausgabequalität und schnelle Verarbeitung**

Der Druckserver erzielt im laufenden Druckbetrieb eine schnelle Verarbeitung von 1.200 x 1.200 dpi/8 Bit-Ausgabedaten. Er generiert die Vordruckdaten schneller, reduziert so die Gesamtdruckzeit und sorgt für eine maximal produktive Druckmaschine.

\*1: Neue Einheit mit proprietärer Technik zur Steuerung der Papierfeuchte

\*2: Maximal 250 g/m²

**ENDE**

**Über FUJIFILM Corporation**

Die FUJIFILM Corporation ist ein führendes Unternehmen der FUJIFILM Holdings. Seit seiner Gründung im Jahr 1934 hat das Unternehmen umfangreiches technologisches Know-how in Fotografie und Imaging erworben und stetig ausgebaut. Diese Technologien bieten die wissenschaftliche Grundlage für die Nutzung auch im medizinischen Umfeld und für den Ausbau des Konzerns zu einem umfassenden Healthcare Unternehmen, wobei das Spektrum von der Vorsorge, über die Diagnose bis zur Behandlung von Krankheiten in den Gebieten Medical und Life Science reicht. Expandiert wird auch in den Wachstumssegmenten der hochfunktionalen Materialien: hierzu gehören Flachbildschirme, grafische Systeme und optische Komponenten.

**Über Fujifilm Graphic Communications Division**

FUJIFILM Graphic Communications Division ist ein verlässlicher, langfristiger Partner mit Schwerpunkt auf technisch anspruchsvollen Drucklösungen, mit denen Druckereien eigene Wettbewerbsvorteile entwickeln und neue Geschäftsfelder erschließen können. Eine solide finanzielle Lage und konstant hohe Investitionen in Forschung und Entwicklung ermöglichen es Fujifilm, eigene Technologien für herausragende Druckleistungen zu entwickeln.  Dazu zählen Lösungen für Druckvorstufe und Drucksaal, für Offset -, Wide-Format - und Digitaldruck sowie Workflow-Software für die Verwaltung der Druckproduktion. Fujifilm hat sich dazu verpflichtet die Umweltauswirkungen seiner Produkte und Verfahren zu minimieren sowie aktiv Umweltschutz zu betreiben. Das Unternehmen ist bestrebt, seine Kunden über geeignete Verfahren im Umweltbereich zu informieren. Nähere Informationen erhalten Sie über [fujifilmprint.eu](https://fujifilmprint.eu/de/) oder [www.youtube.com/FujifilmGSEurope](http://www.youtube.com/FujifilmGSEurope) oder folgen Sie uns auf Twitter unter @FujifilmPrint

**Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an**

Daniel Porter

AD Communications

E: dporter@adcomms.co.uk

Tel: +44 (0)1372 46447