

AMMERER PRÄSENTIERT DUPLO INLINE LÖSUNGEN

Multifunktionales Finishing

Der Weg zum Erfolg im Finishing heißt Multifunktionalität. Duplo erweitert dazu die Automatisierung der DocuCutter Serie. Österreich-Vertreter Ammerer präsentiert nun IFS; das integrierte Falzsystem – inline mit DocuCutter und DuCreaser.

Seit der Drupa 2000 sind die »DocuCutter« von Duplo ein echtes Highlight in der Weiterverarbeitung und verfügen dabei über modernste technische Features, die den Druck- und Weiterverarbeitungsprozess revolutionieren. Diese Slitter/Creaser/Trimmer sind multifunktionale Maschinen für die Weiterverarbeitung von vor allem digitalen Drucken.

Als weltweit einzigartiges Produkt kombiniert der DC-645 eine Fülle von Funktionen in nur einer Maschine und ermöglicht die Durchführung in nur einem Arbeitsgang: Längs- und Querschneiden, Rillen und Perforieren – »all in one«. Der Duplo DocuCutter kann noch mit weiteren Innovationen aufwarten, darunter die sehr interessante Lösung rund um mögliche Sujet-Verschiebungen während des digitalen Drucks. Hier hilft man sich mit optischen Markierungen, die von der Maschine erkannt werden und mögliche Differenzen durch den Papierlauf in der Druckmaschine im Finishing ausgleichen. Der Papiereinzug erfolgt mit der professionellsten Technologie überhaupt: Der Saug-/Blasluft Einzug mit

Saugbändern, der auch bei den Duplo Zusammentragmaschinen zum Einsatz kommt. Er vereinzelt die Bögen perfekt und transportiert zudem auch leicht gewellte Papiere, wie sie manchmal direkt nach dem Digitaldruck aufgrund der Hitzeinwirkung vorkommen, schonend und exakt.

Die mitgelieferte Software »Job Creator« ermöglicht das Einrichten der Maschine direkt via PC. Der Duplo DocuCutter DC 645 ist auch JJDF-kompatibel und kann somit in einen vollautomatisierten JDF-Workflow eingebunden werden. Ebenso werden wiederkehrende Jobs gespeichert. Der integrierte Barcode Reader ermöglicht es, unterschiedliche Jobs von einem Stapel zu verarbeiten. Die Maschine erkennt den neuen Job und stellt sich so selbständig und vollautomatisch um.

Zeitgemäße Lösungen

Um die Anforderungen an ein modernes Finishingssystem Folge zu leisten, erweitert Duplo die Leistungsmerkmale der DocuCutter Serie signifikant. Geschäftsführer Karl Ammerer dazu: »Der große Erfolg der Duplo DocuCutter und das Wissen um die Kundenanforderungen bewegte Duplo diese Serie stetig auszubauen. Heute verfügen wir über drei Maschinen, mit welchen wir den Output von digitalen Druckmaschinen aller Leistungsklassen in nur einer Maschine und fehlerfrei endfertigen können. Null Makulatur ist bei Kleinstauflagen ein Muss, um die Erträge nicht im Nachdruck verschwinden zu lassen.«

Mehr denn je ist es heute für Druckdienstleister nötig, so viele Arbeitsschritte wie möglich in einer Maschine und in einem

Durchlauf abarbeiten zu können. Dies erspart nicht nur Zeit, sondern vermeidet Fehler. Die Maschine wird einmal zentral eingerichtet, oder arbeitet direkt aus vorab gespeicherten Jobs. Fehler beim Handling mit dem Papier oder auch Fehler beim Maschinenwechsel von einem zum nächsten Arbeitsschritt sind somit ausgeschlossen. Wird dies einkalkuliert, rechnet sich ein multifunktionales System vergleichsweise sehr rasch. Dazu kommt, dass Nachdrucken oft einen großen Aufwand darstellt, wenn beispielsweise bereits wieder ein neuer Job gedruckt wird und die Druckmaschine für einige Bogen erneut eingerichtet werden muss.

Das neue Duplo IFS – Integrated Folding System

Sieben Funktionen, ein Operator, ein Arbeitsgang. Das sind die Schlagwörter der Weiterentwicklung der erfolgreichen Duplo DocuCutter Familie: Längs- und Querschneiden und Rillen, Perforieren, Falzen und Sortieren. Alles in einem Arbeitsgang und voll modular können maschinenabhängig bis zu 50 Bogen pro Minute direkt nach dem Druckprozess in einer Maschine endbearbeitet werden. Zwei Falzschwerter ermöglichen das perfekte Falzen aller Parallelfalzungen; selbst von schwierigen Kartons bis zu einer Grammaturlinierung von 350 Gramm pro Quadratmeter. Wird das IFS Modul in 90 Grad zum Duplo DocuCutter gestellt, ermöglicht dies selbst einen Kreuzfalz. Auch die folgerichtige Auslage von personalisierten Drucken, wie z.B. Postkarten, wird dadurch möglich. Dabei sind die einzelnen Module immer völlig frei kombinierbar. So gibt es beispielsweise wahlweise eine kurze oder lange Stehendauslage, für höhere



Bei Duplo ist Multifunktionalität das Gebot der Stunde.

Foto: Duplo

Volumen. Nicht für alle Anwendungen ist das Falzmodul nötig. In diesen Fällen kann auch nur eine der beiden Auslagen angeschafft werden. Das Nachrüsten von bestehenden Maschinen ist ebenfalls möglich.

Die verschiedenen Systeme

Der DuCreaser DC 445 ist eine vollautomatische Kamm-/Rillmaschine. Bis zu 50 Bogen pro Minute werden exakt gerillt. Optional dazu gibt es ein Längsschneide- und Perforationswerkzeug.

Der DocuCutter DC 615 Pro vereint die Funktionen Längs- und Querschneiden und Rillen in einer Maschine. Mit einer Geschwindigkeit von bis zu 8 Bogen pro Minute ist diese Maschine ideal für kleine Auflagen.

Der DocuCutter DC 645 verarbeitet bis zu 26 Bogen pro Minute und kann optional auch Perforieren oder Längsrillen. Spezielle Werkzeuge für die Produktion von Visitenkarten ermöglichen auch das Abarbeiten der Zwischenschnitte.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass Ammerer mit den DocuCuttern von Duplo für Anwender aller Digitaldruckmaschinen die passende Lösung zum Finishen zur Verfügung hat. 🌀

Polars Technologietage 2009 Produktive Lösungen für den industriellen Drucker

Eine hohe Produktivität, die zu geringeren Stückkosten führt, stellt für alle Druckereien eine zentrale Überlebensstrategie in den schrumpfenden Märkten dar. In diesem Sinne wird Polar im Rahmen der Technologietage 2009 Lösungen für die Automatisierung von Schneidprozessen präsentieren. Jede Woche im November werden von Dienstag bis Donnerstag hoch automatisierte Systeme, die das Schneiden und Rütteln deutlich beschleunigen sollen, gezeigt. Im Mittelpunkt der Präsentationen stehen zwei PACE-Systeme. Zum einen inline mit dem automatischen Rüttelsystem Autojog und zum anderen mit konventionellem Rütteln in Kombination mit automatischem Schneiden. Mit bis zu fünf Paletten geschnittenem Material je Stunde bei nur einem Bediener werden die Leistungspotenziale dieser Systeme eindrucksvoll dargestellt. Weiterhin sind ein normales Schneidsystem L-R-137-T und diverse andere Maschinen mit einer großen Anzahl an Optionen, die auf Qualität und Geschwindigkeit Einfluss haben, zu sehen. 🌀



Foto: Polar