



Pascal Ruch

Digital drucken und mit dem Prinova Digital sammelnheften

Der Inkjet-Druck hat durch die Corona-Pandemie einen zusätzlichen Aufschwung erlebt. Doch er ist längst nicht mehr nur Softcover- und Hardcover-Büchern vorbehalten. Auch sammelnheftete Magazine, Broschüren und Kataloge werden in der Smart Factory zunehmend digital gedruckt. Da kommt der an den [Hunkeler Innovationdays](#) als Weltpremiere vorgestellte [Prinova Digital](#) gerade richtig. Der mit 9000 Takten pro Stunde produzierende Hybrid-Sammelheter eignet sich nicht nur perfekt als Einsteigermodell für die digitale Sammelseftung, sondern er verarbeitet auch konventionell gedruckte Aufträge souverän und zuverlässig.

Seit Müller Martini 1950 den ersten Sammelhefter mit automatischen Bogenanlegern, 1952 den ersten Vollautomaten mit erstmaliger Koppelung von Anlegern, Heftmaschine und Dreischneider sowie 1956 die «fliegenden Heftköpfe» (Heftung ohne Stop and Go) auf den Markt gebracht hat, folgt der Papierfluss dem gleichen Prinzip. Die gefalzten Bogen gelangen von den Anlegern auf eine Transportkette, werden zum Heftkopf geführt und danach dreiseitig beschnitten. Was für offset gedruckte und gefaltete Bogen jahrzehntelang ein Standardverfahren war, erforderte mit dem Aufkommen des Digitaldrucks für die Sammelheftung ein neues (Inline-)Papierhandling. Stichworte hierfür sind beispielsweise Abrollstation, Schneidaggregat, Taschenfalzwerk und Durchlaufzylinder.

Hohe Investitionssicherheit

Damit Sie Kleinauflagen effizient, kostengünstig und möglichst ohne händische Eingriffe

produzieren können, brauchen Sie einen komplett automatisierten Workflow von der Druckvorstufe bis zum fertigen Endprodukt. Das bietet Ihnen unser neuer Sammelhefter Prinova Digital – die faszinierende Hybrid-Lösung für den Einstieg in die digitale Sammelheftung und die Heftung konventionell gedruckter Produkte.

Mit dem Prinova Digital sind Sie gewappnet für die Herausforderungen der Zukunft, und Sie haben eine hohe Investitionssicherheit. Denn der neue Sammelhefter ist mit seinem guten Preis-/Leistungsverhältnis ideal für Betriebe, die neben rein digitalen Produkten auch herkömmliche Offset-Produktionen fahren oder kombinierte Hybrid-Produkte («Offset/Digital-Mix») herstellen. Mit dem flexibel konfigurierbaren System können Sie individualisierte oder personalisierte Druckprodukte effizient und in hoher Qualität herstellen, hinunter bis Auflage 1 – und das stets mit variabler Produktdicke.

Hochautomatisierte Sammelheftung

Der komplett überarbeitete Durchlaufalizer ist das Bindeglied zwischen der digitalen Beschickung und dem Sammelhefter. Ausgestattet mit der neusten Bedientechnologie, Asir PRO-Kamera und einem komplett neuen Einlauf, der neu auch mit einer Rillierung ausgestattet werden kann, ist er das technische Highlight des Prinova Digital.

Die Heftmaschine des Prinova Digital passt sich ebenfalls der Produktdicke an und steuert zudem die Heftdrahtlänge vollautomatisch von Produkt zu Produkt. Das automatisierte Drahtvorschubgetriebe ist neu ausserhalb des Heftzentrums angebracht, so dass es für Ihre Bediener markant besser zugänglich ist. Auch der Dreischneider passt sich automatisch der Produktdicke an. Geschnitten wird bei stillstehendem Produkt, was höchste Schnittqualität garantiert.

Innovative Bedienkonzept

Der Prinova Digital verfügt über eine intuitive Bedienung. Seine neue Bedienoberfläche mit den kontextabhängigen Anzeigen und dem innovativen Bedienkonzept erhöht die Bedienerfreundlichkeit – und das wiederum verkürzt die Prozesse. Die Einstellungen auf einem grossen Touchscreen werden zentral statt punktuell vorgenommen.

Zusätzlich stehen bis zu zwei externe Bildschirme für die Anzeige der Produktionsdaten und damit einer perfekten Übersicht über den Produktionsablauf zur Verfügung. Der Workflow-View zeigt darauf bei Digitalproduktionen übersichtlich den nächsten Job auf der Rolle an, welche Formate anstehen oder ob Makulatur angefallen ist. Ihr Maschinenführer weiss also stets, an welchem Punkt er mit seinen Aufträgen steht.

Effiziente Klein(st)auflagen

Müller Martini hat beim Prinova Digital die gesamte Anlegerstrecke neu entwickelt. Er verfügte nun über Einzelanleger mit Servo-Antrieb. Die bis zu 14 Einzelanleger (ideal für eine Hybrid-Produktion), die dank ihrer hohen Beladhöhe unkompliziert von einem einzigen Mitarbeiter bedient werden können, können Sie abkippen. Sie ermöglichen damit gleich mehrere Anwendungsmöglichkeiten – wie zum Beispiel manuelle Handbeschickung oder die Einstellung der perfekten Abwurfhöhe für Signaturen. So rüsten Sie den Sammelhefter deutlich schneller um und können Klein(st)auflagen wesentlich effizienter produzieren. Der Prinova Digital bietet damit einen klaren Effizienzvorteil gegenüber anderen Sammelheftern dieser Leistungsklasse.

Zu den Highlights des neuen Sammelhefters Prinova Digital zählt neben der Motion-Control-Technologie und der damit verbundenen schnelleren Einrichtprozesse auch das von Müller Martini entwickelte neue [Kamera-System Asir PRO](#). Dieses erkennt und vergleicht die Druck-

bogen mittels 1D-/2D-Code- und/oder Bildvergleich. Fehlerhafte Endprodukte gehören damit
endgültig der Vergangenheit an.

Ihr
Pascal Ruch
Müller Martini