

KODAK IM ›UND‹-ZEITALTER VON PRINT

Da Digitaldruckmaschinen immer schneller und besser werden, wächst der Digitaldruck rasant und hat den Wendepunkt für eine breitere Akzeptanz erreicht. Allerdings kann der Hype um den Digitaldruck nicht darüber hinwegtäuschen, dass der traditionelle Druck heute noch vorherrscht und noch viele Jahre bestehen wird.

Text und Bilder: Kodak

Es ist tatsächlich so, dass der Digitaldruck laut *Smithers* immer noch weniger als 5% der gesamten weltweit gedruckten Seiten ausmacht. Druckereien in aller Welt haben Milliarden in Offsetdruckmaschinen und andere analoge Drucktechnologien investiert, die sie bis zum Ende ihres Abschreibungszeitraums und in den meisten Fällen noch lange darüber hinaus nutzen wollen. Außerdem wird weiterhin in Offsettechnologie investiert, insbesondere in hochautomatisierte Bogenoffsetmaschinen.

Für intelligente Drucker ist es keine Frage des Entweder-oder. Vielmehr wissen sie, dass sie sowohl traditionelle als auch digitale Produktionsmöglichkeiten benötigen, um den sich wandelnden Anforderungen des Marktes gerecht zu werden und anhaltend erfolgreich zu sein. Sie wissen, dass wir im ›und‹-Zeitalter des Druckens leben.

Es kommt darauf an

Aber was ist die beste Vorgehensweise für Druckereien, um traditionelle und digitale Drucktechnologie in ihre betrieblichen Abläufe zu integrieren? Die Antwort ist eindeutig: Es kommt darauf an.

Jedes Unternehmen ist anders, agiert in einem anderen Marktumfeld, sieht sich unterschiedli-



Eine Kollektion an Postern, die auf den Kodak Prosper-Maschinen hergestellt wurde, lag in Düsseldorf zur drupa auf.

chen Kundenanforderungen gegenüber und hat seine eigene, einzigartige Geschäftsvision und -ziele.

Deshalb ist es umso wichtiger, sich für einen Partner mit umfassender Branchenerfahrung und Fachkenntnis zu entscheiden, der dabei hilft, Herausforderungen und Chancen einer Druckerei zu erkennen und eine effektive Strategie festzulegen.

Kodak scheint dafür besonders qualifiziert, denn das Angebot reicht über das gesamte Spektrum eines Druckereibetriebs von Druckplatten über CtP-Systeme und Softwareplattformen für Workflows bis zum modernen Inkjet-Produktionsdruck.

Ergänzung oder Erweiterung

So glaubt Kodak sicherstellen zu können, dass Druckereien die richtige Lösung zum richtigen Zeitpunkt erhalten, um während

des Übergangs produktiv und profitabel zu bleiben. Dabei können Druckereien zwei Strategien verfolgen: Ergänzung oder Erweiterung.

Bei der Strategie der Ergänzung wird der Inkjet neben vorhandenen Druckverfahren genutzt, um Teile eines Druckprodukts oder Teile des gesamten Produktionsvolumens eines Auftrags digital zu drucken. So werden zum Beispiel Buchblocks in Kleinauflagen schnell und kostengünstig auf einer Inkjet-Druckmaschine produziert, während die Buchumschläge auf einem Toner-Digitaldrucksystem gedruckt und veredelt werden. Buchblöcke können in einem Durchgang exemplarweise gedruckt werden, was einzelne Schritte im Prozess eliminiert. Ist das Volumen des Buchauftrags deutlich höher, wird der Inhalt der Bücher im Offset gedruckt.

Bei der auf Erweiterung ausgerichteten Strategie nutzt eine Druckerei den Inkjet, um neue Geschäftsfelder oder Marktsegmente zu erschließen und/oder neue Produktionsmöglichkeiten anzubieten, die mit der bisher verfügbaren Drucktechnik nicht möglich sind. Das Leistungsspektrum könnte zum Beispiel um die Produktion kleinerer Auflagen als Ergänzung zur Großauflagenproduktion im Offset oder um den Druck variabler Aufträge mit Personalisierung beziehungsweise Individualisierung erweitert werden.

Ein attraktives Segment für die variable Produktion im Inkjet ist die Herstellung von Direktwerbung mit einer laut *I.T.* Strategies prognostizierten durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 8% für den Zeitraum von 2023 bis 2028.

Treiber dieses Wachstums sind allerdings steigende Papier- und Portokosten, die wiederum dazu führen, dass Marketingkampagnen gezielter ausgerichtet und in vielen Fällen vom Offset- auf den Inkjet-Druck umgestellt werden.

Hardware, Software, Know-how

Kodak bietet aus einer Hand die erforderliche Hardware, die Verbrauchsmaterialien, die Software und das Fachwissen, um den

schwindigkeitsoptionen, sodass Druckereien jeder Größe und fachlichen Spezialisierung eine auf ihre Bedürfnisse zugeschnittene Plattenbelichterlösung finden. Die Lösungen können nachgerüstet werden, um eine hohe Produktivität zu erreichen, was zu hoher Investitionssicherheit über viele Jahre führt. Dank der *Kodak Squarespot* Bebilderungstechnologie bieten die Plattenbelichter eine unübertroffene Stabilität, Genauigkeit und Bebilderungsqualität.



Die Kodak Prosper 7000 Turbo, installiert in den USA bei Mercury Print.

Highspeed-Inkjet-Druck in einen Offset-Workflow zu integrieren. Das solide Fundament: traditionelle, aber dennoch innovative Technologie.

Da die meisten Druckereien den Großteil ihres Umsatzes nach wie vor mit dem Offsetdruck erzielen, lohnt es sich hier besonders, hochwertige, effiziente und produktive Produkte zu verwenden. Das beginnt mit den prozessfreien *Kodak Sonora*-Platten, die die Druckformherstellung deutlich rationalisieren, nachhaltig sind und spürbare Kosteneinsparungen in Druckvorstufe und im Druck ermöglichen. Darüber hinaus gewährleisten *Sonora*-Platten dank ihrer lokalen Fertigung einen geringen CO₂-Fußabdruck sowie zuverlässige Lieferung. Das *Kodak* CtP-Systemprogramm umfasst eine Vielfalt an Modellen, Automatisierungs- und Ge-

Angesichts der anhaltenden Bedeutung des Offsetgeschäfts ist es wichtig zu wissen, dass sich *Kodak* verpflichtet hat, weiterhin in die Verbesserung der Prozessfrei-Plattentechnologie auf Grundlage der Rückmeldungen von Kunden zu investieren und CtP-Lösungen zu entwickeln, die die heutigen Produktivitätsanforderungen erfüllen.

Überzeugend: Continuous Inkjet

Kodak ermöglicht eigenen Angaben zufolge Inkjet-Produktionsdruck ohne Kompromisse bei Qualität und Produktivität. Die hochautomatisierten *Prosper* Druckmaschinen und Eindrucksysteme, die sich der *Kodak* Continuous-Inkjet-Technologie bedienen, seien hervorragende Lösungen für die konsistente und kosteneffiziente Herstellung hochqualitativer Druckprodukte

bei voller Produktionsgeschwindigkeit.

Die *Kodak Prosper Ultra 520* druckt bei voller Geschwindigkeit mit ihrer höchsten Auflösung – selbst bei Anwendungen mit hoher Farbflächendeckung, die glänzend gestrichenes Papier erfordern. Die *Prosper Ultra 520* kann laut *Kodak* die Kosten für Aufträge mit hohem Farbauftrag, die bisher auf Tonersystemen oder im Offset gedruckt werden, drastisch senken. Selbst Druckereien, die schon in andere Inkjet-Technik investiert haben, könnten die Möglichkeit begrüßen, in neue Marktsegmente wie Farbmagazine und Broschüren mit gestrichenen und glänzenden Papieren zu expandieren. Mit der weltweit schnellsten Inkjet-Druckmaschine, der *Kodak Prosper 7000 Turbo*, bietet *Kodak* eine Alternative zum Rollenoffsetdruck. Dank drei optimierten Druckmodi bietet die Inkjet-Maschine eine Kombination aus Geschwindigkeit und Qualität und bedruckt selbst glänzend gestrichene Offsetpapiere.

Hybride Drucklösungen

Die *Prosper* Eindrucksysteme ermöglichen die Integration digitaler und traditioneller Druckverfahren und lassen so flexible, effiziente und kostengünstige Hybridlösungen entstehen. Sie ermöglichen die Ergänzung von Offset-, Flexo- und Tiefdruckmaschinen sowie Weiterverarbeitungsanlagen um ein- bis vierfarbiges Inkjet-Eindrücke, ohne die Produktivität der gesamten Produktionslinie zu beeinträchtigen. Diese Option schafft erheblichen Mehrwert, da sie das erforderliche Maß an Flexibilität und Variabilität in der digitalen Produktion bietet, um Kundenwünsche nach mehr Personalisierung, Versionierung und Kontrolle zu erfüllen.

Das Inkjet-Portfolio von *Kodak* wird durch wasserbasierte *Kodachrome* und *Ektacolor*-Tinten so-

wie *Optimax*-Primer vervollständigt, die das Unternehmen speziell für seine *Prosper* Produkte entwickelt und optimiert hat. Dieser ganzheitliche Ansatz ermöglicht *Kodak*, bei der Entwicklung von Tinten und Primern schnell auf veränderte Anforderungen bei Bedruckstoffen zu reagieren.

Der Klebstoff einer »und«-Lösung

Software ist der Schlüssel zur nahtlosen und erfolgreichen Integration traditioneller und digitaler Druckverfahren. Die *Kodak Prinergy*-Plattform gilt als zentrale Drehscheibe einer »Smart Print Factory« und ermöglicht die zentrale Verwaltung von Aufträgen über eine Schnittstelle zur Erstellung, Übermittlung, Verwaltung und Qualitätskontrolle von Aufträgen. *Prinergy* wird zur Ansteuerung von CtP-Systemen für den traditionellen Druck verwendet und kann mit Digitaldruckmaschinen verbunden werden – darunter Modelle von *Canon*, *HP*, *Komori*, *Konica Minolta*, *Landa*, *Ricoh*, *Xerox* und natürlich *Kodak*. *Prinergy* verbessert die Automatisierung und Integration noch weiter mit den *Prinergy Business Solutions*, die eine Vernetzung mit Web-to-Print, E-Commerce, ERP/MIS, CRM und anderer Software realisieren.

In der modernen Druckwelt liegt der Schlüssel zum Erfolg darin, sowohl die traditionellen als auch die digitalen Drucktechnologien zu verstehen und zu wissen, welche Rolle sie bei der Maximierung der Rentabilität und dem Ausschöpfen neuer Geschäftschancen spielen können. Die Lösungen von *Kodak*, die richtige Offset- oder Digitaldrucklösung zum richtigen Zeitpunkt kann dazu führen, in der »und«-Ära des Drucks erfolgreich zu sein.

> www.kodak.com

