

Grundlagen des Bogenoffsetdrucks

Wie funktioniert eine Bogendruckmaschine und wie beeinflussen bestimmte Parameter den Druckprozess? Welche zusätzlichen Automatisierungsbausteine sind möglich und wie unterstützen diese sowohl Effektivität der Technik als auch Effizienz des gesamten Workflows und damit letztendlich auch Qualität und Leistung? Solche und viele weitere Fragen werden in diesem Seminar ausführlich geklärt.

Beschreibung

Das Prinzip des Offsetdrucks hat sich in den vergangenen Jahrzehnten nicht verändert. Allerdings schreitet die technische Entwicklung der Druckmaschine und anderen damit verbundenen Bereichen enorm schnell voran, so dass Prozesse und Abläufe ständig optimiert und angepasst werden müssen. Diese Prozesse zu identifizieren kann aber sehr schwierig sein, wenn man nicht direkt tagtäglich damit zu tun hat.

Dieser Workshop gibt einen genauen Einblick in Aufbau und besondere Funktionen einer Druckmaschine. In kleinen Schritten wird der komplette Druckprozess erläutert, um die Möglichkeiten der einzelnen Automatisierungsbausteine zur Druckprozessoptimierung aufzuzeigen. Dabei steht nicht die Bedienung dieser Maschinenkomponenten im Vordergrund, sondern vielmehr die Frage, wie jedes einzelne Feature dazu beitragen kann, den Druckprozess smarter zu gestalten und qualitativ beste Resultate zu erzielen.

Ziele

Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars ist der komplette Workflow des Druckprozesses in Abhängigkeit von der Produktionsmaschine bekannt. Wichtige Einflussfaktoren und Störgrößen beim Drucken und im gesamten grafischen Workflow können erkannt, analysiert und bewertet werden.

Voraussetzungen

Das Seminarangebot richtet sich an branchenfremde administrative und technische Führungskräfte von Druckereien, denen wir mit diesem Seminar eine umfassende Ersteinweisung in den grafischen Workflow bieten.

Auszug aus den Inhalten

Einflussfaktoren auf die Druckqualität im Bogenoffset

- Komponenten einer Bogenoffsetmaschine, Aufbau und Funktionsprinzip
- Bildübertragung: Farbwerk, Zylinder, Aufzüge, Eigenschaften von Gummitüchern, typische Druckstörungen
- Waschen: Walzen, Gummituch- und Druckzylinderwaschen, manuelle Waschprozesse
- Bogentransport: Anleger, Anlage (Ziehmarke, Vordermarken, SIS, Kontrollmessungen, Luftstellungen), Unterbau (Bogentransport, Venturi Prinzip, Leitelemente, Greifer)
- Bogenlauf in verschiedenen Geschwindigkeiten von Slow Motion bis max. Speed als praktische Übung
- Druckstörungen und Fehleranalyse während des Druckprozesses
- Beispielhafte Anwendung von Messtechnik, Online und Inline-Optionen

Trainingsmethoden

- Präsenztrainings mit ausführlichen Schulungsunterlagen, die nach Trainingsende bei Bedarf auch digital zur Verfügung gestellt werden.
- Praktische Erläuterungen und Demonstrationen an Rapida-Druckmaschinen.
- Geführte Moderation in deutscher, englischer und spanischer Sprache ohne Dolmetscher. Weitere Sprachen nach Vereinbarung.

Weitere Hinweise

- 3-Tages-Seminar
 - Mindestteilnehmerzahl: 3
 - Die tägliche Trainingszeit ist von 8:30–16:00 Uhr (an Abreisetagen ggf. eher).
 - In den Seminarkosten sind Getränke zu den Trainingszeiten, das Mittagessen in unserer Mitarbeiterkantine sowie der Transfer vom/zum Flughafen oder Bahnhof Dresden inkludiert.
- Ebenso kann auf Anfrage in Abhängigkeit von der Hotelwahl ein kostenfreier Shuttle zum/vom Campus organisiert werden.
- Die Abfolge der einzelnen Themenblöcke kann variieren.
 - Wir bitten alle Seminarteilnehmer Sicherheitsschuhe zum Training mitzubringen.

Termine über

stefan.goebel@koenig-bauer.com