



DIGITAL UND OFFSET EINFACH IN EINEM WORKFLOW KOMBINIERT

Das Druckhaus Müller suchte eine hochautomatisierte Digitaldrucklinie mit Inline-Finishing, die einfach in den Workflow integriert werden kann. Die Lösung: Canon varioPRINT iX2100 mit FKS/C.P. Bourg.



Fotos: Druckhaus Müller

Druckhaus Müller LANGENARGEN

Kunde: Druckhaus Müller OHG

Gründungsjahr: 1978

Sitz: Langenargen am Bodensee

Website: www.druckhaus-mueller.de

Partnerschaft mit Canon:

Neukunde seit 2022

Ziel

- Offset-Volumen zu Digitaldruck migrieren
- Kleinauflagen schneller produzieren
- Inline-Finishing für schlanke Produktion
- Neu-Kunden und mehr Anwendungen

Herausforderung

- Entscheidend: Canon System in Offset-Workflow einbinden
- Automatisierung erhöhen
- Überzeugende Druckqualität
- Kurze Lieferzeiten

Lösung

- Effizientes Inkjet-Digitaldrucksystem
- Hohe Produktivität auf vielen Medien
- Zukunftssichere Investition im digitalen B3-Bogendruck

Nutzen

- Bediener kennen Workflow bereits
- Automatisierung durch Inline-Finishing maximiert
- Neue Anwendungen erweitern Kundenkreis
- Upgrade jederzeit möglich

Das Druckhaus Müller wurde im Jahr 1978 von Josef Müller gegründet. 2018 übernahmen die Söhne Marius und Pius die Geschäftsführung. Heute stellen 25 Mitarbeitende die Produktion sicher.

Am Standort Langenargen am malerischen Bodensee begann zunächst alles mit klassischem Akzidenzdruck. Heute gehört der Digitaldruck wie selbstverständlich zum Angebot. Denn das Familienunternehmen setzt auf höchste Flexibilität für Druckanwendungen – bei stets exzellenter Druckqualität.

“ Bei unserem häufig auftretenden Termindruck waren die Jobwechsel im Offset für uns ein großes Thema. Aufträge mit wenig Volumen wollten wir verlagern und effizienter gestalten.

Marius Müller,
Geschäftsführer Druckhaus Müller



Langenargen am Bodensee

Herausforderung

Der im Druckhaus Müller angestammte Offsetdruck für Broschüren, Bücher, Verpackungen, Geschäftsdrucksachen, etc. sollte nicht länger mit aufwendigem Umrüsten für die Kleinauflagen unterbrochen werden. Marius und Pius Müller wollten ihre Offset-Produktion entlasten und Arbeitsabläufe effizienter gestalten.

Der Plan der beiden: kleine Volumen auf ein effizienteres Inkjet-Digitaldrucksystem verlagern, das mit integriertem Broschüren-Finishing nahezu voll automatisiert läuft.

Herausfordernd: Das Digitaldrucksystem sollte reibungslos in den bestehenden Workflow Prinect von Heidelberg eingebunden und gesteuert werden. „Das hat den zusätzlichen Vorteil, dass Mitarbeitende nicht gesondert geschult werden müssen“, ergänzt Pius Müller.

Durch die bereits eingesetzten Canon Tonerdrucksysteme wussten Marius und Pius Müller, wie kompetent und zuverlässig Canon Consulting und

Service zur Seite stehen. Im Canon Showroom ließen sich die beiden das Inkjet-Bogendrucksystem varioPRINT iX2100 vorführen. Die Effizienz, Produktivität, herausragende Druckqualität und die hohe Materialvielfalt überzeugten sofort. Auf der drupa fanden sie die passende Inline-Nachverarbeitung: den BM-e von FKS/C.P. Bourg, ebenfalls robust und leistungsstark.



Die Live-Präsentation der varioPRINT iX2100 im Canon Showroom in Poing hat uns überzeugt, allem voran die robuste Bauweise und herausragende Druckqualität insbesondere auf ungestrichenen Papieren.

Pius Müller,
Geschäftsführer Druckhaus Müller



Lösung

Die neue Produktionslinie bestehend aus einer Canon varioPRINT iX2100 und der integrierten Nachverarbeitung von FKS ist für die Brüder Marius und Pius Müller ein perfektes Match.

„Anfangs war es nur ein Bauchgefühl, dass sich in der Praxis sehr schnell bestätigte“, erklärt Pius Müller. Der stabile Druck, die Geschwindigkeit der beiden Systeme, die vielfältige Medienauswahl, die Varianten der Nachverarbeitung und das einfache Bedienen des Drucksystems mit Inline-Finishing gehören für das Druckhaus Müller zu den herausragenden Pluspunkten der neuen Installation.

„Der PRISMAsync Controller ließ sich problemlos in den bestehenden Workflow einbinden“, bestätigt Pius Müller. So werden Übermittlung, Überwachung und Verwaltung der Druckaufträge sichergestellt.

Im Finishing des Booklet Maker BM-e von FKS waren neben Kopf- und Fußbeschnitt, Rückenrillung sowie der Wechsel von Hoch- zu Querformat für das optimale Ausnutzen der Druckfläche besonders interessant für Marius und Pius Müller.

„Zu Beginn hat uns die engmaschige Begleitung durch Canon unterstützt, um uns schnell mit der Produktionslinie vertraut zu machen und uns auch beim individuellen Einrichten der Anlage für unseren Betrieb geholfen“, ergänzt Pius Müller.

Die Kombination der beiden Systeme gibt der Druckerei die Möglichkeit, die Vorteile des digitalen Inkjet-Drucks in Kleinauflagen oder in personalisierter Form für weitere vielfältige Anwendungen zu nutzen.

Die Installation der Canon varioPRINT iX2100 mit dem integrierten Booklet Maker BM-e von FKS ist die erste ihrer Art in Deutschland.



Marius (links) und Pius Müller sind mit der Druckqualität sehr zufrieden

” Durch die Kombination der varioPRINT iX2100 mit dem integrierten Booklet Maker BM-e von FKS können wir die Vorteile des Digitaldrucks ab Auflage 1 oder in personalisierter Form für vielfältige Broschüren- und weitere Print-on-Demand-Anwendungen nutzen.

Pius Müller,
Geschäftsführer Druckhaus Müller



Canon varioPRINT iX2100
mit dem BM-e von
FKS/C.P. Bourg





Der Canon Digitaldruck passt in unser Nachhaltigkeitskonzept und fügt sich einfach in unsere Steuerungsprozesse in der Prinect-Vorstufe ein. Wir produzieren jetzt schnell und zuverlässig ab Auflage 1 – hoch automatisiert und erfreulich wirtschaftlich.

Marius Müller (rechts), Geschäftsführer Druckhaus Müller



Nutzen

Das aus dem klassischen Offset kommende Druckhaus Müller hat sich dem inkjet-basierten Digitaldruck als ergänzende Produktionsart geöffnet und kann Kleinstaufträge ab sofort schneller und in hervorragender Qualität anbieten.

Wegen einer stetig wachsenden Nachfrage von hochwertigen Kleinauflagen mit optionaler Individualisierung oder Personalisierung investierte das Druckhaus Müller in das Inkjet-Bogendrucksystem varioPRINT iX2100 von Canon. Das Drucksystem ist ideal für Druckereien, die erste Erfahrungen im Inkjet-Digitaldruck suchen.

Zusammen mit dem BM-e von FKS steht die varioPRINT iX2100 für eine zukunftsweisende Produktion, die mit Top-Druckqualität besticht und effizient arbeitet.

Die varioPRINT iX2100 kann zudem zur leistungsfähigeren varioPRINT iX3200 aufgerüstet werden: von bis zu 210 auf 320 DIN A4-Bilder pro Minute. Dabei bedient der BM-e von FKS auch die leistungstärkere Canon Variante ohne Geschwindigkeitseinbußen.

Mit der neuen Installation sind die beiden Geschäftsführer sehr zufrieden – nicht nur wegen der aktuell abrufbaren Leistung und des hohen Einsatzspektrums. Die beiden ausgebildeten Industriemeister Printmedien/Schweizerdegen* loben einstimmig vor allem auch die Möglichkeit der Kommunikation des

Prinect-Workflows mit dem PRISMAsync Controller. In der Prinect-Vorstufe spare die direkte Papierwahl, die Angabe der Auflage und die Steuerung des Druckmodus im Workflow viel Zeit und gestalte den gesamten Druckprozess wirtschaftlicher als zuvor.

„Das ist ein echter Zugewinn unseres Workflows“, ergänzt Marius Müller. Auch die Bedienenden seien hoch zufrieden und loben den Komfort, den die Voreinstellungen ermöglichen.

Die Rüstzeiten haben sich signifikant verkürzt, Energie wird nennenswert eingespart. Die wasserbasierten Tinten, die die varioPRINT iX2100 einsetzen, spielen auf die fest verankerte Nachhaltigkeitsstrategie des Druckhauses ein.

Die beiden Geschäftsführer sind sich nach der Inbetriebnahme der Produktionslinie schnell sicher, dass diese Erweiterung ihres Angebots zum Ausbau des Geschäftsfelds und auch neuen Kunden- und Interessentengruppen führen wird.

Sie verfügen jetzt über das Potenzial und die Kreativität, das auch zukunftsweisend umzusetzen: Sie wissen, dass Offset für den Broschüren- und Buchdruck in Kleinauflagen zu teuer ist. Digitaldruck ist im Vergleich schneller, einfacher zu bedienen und effizienter.

* Der Schweizerdegen bezeichnet eine Person, die setzen und drucken kann.

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
D-47807 Krefeld
Tel.: +49 (0) 2151 3450
canon.de/business

Canon Austria GmbH
Oberlaaer Straße 233
A-1100 Wien
Tel. +43 (1) 680 88 0
canon.at/business

Canon (Schweiz) AG
Richtstrasse 9
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 (0) 848 833 835
de.canon.ch/business