

# Techniker-Training: Grundlagen Mechanik Rapida

Die heutigen enorm hohen Anforderungen an Qualität und Geschwindigkeit einer hochwertigen und effizienten Druckproduktion stellen auch mechanisch große Herausforderungen an eine moderne Bogen- druckmaschine. Alle Bauteile und Komponenten sind perfekt auf diese Anforderungen ausgerichtet und müssen für eine optimale Funktion kontinuierlich gewartet werden. In diesem Kurs werden alle dafür nötigen Informationen und Fertigkeiten vermittelt.

## Beschreibung

Die aktuellen Bogenoffsetdruckmaschinen sind Hightech- Produkte des Maschinenbaus und erfordern regelmäßige Wartung und Pflege, um die erforderliche Maschinenverfügbarkeit zu gewährleisten.

Dieses Seminar vermittelt Ihnen wichtige Grundlagen der mechanischen Arbeitsweise einer Rapida-Maschine, vom Hauptantrieb über Anleger und Anlage, dem Druckbereich bis zur Auslage. Sie lernen die Baugruppen mit all ihren einzelnen Komponenten kennen und trainieren wichtige Vorgehensweisen und Methoden der mechanischen Wartung und Instandhaltung. Sie sind nach diesem Kurs in der Lage, einfache Servicetätigkeiten selbständig durchzuführen.

Grundlage aller Trainings ist die aktuelle Maschinenteknologie von Koenig & Bauer.

## Ziele

Die Teilnehmer erarbeiten sich grundlegende Kenntnisse des Aufbaus und der Funktionen der jeweiligen Rapida-Druckmaschine. Sie kennen die Wartungsvorschriften und sind befähigt, anfallende Wartungstätigkeiten und kleinere Reparaturen selbständig durchzuführen.

## Voraussetzungen

Die Teilnehmer verfügen über eine Ausbildung als Mechaniker/Mechatroniker oder mindestens 5 Jahre Berufserfahrung.

## Auszug aus den Inhalten

### Allgemeines

- Schraubensicherung / Anzugsmomente, Schmierstoffe, Wartungsvorschrift

### Anleger

- Winkelstellung Anleger – Maschine sowie Referenzstellung
- Bewegungsablauf Anleger / Bogentrenner, Mechanik Haupt- und Hilfsstapel

### Anlage

- Bewegungsablauf
- Ziehmarke, Sensorplatte, Vortriebsselemente, Funktion und Wartung SIS
- Aufbau Schwinganlage, Lagerung Anlegertrommel, Greifersystem

### Hauptantrieb

- Aufbau und Funktion, Wartungsarbeiten

### Druckwerk

- Lagerung Druckzylinder und Übergabetrommel
- Aufbau und Justage Greifersystem, Bogenführung Übersicht

### Druckturm

- Lagerung Platten- und Gummizylinder, Plattenwechselautomaten
- Farbwerk und Wascheinrichtungen

### Auslage

- Lagerung Kettenradwelle, Kettenführung
- Greifersysteme und Bogenbremse
- Formatverstellungen, Hauptstapel, Nonstop-Einrichtung

### Trainingsmethoden

- Interaktive Präsenztrainings mit editierbaren digitalen Schulungsunterlagen.
- Praktische Übungen an einzelnen Komponenten und an Trainingsmaschinen.
- Geführte Moderation in deutscher, englischer und spanischer Sprache ohne Dolmetscher. Weitere Sprachen nach Vereinbarung.

### Weitere Hinweise

- 5-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, übliche Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe zum Training mitzubringen.

### Termine über

janine.koch@koenig-bauer.com