

Steigendes Druckvolumen dank Technologiesprung

KDD Kompetenzzentrum Digital-Druck GmbH wächst mit der Canon imagePRESS C7000VP



Der Umstieg auf eine neue Technologie hat sich für die Nürnberger KDD Kompetenzzentrum Digital-Druck GmbH gelohnt. Mit der Investition in ein Digitaldrucksystem vom Typ Canon imagePRESS C7000VP ist die Qualität der Druckerzeugnisse vor allem in der Weiterverarbeitung deutlich gestiegen. Dank zufriedener Kunden und wachsender Druckmengen im Bereich Print-on-Demand hat das Unternehmen in ein zweites System des gleichen Typs investiert, um die Nachfrage zu decken.

Die Nürnberger KDD GmbH wurde 1996 als Anbieter von Digitaldruckdienstleistungen gegründet und bietet ein breites Portfolio für Print-on-Demand an. Dazu zählt die projektorientierte Zusammenarbeit mit Kunden ebenso wie die produktorientierte Ausrichtung über den eigenen Onlineshop www.druckterminal.de für standardisierte Produkte wie Bücher und Broschüren. Die Geschäftsführer Gerhard Ziegler und Wolfgang Ritz (Bild) haben das Unternehmen frühzeitig auf den bedarfsorientierten Digitaldruck ausgerichtet. Aufgrund gestiegener Print-on-Demand-Nachfrage, unterstützt durch das Online-Angebot KDD Druck-Terminal, hat das Unternehmen eine hohe Fertigungstiefe aufgebaut, um Druckerzeugnisse zu veredeln und auf verschiedene Weise zu

binden. Diese strategische Ausrichtung gab 2008 schließlich den Anstoß, auf neue Technologien beim farbigen Digitaldruck zu setzen. „Der Schritt war nötig, da wir mit dem bis dahin eingesetzten digitalen Farbdrucksystem immer weniger zufrieden waren. Dies lag vor allem an der klassischen ölbasierten Fixierung der Farben“, sagt Gerhard Ziegler. Da die KDD GmbH zahlreiche Produkte mit Umschlägen veredelt, kam es vor allem bei vollfarbigen Druckseiten zu Problemen mit der anschließend aufgetragenen Schutzfolie. „Die ölbasierte Fixierung erhöhte das Risiko des Ablösens der Folie an Schnitt- oder Rilllinien, obwohl wir dafür eigens ein spezielles System betreiben. Dieses Phänomen bekamen wir nur schwer in den Griff. Um Reklamationen zu vermeiden, mussten wir unseren Kunden bei hohen Farbdeckungen sogar von einer Veredelung abraten“, so Ziegler weiter.

Die Einführung der imagePRESS C7000VP brachte mehr Qualität in die Produktion. „Als wir von der ölfreien Fixierung erfuhren, war uns aus unserer Erfahrung heraus klar, dass dies ein Schlüsselvorteil sein würde, den wir nutzen wollten“, erinnert sich Wolfgang Ritz. Canon hat über eine Milliarde Dollar in die Entwicklung der imagePRESS-Technologie investiert. Das Ergebnis ist der sogenannte V-Toner, eine einzigartige Kombination aus pulve-



risiertem Toner und Polymertoner. „Pulverisierter Toner liefert einen großen Farbraum, allerdings ist bei der Fixierung Öl nötig, was manchmal zu unerwünschtem Glanz oder Problemen in der Weiterverarbeitung führt. Polymertoner hingegen erzeugt das gewünschte Seidenmattfinish, bietet jedoch einen geringeren Farbraum. Canons V-Toner vereint die Vorzüge beider Tonerarten“, erklärt Christian Stöhr, Product Manager Professional Print bei Canon Deutschland.

Zudem waren die beiden Geschäftsführer angesichts der wachsenden Aufträge bei Broschüren und Jahreszeitungen auf der Suche nach einem System, das eine breite Medientvielfalt verarbeiten sollte. Auch hier machten sich die Einschränkungen des Vorgängersystems bemerkbar, sagt Gerhard Ziegler: „Wir waren darauf angewiesen, spezielle Preprint-Papiere zu benutzen, die sehr teuer sind. Andernfalls hätte die Qualität der Drucke gelitten. Heute nutzen wir klassische Druckbögen, etwa für Produkte wie Jahres- und Abschlusszeitungen, Abschlussberichte, Seminarunterlagen, Bedienungsanleitungen und viele weitere Druckerzeugnisse in unserem Portfolio, die als Print-on-Demand-Erzeugnisse zu unseren Hauptprodukten zählen.“ Die wachsende Nachfrage in diesem Bereich und bei der Buchproduktion gaben den Ausschlag: „Nur die imagePRESS C7000VP kam für uns infrage“, so Wolfgang Ritz. Die Entscheidung fiel bald nach der Messe Druck + Form, nachdem die KDD-Geschäftsführer auf dem dort vorgestellten System den eiligen Testauftrag eines Kunden abwickelten und für das Ergebnis prompt die Freigabe erhielten. Ein späterer Testlauf unter Produktionsbedingungen überzeugte Wolfgang Ritz und Gerhard Ziegler dann auch von der Standfestigkeit der C7000VP.

Der Einsatz von Bilderdruckpapieren und Druckbögen erweist sich für die KDD GmbH heute als

wichtiger Kostenvorteil. „Die Volumensteigerung hat sich parallel eingestellt, weil die Kundenzufriedenheit gestiegen ist und die Weiterempfehlungen natürlicherweise zu mehr Aufträgen führen. Darum haben wir eine zweite imagePRESS C7000VP angeschafft“, so Gerhard Ziegler.

Die enge Partnerschaft mit Canon bietet für den Nürnberger Digitaldruckdienstleister zahlreiche Vorteile: Als erster Hersteller digitaler Drucksysteme hat Canon seine Serviceteams europaweit als Fogra Digital Printexperten zertifiziert. Auch die KDD GmbH hat sich als eines der ersten Unternehmen nach der Fogra-Norm zertifizieren lassen. Die Forschungsgesellschaft Druck e.V., Fogra, zählt zu den weltweit führenden Institutionen ihrer Art. Die Qualifizierung erfolgt durch eine spezielle auf den Validation Print nach ISO 12647-7:2009 ausgerichtete Schulung. Die Fogra-Zertifizierung nutzt Druckdienstleistern damit als eindeutiges Qualitätsmerkmal.

Aufgrund der hohen Nachfrage produziert die KDD Kompetenzzentrum Digital-Druck GmbH heute im Mehrschichtbetrieb. „Diese starke Auslastung bewältigen die Systeme nicht zuletzt aufgrund der sehr guten Wartung durch Canon problemlos“, sagt Geschäftsführer Ritz. Der mit Canon geschlossene Vertrag auf Seitenpreisbasis bietet dem Unternehmen optimale Kalkulierbarkeit der Kosten. Die hohe Verfügbarkeit der Systeme spiegelt die konsequente Weiterentwicklung der Drucktechnologie durch Canon wider. „Als stark praxisorientiertes Unternehmen registrieren wir seit 2008, dass Canon die Erfahrungen aus dem Alltag aufnimmt und in die Systeme überträgt. Das ist natürlich ein weiterer sehr positiver Faktor für den Einsatz der imagePRESS C7000VP in Produktionsumgebungen“, so das Fazit von Wolfgang Ritz.

www.kdd-online.com

www.druckterminal.de



Die Canon imagePRESS C7000VP

Die imagePRESS C7000VP ist das digitale Farbproduktionssystem der nächsten Generation. Es vereint die Effizienz und Flexibilität digitaler Technik mit einer beeindruckenden Bildqualität, die nicht nur wie ein Offsetdruck aussieht, sondern sich auch so anfühlt.

Zu den Merkmalen der imagePRESS C7000VP zählen:

- **Herausragende Bildqualität, die wie ein Offsetdruck aussieht und sich auch so anfühlt**
- **Wegweisende Technik**
- **Ölfreier Präzisionsdruck mit einheitlichen Ergebnissen**
- **Maximale Produktivität bei Medien mit bis zu 300 g/m²**
- **Geschwindigkeiten von bis zu 70 DIN A4 Seiten pro Minute**
- **Weiterverarbeitungs-Optionen für flexible Produktion**

Canon Inc.
www.canon.com

Canon Europa N.V.
www.canon-europe.com

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld
Tel. +49(0)21 51/3 45-0
Fax +49(0)21 51/3 45-102
www.canon.de

© Canon Deutschland GmbH 2010
Stand: September 2010