

# Reif für den Markt

Mit der kommerziellen Verfügbarkeit der Fujifilm Jet Press 540W geht nun eine weitere Highspeed-Inkjet-Rollenmaschine ins Rennen. Die zur drupa als Technologiestudie präsentierte Maschine soll nun für die kurzfristige Produktion von Broschüren, personalisierten Zeitschriften oder Büchern im Digitaldruck eingesetzt werden.

Von KLAUS-PETER NICOLAY

Nachdem Fujifilm mit der Jet Press 720 bereits eine Inkjet-Maschine für den Akzidenzbereich im Bogenformat 50 cm x 70 cm etabliert hat, erweitert die Rollenmaschine das Angebot an digitalen Lösungen in einem vergleichbaren Format. In der Maschine mit einer maximalen Druckbreite von 540 mm lassen sich spezielle Inkjet- sowie unbeschichtete Papiere zwischen 64 g/m<sup>2</sup> und 157 g/m<sup>2</sup> einsetzen.

## Kompakte Abmessungen

Bei der Jet Press 540W macht das Design der Maschine den Schön- und Widerdruck in nur einem Druckturm möglich. Daraus resultieren die kompakten Abmessungen der Maschine von nur 6,6 m x 2,8 m Standfläche.

Mit einer Produktionsgeschwindigkeit von maximal 127 m/Min. ist die Maschine zwar nicht übermäßig schnell, leistet aber dennoch rund 84.000 DIN-A4-Seiten pro Stunde. Die Auflösung von 600 dpi x 600 dpi soll zu einem späteren Zeitpunkt verdoppelt werden können, was dann eine bessere Druckqualität verspricht.

Die Inkjet-Rotation kann als eigenständiges System für die Produktion von Rolle auf Rolle genutzt werden oder mit Lösungen zur Weiterverarbeitung, bestehend aus einem Quer- und Längsschneider, erweitert werden. Zudem stehen beispielsweise für den digitalen Zeitungsdruck Finishing-Systeme von Hunkeler und für

den Akzidenz- und Bücherdruck Lösungen von Müller Martini zur Verfügung.

## Typische Fujifilm-Komponenten

Der Aufbau der Maschine und weitere technische Daten lassen darauf schließen, dass es sich bei dem Modell um ein OEM-Produkt des japanischen Maschinenbauers Miyakoshi handelt, das Fujifilm um einige wesentliche Eigenentwicklungen erweitert und ergänzt hat.

So wird zur Ansteuerung der Jet Press 540W der Fujifilm Workflow XMF eingesetzt, der auch den variablen Datendruck ermöglicht. XMF gilt als eines der fortschrittlichsten modularen Produktions-Management-Systeme auf dem Markt und kann sowohl für Arbeitsabläufe im Offset- als auch für den Digitaldruck eingesetzt werden.

Für die Bilderzeugung in der Jet Press W via Drop-on-Demand-Technologie wird eine eigene Rastertechnologie eingesetzt, die auf dem Fujifilm FM-Screening basiert.

Ob es sich bei den Druckköpfen in der Maschine ebenfalls wie bei der Bogenmaschine Jet Press 720 um Eigenentwicklungen handelt, hat Fujifilm bisher nicht verraten. Es ist jedoch naheliegend, da auch in der Rollenmaschine die Vividia-Tinten von Fujifilm eingesetzt werden, die nach Angaben des Herstellers für eine hohe Bildqualität optimiert wurden. Dies ermöglichte den Bilderdruck mit optimaler Dichte bei hoher Geschwindigkeit und dies auch auf dünnem Papier, da nur ein geringer Farbauftrag notwendig sei.

## Pigment- und Dye-Tinten

Fujifilm habe die Pigment- und Dye-Tinten auf den Einsatz in dieser Maschine abgestimmt, um die Flexibilität und Vielseitigkeit der Maschine zu steigern. Die Vividia-WP-S-Pigmenttinte biete ein breites Farbspektrum und verhindere ein Durchschlagen der Tinte auf die Papierrückseite.

Die Vividia-WD-S-Dye-Tinte haben nach Angaben von Fujifilm einen ebenso großen Farbraum, bieten jedoch eine bessere Wasserbeständigkeit.

## Hohe Erwartungen

Mit der möglichen Kombination von kleinen Auflagen und dem variablen Datendruck könnte die Jet Press 540 W eine Lösung für Druckereien, die sich im Digitaldruck neue Anwendungen erschließen wollen. »Wir haben schon während der drupa von unseren Kunden ein großes Interesse an dieser Technologie verzeichnet und setzen nun hohe Erwartungen in die neue Highspeed-Rollenmaschine«, sagt Taro Aoki, Leiter Produktentwicklung und Marketing, Graphic System Division bei Fujifilm Europe GmbH.

Eine Jet Press 540W steht im Fujifilm Technology Centre in Brüssel für individuelle Demonstrationen bereit.

› [www.fujifilm.de](http://www.fujifilm.de)





# DER **Evaluator**

Natürlich dürfen und können Sie sich selbst informieren. Sie können sich durch Berge von Papier wühlen, um irgendwann auf die Informationen zu stoßen, die Sie suchen. Aber warum? Diese Arbeit haben wir doch schon längst für Sie erledigt!

Die ›Druckmarkt COLLECTION‹ ist eine Sammlung ausgewählter Themen aus Kommunikation, Medienproduktion, Publishing und Print. Die Ausgaben greifen theoretische, praktische und technische Aspekte auf, werden kompakt und lesefreundlich aufbereitet und bieten als ›Investitionskompass‹ Marktübersichten und Adressverzeichnisse für Deutschland, Österreich und die Schweiz.



**Neu erschienen**

Investitionskompass  
**Digitaldruck**  
Rolle, Bogen, Farbe und  
Schwarz-Weiß: erläuternde  
Artikel und umfangreiche  
Marktübersichten.  
Dezember 2012.  
44 Seiten, A4.  
15,00 € / 18.00 CHF

Zu bestellen im Internet:  
[www.druckmarkt.com](http://www.druckmarkt.com)

Jede einzelne Ausgabe der ›Druckmarkt COLLECTION‹ hilft beim Entscheidungsprozess und bietet Evaluations-Unterstützung. In Communiqués zu aktuellen Trends, Dossiers zu speziellen Themen, White Papers zu künftigen Entwicklungen und Marktübersichten samt redaktioneller Begleitung als ›Investitionskompass‹ bündelt ›Druckmarkt‹ ein Fachwissen, das seinesgleichen sucht.

**DRUCKMARKT COLLECTION**  
[www.druckmarkt.com](http://www.druckmarkt.com)