



SigmaLine ist Finishing 4.0

Höchstgeschwindigkeit

1000 Fuss – On The Fly Format Change – VDP-Produktionen:
Die SigmaLine als weltweit einzige vollintegrierte und industrielle Gesamtlösung für die digitale Buchproduktion wartet ganz im Sinne von Finishing 4.0 und Touchless Workflow mit drei neuen, attraktiven Funktionen auf.

Höchstgeschwindigkeit

1000 Fuss: Bisher lagen die Höchstgeschwindigkeiten von Digital-Systemen für qualitative grafische Anwendungen bei 650 Fuss pro Minute im Farb-Druck und 800 Fuss im Schwarz-Weiss-Druck. Auf der kommenden drupa werden jedoch Digitaldruck-Maschinen gezeigt, die auch für solche Anwendungen die 1000-Fuss-Grenze knacken – was ein erhebliches Potenzial für digital gedruckte Bücher, Magazine und Kataloge in sich birgt. Das hat natürlich auch Auswirkungen auf das Finishing – doch der mechanisch auf 1200 Fuss ausgelegte SigmaFolder II von Müller Martini ist bestens für die neuen Anforderungen gewappnet. Anwender dieses variablen Signaturfalzers als flexibles Bindeglied zwischen Digitaldruck und Weiterverarbeitung können deshalb in Zukunft ihre SigmaLine mit einem Upgrade-Programm den höheren Druckgeschwindigkeiten anpassen.

On The Fly Format Change:

Diese von Müller Martini neu entwickelte innovative Funktion sorgt bei einem Formatwechsel für einen durchgängigen, berührungslosen Workflow – ohne dass die Druckmaschine gestoppt und ohne dass der Maschinenführer eingreifen

muss. Das führt zu einem höheren Netto-Output, weniger Papierverbrauch und verhindert Bedienerfehler. Ist Job A beendet, triggert das Daten- und Prozessmanagement-System Connex von Müller Martini die Digitaldruckmaschine, die den Druck bei voller Geschwindigkeit für kurze Zeit aussetzt und so Weiss-Papier generiert. Während dieser Zeit sorgt Connex Line-Control vollautomatisch für sämtliche Umstellungen

(Taktzahl von Querschneider, Perforation, Quer-/Längsfalz, Bahnaufteilung, Trichter-Positionierung, Referenz-Positionen der Kameras) sowie für die Formateinstellungen im Sigma-Collator. Danach wird nahtlos Job B gefertigt.

So sorgt die Maschine in perfektem Zusammenspiel mit Connex für das vollautomatische Umrüsten des gesamten Inline-Systems – das ist Finishing 4.0 in Reinkultur. Haben Job A und B das gleiche Format, werden beide Aufträge in vollem Lauf ohne Weiss-Papier nacheinander gefertigt.

VDP-Produktionen: Ein Paradebeispiel für die Nutzung des Digitaldrucks ist Variable Data Printing (VDP). Das bedeutet heute weit mehr, als nur Namen aufzudrucken oder Textelemente auszutauschen. Wer seinen

Kunden und dessen Bedürfnisse genau kennt, kann zielgerechter individualisierte Printprodukte herstellen. Auf der SigmaLine können dank dreier neuer Connex-Module – VariableProduction, VariableImposition, Variable-Bundle – nun auch VDP-Produktionen gefahren werden. So sind Betriebe, die heute vorwiegend im Batch produzieren, nun auch in der Lage, personalisierte Produkte herzustellen – bei gleichbleibenden Qualitätsansprüchen.

Damit gilt «PDF/VT (VT: Variable Transactional) rein, personalisiertes Buch raus» bei Müller Martini als Technologieführer für den automatisierten Produktions-Workflow nun auch für variable Daten.



Die SigmaLine wartet ganz im Sinne von Touchless Workflow mit drei neuen, attraktiven Funktionen auf.