

# PERFECTPATTERN APPS FÜR SAMMELFORMEN

Web-basierte Apps der PerfectPattern GmbH ermöglichen eine deutliche Steigerung von Effizienz und Qualität. Die sPrint One Easy-Apps berechnen die optimalen Layouts von Sammelformen für ganze Job-Pools. Dazu nutzen sie die von PerfectPattern entwickelte Algorithmen, die die Basis der sPrint One Engine bilden, die zurzeit wohl modernste Lösung für die dynamische, sammelformgestützte Druckplanung.

Von KLAUS-PETER NICOLAY

**M**it der Version 3.0 von sPrint One hat PerfectPattern die wohl leistungsstärkste Lösung für die dynamische Optimierung der Druckplanung und -produktion auf Basis von Algorithmen und künstlicher Intelligenz auf den Markt gebracht. Die neue Version bietet noch mehr Flexibilität und erschließt einen höheren Automatisierungsgrad. Dabei kombiniert das System Kapazitätsplanung und Bogenoptimierung.

sPrint One automatisiert die Druckplanung und berechnet zugleich material- und kostenoptimierte Sammelformen im Offset- und Digitaldruck. Aus einem Pool druckfertiger Aufträge werden auf Knopfdruck und in Sekunden komplette Druckpläne inklusive Sammelformen berechnet. sPrint One übernimmt dabei Disposition und Bogaufbau, indem alle Termine und die verfügbaren Maschinenkapazitäten berücksichtigt werden.

sPrint One ist ein mächtiges Werkzeug, das alleine schon durch die Dispositionsplanung aus dem Rahmen bisheriger Lösungen fällt. Vor allem ist die Software adaptierbar. So hat beispielsweise Kodak sPrint One in seine Prinergy Cloud Services integriert, PrintPlus nutzt die Software in seiner MIS-Umgebung und impressed hat eine Lösung geschaffen, in der Enfocus Switch, Krause KIM und sPrint One eine Automatisierungslösung bilden.

Doch nicht jedes Unternehmen benötigt eine solch umfassende Lösung vom MIS bis zur Druckplatte. Vielen ist bereits mit einem Tool für Sammelformen geholfen.

## Effizienzpotenziale ausschöpfen

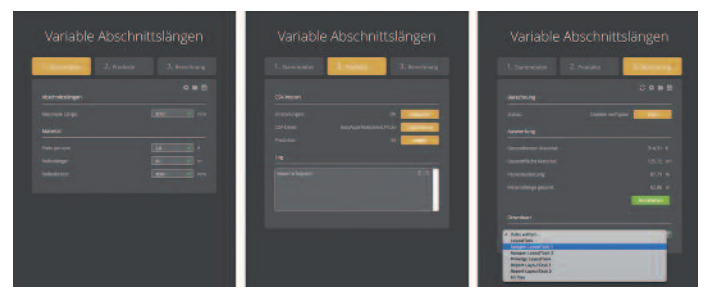
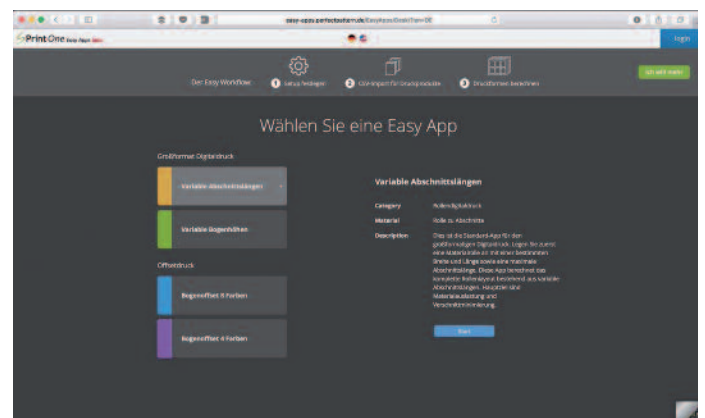
Denn es ist eine zeitraubende und komplexe Sache, eine Vielzahl verschiedener Jobs möglichst effizient auf eine Sammelform zu bringen. Ohne die Unterstützung geeigneter Software ist dies weder schnell, noch präzise möglich.

PerfectPattern stellt nun mit seinen EasyApps kleine, spezialisierte Apps für die Berechnung kostenoptimierter Sammelformen für Offsetdruck und Large-Format-Printing bereit. Was bisher Stunden dauern konnte, erledigen die EasyApps in Sekunden. Derzeit stehen Apps für die Berechnung von Jobs mit variablen Bogenhöhen und Abschnittslängen sowie für Jobs im 4- und 8-Farben-Offsetdruck zur Verfügung – weitere Apps sollen folgen.

»Druckereien tätigen oft hohe Investitionen in Druckmaschinen, schöpfen aber in der Regel die Potenziale des bestehenden Maschinenparks



nicht aus«, sagt **Robert Meissner**, einer der beiden Geschäftsführer von PerfectPattern. »Mit EasyApps können sie die Abwicklung ihrer Druckjobs optimieren. Sie maximieren die Auslastung ihrer Maschinen, reduzieren Rüstzeiten und Materialabfall und



Einfacher Aufbau und einfaches Handling für komplexe Aufgaben: Die EasyApps von PerfectPattern.

senken entscheidend die Produktionskosten.«

Die Apps sind über das EasyApp-Portal von PerfectPattern zugänglich. Nach der Registrierung können die Nutzer die Daten ihrer Druckjobs im csv-Format etwa aus Microsoft Excel importieren – ein Assistent hilft dabei. Nach Angabe der Setup-Daten startet die Berechnung.

## Workflow-kompatibel

Die EasyApps informieren in einem Report unter anderem über den Materialbedarf und darüber, welche Bogengrößen geschnitten werden müs-

sen. Sie zeigen zudem die Bogenlayouts für den gesamten Auftragspool und geben die Gesamtkosten für Material und Druck aus. Das Ergebnis jeder Berechnung ist eine JDF-Datei mit allen nötigen Informationen, die an die bekannten Workflow-Systeme (Agfa Apogee, Fujifilm XMF, KIM, Kodak Prinergy und weitere) übergeben werden kann.

Die Abrechnung für die Optimierung der Druckjobs erfolgt nutzungs-basiert.

➤ [www.perfectpattern.de](http://www.perfectpattern.de)