

# PRINTPLUS ERWEITERT ANGEBOT

## SPRINT FILL ERMÖGLICHT SCHNELLE SAMMELFORMENPLANUNG

*Der Druck auf kleine und mittlere Druckereien erhöht sich durch die auf dem Markt sich ausbreitenden Print Webshops mehr und mehr. Durch diese rasante Entwicklung ist für diese Unternehmen ein Höchstmaß an Flexibilität gefordert. Die Integration von MIS Branchensoftware bietet dabei optimale Unterstützung. Einer der führenden Anbieter, der Schweizer Softwarehersteller Printplus AG, hat sich mit innovativen Ideen und technologischer Kompetenz seinen Marktplatz gefestigt.*

TEXT · Gerhard Bartsch

**D**ie Branchensoftware Printplus Druck ist ein umfassendes Management-Informationssystem für die grafische Industrie, das mittlerweile bei mehr als 400 Kunden im Einsatz ist. Durch seine offene, modulare Struktur bietet sie für nahezu jede Unternehmensform eine maßgeschneiderte Lösung. Arbeitsabläufe werden optimiert, der verbesserte Informationsfluss vermindert Fehlerquellen und steigert so Wirtschaftlichkeit und Leistungsfähigkeit des Unternehmens. Das Programm wird heute im Akzidenzdruck (sowohl im Bogen als auch von der Rolle), Digital- oder Zeitungsdruck, für die Produktion von Faltschachteln und flexiblen Verpackungen, im Bereich Formular- und Etikettendruck sowie in Buchbindereien eingesetzt.

»Unser Erfolgsrezept besteht in einer ausgewogenen Mischung aus qualitativ hochwertiger, praxisorientierter Software und einer engen Partnerschaft mit unseren Kunden«, betont Geschäftsführer Alex Sturzenegger. »Unsere Kunden bieten wir ein Gesamtkonzept. Über die Installation und Einschulung der Mitarbeiter hinaus werden Einführung und Betreuung durch unsere Printplus-Akademie gewährleistet.«

Dass die Prozessautomatisierung 4.0 bei Printplus nicht nur eine leere Worthülse ist, stellte Christian Schoissengayer im Rahmen einer Presseveranstaltung im Schweizer



Alex Sturzenegger erklärt eindrucksvoll die Auftragsabwicklung von Printplus. Auch Softwarehersteller arbeiten mit der Pinnwand. ✕ © · Printplus AG

Kriessern eindrucksvoll unter Beweis. Die Kombination von Druckerei-Portal, Web-to-Print Editor und MIS macht es möglich, dass sich die Anwender von Printplus Druck nicht um Schnittstellen kümmern müssen, und dies ohne auf typografische Feinheiten im Editor oder Komfort im Auftragsmanagement zu verzichten. Durch die Auftragsautomatisierung für Standardaufträge kommt es nicht nur zu einer deutlichen Reduzierung der administrativen Aufwände, sondern auch zu einer Verbesserung der Sicherheit im Prozessablauf, der quasi automatisch herbeigeführt wird. Eine weitere Optimierung garantiert der sogenannte Zauberstab in der Produktionsplanung. Eine neue Option in der Printplus Produktionsplanung, welche in kürzester Zeit 1.000 Varianten rechnerisch

simuliert und die beste Produktionsreihenfolge vorschlägt. Das alles funktioniert auftragsübergreifend unter Berücksichtigung alternativer Kostenstellen und Rüstzeiten. Auf Knopfdruck erstellt der Planer einen kostenoptimierten Produktionsplan.

### Sammelformen für hohe Wirtschaftlichkeit

Eine deutliche Erhöhung der Wirtschaftlichkeit lässt sich bei Druckereien mit zahlreichen unterschiedlichen, hybriden Auftragsstrukturen durch die Erstellung von Sammelformen erreichen. Dabei darf es keinen zusätzlichen Aufwand erfordern, aus welcher Quelle die Aufträge in das System eingespielt werden. In die Sammelformenerstellung müssen die gesamte Produktionsplanung, der Materi-

# PRO DUKTION & TECHNO LOGIE

aleinkauf und schließlich auch die Weiterverarbeitung miteinbezogen werden.

Printplus hat gemeinsam mit der PerfectPattern GmbH, einem Münchner Softwareunternehmen, das mathematische Forschung mit Branchen-Know-how verbindet, bereits 2014 sPrint Fill, eine Softwarelösung für Kalkulation von Aufträgen mit vielen Sorten und Versionen in Printplus Druck integriert. Mit der Entwicklung von sPrint One können nun die manuellen Prozesse für die Sammelformenerstellung voll automatisiert werden.

Mit der Integration des PerfectPattern-Algorithmus sPrint Fill ist die Bearbeitung von Aufträgen mit Sorten und Versionen wesentlich vereinfacht und beschleunigt worden. Die Sprach- und Eindruck-Versionen werden mit allen Wechselinformationen direkt in der Kalkulation erfasst oder aus Excel-Dateien importiert. Auf Knopfdruck werden diese von PerfectPattern in Sekundenbruchteilen zu kostenoptimierten Sammelformen zusammengefasst und für die Berech-

nung der Produktionskosten, -zeiten und Materialkosten berücksichtigt. Sämtliche weitere Prozesse wie die Produktionsplanung, der Materialeinkauf und die elektronische Laufzettel greifen alle auf diese einmalig erfasste Information zu.

Robert Meissner, Geschäftsführer von PerfectPattern, legt dar, dass das Erstellen von umfangreichen Sammelformen reine Mathematik ist. »Die kombinatorische Optimierung, ein Fachgebiet aus der Mathematik, ermöglicht uns, aus der Vielzahl der Kombinationen einer Anzahl von Druckaufträgen die beste herauszufiltern. Es geht dabei um Kosten- und Terminoptimierungen, die aufgrund der großen Zahl der Möglichkeiten manuell nicht mehr zu bewältigen sind. Seit 60 Jahren wird ein Algorithmus gesucht, der in akzeptabler Rechenzeit stets eine kostenoptimierte Konfiguration findet. Mit sPrint One wurde er gefunden!«

»Die Umsetzung der Integration von sPrint Fill und das Ergebnis überzeugen«, fasst Alex Sturzenegger bei der Präsentation

dieser Weltpremiere zusammen. »Mit der Integration von sPrint One in Printplus Druck wird die Zusammenstellung von auftragsübergreifenden Sammelformen wesentlich vereinfacht. Die automatisierten Prozesse reduzieren die Produktionskosten und steigern die Produktivität.«



Christian Schoissengayer.

✘ © . Printplus AG