

# Print Process Control

Die optimale Nutzung aller vorhandenen Kontroll- und Steuerungssysteme stellt gerade im hochkomplexen Druckprozess eine unabdingliche Voraussetzung dar, um eine gleichbleibend hohe Qualität zu gewährleisten. Mit diesem Seminar zeigen wir Chancen und Möglichkeiten unserer Technologie zur Prozesskontrolle und -steuerung.

## Beschreibung

Für immer größere Anforderungen an Produktionsqualität und -geschwindigkeiten ist neben der erforderlichen Qualifikation aller Prozessteilhaber auch die umfassende Nutzung verfügbarer Kontroll- und Steuerungstools ausschlaggebend. Dadurch kann der Produktionsablauf von der Erfassung der Druckdaten bis zum fertigen Endprodukt qualitativ abgesichert werden.

Dieses Seminar wendet sich an die Leitungsebene in Druckereien und thematisiert sowohl die Ausstattungsmöglichkeiten einer Rapida-Maschine, Anforderungen des Offsetdruckprozesses als auch Kontroll- und Steuerungsmöglichkeiten in der Maschine.

## Ziele

Die Teilnehmer erarbeiten sich umfassende Kenntnisse in der Druckproduktion und verstehen realisierbare Druckkapazitäten abhängig von beispielhaften Ausstattungsoptionen einer Rapida.

## Voraussetzungen

Das Seminarangebot richtet sich an die Leitungsebene von Druckereien, die Ihre Druckproduktionsprozesse optimal steuern und vorhandene Optionen maximal nutzen möchten.

## Auszug aus den Inhalten

### Maschinentechnologien

- Ausstattungsfeatures der Rapida-Serien
- Qualitätskontrolle
- Integration in das Kundennetzwerk
- Einflussfaktoren im Druckprozess, Grammatik und weitere Einwirkungen durch die Materialbeschaffenheit, beeinflussende Faktoren auf die Druckgeschwindigkeit, Analyse von Störungen im Druckprozess bzw. von Problemen im Druckbild
- Einrichten einer Druckmaschine, Erläuterung der einzelnen Prozessschritte, Lackieren und Trocknen, automatisierte Prozesse, Wartung und Reinigung der Druckmaschine
- Arbeiten mit dem Leitstand

### Messtechnik

- Grundlagen zu Dichtemessung, Lab-Messung und Registerkorrektur
- Technische Merkmale Koenig & Bauer Messtechnik, Überblick zu Optionen
- Messwertprotokolle über die Auflage und Analyse von verfahrenstechnischen oder maschinenbezogenen Vorkommissen

### Vernetzte Druckproduktion

- Integration einer Rapida in den Kundenworkflow
- ERP-Lösungen und deren täglicher Nutzen
- Rapida-Druckmaschinen als kontinuierliche Datenlieferanten
- Nutzung der digitalen Information für vorausschauende Wartung und Benchmark-Vergleiche

### Trainingsmethoden

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

### Weitere Hinweise

- 2,5-Tages-Seminar
- Mindestteilnehmerzahl: 2
- Die tägliche Trainingszeit ist von 8:30–16:00 Uhr (an An-/ Abreisetagen abweichend).
- 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